



# **CATALOGO GENERALE**

GENERAL CATALOGUE

CATALOGUE GENERAL

**2019/2020**



Fondée en 1974 pour la production et le commerce de pompes électriques et accessoires, STAC Srl est présente aujourd'hui dans plus de 35 pays dans le monde grâce à des partenariats stables et consolidés, offrant des solutions innovantes et créant du valeur pour ses Clients et pour le secteur de l'eau. Grâce à son offre continue de produits de haute qualité à prix abordables et grâce à son Management passionné et compétent, la Société a désormais obtenue une position respectable dans le secteur à niveau international. La qualité, l'innovation, l'amélioration constante et l'orientation vers le Client sont des concepts qui permettent à STAC S.r.l. de satisfaire les besoins d'aujourd'hui et les défis de l'avenir.





# INDICE

## TABLE OF CONTENTS

## TABLE DES MATIÈRES

Series **PF****6**Series **MCH****27**Series **EHX****55**Series **CF****8**Series **MCV****29**Series **CRX****62**Series **CB****10**Series **CP****31**Series **NX****64**Series **CB/A****12**Series **CH****33**Series **end suction****74**Series **CB/B****14**Series **CS****35**Series **EVX****79**Series **J****16**Series **CR****37**Series **LR****112**Series **JET****18**Series **N****39**Series **GL****114**Series **JET/PRO****20**Series **CX****47**Series **G****116**Series **JB****23**Series **CBX****50**Series **VR****118**Series **JAP****25**Series **JX****53**Series **VX****120**



Series **VM****122**Series **3"****151****Solar pumps****190**Series **GR****124**Series **S3M****154**Series **Vasco****132**Series **AP****126**Series **4"****155****PM10****194**Series **KM/KV****128**Series **40M-4WM****161****PT10****195**Series **A&V****134**Series **6" VY****163****QA****196**Series **DOX****135**Series **6" VS****170****QMDE, QTDE****197**Series **SX****138**Series **8" VS****177****QTRE****201**Series **TURBO****142**Series **8"-10" VSC****181****PRESSURE SET****203**Series **DP****144**Series **60L****182****ACCESSORIES****204**Series **DX****147**Series **6WL-8WL****184****APPENDICE TECNICA****209**Series **DX/HF****149**Series **MICRO, MINI, ND****186**

# Series PF



## Pompe periferiche

Peripheral pumps

Pompes Périphériques

Pompe con giranti periferiche capaci di sviluppare prevalenze medio-alte con potenze ridotte. Particolarmente indicate per pompare acqua in ambienti domestici e per la fornitura d'acqua in impianti di riscaldamento o raffreddamento che necessitano di alte pressioni.

*Pumps with peripheral impellers which allow to reach medium-high discharge heads with low powers. This pumps are particularly suitable for pumping and distributing water in domestic water supply systems, as well as providing water supply to high pressure water heating or cooling systems.*

*Pompes avec turbines périphériques qui permettent d'atteindre des décharges moyenne-haute avec de puissances bas. Ce pompes sont particulièrement adaptées pour le pompage et la distribution d'eau propre dans les systèmes domestiques, ainsi que l'approvisionnement d'eau pour les systèmes de chauffage ou de refroidissement d'eau à haute pression.*

### L'IMITI D'IMPIEGO

- Acqua pulita con temperatura max 80°C.
- Max. livello di aspirazione: 7 mt

### LIMITS OF USE

- Clean water with max. temperature 80°C.
- Max. suction depth: 7 mt

### LIMITES D'UTILISATION

- Eau propre avec température max. 80° C.
- Max. profondeur d'aspiration: 7 mt

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto motore: ghisa G20
- Girante in ottone
- Albero in acciaio Inox Aisi 416
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/NBR

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body and motor bracket: G20 cast iron.
- Brass impeller
- Shaft in Aisi 416 stainless steel
- Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps pompe et support du moteur: fonte G20.
- Turbine en laiton
- Arbre en acier inox Aisi 416
- Garniture mécanique en Carbon/Céramique /NBR

### MOTORE ELETTRICO

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP44.
- Voltaggi standard:  
M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

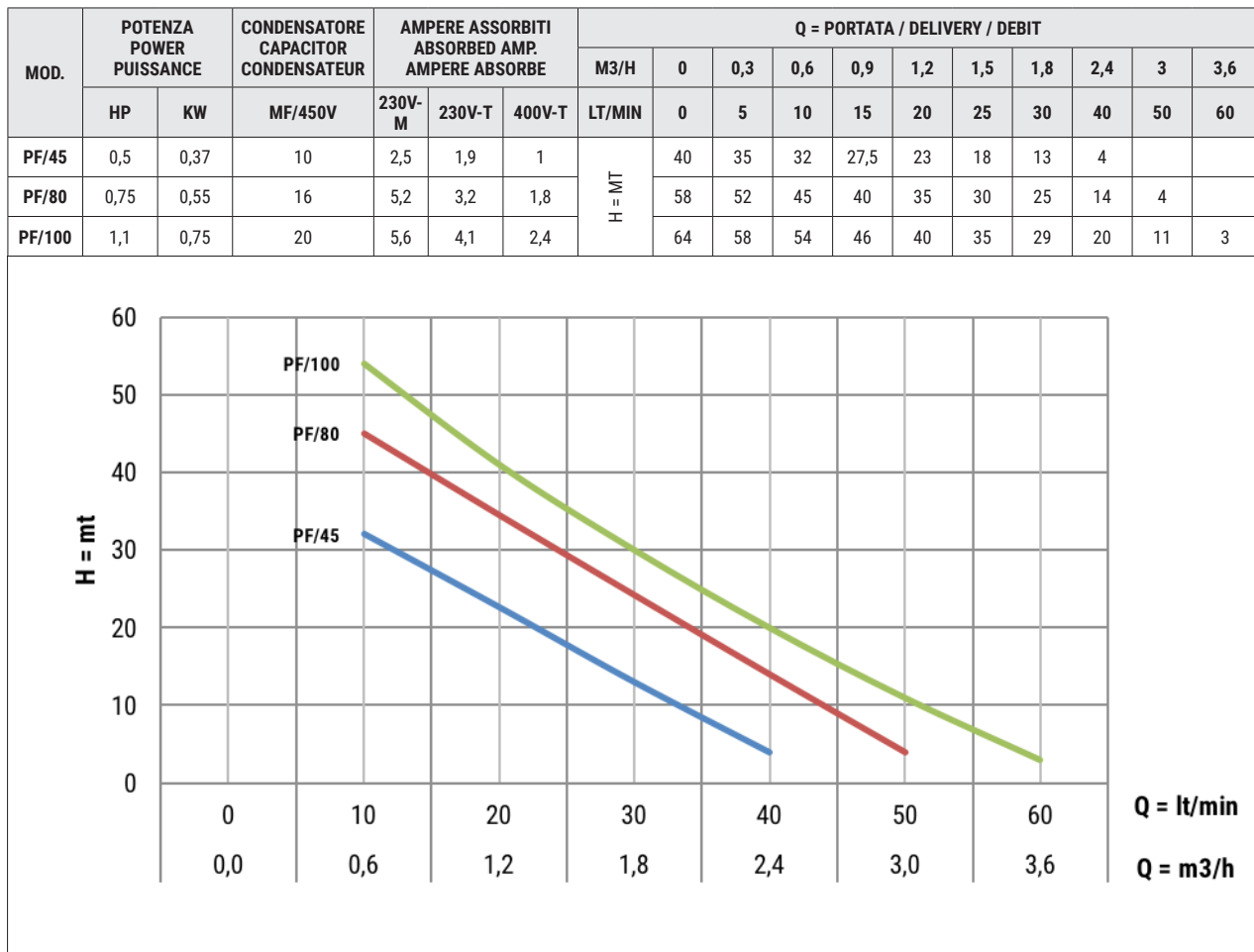
### ELECTRIC MOTOR

- 2 poles, closed type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44.
- Standard voltages:  
M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are fitted with thermal microswitches to avoid damages to the motor. Protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request.

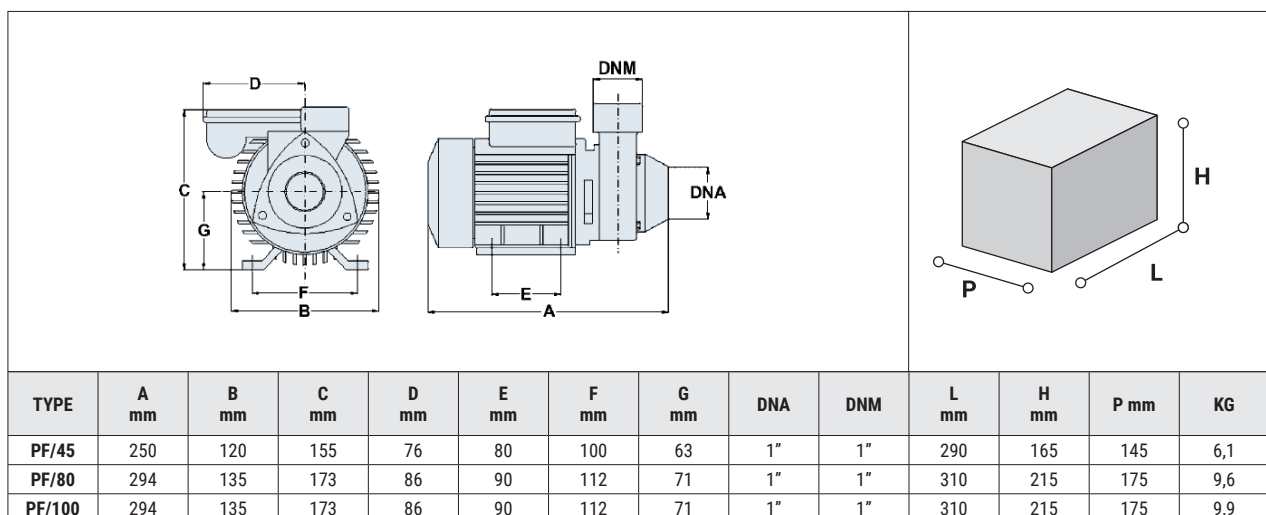
### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.
- Tensions standard:  
M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions





# Series CF



## Pompe centrifughe monogiranti

Single impeller centrifugal pumps

Pompes centrifuges monoturbines

Pompe centrifughe monogiranti adatte ad usi in ambiente domestico / agricolo / piccolo industriale, nonché in impianti di riscaldamento e di distribuzione.

*Single-impeller pumps suitable to be used in domestic, agricultural and industrial applications, as well as in heating and water supply systems.*

*Pompes mono-turbines aptes à être utilisés dans des applications domestiques, agricoles et industrielles, ainsi que dans les systèmes de chauffage et de distribution d'eau.*

### L'IMITI D'IMPIEGO

- Acqua pulita con temperatura max. 80°C (45°C per le pompe con giranti in noryl)
- Max. livello di aspirazione: 7 mt

### LIMITS OF USE:

- Clean water with max. temperature 80°C (45°C pumps with noryl impellers)
- Max. suction depth: 7 mt

### LIMITES D'UTILISATION:

- Eau propre avec température max. 80°C (45 °C pour les modèles avec turbines en noryl)
- Max. profondeur d'aspiration: 7 mt

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto motore: ghisa G20
- Girante in ottone (CF/50-80-100 anche con giranti in noryl)
- Albero in acciaio inox Aisi shaft
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/NBR

### CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body and motor bracket: G20 cast iron.
- Brass impeller (CF/50-80-100 available also with noryl impellers)
- Shaft in Aisi stainless steel
- Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- Corp pompe et support du moteur: fonte G20.
- Turbines en laiton (les modèles CF/50-80-100 sont disponible aussi avec turbines en noryl)
- Arbre en acier inox Aisi
- Garniture mécanique en Carbon/Céramique /NBR

### MOTORE ELETTRICO

- 2 poli, di tipo chiuso a raffreddamento esterno, classe isolamento F, grado di protezione IP44.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

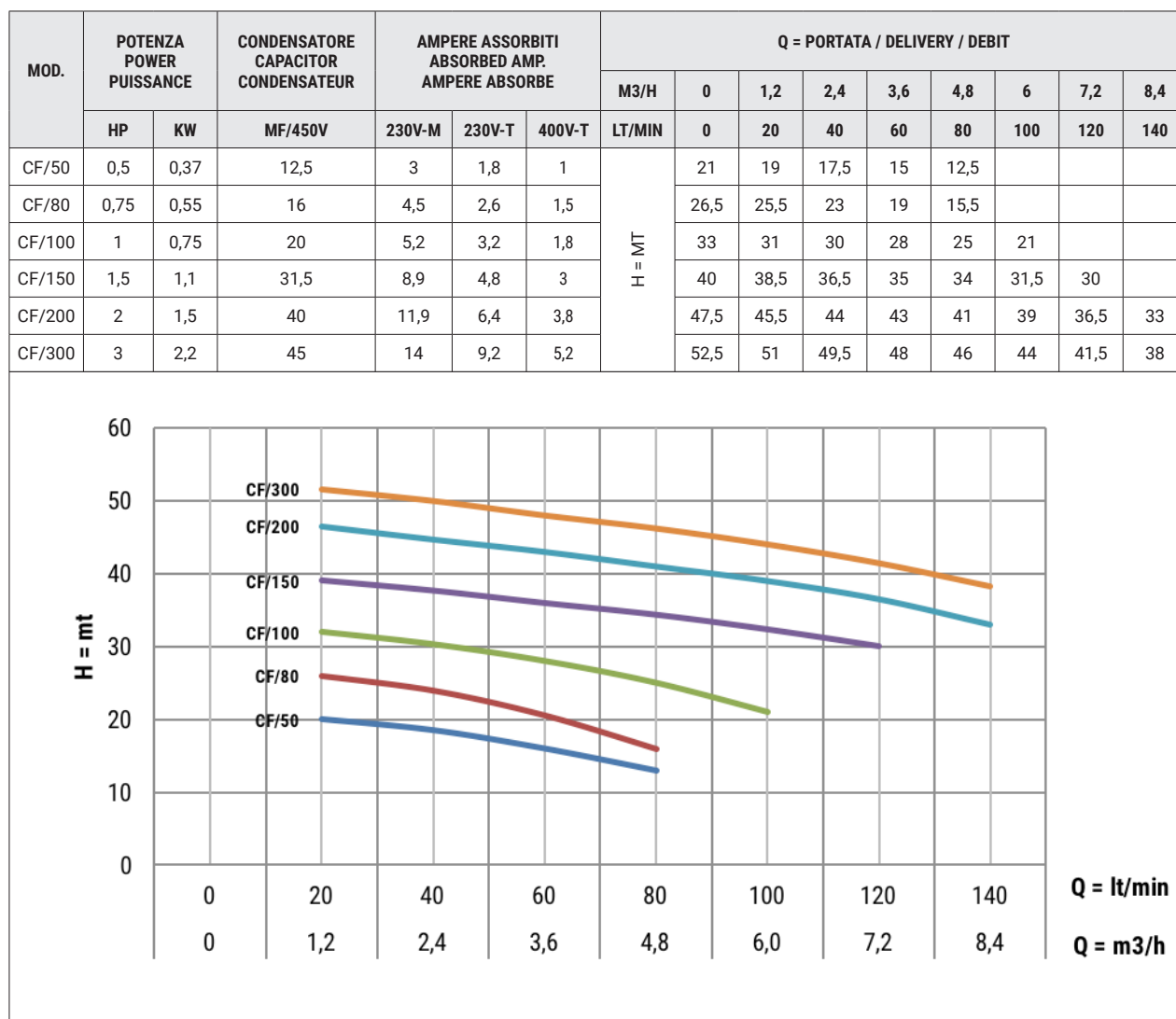
### ELECTRIC MOTOR:

- 2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are fitted with thermal microswitches to avoid damages to the motor. Protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request

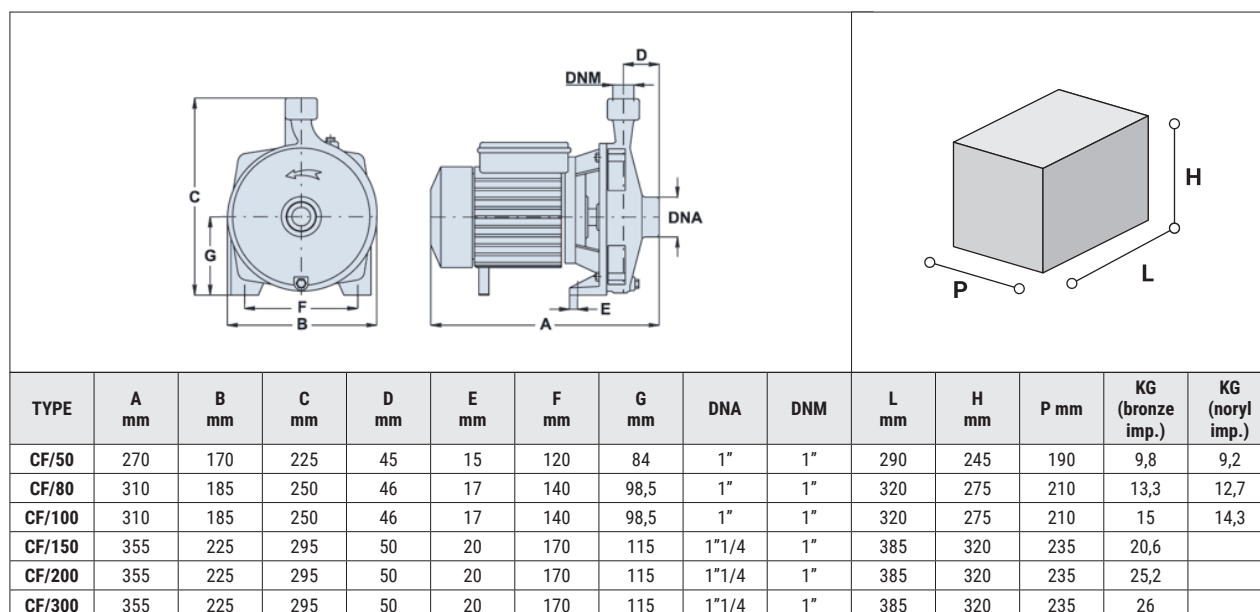
### MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Series **CB**



## Pompe centrifughe bigiranti

*Centrifugal pumps with two impellers*

*Pompes centrifuges bi-turbine*

Pompe bigiranti adatte per usi domestici, agricoli ed industriali dove sono necessarie alte prevalenze.

*Double-impeller pumps suitable for agricultural, domestic and industrial use where high discharge heads are requested.*

*Pompes à deux turbines adaptés à un usage agricole, domestique et industriel où des pressions élevées sont demandées.*

### LIMITI D'IMPIEGO:

- Acqua pulita con temperatura max. 80°C
- Max. livello di aspirazione: 7 mt

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto motore: ghisa G20
- Albero in acciaio inox AISI 304
- Due giranti contrapposte in ottone
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica /NBR

### MOTORE ELETTRICO:

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP44.
- Voltaggi standard:  
M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### LIMITS OF USE:

- Clean water with max. temperature: 80°C
- Max suction depth: 7 mt

### CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body and motor bracket: G20 cast iron
- Shaft in Aisi 340 stainless steel
- Two opposite brass impellers
- Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR

### ELECTRIC MOTOR:

- Closed type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50
- Single phase motors are fitted with thermal microswitches to avoid damages to the motor. Protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request.

### LIMITES D'UTILISATION:

- Eau propre avec température max. 80 ° C
- Max. profondeur d'aspiration: 7 mt

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

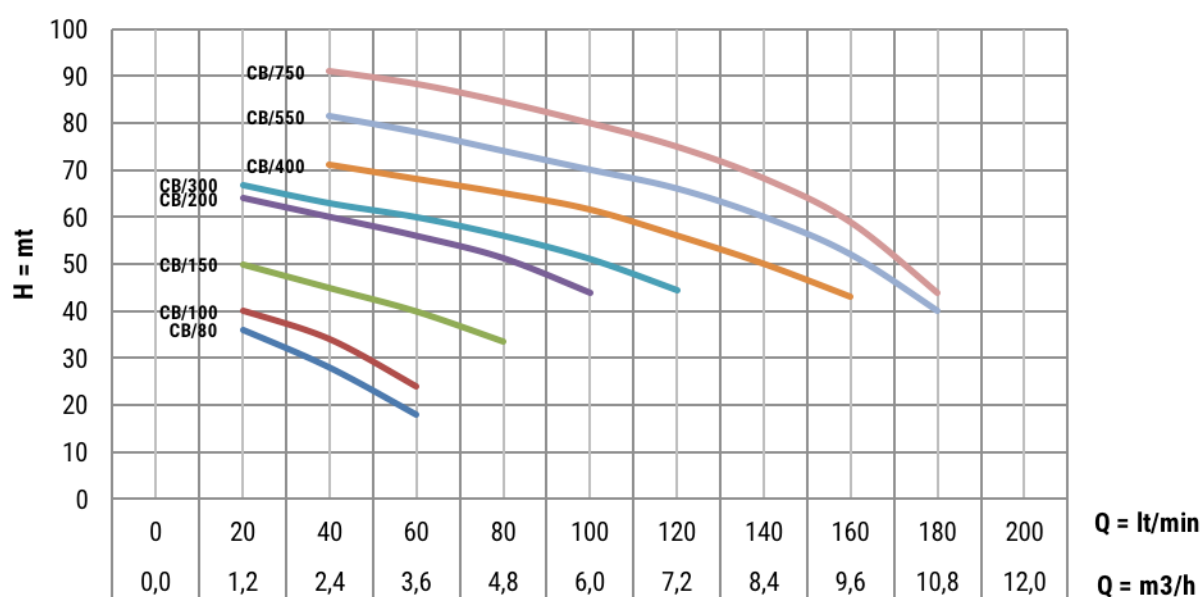
- Corps pompe et support du moteur en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 304
- Deux turbines opposées en laiton
- Garniture mécanique en Carbon/Céramique/NBR

### MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.
- Tensions standard:  
M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

| MOD.   | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |      | CONDENSATORE<br>CAPACITOR<br>CONDENSATEUR | AMPERE ASSORBITI<br>ABSORBED AMP.<br>AMPERE ABSORBE |        |        | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |        |    |      |     |      |      |     |     |      |     |     |      |
|--------|-------------------------------|------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------|--------|----|------|-----|------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|
|        | HP                            | KW   |                                           | MF/450V                                             | 230V-M | 230V-T | 400V-T                         | M3/H   | 0  | 0,9  | 1,8 | 2,4  | 3,6  | 4,8 | 6   | 7,2  | 8,4 | 9,6 | 10,8 |
|        |                               |      |                                           |                                                     |        |        |                                | LT/MIN | 0  | 15   | 30  | 40   | 60   | 80  | 100 | 120  | 140 | 160 | 180  |
| CB/80  | 0,75                          | 0,55 | 16                                        | 4,5                                                 | 2,6    | 1,5    | H = MT                         | 37,5   | 36 | 32   | 30  | 20   |      |     |     |      |     |     |      |
| CB/100 | 1                             | 0,75 | 20                                        | 5,2                                                 | 3,2    | 1,8    |                                | 41     | 40 | 36   | 33  | 24   |      |     |     |      |     |     |      |
| CB/150 | 1,5                           | 1,1  | 31,5                                      | 8                                                   | 4,8    | 3      |                                | 51,5   | 50 | 48   | 46  | 42   | 36   |     |     |      |     |     |      |
| CB/200 | 2                             | 1,5  | 40                                        | 11,5                                                | 6,4    | 3,8    |                                | 65     | 64 | 62   | 61  | 57   | 52   | 48  |     |      |     |     |      |
| CB/300 | 3                             | 2,2  | 45                                        | 14                                                  | 9,2    | 5,2    |                                | 67     | 66 | 65   | 63  | 61   | 56   | 50  | 46  |      |     |     |      |
| CB/400 | 4                             | 3    | -                                         | -                                                   | 14     | 8      |                                |        |    | 72,5 | 71  | 67,5 | 64,5 | 61  | 56  | 49,5 | 43  |     |      |
| CB/550 | 5,5                           | 4    | -                                         | -                                                   | 17     | 10     |                                |        |    | 83   | 82  | 78   | 74   | 70  | 66  | 60   | 52  | 40  |      |
| CB/750 | 7,5                           | 5,5  | -                                         | -                                                   | 20     | 11,5   |                                |        |    | 92,5 | 91  | 87   | 83,5 | 80  | 75  | 70   | 59  | 42  |      |



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

| TYPE   | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | DNA  | DNM  | L mm | H mm | P mm | KG   |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| CB/80  | 345  | 190  | 235  | 67   | 14   | 156  | 96,5 | 1" ¼ | 1"   | 365  | 255  | 200  | 15,4 |
| CB/100 | 345  | 190  | 235  | 67   | 14   | 156  | 96,5 | 1" ¼ | 1"   | 365  | 255  | 200  | 16,4 |
| CB/150 | 375  | 225  | 270  | 73,5 | 15   | 158  | 114  | 1" ¼ | 1"   | 390  | 295  | 235  | 24,6 |
| CB/200 | 375  | 225  | 270  | 73,5 | 15   | 158  | 114  | 1" ¼ | 1"   | 390  | 295  | 235  | 26,3 |
| CB/300 | 375  | 225  | 270  | 73,5 | 15   | 158  | 114  | 1" ¼ | 1"   | 390  | 295  | 235  | 27   |
| CB/400 | 463  | 266  | 305  | 95,5 | 14   | 212  | 135  | 1" ½ | 1" ¼ | 540  | 360  | 290  | 43,6 |
| CB/550 | 463  | 266  | 305  | 95,5 | 14   | 212  | 135  | 1" ½ | 1" ¼ | 540  | 360  | 290  | 46,1 |
| CB/750 | 463  | 266  | 305  | 95,5 | 14   | 212  | 135  | 1" ½ | 1" ¼ | 540  | 360  | 290  | 46,5 |



# Series **CB/A**



## Pompe centrifughe bigiranti

*Centrifugal pumps with two impellers*

*Pompes centrifuges bi-turbine*

Pompe bigiranti particolarmente indicate per usi domestici, agricoli ed industriali. Queste pompe sono molto silenziose e sviluppano ottime prestazioni idrauliche con prevalenze medio-alte e portate elevate.

*Double-impeller pumps suitable for agricultural, domestic and industrial use. These pumps are very silent, move excellent hydraulic performances with medium-high head discharges and high flow rates.*

Pompes à double-turbine appropriées à un usage agricole, domestique et industriel. Ces modèles sont caractérisés d'un très faible bruit, d'excellentes performances hydrauliques avec des décharges de tête moyenne-haute et des débits élevés

### LIMITI D'IMPIEGO:

- Acqua pulita con temperatura max. 45°C
- Aspirazione massima: 7 metri

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto motore in ghisa G20
- Albero in acciaio inox Aisi 304
- Giranti in noryl (ottone su richiesta)
- Diffusori in noryl
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/NBR

### MOTORE ELETTRICO:

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP44.
- Voltaggi standard:  
M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### LIMITS OF USE:

- Clean water with max. temperature: 45°C
- Max suction depth: 7 mt

### CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body and motor bracket: cast iron G20
- Shaft in Aisi 304 stainless steel
- Impellers in noryl (brass ones on request)
- Noryl diffusers
- Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR

### ELECTRIC MOTOR:

- 2 poles, closed type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50
- Single phase motors are fitted with thermal microswitches to avoid damages to the motor. Protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request

### LIMITES D'UTILISATION:

- Eau propre avec température max. 45 ° C
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

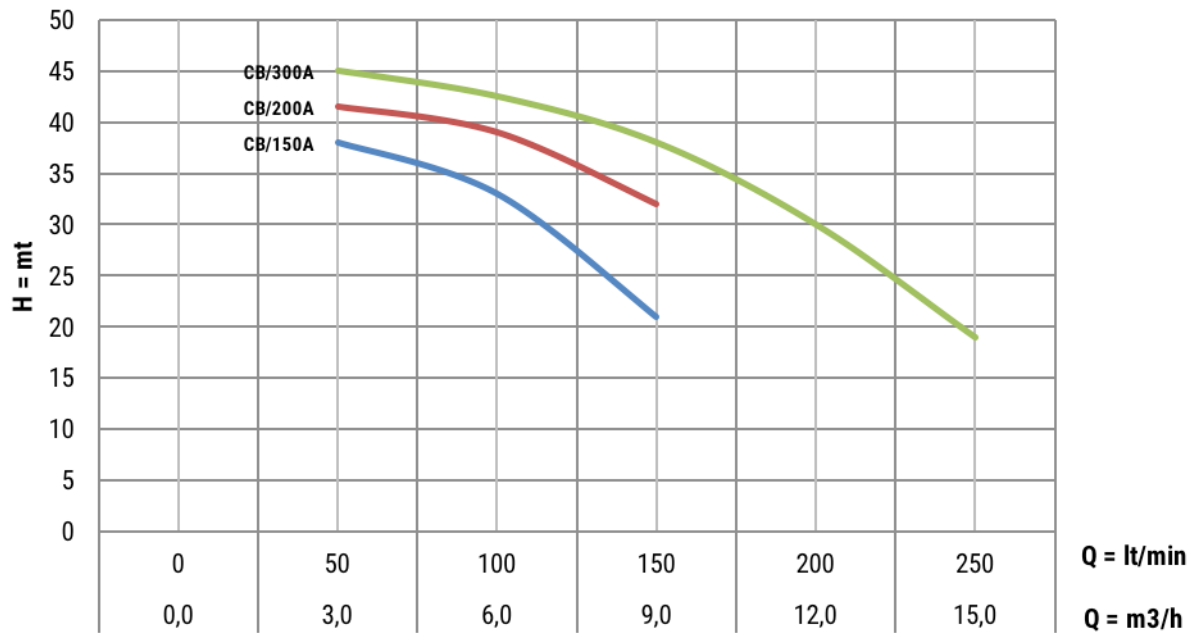
- Corps pompe et support du moteur en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 304
- Turbines en noryl (laiton sur demande)
- Diffuseur en noryl
- Garniture mécanique en Carbon/Céramique/NBR

### MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.
- Tensions standard:  
M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

| MOD,    | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |     | CONDENSATORE<br>CAPACITOR<br>CONDENSATEUR | AMPERE ASSORBITI<br>ABSORBED AMPERE<br>AMPERE ABSORBE |        |        | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |        |      |      |      |      |     |     |      |     |      |     |     |
|---------|-------------------------------|-----|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------|--------|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|
|         |                               |     |                                           |                                                       |        |        | M3/H                           | 0      | 1,5  | 3    | 4,5  | 6    | 7,5 | 9   | 10,5 | 12  | 13,5 | 15  |     |
|         | HP                            | KW  |                                           | MF/450V                                               | 230V-M | 230V-T | 400V-T                         | LT/MIN | 0    | 25   | 50   | 75   | 100 | 125 | 150  | 175 | 200  | 225 | 250 |
| CB/150A | 1,5                           | 1,1 | 31,5                                      | 9,5                                                   | 5,5    | 3      |                                | 39,5   | 39   | 38   | 36,5 | 33   | 29  | 21  |      |     |      |     |     |
| CB/200A | 2                             | 1,5 | 35                                        | 10,5                                                  | 6,6    | 3,8    |                                | 43     | 42,5 | 41,5 | 40,5 | 39   | 36  | 32  |      |     |      |     |     |
| CB/300A | 3                             | 2,2 | 40                                        | 12,5                                                  | 8,5    | 5      |                                | 45,5   | 45,2 | 45   | 44   | 42,5 | 40  | 38  | 33   | 30  | 25   | 19  |     |



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

| TYPE    | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm  | DNA    | DNM    | L mm | H mm | P mm | KG (bronze imp.) | KG (noryl imp.) |
|---------|------|------|------|------|------|------|-------|--------|--------|------|------|------|------------------|-----------------|
| CB/150A | 398  | 205  | 225  | 65   | 14   | 166  | 110,5 | 1" 1/2 | 1" 1/4 | 420  | 295  | 235  | 23               | 22              |
| CB/200A | 398  | 205  | 225  | 65   | 14   | 166  | 110,5 | 1" 1/2 | 1" 1/4 | 420  | 295  | 235  | 24,1             | 23,1            |
| CB/300A | 398  | 205  | 225  | 65   | 14   | 166  | 110,5 | 1" 1/2 | 1" 1/4 | 420  | 295  | 235  | 24,9             | 23,9            |

# Series **CB/B**



## Pompe centrifughe bigiranti

*Centrifugal pumps with two impellers*

*Pompes Centrifuges a deux turbines*

Pompe bigiranti adatte per usi agricoli, civili ed industriali dove sono necessarie alte prevalenze.

*Double-impeller pumps suitable for agricultural, civil and industrial use where high discharge heads are requested.*

*Pompes a deux turbines adaptées à un usage agricole, civil et industriel où des pressions élevées sont demandées.*

### LIMITI D'IMPIEGO:

- Acqua pulita senza parti solide con temperatura massima 80°C
- Massimo livello di aspirazione: 7 mt

### LIMITS OF USE:

- Clean water without solid parts with max temperature of liquid: 80°C
- Max suction depth: 7 mt

### LIMITES D'UTILISATION:

- Eau propre sans parties solides avec température max. de liquide: 80 °C
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, giranti e supporto motore: ghisa G20
- Albero in acciaio inox AISI 304
- Tenuta meccanica in Carbono/Ceramica/NBR

### CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body, impellers and motor bracket: cast iron G20
- Shaft and rotor in Aisi 304 stainless steel
- Ceramic/graphite mechanical seal
- Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- Corps pompe, turbines et support du moteur en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 304
- Garniture mécanique en Carbon/ Céramique /NBR

### MOTORE ELETTRICO:

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP44.
- Voltaggi standard: T = 400/690-50.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

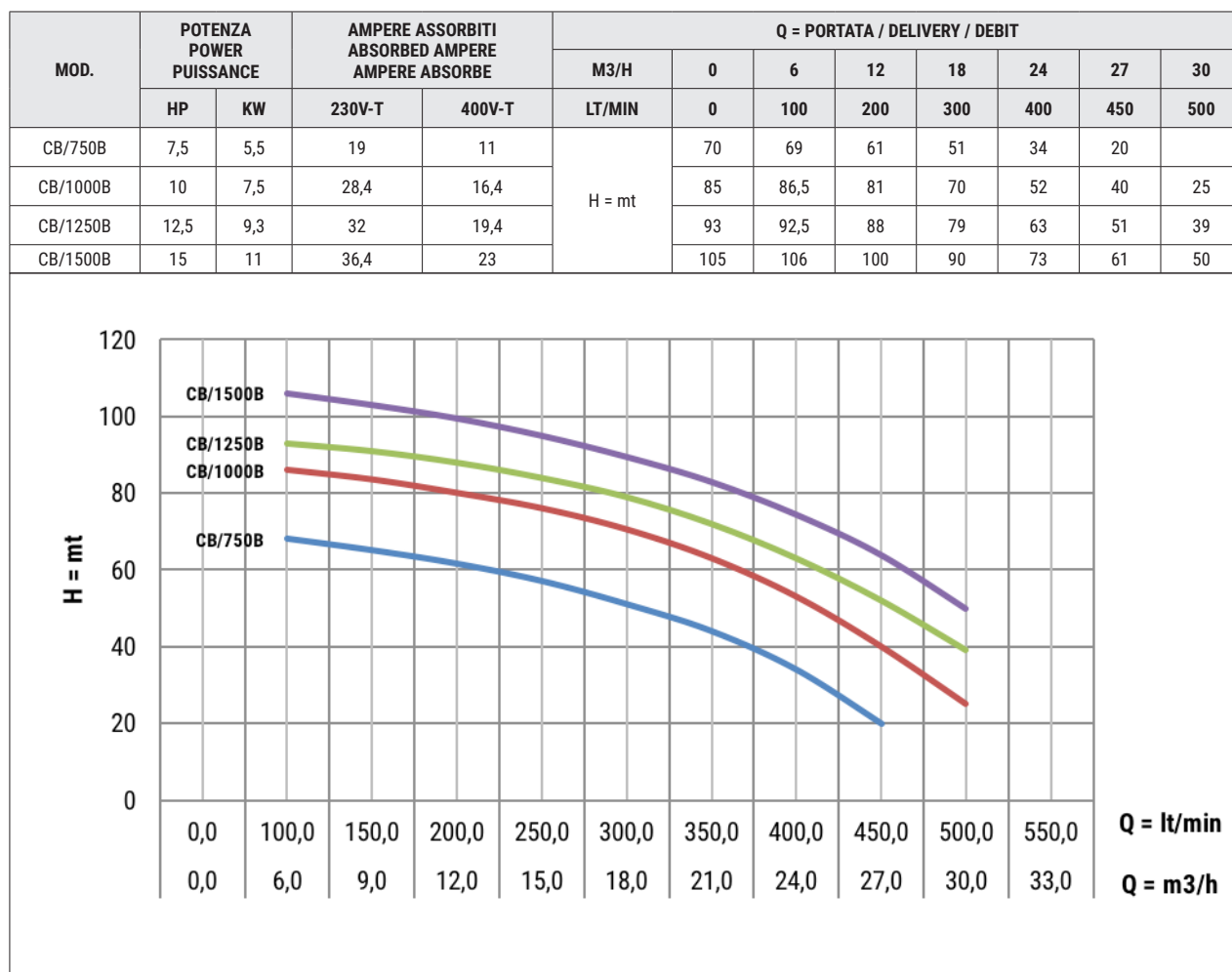
### ELECTRIC MOTOR:

- 2 poles, Closed type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44
- Standard voltages: T = 400/690-50
- Different voltages and frequency available on request

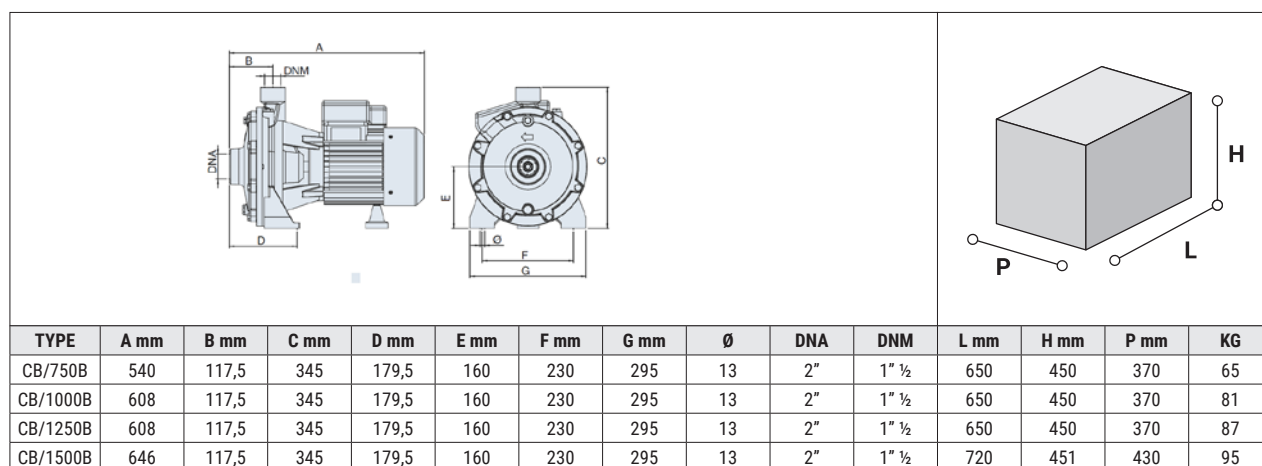
### MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.
- Tension standard T = 400/690-50
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Series J



## Pompe autoadescanti

*Self priming pumps*

*Pompes autoamorçantes*

Pompe autoadescanti con corpo pompa ridotto che raggiungono prestazioni molto buone e livelli molto bassi di sonorità. E' raccomandato l'utilizzo della pompa con acqua pulita in ambito domestico.

*Self priming pumps with short body which reaches good hydraulic performances and very low noise while running. It's recommended to use these pumps with clean water in domestic uses.*

*Pompes auto-amorçantes avec le corps court qui atteint de bonnes performances hydrauliques et très faible bruit. Il est recommandé d'utiliser la pompe avec de l'eau propre dans les usages domestiques.*

### LIMITI D'IMPIEGO:

- Acqua pulita con temperatura max. 40°C
- Massimo livello di aspirazione: 7 mt

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto motore: ghisa G20
- Tubo venturi in noryl rinforzato con il 20% di fibre di vetro
- Girante in noryl (in ottone su richiesta)
- Albero in acciaio inox AISI 416
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/NBR

### MOTORE ELETTRICO:

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP44.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### LIMITS OF USE:

- Clean water with max. temperature 40°C.
- Max. suction depth: 7 mt

### CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body and motor bracket: G20 cast iron.
- Venturi tube: noryl reinforced with 20% glass fibre
- Noryl impeller (brass one on request)
- Shaft in Aisi 416 stainless steel
- Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR.

### ELECTRIC MOTOR:

- 2 poles, closed type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are fitted with thermal microswitches to avoid damages to the motor. Protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request

### LIMITES D'UTILISATION:

- Eau propre avec température max 40 °C
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- Corps pompe et support du moteur en fonte G20
- Tube venturi en noryl renforcé par 20% des fibres de verre
- Turbines en noryl (en laiton sur demande)
- Arbre en acier inox Aisi 416
- Garniture mécanique en Carbon/Céramique /NBR

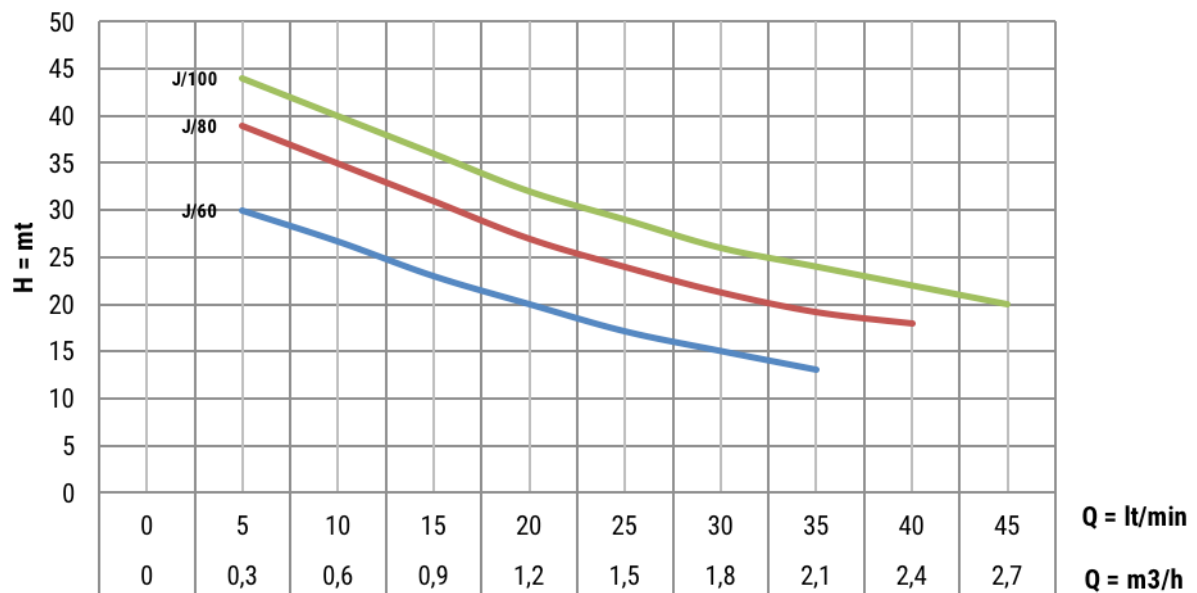
### MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.



## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

| MOD.  | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |      | CONDENSATORE<br>CAPACITOR<br>CONDENSATEUR | AMPERE ASSORBITI<br>ABSORBED AMPERE<br>AMPERE ABSORBE |        |        | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |
|-------|-------------------------------|------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
|       |                               |      |                                           |                                                       |        |        | M3/H                           | 0    | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8  | 2,1 | 2,4 | 2,7 |
|       | HP                            | KW   | MF/450V                                   | 230V-M                                                | 230V-T | 400V-T | LT/MIN                         | 0    | 5   | 10  | 15  | 20  | 25  | 30   | 35  | 40  | 45  |
| J/60  | 0,6                           | 0,45 | 12,5                                      | 3,5                                                   | 1,6    | 0,8    | H = MT                         | 34   | 30  | 27  | 23  | 20  | 17  | 15   | 13  |     |     |
| J/80  | 0,75                          | 0,55 | 16                                        | 4                                                     | 2,2    | 1,3    |                                | 43,5 | 39  | 35  | 31  | 27  | 24  | 22,5 | 20  | 18  |     |
| J/100 | 1                             | 0,75 | 20                                        | 4,5                                                   | 3      | 1,8    |                                | 48   | 44  | 40  | 36  | 32  | 29  | 26   | 24  | 22  | 20  |



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

| TYPE  | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm  | DNA | DNM | L mm | H mm | P mm | KG    |      |
|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|-----|------|------|------|-------|------|
| J/60  | 360  | 185  | 195  | 90   | 17,5 | 140  | 152,5 | 1"  | 1"  | 410  | 235  | 200  | Brass | 13,3 |
| J/80  | 360  | 185  | 195  | 90   | 17,5 | 140  | 152,5 | 1"  | 1"  | 410  | 235  | 200  | Noryl | 13,1 |
| J/100 | 385  | 185  | 195  | 90   | 17,5 | 140  | 152,5 | 1"  | 1"  | 410  | 235  | 200  |       | 14,7 |

# Series JET



## Pompe autoadescanti

Self priming pumps

Pompes autoamorçantes

Pompe autoadescanti progettate per pompare acqua pulita, anche in presenza di aria in aspirazione. Grazie alla loro affidabilità, scarsa rumorosità e assenza di manutenzione, queste pompe sono particolarmente indicate per usi domestici, come la distribuzione d'acqua in piccoli o medi gruppi di pressione e per l'irrigazione.

*Self priming pumps designed to pump clean water, even in the presence of air mixed with the pumped liquid. Because of their reliability, low noise and no necessity of maintenance, this pumps are recommended for domestic uses, such as distribution of water in small or medium sized pressure sets and for irrigation.*

*Pompes auto-amorçantes destinées à pomper de l'eau propre, même en présence d'air en aspiration. A cause de leur fiabilité, faible bruit et aucune nécessité d'entretien, ces pompes sont recommandés pour les usages domestiques, tels que la distribution d'eau dans les groupes de pression de petite ou moyenne taille et pour l'irrigation.*

### LIMITI D'IMPIEGO:

- Acqua pulita con temperatura max. 40°C
- Massimo livello di aspirazione: 7 mt

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto motore: ghisa G20
- Tubo venturi in noryl rinforzato con 20% di fibre di vetro
- Girante in noryl (in ottone su richiesta)
- Albero in acciaio inox AISI 416
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/NBR

### MOTORE ELETTRICO:

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP44.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### LIMITS OF USE:

- Clean water with max. temperature 40°C.
- Max. suction depth: 7 mt

### CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body and motor bracket: G20 cast iron.
- Venturi tube: noryl reinforced with 20% glass fibre
- Noryl impeller (brass one on request)
- Shaft in Aisi 416 stainless steel
- Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR.

### ELECTRIC MOTOR:

- 2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are fitted with thermal microswitches to avoid damages to the motor. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request

### LIMITES D'UTILISATION:

- Eau propre avec température max. 40 ° C
- Profondeur d'aspiration max. 7 mt

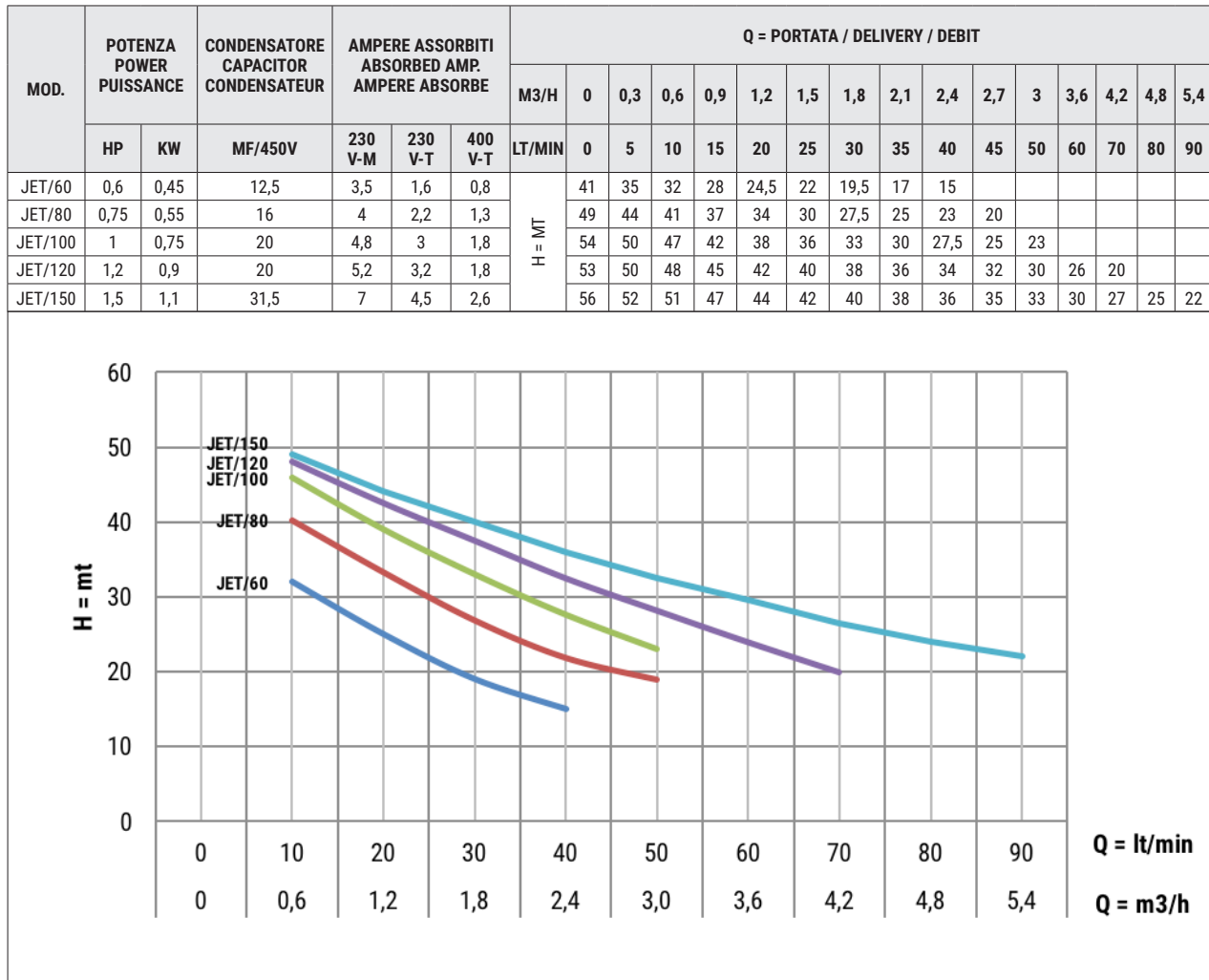
### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- Corps pompe et support du moteur en fonte G20
- Tube venturi en noryl renforcé par 20% des fibres de verre
- Turbines en noryl (en laiton sur demande)
- Arbre en acier inox Aisi 416
- Garniture mécanique en Carbon/Céramique/NBR

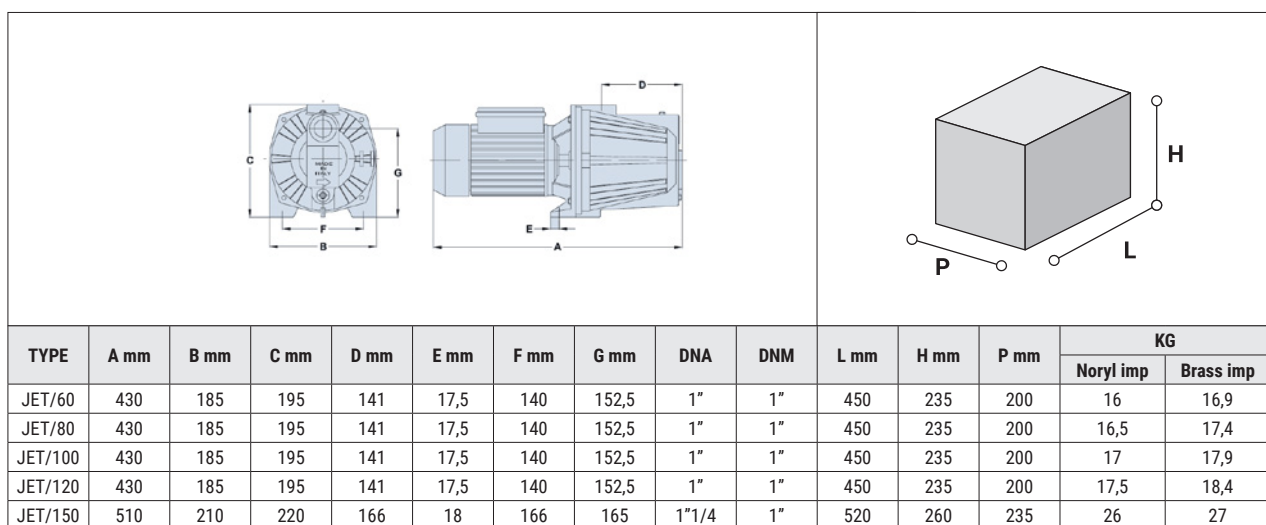
### MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Series JET/PRO



## Pompe autoadescanti

Self priming pumps

Pompes autoamorçantes

Pompe autoadescanti progettate per pompare acqua pulita, anche in presenza di aria in aspirazione. Grazie alla loro affidabilità, scarsa rumorosità e assenza di manutenzione, queste pompe sono particolarmente indicate per usi domestici, come la distribuzione d'acqua in piccoli o medi gruppi di pressione e per l'irrigazione.

*Self priming pumps designed to pump clean water, even in the presence of air mixed with the pumped liquid. Because of their reliability, low noise and no necessity of maintenance, this pumps are recommended for domestic uses, such as the distribution of water in small or medium sized pressure sets and for the irrigation.*

*Pompes auto-amorçantes destinées à pomper de l'eau propre, même en présence d'air en aspiration. A cause de leur fiabilité, faible bruit et aucune nécessité d'entretien, ces pompes sont recommandés pour les usages domestiques, tels que la distribution d'eau dans les groupes de pression de petite ou moyenne taille et pour l'irrigation.*

### L'IMITI D'IMPIEGO

- Acqua pulita con temperatura max. 40°C
- Massimo livello di aspirazione: 7 mt

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto motore: ghisa G20
- Tubo venturi in noryl rinforzata con 20% fibre di vetro
- Girante in ottone
- Albero in acciaio inox AISI 416
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/NBR

### MOTORE ELETTRICO

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP44.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### LIMITS OF USE

- Clean water with max temperature 40°C
- Max. suction depth: 7 mt

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body and motor bracket: G20 cast iron.
- Venturi tube: noryl reinforced with 20% glass fibre
- Brass impeller
- Shaft in Aisi 416 stainless steel
- Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR.

### ELECTRIC MOTOR

- 2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are fitted with thermal microswitches to avoid damages to the motor. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request

### LIMITES D'UTILISATION

- Eau propre avec température max 40 ° C
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

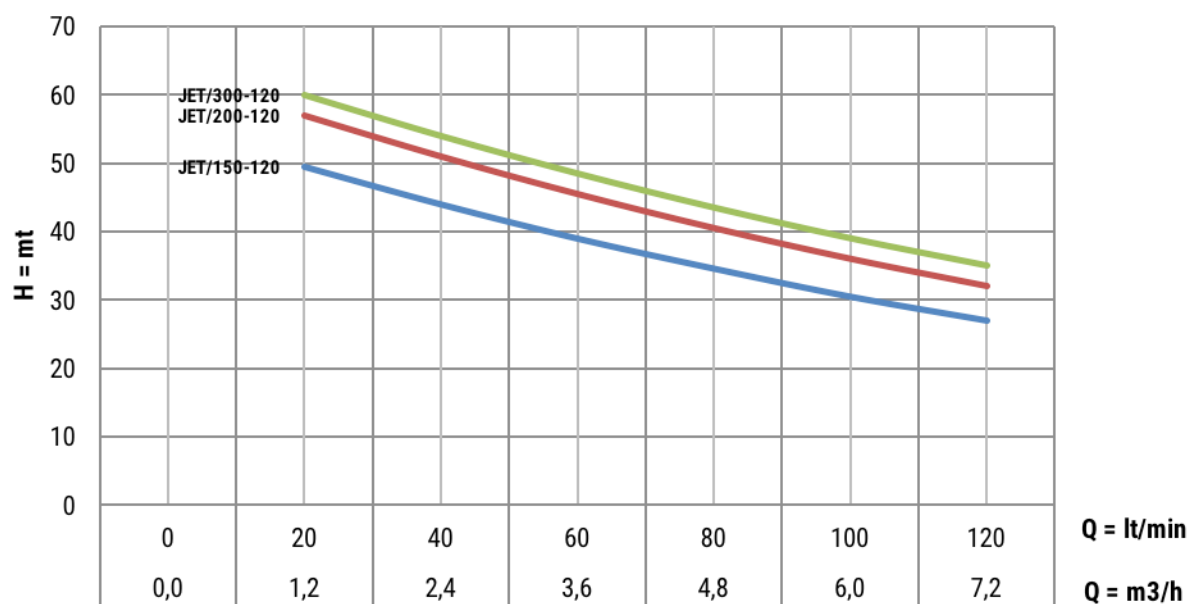
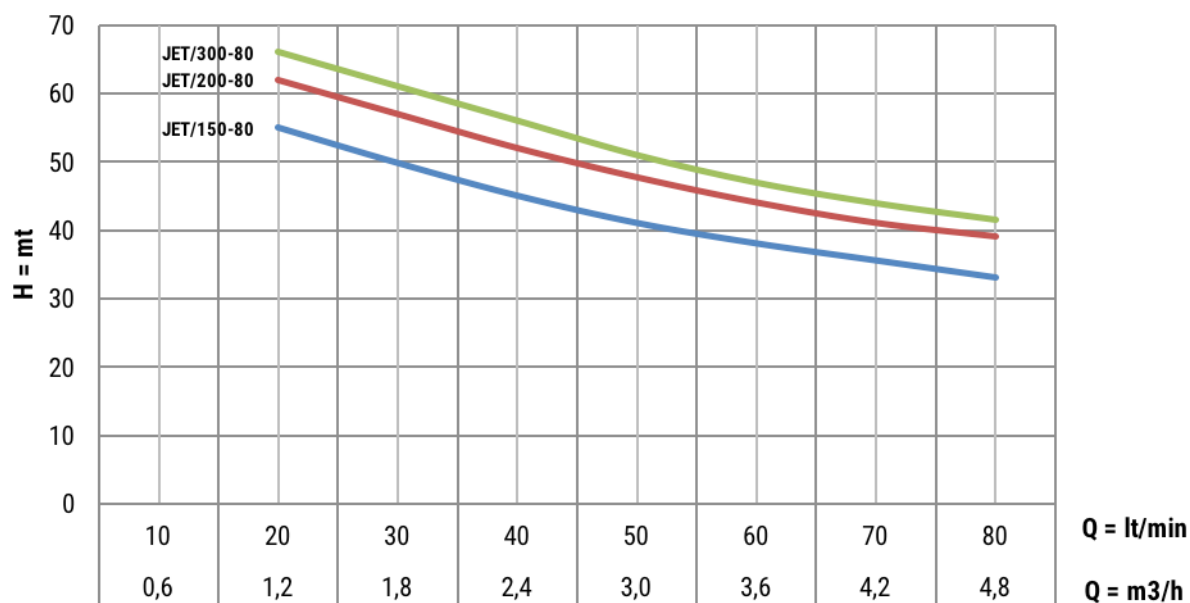
- Corps pompe et support du moteur en fonte G20
- Tube venturi en noryl renforcé par 20% des fibres de verre
- Turbines en laiton
- Arbre en acier inox Aisi 416
- Garniture mécanique en Carbon/Céramique/NBR

### MOTEUR ÉLECTRIQUE

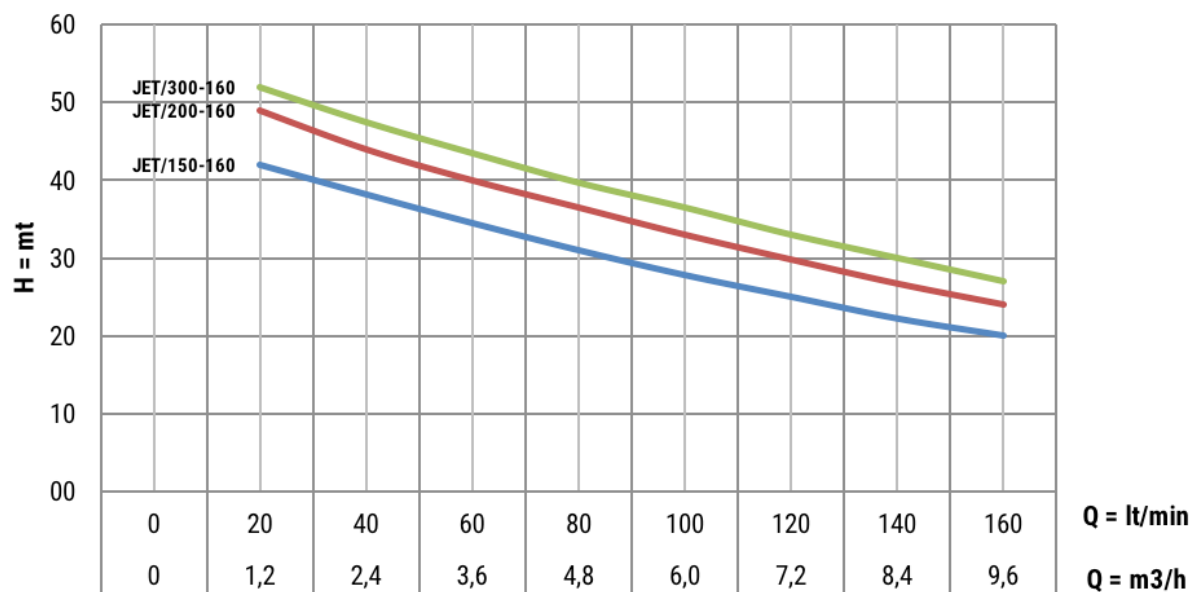
- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

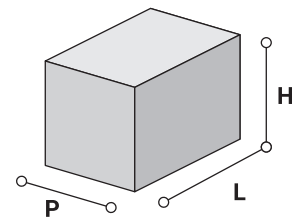
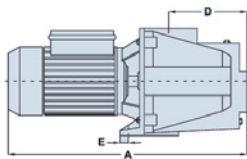
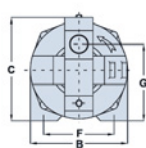
| MOD.        | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |     | CONDENSATORE<br>CAPACITOR<br>CONDENSATEUR | AMPERE ASSORBITI<br>ABSORBED AMP.<br>AMPERE ABSORBE |        |        | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |      |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |     |     |  |  |
|-------------|-------------------------------|-----|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
|             |                               |     |                                           |                                                     |        |        | M3/H                           | 0    | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3  | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 6   | 7,2 | 8,4 | 9,6 |  |  |
|             | HP                            | KW  | MF/450V                                   | 230V-M                                              | 230V-T | 400V-T | LT/MIN                         | 0    | 10  | 20  | 30  | 40  | 50 | 60  | 70  | 80  | 100 | 120 | 140 | 160 |  |  |
| JET/150-80  | 1,5                           | 1,1 | 31,5                                      | 8,6                                                 | 5,5    | 3,2    | H = MT                         | 66   | 63  | 55  | 50  | 45  | 42 | 39  | 36  | 33  |     |     |     |     |  |  |
| JET/200-80  | 2                             | 1,5 | 40                                        | 11                                                  | 6,6    | 3,8    |                                | 75   | 71  | 62  | 57  | 52  | 49 | 45  | 42  | 39  |     |     |     |     |  |  |
| JET/300-80  | 3                             | 2,2 | 45                                        | 14                                                  | 8,5    | 5      |                                | 79   | 75  | 66  | 61  | 56  | 51 | 48  | 45  | 41  |     |     |     |     |  |  |
| JET/150-120 | 1,5                           | 1,1 | 31,5                                      | 9                                                   | 5,5    | 3,2    |                                | 56   | 54  | 50  | 46  | 44  | 41 | 39  | 37  | 35  | 31  | 27  |     |     |  |  |
| JET/200-120 | 2                             | 1,5 | 40                                        | 11,2                                                | 6,6    | 3,8    |                                | 64   | 61  | 57  | 54  | 51  | 48 | 46  | 43  | 41  | 36  | 32  |     |     |  |  |
| JET/300-120 | 3                             | 2,2 | 45                                        | 14                                                  | 8,5    | 5      |                                | 67   | 64  | 60  | 57  | 54  | 51 | 49  | 46  | 44  | 39  | 35  |     |     |  |  |
| JET/150-160 | 1,5                           | 1,1 | 31,5                                      | 9,3                                                 | 5,5    | 3,2    |                                | 46,5 | 45  | 42  | 40  | 39  | 37 | 35  | 33  | 32  | 28  | 25  | 23  | 20  |  |  |
| JET/200-160 | 2                             | 1,5 | 40                                        | 11,6                                                | 6,6    | 3,8    |                                | 53   | 51  | 49  | 46  | 44  | 43 | 41  | 38  | 37  | 34  | 31  | 27  | 24  |  |  |
| JET/300-160 | 3                             | 2,2 | 45                                        | 14                                                  | 8,5    | 5      |                                | 56   | 54  | 52  | 50  | 48  | 46 | 44  | 42  | 40  | 37  | 34  | 30  | 27  |  |  |







### Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



| TYPE        | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | DNA   | DNM | L mm | H mm | P mm | KG   |
|-------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|------|------|------|------|
| JET/150-80  | 510  | 210  | 220  | 166  | 18   | 166  | 165  | 1"1/2 | 1"  | 520  | 260  | 235  | 26,5 |
| JET/200-80  | 510  | 210  | 220  | 166  | 18   | 166  | 165  | 1"1/2 | 1"  | 520  | 260  | 235  | 28,5 |
| JET/300-80  | 510  | 210  | 220  | 166  | 18   | 166  | 165  | 1"1/2 | 1"  | 520  | 260  | 235  | 28,5 |
| JET/150-120 | 510  | 210  | 220  | 166  | 18   | 166  | 165  | 1"1/2 | 1"  | 520  | 260  | 235  | 26,5 |
| JET/200-120 | 510  | 210  | 220  | 166  | 18   | 166  | 165  | 1"1/2 | 1"  | 520  | 260  | 235  | 28,5 |
| JET/300-120 | 510  | 210  | 220  | 166  | 18   | 166  | 165  | 1"1/2 | 1"  | 520  | 260  | 235  | 28,5 |
| JET/150-160 | 510  | 210  | 220  | 166  | 18   | 166  | 165  | 1"1/2 | 1"  | 520  | 260  | 235  | 26,5 |
| JET/200-160 | 510  | 210  | 220  | 166  | 18   | 166  | 165  | 1"1/2 | 1"  | 520  | 260  | 235  | 28,5 |
| JET/300-160 | 510  | 210  | 220  | 166  | 18   | 166  | 165  | 1"1/2 | 1"  | 520  | 260  | 235  | 28,5 |

# Series JB



## Pompe autoadescanti bigiranti

Self priming pumps with two impellers

Pompes autoamorçantes bi-turbines

Pompe autoadescanti bigiranti progettate per pompare acqua pulita, anche in presenza di aria in aspirazione. Grazie alla loro affidabilità, scarsa rumorosità e assenza di manutenzione, queste pompe sono particolarmente indicate per usi domestici, agricoli o industriali.

Self priming pumps with two impellers designed to pump clean water, even in the presence of air mixed with the pumped liquid. Because of their reliability, low noise and no necessity of maintenance, this pumps are recommended for domestic, agricultural or industrial uses.

Pompes auto-amorçantes à deux turbines destinées à pomper de l'eau propre, même en présence d'air en aspiration. A cause de leur fiabilité, faible bruit et aucune nécessité d'entretien, ces pompes sont recommandés pour les usages domestiques, agricoles ou industrielles.

### L'IMITI D'IMPIEGO

- Acqua pulita con temperatura max. 40°C
- Massimo livello di aspirazione: 7 mt

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto motore: ghisa G20
- Tubo venturi in noryl girante in noryl (in ottone su richiesta)
- Albero in acciaio inox AISI 416
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/NBR

### MOTORE ELETTRICO

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP44.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### LIMITS OF USE

- Clean water with max temperature 40°C
- Max. suction depth: 7 mt

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body and motor bracket: G20 cast iron.
- Venturi tube in noryl
- Noryl impeller (brass one on request)
- Shaft in Aisi 416 stainless steel
- Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR.

### ELECTRIC MOTOR

- 2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are fitted with thermic microswitches to avoid damages to the motor. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request

### LIMITES D'UTILISATION

- Eau propre avec température max 40 ° C
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt

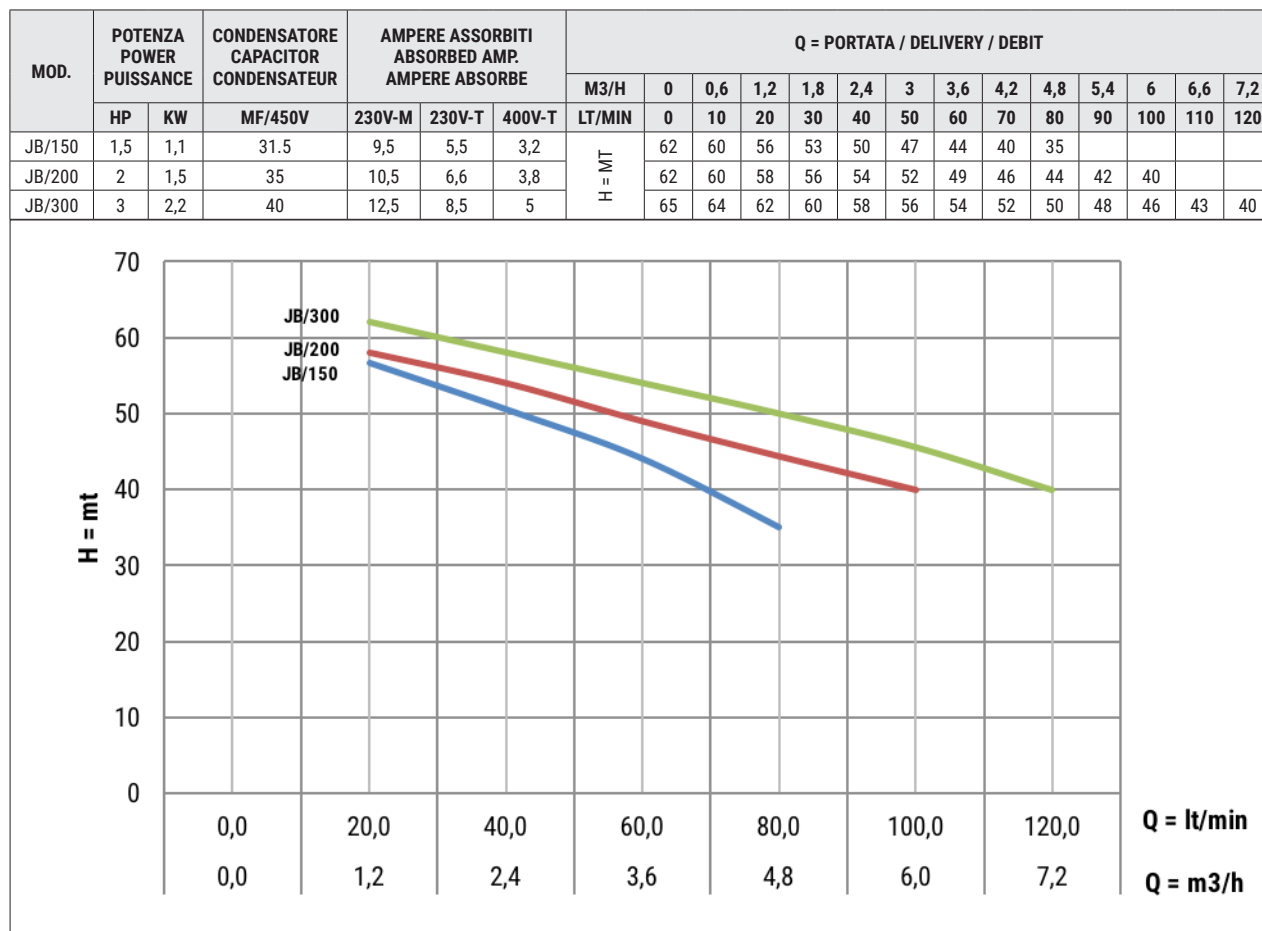
### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps pompe et support du moteur en fonte G20
- Tube venturi en noryl
- Turbines en noryl (en laiton sur demande)
- Arbre en acier inox Aisi 416
- Garniture mécanique en Carbon/Céramique/NBR

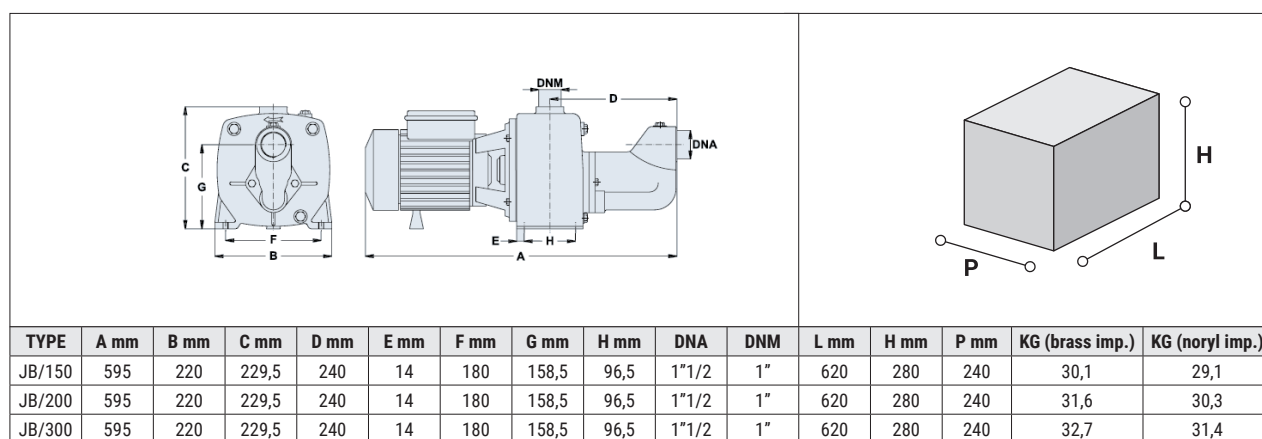
### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44. - Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Series JAP



## Elettropompe autoadescanti per aspirazione profonda Self priming pumps for deep suction Electropompes autoamorçantes pour aspiration profonde

Elettropompe a una girante (JAP 80-100 M-T) o a due giranti (JAP 150-200-300 M-T) con bocca di aspirazione assiale e bocca di mandata radiale rivolta verso l'alto. La particolarità di questo modello è l'elevata profondità di aspirazione raggiungibile tramite un'opportuna installazione del corpo eietttore. Indicate quindi in tutti quei casi ove vi sia il bisogno di aspirare a profondità comprese dai 10 mt ai 50 mt.

*Single impeller (JAP 80-100 M-T) or double impeller (JAP 150-200-300 M-T) electric pumps with axial intake and upward-facing radial delivery. The main feature of this model is the very high suction capacity reachable with a correct installation of the ejector body. They are particularly suited in all cases it is needed to effect suctions to depths between 10 mt and 50 mt.*

*Pompes à une turbine (JAP 80-100 M-T) ou à deux turbines (JAP 150-200-300 M-T) avec une bouche d'aspiration axiale et une bouche de refoulement radiale tournée vers le haut. La particularité de ces modèles est la haute profondeur d'aspiration que on peut atteindre avec une correcte installation du corps éjecteur. Elles sont indiquées dans tous les cas dans lesquels on doit effectuer une aspiration à une profondeur entre 10 mt et 50 mt.*

### L'IMITI D'IMPIEGO

- Acqua pulita con temperatura max 45°C

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto motore: ghisa G20
- Girante in noryl (ottone su richiesta)
- Corpo diffusori ed eietttore: Noryl
- Albero in acciaio Inox Aisi 416
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/NBR

### MOTORE ELETTRICO

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP44.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### LIMITS OF USE

- Clean water with max temperature 45°C

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body and motor bracket: G20 cast iron.
- Noryl impellers (brass ones on request)
- Diffusers and ejector in Noryl
- Shaft in Aisi 416 stainless steel
- Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR.

### ELECTRIC MOTOR

- 2 poles, closed type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44. - Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are fitted with thermic microswitches to avoid damages to the motor. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request.

### LIMITES D'UTILISATION

- Eau propre avec température max 45°C

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps pompe et support : fonte G20.
- Turbine en Noryl (laiton sur demande)
- Corps diffuseurs et éjecteur en Noryl
- Arbre en acier inox Aisi 416
- Garniture mécanique en Carbon/Céramique/NBR

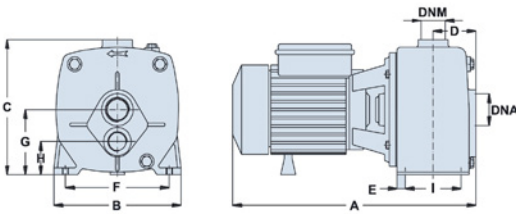
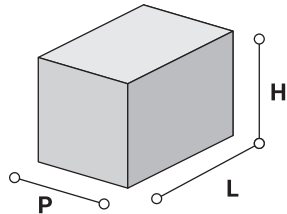
### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44. - Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

| MOD.    | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |      | CONDENSATORE<br>CAPACITOR<br>CONDENSATEUR | AMPERE ASSORBITI<br>ABSORBED AMP.<br>AMPERE ABSORBE |        |        | ASPIRAZIONE<br>SUCTION<br>ASPIRATION | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |        |      |      |     |     |      |     |     |    |     |
|---------|-------------------------------|------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------|--------------------------------|--------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|----|-----|
|         | HP                            | KW   |                                           | MF/450V                                             | 230V-M | 230V-T |                                      | 400V-T                         | M3/H   | 0,3  | 0,6  | 0,9 | 1,2 | 1,5  | 1,8 | 2,1 | 3  | 3,6 |
|         |                               |      |                                           |                                                     |        |        |                                      |                                | LT/MIN | 5    | 10   | 15  | 20  | 25   | 30  | 35  | 50 | 60  |
| JAP/80  | 0,75                          | 0,55 | 16                                        | 3,9                                                 | 2,2    | 1,3    | 15                                   | H = MT                         | 29     | 24   | 21,5 | 18  | 17  | 15,5 | 13  |     |    |     |
|         |                               |      |                                           |                                                     |        |        | 20                                   |                                | 23     | 19   | 15   | 14  | 12  |      |     |     |    |     |
|         |                               |      |                                           |                                                     |        |        | 25                                   |                                | 15     | 10   | 9    |     |     |      |     |     |    |     |
|         |                               |      |                                           |                                                     |        |        | 30                                   |                                | 7      |      |      |     |     |      |     |     |    |     |
| JAP/100 | 1                             | 0,75 | 20                                        | 4,8                                                 | 2,5    | 1,8    | 15                                   |                                | 38     | 35   | 30   | 26  | 24  | 20   | 18  |     |    |     |
|         |                               |      |                                           |                                                     |        |        | 20                                   |                                | 33     | 30,5 | 24   | 22  | 16  |      |     |     |    |     |
|         |                               |      |                                           |                                                     |        |        | 25                                   |                                | 26     | 20   | 15   | 10  |     |      |     |     |    |     |
|         |                               |      |                                           |                                                     |        |        | 30                                   |                                | 7      |      |      |     |     |      |     |     |    |     |
| JAP/150 | 1,5                           | 1,1  | 31,5                                      | 8,5                                                 | 3,5    | 2,8    | 15                                   |                                |        |      |      |     |     | 40   | 35  | 25  | 20 |     |
|         |                               |      |                                           |                                                     |        |        | 20                                   |                                |        |      |      |     | 48  | 38   | 30  | 20  |    |     |
|         |                               |      |                                           |                                                     |        |        | 25                                   |                                |        |      |      |     | 45  | 35   | 25  |     |    |     |
|         |                               |      |                                           |                                                     |        |        | 30                                   |                                |        |      | 52   | 42  | 23  |      |     |     |    |     |
|         |                               |      |                                           |                                                     |        |        | 40                                   |                                |        |      |      |     |     |      |     |     |    |     |
|         |                               |      |                                           |                                                     |        |        | 50                                   |                                | 47     | 40   |      |     |     |      |     |     |    |     |
| JAP/200 | 2                             | 1,5  | 35                                        | 11                                                  | 5      | 4      | 15                                   |                                | 48     | 40   | 20   |     |     |      |     |     |    |     |
|         |                               |      |                                           |                                                     |        |        | 20                                   |                                |        |      |      |     |     |      | 45  | 35  | 30 |     |
|         |                               |      |                                           |                                                     |        |        | 25                                   |                                |        |      |      |     | 50  | 45   | 40  | 30  | 22 |     |
|         |                               |      |                                           |                                                     |        |        | 30                                   |                                |        |      |      |     |     | 30   | 23  |     |    |     |
|         |                               |      |                                           |                                                     |        |        | 40                                   |                                |        |      | 45   | 30  |     |      |     |     |    |     |
|         |                               |      |                                           |                                                     |        |        | 50                                   |                                |        |      | 50   | 40  |     |      |     |     |    |     |
| JAP/300 | 3                             | 2,2  | 40                                        | 12,5                                                | 7,5    | 5      | 15                                   |                                |        |      |      |     |     |      |     | 41  | 36 |     |
|         |                               |      |                                           |                                                     |        |        | 20                                   |                                |        |      |      |     |     |      | 48  | 37  | 31 |     |
|         |                               |      |                                           |                                                     |        |        | 25                                   |                                |        |      |      |     |     | 51   | 48  | 38  | 27 |     |
|         |                               |      |                                           |                                                     |        |        | 30                                   |                                |        |      |      |     |     |      | 31  | 24  |    |     |
|         |                               |      |                                           |                                                     |        |        | 40                                   |                                |        |      | 45   | 32  |     |      |     |     |    |     |
|         |                               |      |                                           |                                                     |        |        | 50                                   |                                |        |      | 53   | 44  |     |      |     |     |    |     |

## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

|  |      |      |       |      |      |      |       |      |      |       |  |      |      |      |                 |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-----------------|-----------------|
| TYPE                                                                                | A mm | B mm | C mm  | D mm | E mm | F mm | G mm  | H mm | I mm | DNA   | DNM                                                                                   | L mm | H mm | P mm | KG (brass imp.) | KG (noryl imp.) |
| JAP/80                                                                              | 375  | 185  | 195   | 84,5 | 11   | 140  | 55    | 95   | -    | 1,25" | 1"                                                                                    | 385  | 320  | 235  | 16              | 15,4            |
| JAP/100                                                                             | 375  | 185  | 195   | 84,5 | 11   | 140  | 55    | 95   | -    | 1,25" | 1"                                                                                    | 385  | 320  | 235  | 16,1            | 15,5            |
| JAP/150                                                                             | 430  | 220  | 229,5 | 74,5 | 14   | 180  | 110,5 | 56,5 | 96,5 | 1,25" | 1"                                                                                    | 420  | 330  | 250  | 25,9            | 24,6            |
| JAP/200                                                                             | 430  | 220  | 229,5 | 74,5 | 14   | 180  | 110,5 | 56,5 | 96,5 | 1,25" | 1"                                                                                    | 420  | 330  | 250  | 29,8            | 28,7            |
| JAP/300                                                                             | 430  | 220  | 229,5 | 74,5 | 14   | 180  | 110,5 | 56,5 | 96,5 | 1,25" | 1"                                                                                    | 420  | 330  | 250  | 30,8            | 29,5            |

# Series MCH



## Pompe multicellulari orizzontali con giranti in noryl

*Horizontal multistage pumps with noryl impellers*

*Pompes multicellulaires horizontales avec turbines en noryl*

Pompe multicellulari adatte ad usi domestici, civili ed industriali grazie alle eccellenti prestazioni idrauliche, bassissima rumorosità e struttura robusta. Particolarmente indicata per gruppi di pressurizzazione, impianti di irrigazione ad alta pressione, impianti di lavaggio ecc.

*Horizontal multistage pumps suitable to be used in domestic, civil and industrial applications due to their excellent hydraulic performances, a very low noise while running and a robuste structure. Particularly recommended in pressure sets, high pressure irrigation plants, washing machines and so on.*

*Pompes multicellulaires horizontales apte à être utilisé dans des applications domestiques, civiles et industrielles en raison de leurs excellentes performances hydrauliques, un très faible bruit pendant la course et une structure robuste. Particulièrement recommandé dans des groupes de pression, des systèmes d'irrigation à haute pression, machines de lavage et ainsi de suite.*

### LIMITI D'IMPIEGO:

- Acqua pulita con temperatura max. 40°C
- Massimo livello di aspirazione: 7 mt

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto motore: ghisa G20
- Camicia esterna in acciaio inox Aisi 304
- Giranti e diffusori in noryl
- Albero in acciaio inox AISI 416
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/NBR

### MOTORE ELETTRICO:

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP44.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### LIMITS OF USE:

- Clean water with max temperature 40°C.
- Max. suction depth: 7 mt

### CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body and motor bracket: G20 cast iron.
- External jacket: stainless steel AISI304
- Impellers and diffusers: noryl
- Shaft in Aisi 416 stainless steel
- Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR

### ELECTRIC MOTOR:

- 2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are fitted with thermic microswitches to avoid damages to the motor. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request

### LIMITES D'UTILISATION:

- Eau propre avec température max 40 °C
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- Corps pompe et support du moteur en fonte G20
- Chemise extérieure en acier inox Aisi 304
- Turbines et diffuseurs en noryl
- Arbre en acier inox Aisi 416
- Garniture mécanique en Carbone/Céramique/NBR

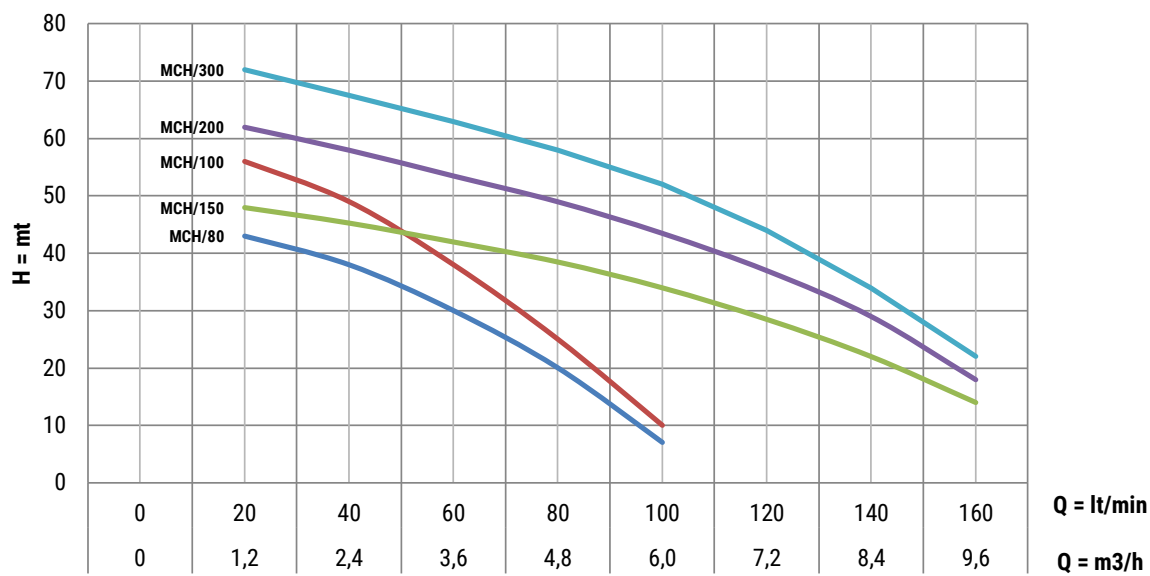
### MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.



## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

| MOD.    | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |      | STADI<br>STAGES<br>ETAGES | CONDENSATORE<br>CAPACITOR<br>CONDENSATEUR | AMPERE ASSORBITI<br>ABSORBED AMP.<br>AMPERE ABSORBE |     |        | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |        |        |    |      |      |     |      |    |      |      |     |      |     |     |     |     |
|---------|-------------------------------|------|---------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|--------|--------------------------------|--------|--------|----|------|------|-----|------|----|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
|         | HP                            | KW   |                           |                                           | MF/450V                                             |     | 230V-M | 230V-T                         | 400V-T | M3/H   | 0  | 0,6  | 1,2  | 1,8 | 2,4  | 3  | 3,6  | 4,2  | 4,8 | 5,4  | 6   | 7,2 | 8,4 | 9,6 |
|         |                               |      |                           |                                           |                                                     |     |        |                                |        | LT/MIN | 0  | 10   | 20   | 30  | 40   | 50 | 60   | 70   | 80  | 90   | 100 | 120 | 140 | 160 |
| MCH/80  | 0.8                           | 0.6  | 3                         | 16                                        | 4.5                                                 | 2.6 | 1.5    | H = MT                         | 46     | 45     | 43 | 40   | 38   | 34  | 30   | 25 | 20   | 14   |     |      |     |     |     |     |
| MCH/100 | 1                             | 0.75 | 4                         | 20                                        | 6                                                   | 3.2 | 1.8    |                                | 61     | 59     | 56 | 53   | 49   | 44  | 38   | 32 | 25   | 17   |     |      |     |     |     |     |
| MCH/150 | 1.5                           | 1.1  | 4                         | 31.5                                      | 9.5                                                 | 4.8 | 3      |                                | 49     | 49     | 48 | 47   | 44   | 43  | 41,5 | 40 | 38,5 | 36,5 | 34  | 28,5 | 22  | 14  |     |     |
| MCH/200 | 2                             | 1.5  | 5                         | 40                                        | 11                                                  | 6.4 | 3.8    |                                | 63     | 63     | 61 | 59   | 56,5 | 55  | 53   | 51 | 49   | 46,5 | 43  | 37   | 29  | 18  |     |     |
| MCH/300 | 3                             | 2.2  | 6                         | 60                                        | 13.5                                                | 9.2 | 5.2    |                                | 74     | 73     | 71 | 69,5 | 66   | 64  | 62,5 | 60 | 58   | 55   | 52  | 43   | 34  | 22  |     |     |



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

| TYPE    | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | DNA   | DNM  | L mm | H mm | P mm | KG   |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|
| MCH/80  | 386  | 171  | 135  | 165  | 115  | 100  | 9    | 1"    | 1"   | 450  | 235  | 200  | 13,1 |
| MCH/100 | 410  | 195  | 135  | 165  | 115  | 100  | 9    | 1"    | 1"   | 450  | 235  | 200  | 13,8 |
| MCH/150 | 474  | 228  | 140  | 192  | 160  | 105  | 9    | 1,25" | 1,25 | 520  | 260  | 235  | 20   |
| MCH/200 | 488  | 242  | 140  | 192  | 160  | 105  | 9    | 1,25" | 1,25 | 520  | 260  | 235  | 21,4 |
| MCH/300 | 582  | 270  | 140  | 192  | 160  | 105  | 9    | 1,25" | 1,25 | 620  | 280  | 240  | 25,8 |

# Series MCV



## Pompe multicellulari verticali con giranti in noryl

*Vertical multistage pumps with noryl impellers*

*Pompes multicellulaires verticales avec turbines en noryl*

Pompe multicellulari verticali adatte ad usi domestici, civili ed industriali grazie alle eccellenti prestazioni idrauliche, bassissima rumorosità e struttura robusta. Particolarmente indicata per gruppi di pressurizzazione, impianti di irrigazione ad alta pressione, impianti di lavaggio ecc

*Pumps suitable to be used in domestic, civil and industrial applications due to their excellent hydraulic performances, a very low noise while running and a robust structure. Particularly recommended in pressure sets, high pressure irrigation plants, washing machines and so on.*

*Pompes multicellulaires verticales aptes à être utilisées dans des applications domestiques, civiles et industrielles en raison de leurs excellentes performances hydrauliques, un très faible bruit pendant la course et une structure robuste. Particulièrement recommandé dans des groupes de pression, des systèmes d'irrigation à haute pression, machines de lavage et ainsi de suite.*

### LIMITI D'IMPIEGO:

- Acqua pulita con temperatura max. 40°C
- Massimo livello di aspirazione: 7 mt

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto motore: ghisa G20
- Camicia esterna in acciaio inox Aisi 304
- Giranti e diffusori in noryl
- Albero in acciaio inox AISI 416
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/NBR

### MOTORE ELETTRICO:

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP44.
- Voltaggi standard:  
M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### LIMITS OF USE:

- Clean water with max temperature 40°C.
- Max. suction depth: 7 mt

### CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body and motor bracket: G20 cast iron.
- External jacket: stainless steel AISI304
- Impellers and diffusers: noryl
- Shaft in Aisi 416 stainless steel
- Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR

### ELECTRIC MOTOR:

- 2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are fitted with thermal microswitches to avoid damages to the motor. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request

### LIMITES D'UTILISATION:

- Eau propre avec température max 40 °C
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt

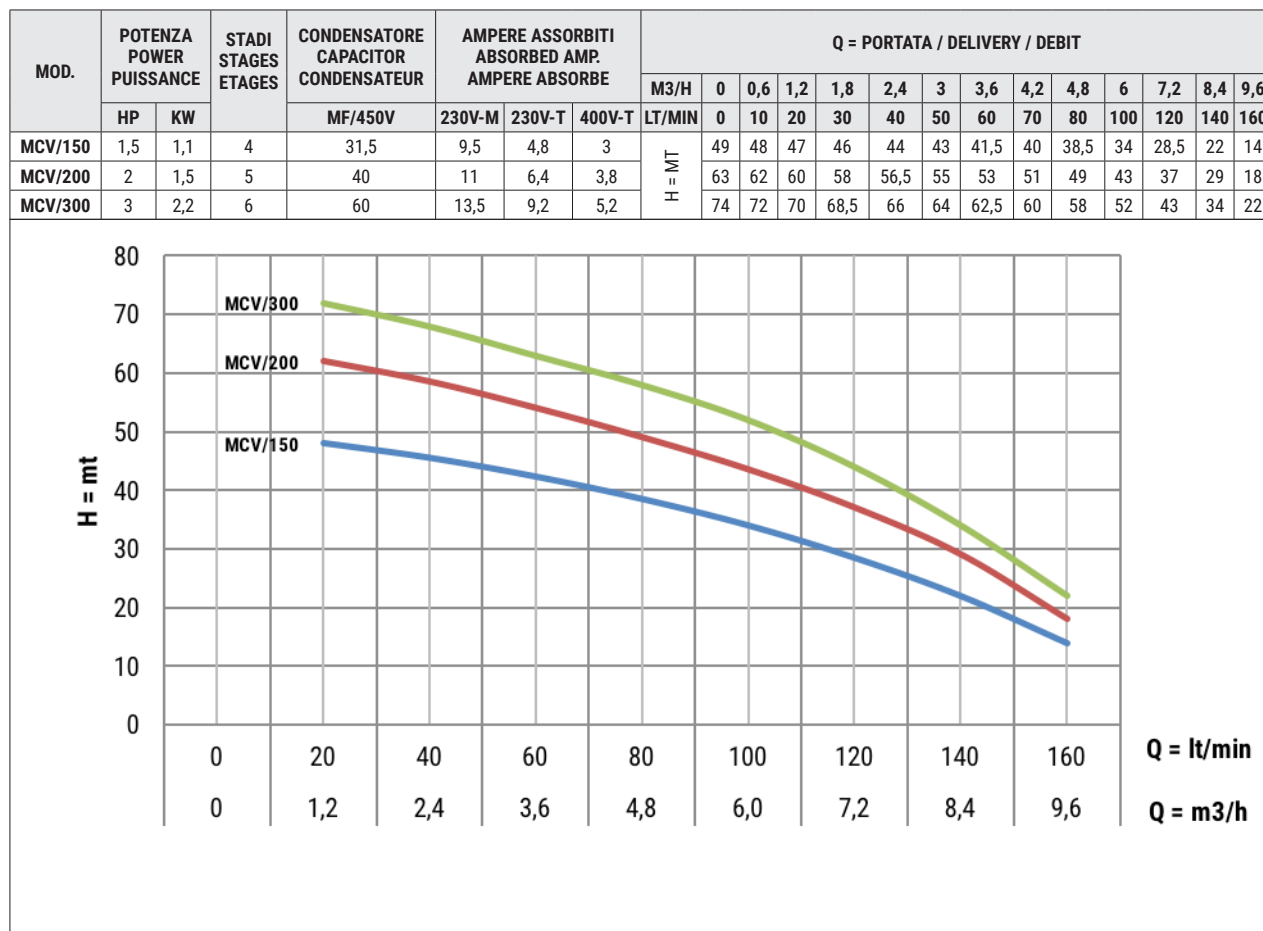
### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- Corps pompe et support du moteur en fonte G20
- Chemise extérieure en acier inox Aisi 304
- Turbines et diffuseurs en noryl
- Arbre en acier inox Aisi 416
- Garniture mécanique en Carbon/Céramique/NBR

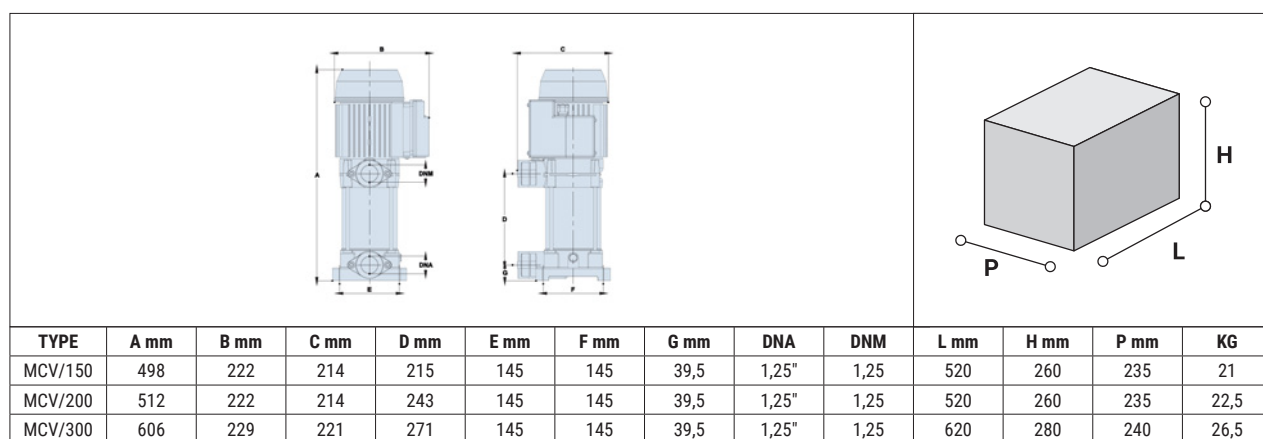
### MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.
- Tensions standard:  
M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

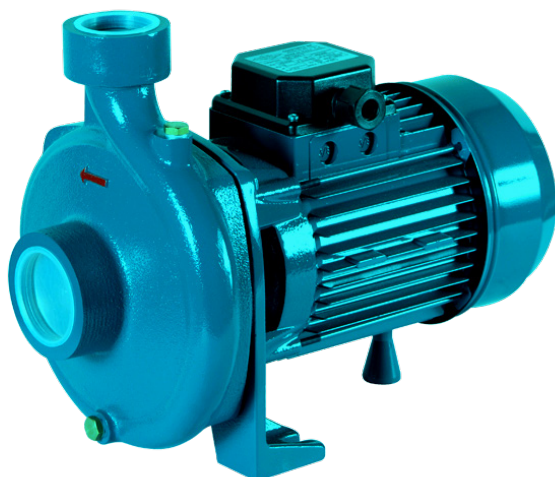
## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Series CP



## Pompe centrifughe monogiranti

Single impeller centrifugal pumps  
Pompes centrifuges monoturbines

Pompe particolarmente adatte all'uso in ambito domestico, agricolo ed industriale dove sono richieste elevate portate con prevalenze medie. Disponibili anche con bocche di aspirazione e mandata 2" per 2".

*These pumps are suitable to be used in domestic, agricultural and industrial applications when big deliveries are requested with medium discharge head. Available also with 2" x 2" inlet and outlet.*

*Ces pompes sont aptes à être utilisées dans des applications domestiques, agricoles et industriels où des grandes débits sont demandés avec des prevalences moyennes. Disponibles aussi avec les bouches d'aspiration et livraison 2" x 2".*

### L'IMITI D'IMPIEGO

- Acqua pulita con temperatura max. 80°C
- Massimo livello di aspirazione: 7 mt

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto motore: ghisa G20
- Girante in ottone
- Albero in acciaio inox AISI 416
- Tenuta meccanica in Carbono/Ceramica/NBR

### MOTORE ELETTRICO

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP44.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### LIMITS OF USE

- Clean water with max temperature 80°C
- Max. suction depth: 7 mt

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body and motor bracket: G20 cast iron.
- Brass impeller
- Shaft in Aisi 416 stainless steel
- Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR

### ELECTRIC MOTOR

- 2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are fitted with thermal microswitches to avoid damages to the motor. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request

### LIMITES D'UTILISATION

- Eau propre avec température max. : 80 °C
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

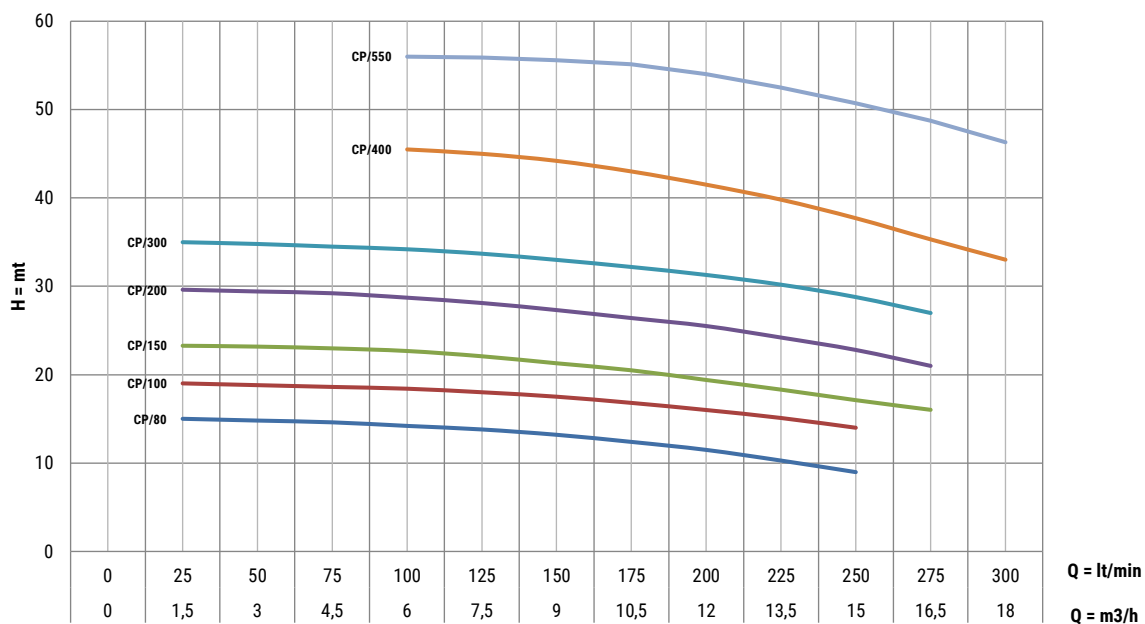
- Corps pompe et support en fonte G20
- Turbines en laiton
- Arbre en acier inox Aisi 416
- Garniture mécanique en Carbon/ Céramique/NBR

### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

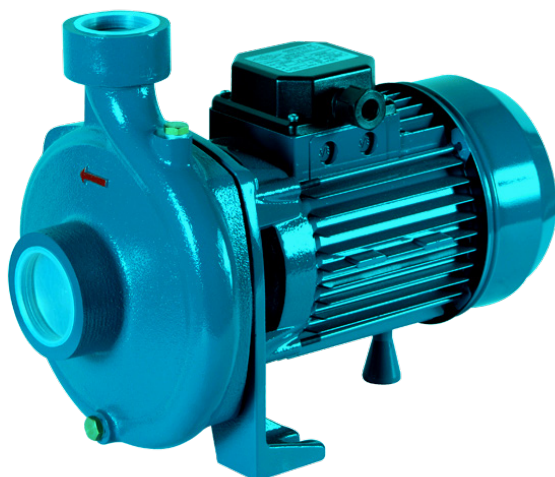
| MOD.   | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |      | CONDENSATORE<br>CAPACITOR<br>CONDENSATEUR | AMPERE ASSORBITI<br>ABSORBED AMP.<br>AMPERE ABSORBE |        |        | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|--------|-------------------------------|------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|        | HP                            | KW   | MF/450V                                   | 230V-M                                              | 230V-T | 400V-T | M3/H                           | 0    | 6    | 8,4  | 10,8 | 13,2 | 15   | 16,9 | 18   |  |
|        |                               |      |                                           |                                                     |        |        | LT/MIN                         | 0    | 100  | 140  | 180  | 220  | 250  | 280  | 300  |  |
| CP/80  | 0,75                          | 0,55 | 14                                        | 4,5                                                 | 3      | 1,7    | H = MT                         | 14,9 | 14,2 | 13,3 | 12,0 | 10,4 | 9,0  |      |      |  |
| CP/100 | 1                             | 0,75 | 20                                        | 6                                                   | 4      | 2,3    |                                | 19,1 | 18,4 | 17,4 | 16,1 | 15,2 | 14,0 |      |      |  |
| CP/150 | 1.5                           | 1,1  | 31.5                                      | 8,5                                                 | 5,5    | 3,2    |                                | 23,2 | 22,4 | 21,1 | 19,8 | 18,0 | 17,1 | 16,0 |      |  |
| CP/200 | 2                             | 1,5  | 40                                        | 10,8                                                | 7,5    | 4,3    |                                | 29,8 | 28,7 | 27,7 | 26,3 | 24,5 | 22,8 | 21,0 |      |  |
| CP/300 | 3                             | 2,2  | -                                         | -                                                   | 8,3    | 4,8    |                                | 35,0 | 34,5 | 33,7 | 32,1 | 30,3 | 28,8 | 27,0 |      |  |
| CP/400 | 4                             | 3    | -                                         | -                                                   | 14     | 8      |                                | 46   | 46   | 44,5 | 42,5 | 39,8 | 38   | 34,8 | 33,0 |  |
| CP/550 | 5.5                           | 4    | -                                         | -                                                   | 17     | 10     |                                | 56   | 56   | 55,5 | 54,5 | 52,8 | 51   | 47,7 | 46,5 |  |



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

| TYPE     | A mm  | B mm | C mm  | D mm | E mm | F mm | G mm  | DNA | DNM   | L mm | H mm | P mm | KG   |
|----------|-------|------|-------|------|------|------|-------|-----|-------|------|------|------|------|
| CP/80 M  | 315,3 | 180  | 251,5 | 49,5 | 9    | 140  | 101,5 | 2"  | 1"1/4 | 370  | 210  | 290  | 13,5 |
| CP/80 T  | 315,3 | 180  | 251,5 | 49,5 | 9    | 140  | 101,5 | 2"  | 1"1/4 | 370  | 210  | 290  | 13,5 |
| CP/100 M | 315,3 | 180  | 251,5 | 49,5 | 9    | 140  | 101,5 | 2"  | 1"1/4 | 370  | 210  | 290  | 14,5 |
| CP/100 T | 315,3 | 180  | 251,5 | 49,5 | 9    | 140  | 101,5 | 2"  | 1"1/4 | 370  | 210  | 290  | 14,5 |
| CP/150 M | 349,3 | 180  | 251,5 | 49,5 | 9    | 140  | 101,5 | 2"  | 1"1/4 | 380  | 225  | 290  | 21   |
| CP/150 T | 349,3 | 180  | 251,5 | 49,5 | 9    | 140  | 101,5 | 2"  | 1"1/4 | 380  | 225  | 290  | 21   |
| CP/200 M | 373,3 | 200  | 271,5 | 57,5 | 9    | 160  | 111,5 | 2"  | 1"1/4 | 400  | 250  | 325  | 23   |
| CP/200 T | 360,3 | 200  | 271,5 | 57,5 | 9    | 160  | 111,5 | 2"  | 1"1/4 | 400  | 250  | 325  | 23   |
| CP/300 T | 373,3 | 200  | 271,5 | 57,5 | 9    | 160  | 111,5 | 2"  | 1"1/4 | 400  | 250  | 325  | 24,5 |
| CP/400 T | 440   | 250  | 319   | 70   | 14   | 185  | 130   | 2"  | 1"1/4 | 470  | 355  | 280  | 37   |
| CP/550 T | 440   | 250  | 319   | 70   | 14   | 185  | 130   | 2"  | 1"1/4 | 470  | 355  | 280  | 38   |

# Series CH



**Pompe centrifughe monogiranti**  
*Single impeller centrifugal pumps*  
*Pompes centrifuges monoturbines*

Pompe particolarmente adatte all'uso in ambito domestico, agricolo ed industriale dove sono richieste elevate portate con prevalenze medie.

*This pumps are suitable to be used in domestic, agricultural and industrial applications when big deliveries are requested with medium discharge head.*

*Ces pompes sont aptes à être utilisés dans des applications domestiques, agricoles et industriels où des grandes débits sont demandés avec des prevalences moyens.*

## L'IMITI D'IMPIEGO

- Acqua pulita senza parti solide con temperatura massima 80°C
- Massimo livello di aspirazione: 7 mt

## MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto: ghisa G20
- Girante in ottone
- Albero in acciaio inox AISI 416
- Tenuta meccanica in ceramica / graffite

## MOTORE ELETTRICO

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP44. – Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

## LIMITS OF USE

- Clean water with max temperature 80°C
- Max. suction depth: 7 mt

## CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body and motor bracket: G20 cast iron.
- Brass impeller
- Aisi 416 shaft
- Ceramic/graphite mechanical seal

## ELECTRIC MOTOR

- 2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors is fitted with thermic microswitches to avoid damages to the motor. The protection of three-phase motors have to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request

## LIMITES D'UTILISATION

- Eau propre sans parties solides avec température max. de liquide: 80 °C
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt

## MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps pompe et support en fonte G20
- Turbines en laiton
- Arbre en acier inox Aisi 416
- Garniture mécanique en céramique / graphite

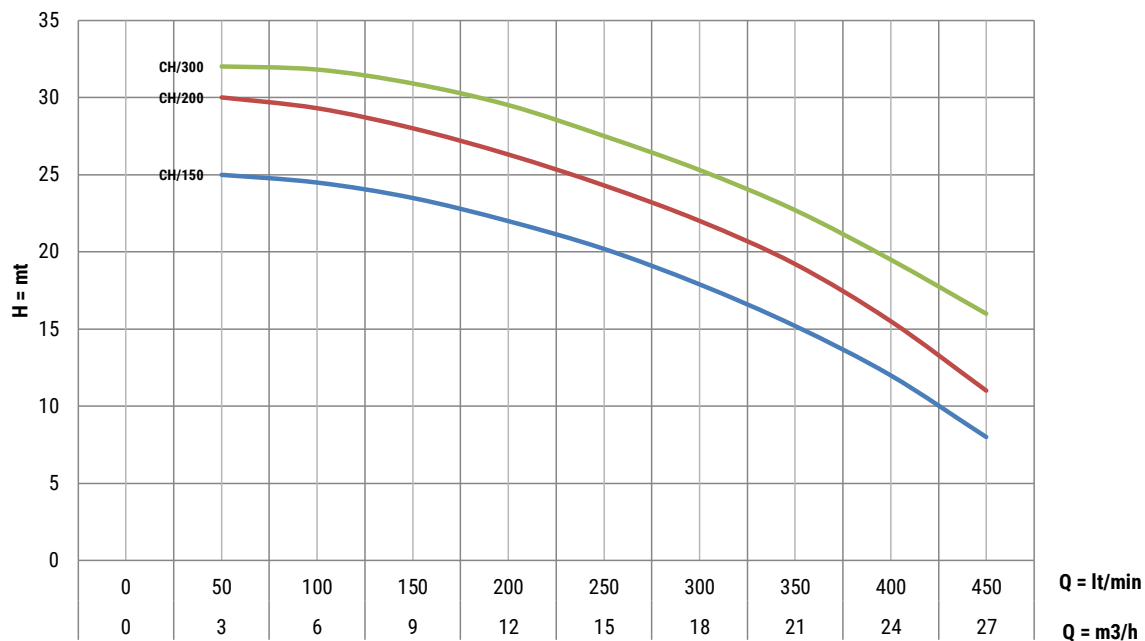
## MOTEUR ÉLECTRIQUE

- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44. - Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.



## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

| MOD.   | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |     | CONDENSATORE<br>CAPACITOR<br>CONDENSATEUR | AMPERE ASSORBITI<br>ABSORBED AMP.<br>AMPERE ABSORBE |        |        | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |      |    |      |      |      |      |     |      |      |     |
|--------|-------------------------------|-----|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------|------|----|------|------|------|------|-----|------|------|-----|
|        | HP                            | KW  | MF/450V                                   | 230V-M                                              | 230V-T | 400V-T | M3/H                           | 0    | 3  | 6    | 9    | 12   | 15   | 18  | 21   | 24   | 27  |
|        |                               |     |                                           |                                                     |        |        | LT/MIN                         | 0    | 50 | 100  | 150  | 200  | 250  | 300 | 350  | 400  | 450 |
| CH/150 | 1.5                           | 1,1 | 31.5                                      | 8,1                                                 | 4,8    | 2,8    |                                | 25,5 | 25 | 24,5 | 23,5 | 22   | 20   | 18  | 15   | 12   | 8   |
| CH/200 | 2                             | 1,5 | 40                                        | 11,5                                                | 6,4    | 4,0    |                                | 31   | 30 | 29   | 28   | 26   | 24   | 22  | 19,5 | 15,5 | 11  |
| CH/300 | 3                             | 2,2 | 45                                        | 12,7                                                | 9,2    | 4,9    |                                | 32,5 | 32 | 31,5 | 31   | 29,5 | 27,5 | 25  | 23   | 19,5 | 16  |



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

| TYPE   | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | DNA | DNM | L mm | H mm | P mm | KG |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|----|
| CH/150 | 360  | 212  | 276  | 55   | 11,5 | 142  | 116  | 2"  | 2"  | 390  | 295  | 235  | 22 |
| CH/200 | 360  | 212  | 276  | 55   | 11,5 | 142  | 116  | 2"  | 2"  | 390  | 295  | 235  | 23 |
| CH/300 | 360  | 212  | 276  | 55   | 11,5 | 142  | 116  | 2"  | 2"  | 390  | 295  | 235  | 24 |

# Series **CS**



**Pompe centrifughe ad alte portate**  
*Centrifugal pumps with big delivery*  
*Pompes centrifuges avec grand debits*

Queste pompe sono progettate per applicazioni che richiedono portate molto elevate a discapito di pressioni medio/piccole. Date le loro caratteristiche, trovano largo impiego in ambito agricolo, nei grandi sistemi di irrigazione, irrigazione a pioggia, movimentazione d'acqua e così via.

*These pumps are projected to be used where big deliveries are requested, despite of medium/low pressure heads. Thanks to their features, these pumps are mostly used in big irrigation complexes, rain irrigation, water transfers and so on.*

*Ces pompes sont projetées pour être utilisées lorsque des grandes livraisons sont demandées, en dépit de une pression moyenne/basse. Grace a leurs caractéristiques, elles sont principalement utilisées dans les grands complexes d'irrigation, dans l'irrigation à pluie, transferts d'eau et ainsi de suite.*

## L'IMITI D'IMPIEGO

- Acqua pulita con temperatura max. 80°C
- Massimo livello di aspirazione: 2/3 mt

## LIMITS OF USE

- Clean water with max temperature 80°C
- Max. suction depth: 2/3 mt

## LIMITES D'UTILISATION

- Eau propre ayant une température max. de 80°C
- Profondeur d'aspiration max: 2/3 mt

## MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, supporto motore e girante: ghisa G20
- Albero in acciaio inox AISI 416
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/NBR

## CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body, impeller and motor bracket: G20 cast iron.
- Shaft in Aisi 416 stainless steel
- Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR

## MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps pompe, support et turbine en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 416
- Garniture mécanique en Carbon/Céramique/NBR

## MOTORE ELETTRICO

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP44.
- Voltaggi standard:  
M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

## ELECTRIC MOTOR

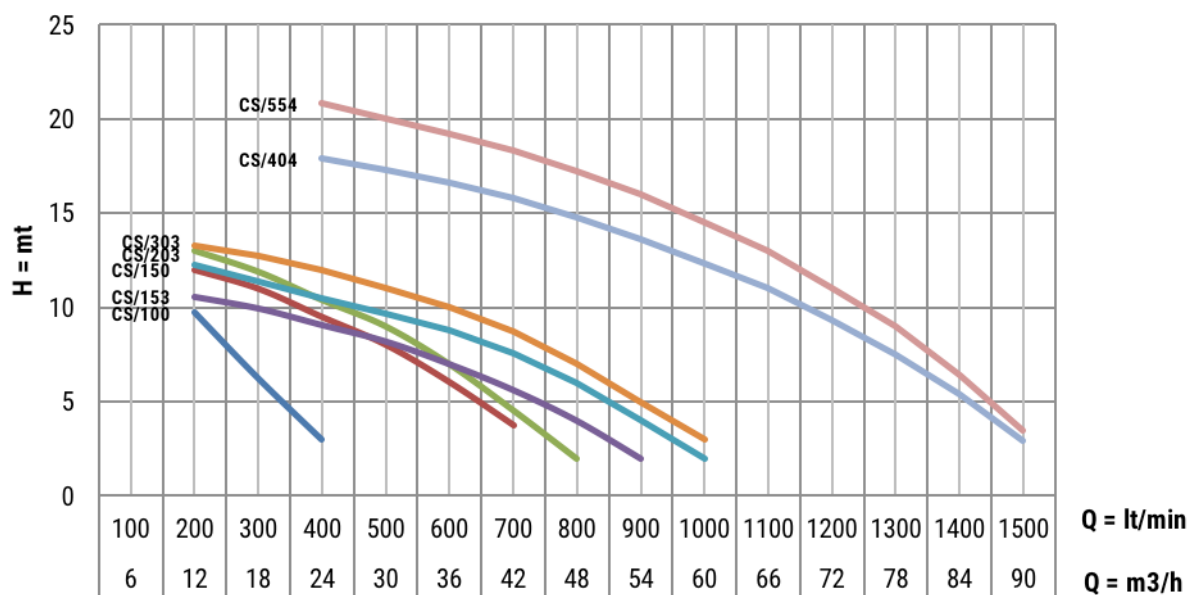
- 2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44.
- Standard voltages:  
M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are fitted with thermal microswitches to avoid damages to the motor. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request.

## MOTEUR ÉLECTRIQUE

- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.
- Tensions standard:  
M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

| MOD.   | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |      | CONDENSATORE<br>CAPACITOR<br>CONDENSATEUR | AMPERE ASSORBITI<br>ABSORBED AMP.<br>AMPERE ABSORBE |        |        | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |    |      |      |     |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |
|--------|-------------------------------|------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------|----|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|        | HP                            | KW   | MF/450V                                   | 230V-M                                              | 230V-T | 400V-T | M3/H                           | 0  | 6    | 12   | 18  | 24   | 30   | 36   | 42  | 48  | 54  | 60   | 72   | 78   | 90   |
|        |                               |      |                                           |                                                     |        |        | LT/MIN                         | 0  | 100  | 200  | 300 | 400  | 500  | 600  | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1300 | 1500 |
| CS/100 | 1                             | 0,75 | 20                                        | 5                                                   | 2,2    | 1,3    | H = MT                         | 14 | 13   | 10   | 6   | 3    |      |      |     |     |     |      |      |      |      |
| CS/150 | 1,5                           | 1,1  | 31,5                                      | 8                                                   | 4,8    | 2,8    |                                | 14 | 13   | 12   | 11  | 9    | 7,8  | 5,9  | 3,3 |     |     |      |      |      |      |
| CS/200 | 2                             | 1,5  | 31,5                                      | 10                                                  | 6,7    | 3,8    |                                | 15 | 14   | 13   | 12  | 10   | 8,5  | 7    | 4   | 1,5 |     |      |      |      |      |
| CS/153 | 1,5                           | 1,1  | 31,5                                      | 8                                                   | 4,8    | 2,8    |                                | 12 | 11   | 10,5 | 10  | 9    | 8    | 7    | 5,5 | 4   | 2,2 |      |      |      |      |
| CS/203 | 2                             | 1,5  | 31,5                                      | 10                                                  | 6,7    | 3,8    |                                | 13 | 12,5 | 12   | 11  | 10,5 | 10   | 9    | 7   | 6   | 4   | 1,8  |      |      |      |
| CS/303 | 3                             | 2,2  | 40                                        | 11,5                                                | 9,5    | 5,2    |                                | 14 | 13,5 | 13   | 12  | 11,5 | 10,5 | 10   | 8   | 7   | 5   | 2,5  |      |      |      |
| CS/404 | 4                             | 3    | -                                         | -                                                   | 14     | 9      |                                | 20 | 19   | 19   | 18  | 17,5 | 17   | 16,5 | 16  | 15  | 13  | 12   | 9    | 7    | 2,9  |
| CS/554 | 5,5                           | 4    | -                                         | -                                                   | 17     | 11     |                                | 23 | 22   | 21,9 | 21  | 20,8 | 20   | 19,5 | 18  | 17  | 16  | 15   | 11   | 9    | 3,5  |



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

| TYPE   | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | DNA | DNM | L mm | H mm | P mm | KG |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|----|
| CS/100 | 330  | 170  | 230  | 50   | 15   | 115  | 90   | 2"  | 2"  | 365  | 255  | 200  | 15 |
| CS/150 | 370  | 180  | 285  | 53   | 14   | 140  | 115  | 2"  | 2"  | 420  | 330  | 250  | 23 |
| CS/200 | 370  | 180  | 285  | 53   | 14   | 140  | 115  | 2"  | 2"  | 466  | 244  | 291  | 25 |
| CS/153 | 367  | 220  | 290  | 75   | 12   | 140  | 116  | 3"  | 3"  | 466  | 244  | 291  | 25 |
| CS/203 | 367  | 220  | 290  | 75   | 12   | 140  | 116  | 3"  | 3"  | 466  | 244  | 291  | 26 |
| CS/303 | 367  | 237  | 296  | 72   | 12   | 140  | 116  | 3"  | 3"  | 466  | 244  | 291  | 26 |
| CS/404 | 466  | 244  | 291  | 84   | 70   | 189  | 130  | 4"  | 4"  | 540  | 360  | 290  | 38 |
| CS/554 | 466  | 244  | 291  | 84   | 70   | 189  | 130  | 4"  | 4"  | 540  | 360  | 290  | 40 |

# Series **CR**



## Pompe centrifughe a girante aperta

*Centrifugal open impeller pumps*

*Pompes centrifuges à turbine ouverte*

La girante aperta permette il pompaggio di acqua relativamente sporca con parti solide sospese.

*The open impeller allows pumping of clean or relatively dirty water which have suspended solid parts.*

*La turbine ouverte permet le pompage de l'eau propre ou relativement sale avec des parties solides suspendu.*

### LIMITI D'IMPIEGO:

- Acqua pulita o relativamente sporca con parti solide sospese aventi diametro fino ad 8 mm
- Max. temperatura dell'acqua 80°C
- Massimo livello di aspirazione: 2/3 mt

### LIMITS OF USE:

- *Clean or relatively dirty water with solid parts having a maximum diameter of 8 mm.*
- *Maximum water temperature 80°C*
- *Max. suction depth: 2/3 mt*

### LIMITES D'UTILISATION:

- *Eau propre ou relativement sale avec des pièces solides ayant un diamètre maximum de 8 mm*
- *Temperature maximum de l'eau 80°C*
- *Profondeur d'aspiration max: 2/3 mt*

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto motore: ghisa G20
- Girante in ottone
- Albero in acciaio inox AISI 416
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/NBR

### CONSTRUCTION MATERIALS:

- *Pump body, motor bracket: G20 cast iron.*
- *Brass impeller*
- *Shaft in Aisi 416 stainless steel*
- *Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR*

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- *Corps pompe et support en fonte G20*
- *Turbine en laiton*
- *Arbre en acier inox Aisi 416*
- *Garniture mécanique en Carbon/Céramique/NBR*

### MOTORE ELETTRICO:

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP44.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

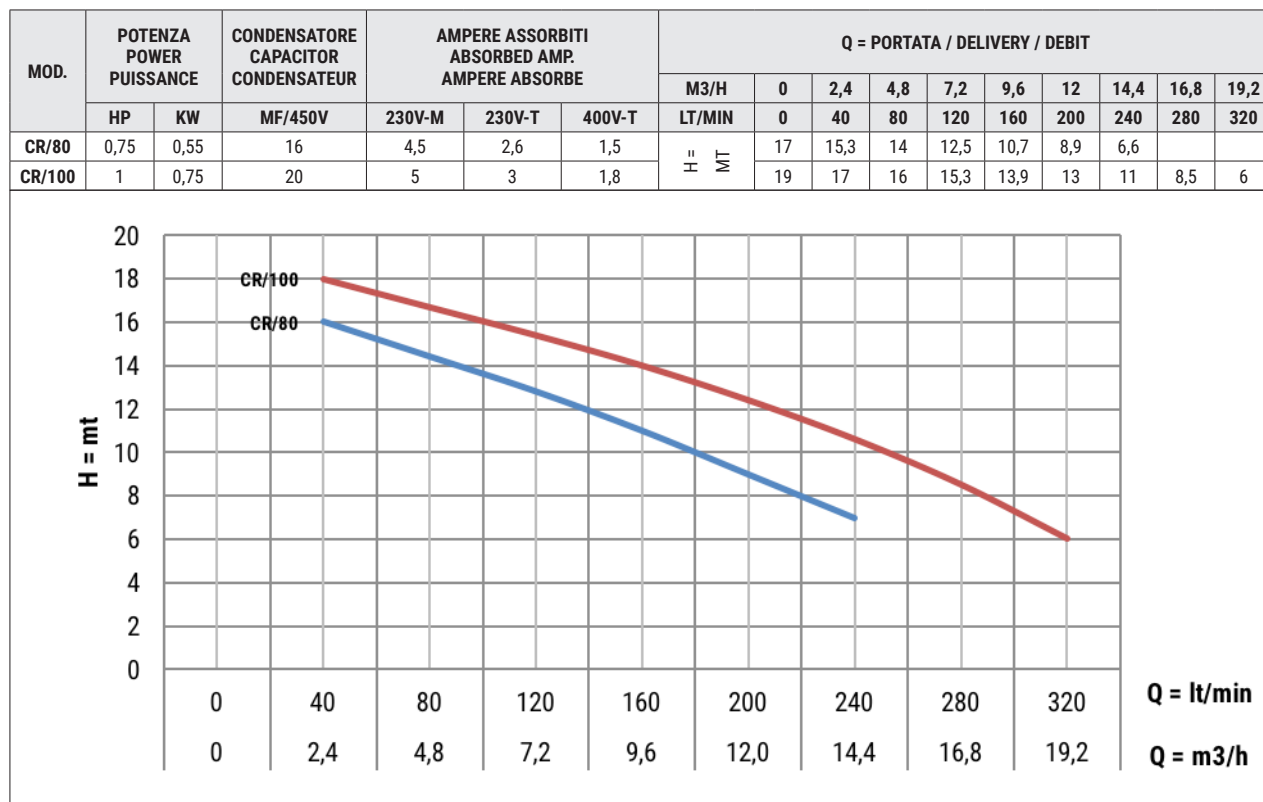
### ELECTRIC MOTOR:

- *2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44.*
- *Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.*
- *Single phase motors are fitted with thermal microswitches to avoid damages to the motor. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.*
- *Different voltages and frequency available on request*

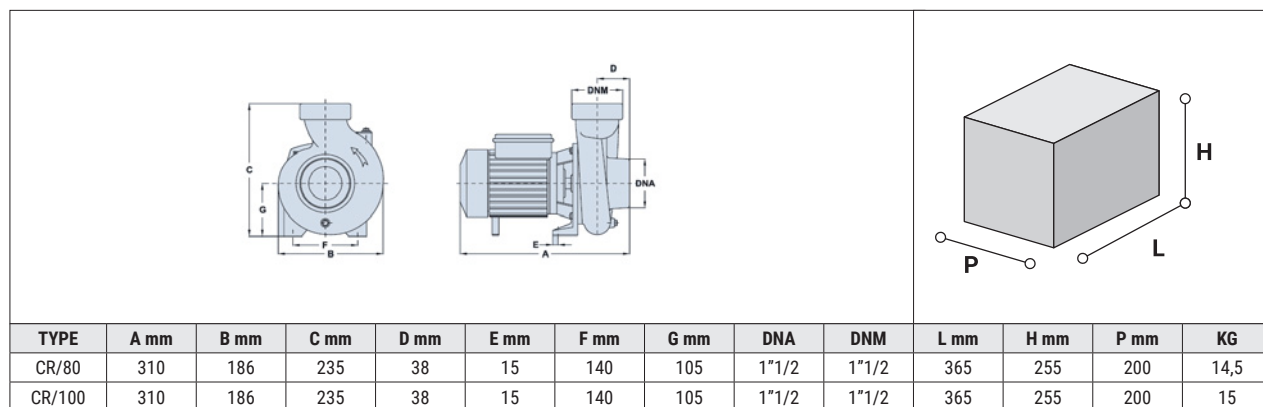
### MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- *2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.*
- *Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.*
- *Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.*
- *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Series N



## Pompe monoblocco seguenti direttive din 24255

*Close coupled pumps as per din 24255 standards*

*Pompes monobloc suivant les directives din 24255*

Queste pompe, realizzate secondo direttive DIN 24255 (uni en 733), vengono usate per pompare liquidi chimicamente puliti senza parti solide in sospensione in impianti di riscaldamento / condizionamento, sistemi di irrigazione, sistemi antincendio. L'elevata gamma (3-22 Kw) e l'alta affidabilità consentono di utilizzare la pompa in ambito agricolo, civile ed industriale.

*This close-coupled pumps, projected and realized following DIN 24255 (uni en 733) regulation standards, are used to pump chemically clean water without suspended solid parts in heating or cooling systems, irrigation systems, fire – fighting units. The big range of choice (from 3 to 22 Kw) and their high reliability make this pumps suitable for agricultural, civil and industrial applications.*

*Ces pompes monoblocs, projetées et réalisés suivant les directives DIN 24255 (uni en 733), sont utilisés pour pomper de l'eau chimiquement propre sans parties solides en suspension dans les systèmes de chauffage ou de refroidissement, les systèmes d'irrigation, les unités antiincendie. La grande gamme de choix (3-22 Kw) et leur haute fiabilité font ces pompe appropriées pour les applications agricoles, civiles et industrielles.*

### LIMITI D'IMPIEGO:

- Acqua pulita con temperatura da -10°C a 90°C
- Massimo livello di aspirazione: 7 mt
- Pressione massima di esercizio: 10 bar

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, girante e supporto motore: ghisa G20
- Albero in acciaio inox AISI 416
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/NBR

### MOTORE ELETTRICO:

- 2 poli a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP44.
- Voltaggi standard: 3 e 4 Kw: 230/400-50; da 5,5 Kw a 22 Kw: 400/690-50.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### LIMITS OF USE:

- Clean water with temperature from -10°C to 90°C
- Max. suction depth: 7 mt
- Max operation pressure: 10 bar

### CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body, impeller and motor bracket: G20 cast iron.
- Shaft in Aisi 416 stainless steel
- Mechanical seal in Carbon/Ceramic/NBR

### ELECTRIC MOTOR:

- 2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44.
- Standard voltages: 3 and 4 Kw: 230/400-50; from 5,5 Kw to 22 Kw: 400/690-50
- Different voltages and frequency available on request

### LIMITES D'UTILISATION:

- Eau propre avec température de -10 ° C à 90 ° C
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt
- Pression max d'exercice : 10 bar

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

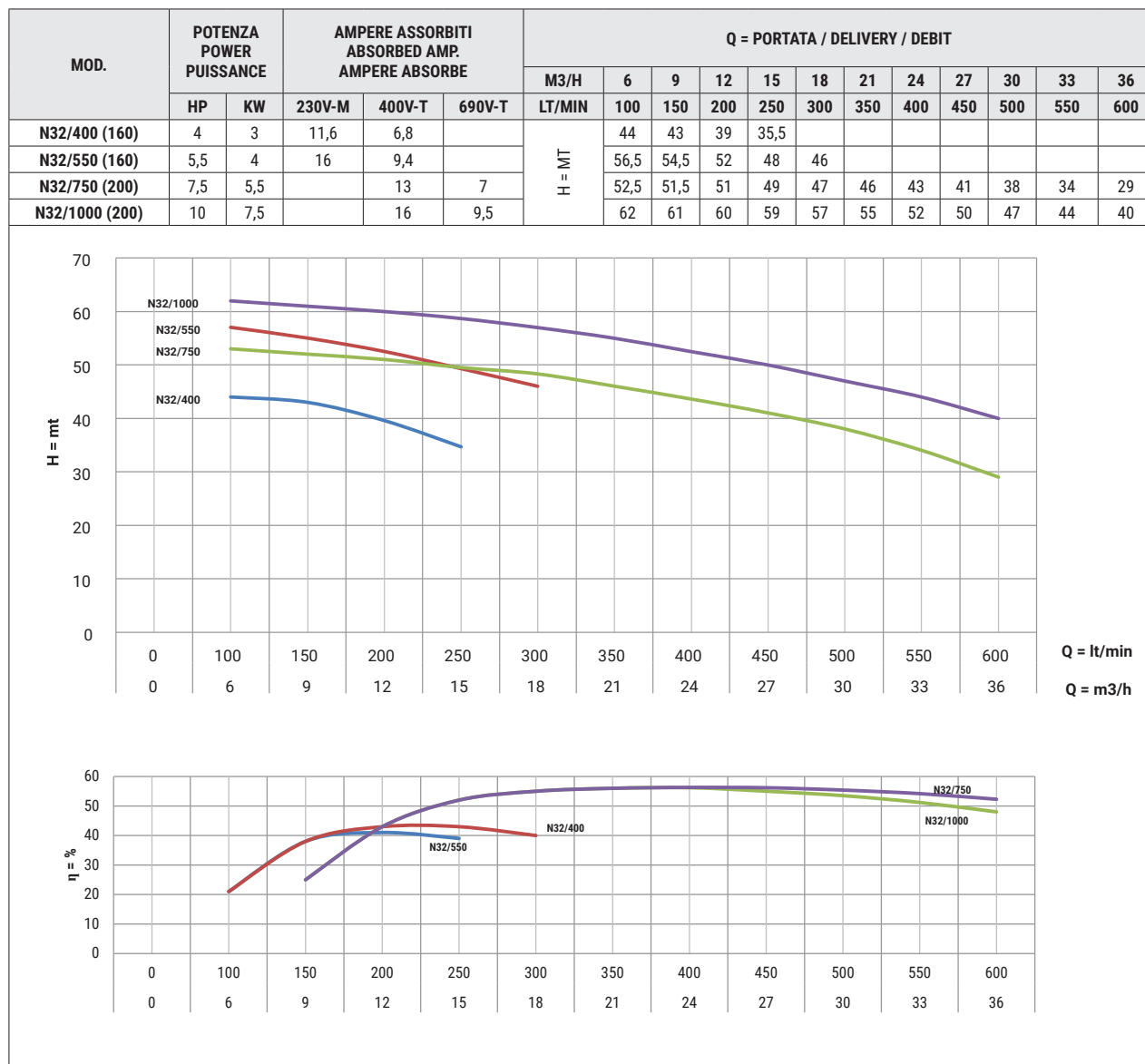
- Corps pompe, turbine et support en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 416
- Garniture mécanique en Carbon/Céramique/NBR

### MOTEUR ÉLECTRIQUE:

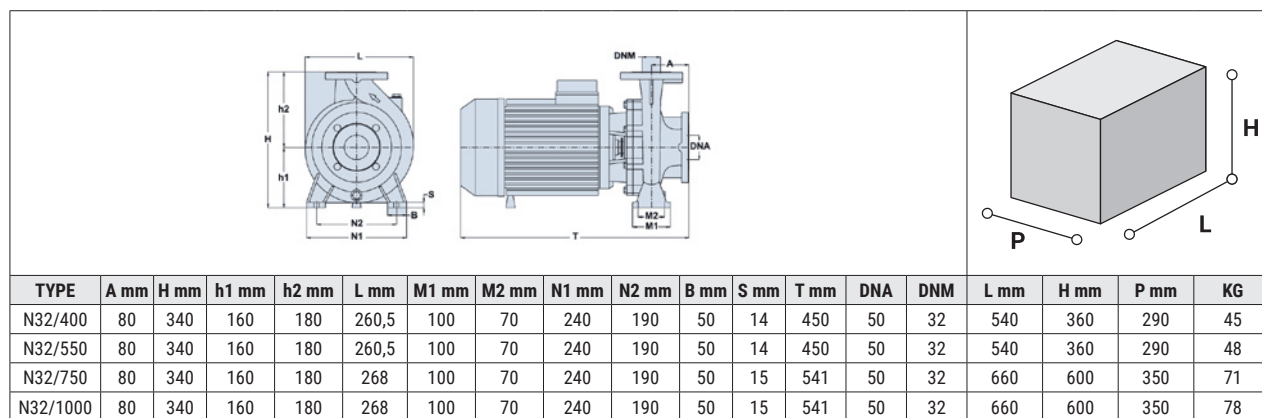
- 2 pôles à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.
- Tensions standard: 3 et 4 Kw: 230/400-50; de 5,5 Kw jusqu'à 22 Kw: 400/690-50.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.



## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

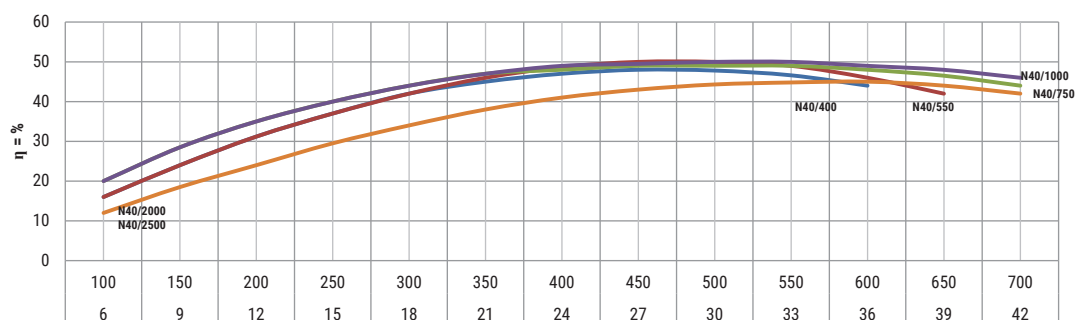
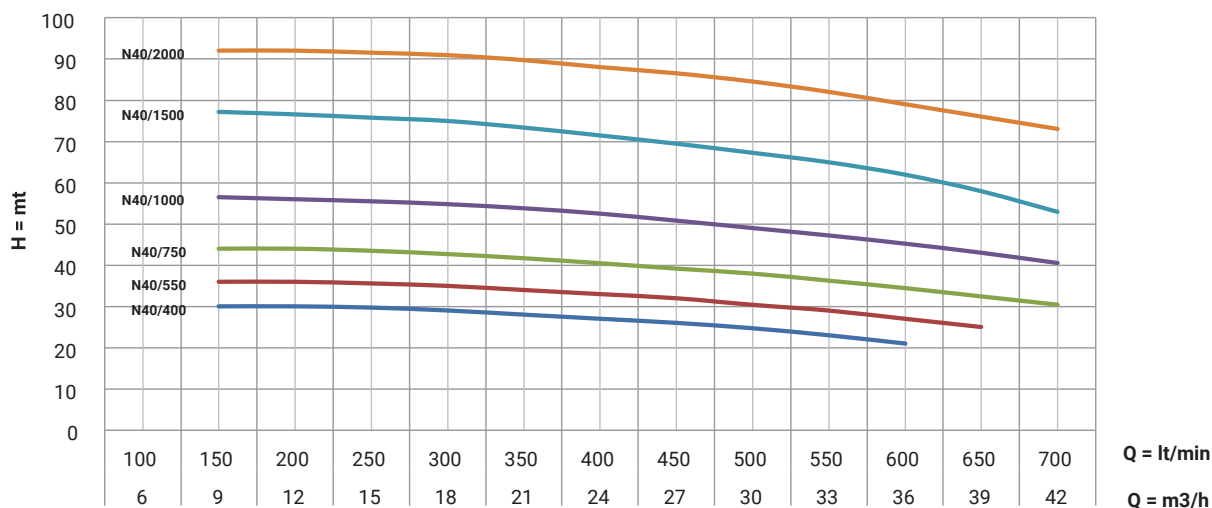


## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

| MOD.           | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |     | AMPERE ASSORBITI<br>ABSORBED AMP.<br>AMPERE ABSORBE |        |        | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
|----------------|-------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
|                |                               |     |                                                     |        |        | M3/H                           | 9    | 12   | 15   | 18   | 21   | 24   | 27   | 30   | 33   | 36   | 39   | 42   |  |
|                | HP                            | KW  | 230V-M                                              | 400V-T | 690V-T | LT/MIN                         | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  |  |
| N40/400 (160)  | 4                             | 3   | 14                                                  | 8      |        |                                | 30   | 29,8 | 29,6 | 29   | 28   | 27   | 26   | 25   | 22,7 | 21   |      |      |  |
| N40/550 (160)  | 5.5                           | 4   | 17                                                  | 10     |        |                                | 35,5 | 35,4 | 35,3 | 35   | 34,2 | 33,2 | 32   | 30,6 | 29   | 27,3 | 25   |      |  |
| N40/750 (200)  | 7.5                           | 5.5 |                                                     | 12,5   | 7,5    |                                | 44   | 44   | 43,5 | 42,7 | 41,7 | 40,5 | 39,5 | 38   | 36,3 | 34,5 | 32,5 | 30,5 |  |
| N40/1000 (200) | 10                            | 7.5 |                                                     | 16,4   | 9,5    |                                | 56,5 | 56   | 55,5 | 54,8 | 53,5 | 52,5 | 50,5 | 49   | 47,2 | 45,5 | 43   | 40,5 |  |
| N40/1500 (250) | 15                            | 11  |                                                     | 25     | 13     |                                | 76,1 | 75,9 | 75,4 | 74,4 | 73,1 | 71,3 | 69,5 | 67,4 | 64,4 | 61,4 | 57,6 | 52,4 |  |
| N40/2000 (250) | 20                            | 15  |                                                     | 32     | 17     |                                | 91,9 | 91,5 | 91,2 | 90,2 | 88,9 | 87,5 | 86   | 84,2 | 81,9 | 79,4 | 76,6 | 72,4 |  |

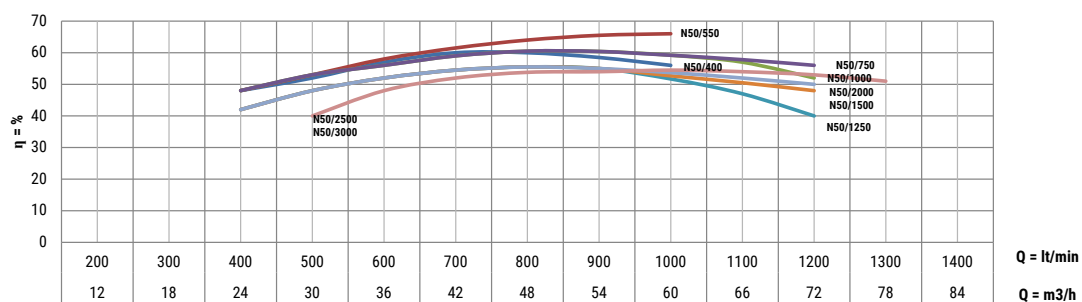
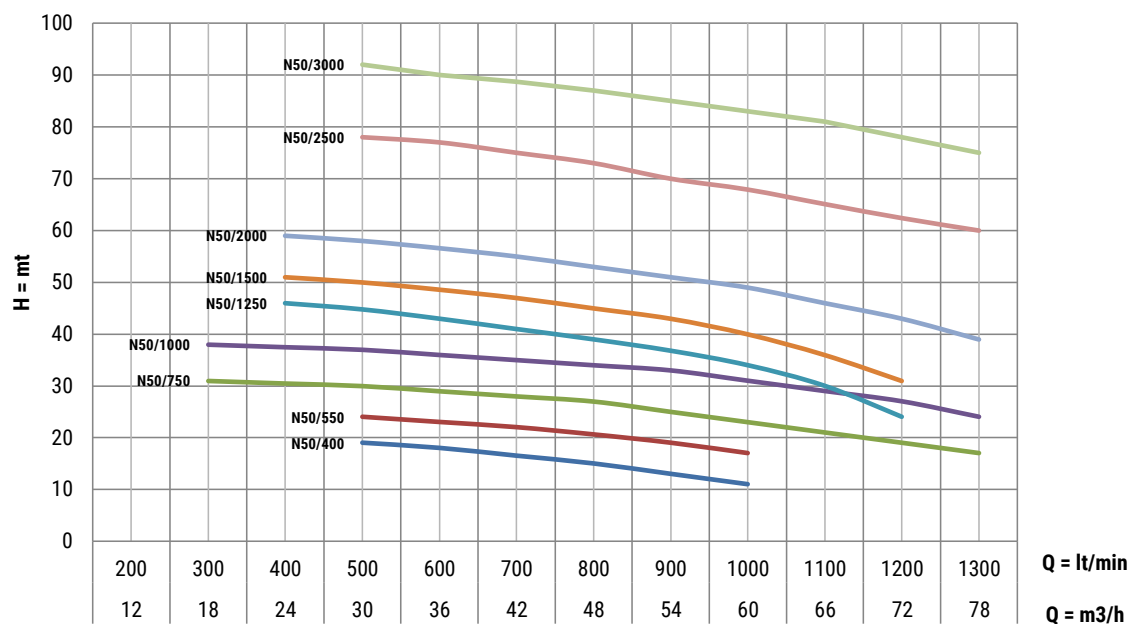


## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

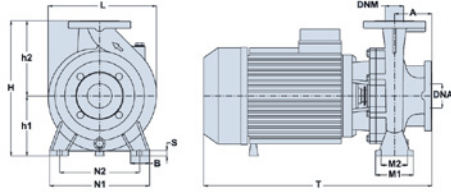
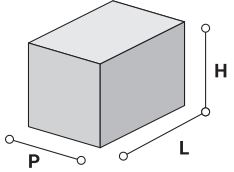
| TYPE     | A mm | H mm | h1 mm | h2 mm | L mm  | M1 mm | M2 mm | N1 mm | N2 mm | B mm | S mm | T mm | DNA | DNM | L mm | H mm | P mm | KG  |
|----------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|
| N40/400  | 80   | 292  | 132   | 160   | 245.5 | 100   | 70    | 240   | 190   | 50   | 15   | 460  | 65  | 40  | 540  | 360  | 290  | 46  |
| N40/550  | 80   | 292  | 132   | 160   | 245.5 | 100   | 70    | 240   | 190   | 50   | 15   | 460  | 65  | 40  | 540  | 360  | 290  | 49  |
| N40/750  | 100  | 340  | 160   | 180   | 275   | 100   | 70    | 265   | 212   | 50   | 15   | 560  | 65  | 40  | 660  | 600  | 350  | 76  |
| N40/1000 | 100  | 340  | 160   | 180   | 275   | 100   | 70    | 265   | 212   | 50   | 15   | 560  | 65  | 40  | 660  | 600  | 350  | 81  |
| N40/1500 | 100  | 405  | 180   | 225   | 310   | 125   | 95    | 320   | 250   | 65   | 15   | 600  | 65  | 40  | 660  | 600  | 350  | 100 |
| N40/2000 | 100  | 405  | 180   | 225   | 310   | 125   | 95    | 320   | 250   | 65   | 15   | 600  | 65  | 40  | 660  | 600  | 350  | 104 |

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

| MOD.           | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |      | AMPERE ASSORBITI<br>ABSORBED AMP.<br>AMPERE ABSORBE |        |        | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |      |      |      |     |     |     |     |      |      |      |      |    |
|----------------|-------------------------------|------|-----------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|----|
|                |                               |      |                                                     |        |        | M3/H                           | 21   | 24   | 30   | 36  | 42  | 48  | 54  | 60   | 66   | 72   | 78   |    |
|                | HP                            | KW   | 230V-M                                              | 400V-T | 690V-T | LT/MIN                         | 350  | 400  | 500  | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 |    |
| N50/400 (125)  | 4                             | 3    | 12                                                  | 8      |        | H = MT                         |      |      | 18,4 | 18  | 16  | 15  | 13  | 11   |      |      |      |    |
| N50/550 (125)  | 5,5                           | 4    | 15,4                                                | 10     |        |                                |      |      | 23,5 | 23  | 22  | 20  | 19  | 17   |      |      |      |    |
| N50/750 (160)  | 7,5                           | 5,5  |                                                     | 14     | 7      |                                | 31   | 31   | 30   | 29  | 28  | 27  | 25  | 23   | 21   | 19   | 17   |    |
| N50/1000 (160) | 10                            | 7,5  |                                                     | 16     | 9,5    |                                | 37,5 | 37   | 37   | 36  | 35  | 34  | 33  | 31   | 29   | 27   | 24   |    |
| N50/1250 (200) | 12,5                          | 9,2  |                                                     | 18     | 10     |                                |      | 46   | 44   | 43  | 40  | 38  | 36  | 34   | 30   | 24   |      |    |
| N50/1500 (200) | 15                            | 11   |                                                     | 22     | 13     |                                |      | 50,5 | 50   | 48  | 47  | 45  | 43  | 39   | 36   | 31   |      |    |
| N50/2000 (200) | 20                            | 15   |                                                     | 28     | 17     |                                |      | 58,5 | 58   | 56  | 55  | 53  | 51  | 49   | 46   | 43   | 39   |    |
| N50/2500 (250) | 25                            | 18,5 |                                                     | 41,5   | 23     |                                |      |      | 78   | 77  | 75  | 73  | 70  | 67   | 66   | 62   | 60   |    |
| N50/3000 (250) | 30                            | 22   |                                                     | 49     | 28     |                                |      |      |      | 92  | 90  | 88  | 87  | 85   | 83   | 81   | 78   | 75 |

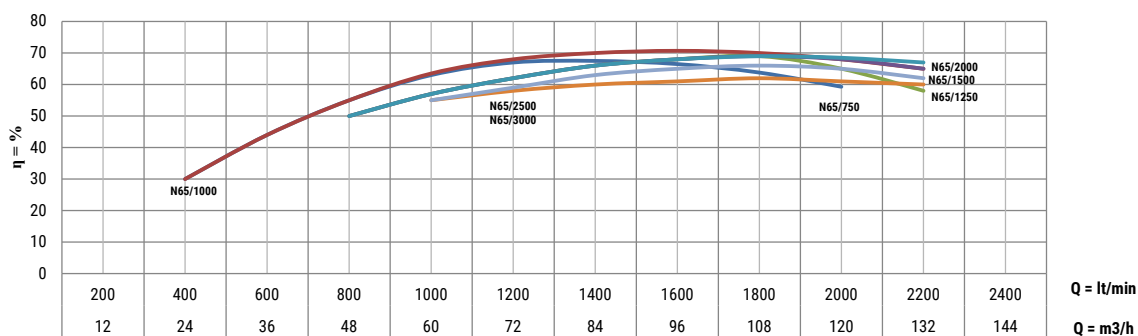
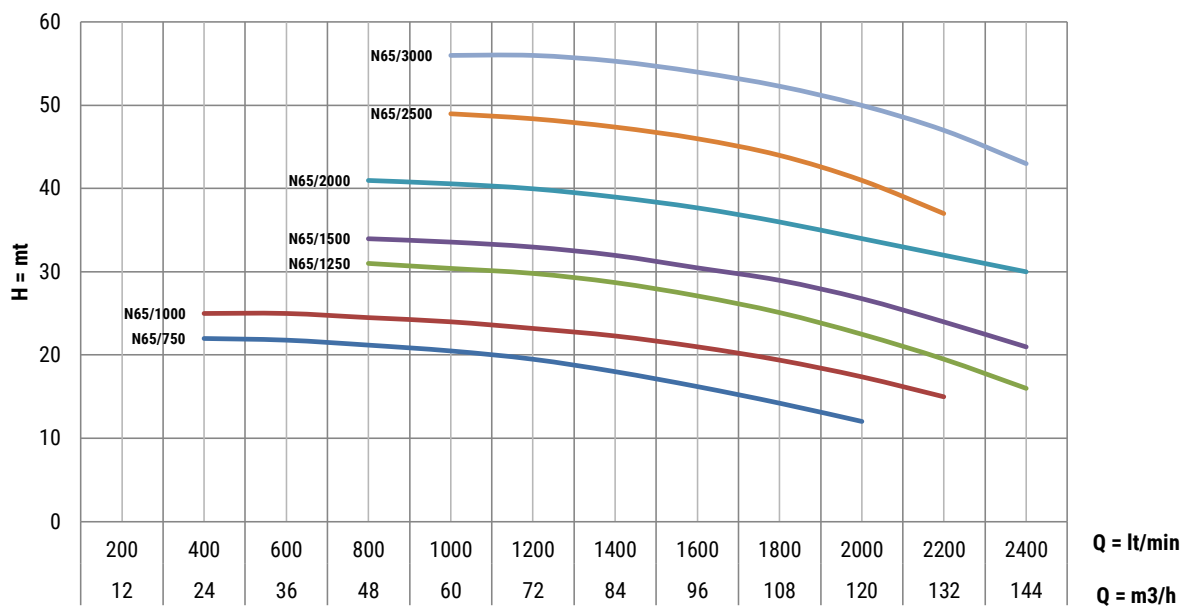


## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

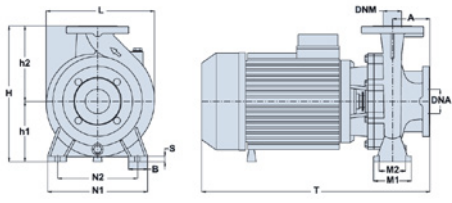
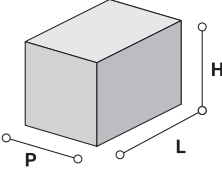
|  |      |      |       |       |      |       |       |       |       |      |      |       |     |  |      |      |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-----|
| TYPE                                                                              | A mm | H mm | h1 mm | h2 mm | L mm | M1 mm | M2 mm | N1 mm | N2 mm | B mm | S mm | T mm  | DNA | DNM                                                                                 | L mm | H mm | P mm | KG  |
| N50/400                                                                           | 100  | 292  | 132   | 160   | 228  | 100   | 70    | 240   | 190   | 50   | 14   | 482   | 65  | 50                                                                                  | 540  | 360  | 290  | 47  |
| N50/550                                                                           | 100  | 292  | 132   | 160   | 228  | 100   | 70    | 240   | 190   | 50   | 14   | 482   | 65  | 50                                                                                  | 540  | 360  | 290  | 49  |
| N50/750                                                                           | 100  | 340  | 160   | 180   | 256  | 100   | 70    | 265   | 212   | 50   | 14   | 560   | 65  | 50                                                                                  | 660  | 530  | 350  | 74  |
| N50/1000                                                                          | 100  | 340  | 160   | 180   | 256  | 100   | 70    | 265   | 212   | 50   | 14   | 560   | 65  | 50                                                                                  | 660  | 530  | 350  | 79  |
| N50/1250                                                                          | 100  | 360  | 160   | 200   | 287  | 100   | 70    | 265   | 212   | 50   | 15   | 565   | 65  | 50                                                                                  | 660  | 530  | 350  | 89  |
| N50/1500                                                                          | 100  | 360  | 160   | 200   | 287  | 100   | 70    | 265   | 212   | 50   | 15   | 605   | 65  | 50                                                                                  | 660  | 530  | 350  | 91  |
| N50/2000                                                                          | 100  | 360  | 160   | 200   | 287  | 100   | 70    | 265   | 212   | 50   | 15   | 605   | 65  | 50                                                                                  | 660  | 530  | 350  | 101 |
| N50/2500                                                                          | 100  | 405  | 180   | 225   | 332  | 125   | 95    | 320   | 250   | 65   | 15   | 724,5 | 65  | 50                                                                                  | 810  | 530  | 360  | 144 |
| N50/3000                                                                          | 100  | 405  | 180   | 225   | 332  | 125   | 95    | 320   | 250   | 65   | 15   | 724,5 | 65  | 50                                                                                  | 810  | 530  | 360  | 154 |

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

| MOD.           | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |      | AMPERE ASSORBITI<br>ABSORBED AMP.<br>AMPERE ABSORBE |        | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|-------------------------------|------|-----------------------------------------------------|--------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                |                               |      |                                                     |        | M3/H                           | 30   | 36   | 48   | 60   | 72   | 84   | 96   | 108  | 120  | 132  | 144  |
|                | HP                            | KW   | 400V-T                                              | 690V-T | LT/MIN                         | 500  | 600  | 800  | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
| N65/750 (125)  | 7,5                           | 5,5  | 11                                                  | 7      | H = MT                         | 21,5 | 21   | 20   | 20   | 19   | 18   | 16   | 14   | 12   |      |      |
| N65/1000 (125) | 10                            | 7,5  | 16                                                  | 9,5    |                                | 24,6 | 24,5 | 24   | 24   | 24   | 22   | 21   | 20   | 17   | 15   |      |
| N65/1250 (160) | 12,5                          | 9,2  | 19,5                                                | 10     |                                |      |      | 30,7 | 30,5 | 29   | 29   | 28   | 24   | 22   | 19   | 16   |
| N65/1500 (160) | 15                            | 11   | 23                                                  | 13     |                                |      |      | 34,3 | 34   | 33   | 32   | 30   | 29   | 27   | 24   | 21   |
| N65/2000 (160) | 20                            | 15   | 27                                                  | 17     |                                |      |      | 40,8 | 40,5 | 39,5 | 39   | 38   | 36   | 34   | 32   | 30   |
| N65/2500 (200) | 25                            | 18,5 | 39                                                  | 24     |                                |      |      |      | 49   | 48   | 46   | 46   | 43   | 42   | 37   |      |
| N65/3000 (200) | 30                            | 22   | 45                                                  | 25     |                                |      |      |      | 56,3 | 55,5 | 55   | 54   | 52   | 50   | 47   | 43   |



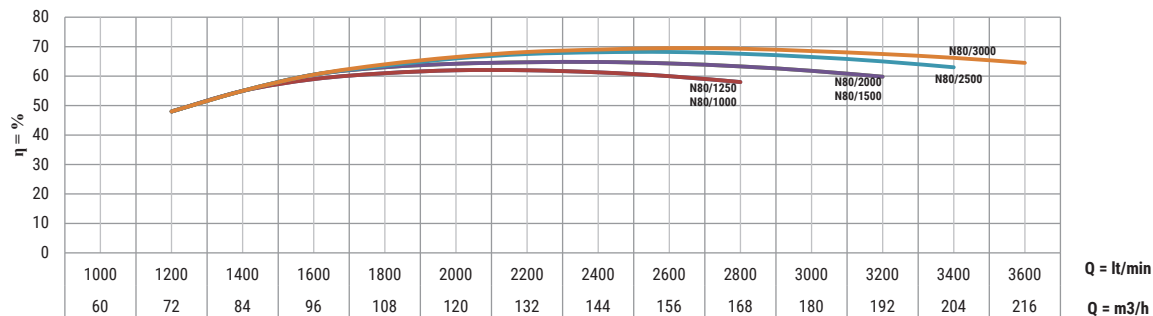
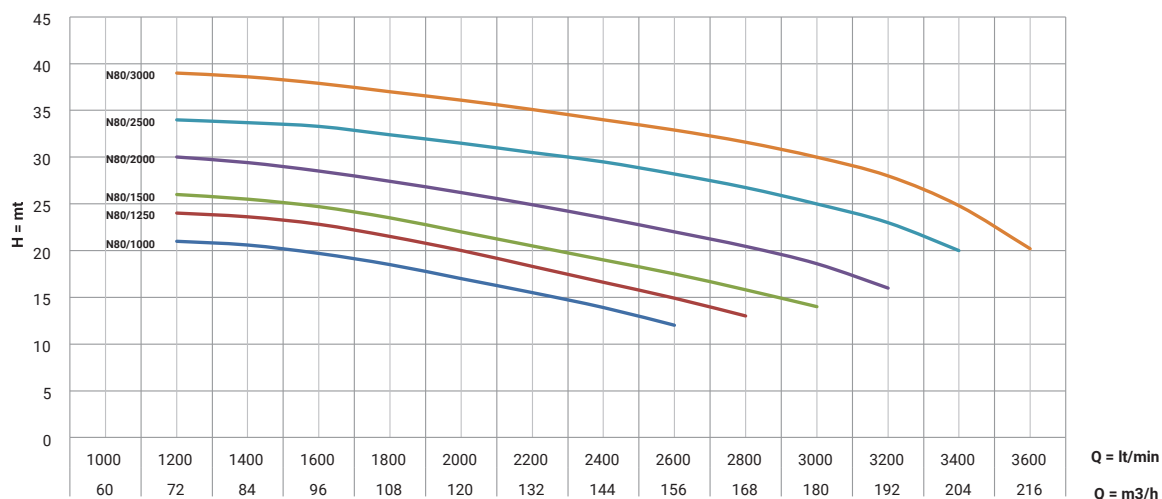
## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

|  |      |      |       |       |      |       |       |       |       |      |      |      |     |  |      |      |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|-----|
| TYPE                                                                              | A mm | H mm | h1 mm | h2 mm | L mm | M1 mm | M2 mm | N1 mm | N2 mm | B mm | S mm | T mm | DNA | DNM                                                                                 | L mm | H mm | P mm | KG  |
| N65/750                                                                           | 100  | 340  | 160   | 180   | 252  | 125   | 95    | 280   | 212   | 65   | 15   | 565  | 80  | 65                                                                                  | 660  | 530  | 350  | 76  |
| N65/1000                                                                          | 100  | 340  | 160   | 180   | 252  | 125   | 95    | 280   | 212   | 65   | 15   | 565  | 80  | 65                                                                                  | 660  | 530  | 350  | 81  |
| N65/1250                                                                          | 100  | 360  | 160   | 200   | 269  | 125   | 95    | 280   | 212   | 65   | 15   | 565  | 80  | 65                                                                                  | 660  | 530  | 350  | 88  |
| N65/1500                                                                          | 100  | 360  | 160   | 200   | 269  | 125   | 95    | 280   | 212   | 65   | 15   | 605  | 80  | 65                                                                                  | 660  | 530  | 350  | 99  |
| N65/2000                                                                          | 100  | 360  | 160   | 200   | 269  | 125   | 95    | 280   | 212   | 65   | 15   | 605  | 80  | 65                                                                                  | 660  | 530  | 350  | 104 |
| N65/2500                                                                          | 100  | 405  | 180   | 225   | 330  | 125   | 95    | 320   | 250   | 65   | 15   | 725  | 80  | 65                                                                                  | 810  | 530  | 360  | 146 |
| N65/3000                                                                          | 125  | 405  | 180   | 225   | 330  | 125   | 95    | 320   | 250   | 65   | 15   | 725  | 80  | 65                                                                                  | 810  | 530  | 360  | 156 |



## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

| MOD.           | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |      | AMPERE ASSORBITI<br>ABSORBED AMP.<br>AMPERE ABSORBE |        | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------|-------------------------------|------|-----------------------------------------------------|--------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                | HP                            | KW   | 400V-T                                              | 690V-T | M3/H                           | 66   | 84   | 108  | 132  | 156  | 168  | 180  | 192  | 204  | 216  |
|                |                               |      |                                                     |        | LT/MIN                         | 1100 | 1400 | 1800 | 2200 | 2600 | 2800 | 3000 | 3200 | 3400 | 3600 |
| N80/1000 (160) | 10                            | 7,5  | 16                                                  | 9,5    | H = MT                         | 20,4 | 19   | 18   | 15   | 11,8 |      |      |      |      |      |
| N80/1250 (160) | 12,5                          | 9,2  | 19                                                  | 10     |                                | 23,5 | 22   | 21   | 18   | 14   | 13,1 |      |      |      |      |
| N80/1500 (160) | 15                            | 11   | 21                                                  | 13     |                                | 25,5 | 24,5 | 23   | 20   | 18   | 16   | 14   |      |      |      |
| N80/2000 (160) | 20                            | 15   | 26                                                  | 17     |                                | 29,5 | 28,5 | 27   | 25   | 22   | 20   | 19   | 16   |      |      |
| N80/2500 (160) | 25                            | 18,5 | 35                                                  | 21     |                                | 34   | 33   | 32   | 30   | 28   | 26   | 25   | 23   | 20   |      |
| N80/3000 (160) | 30                            | 22   | 41                                                  | 23     |                                | 38,5 | 37   | 36   | 35   | 33   | 32   | 30   | 28   | 26   | 20   |



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

| TYPE     | A mm | H mm | h1 mm | h2 mm | L mm | M1 mm | M2 mm | N1 mm | N2 mm | B mm | S mm | T mm | DNA | DNM | L mm | H mm | P mm | KG  |
|----------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|-----|
| N80/1000 | 125  | 405  | 180   | 225   | 328  | 125   | 95    | 320   | 250   | 65   | 15   | 595  | 100 | 80  | 660  | 530  | 350  | 88  |
| N80/1250 | 125  | 405  | 180   | 225   | 328  | 125   | 95    | 320   | 250   | 65   | 15   | 595  | 100 | 80  | 660  | 530  | 350  | 99  |
| N80/1500 | 125  | 405  | 180   | 225   | 328  | 125   | 95    | 320   | 250   | 65   | 15   | 635  | 100 | 80  | 660  | 530  | 350  | 105 |
| N80/2000 | 125  | 405  | 180   | 225   | 328  | 125   | 95    | 320   | 250   | 65   | 15   | 635  | 100 | 80  | 660  | 530  | 350  | 124 |
| N80/2500 | 125  | 405  | 180   | 225   | 330  | 125   | 95    | 320   | 250   | 65   | 15   | 755  | 100 | 80  | 810  | 530  | 360  | 149 |
| N80/3000 | 125  | 405  | 180   | 225   | 330  | 125   | 95    | 320   | 250   | 65   | 15   | 755  | 100 | 80  | 810  | 530  | 360  | 159 |

# Series CX



## Pompe centrifughe in acciaio inox

*Stainless steel centrifugal pumps*

*Pompes centrifuges en acier inox*

Pompe monogiranti realizzate completamente in acciaio inox particolarmente indicate per usi domestici, agricoli ed industriali. Tutte le parti in contatto con il liquido pompato sono in acciaio inox Aisi 304 per garantire massima igiene e resistenza alla corrosione.

*Single impeller pumps fully made of stainless steel suitable for domestic, agricultural and industrial applications. All parts which are in contact with the pumped liquid are in Aisi 304 stainless steel in order to grant a maximum hygiene and resistance against corrosion.*

*Pompes à turbines unique entièrement fabriquées en acier inoxydable approprié aux applications domestiques, agricoles et industrielles. Toutes les pièces qui sont en contact avec le liquide pompé sont en acier inox AISI 304 afin de garantir une hygiène et une résistance contre la corrosion maximale.*

### LIMITI D'IMPIEGO:

- Acqua pulita con temperatura max. 90°C (60°C per CX/50-80-100, 110°C per H-HS)
- Aspirazione massima: 7 metri
- Pressione max. di esercizio: 8 bar

### LIMITS OF USE:

- Clean water with max. temperature: 90°C (60°C for CX/50-80-100, 110 °C for H-HS)
- Max. suction depth: 7 mt
- Max. operation pressure: 8 bar

### LIMITES D'UTILISATION:

- Température max. de liquide: 90°C (60°C pour CX/50-8-100, 110°C pour versions H-HS)
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt
- Pression d'exercice max. 8 bar

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, giranti e diffusori: acciaio inox Aisi 304
- Albero in acciaio inox Aisi 303
- Supporto ed involucro motore: alluminio
- Tenuta meccanica: Car/Cer/Nbr (standard), Car/Car/FPM (versione H), Sic/Sic/FPM (versione HS), Tungsten Carb/Tungsten Carb/FPM (versione HW)
- Pompe in Aisi 316L disponibili su richiesta

### CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body, impeller, diffusers: stainless steel Aisi304
- Motor shaft: stainless steel Aisi 303
- Motor bracket and casing: aluminium
- Mechanical seal: Car/Cer/NBR (standard), Car/Car/FPM (H version), Sic/Sic/FPM (HS version), Tungsten Carb/Tungsten Carb/FPM (HW version)
- Pumps in Aisi 316L available on request

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- Corps pompe, turbines et diffuseurs : Acier inox Aisi 304 (Aisi 316L sur demande)
- Arbre en acier inox Aisi 303
- Soutien et carcasse du moteur : aluminium
- Garniture mécanique: Cer/Car/NBR (standard), Car/Car/FPM (version H), Sic/Sic/FPM (version HS), Tungsten Carb/Tungsten Carb/FPM (version HW)
- Pompes en Aisi 316L disponibles sur demande

### MOTORE ELETTRICO:

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP55.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### ELECTRIC MOTOR:

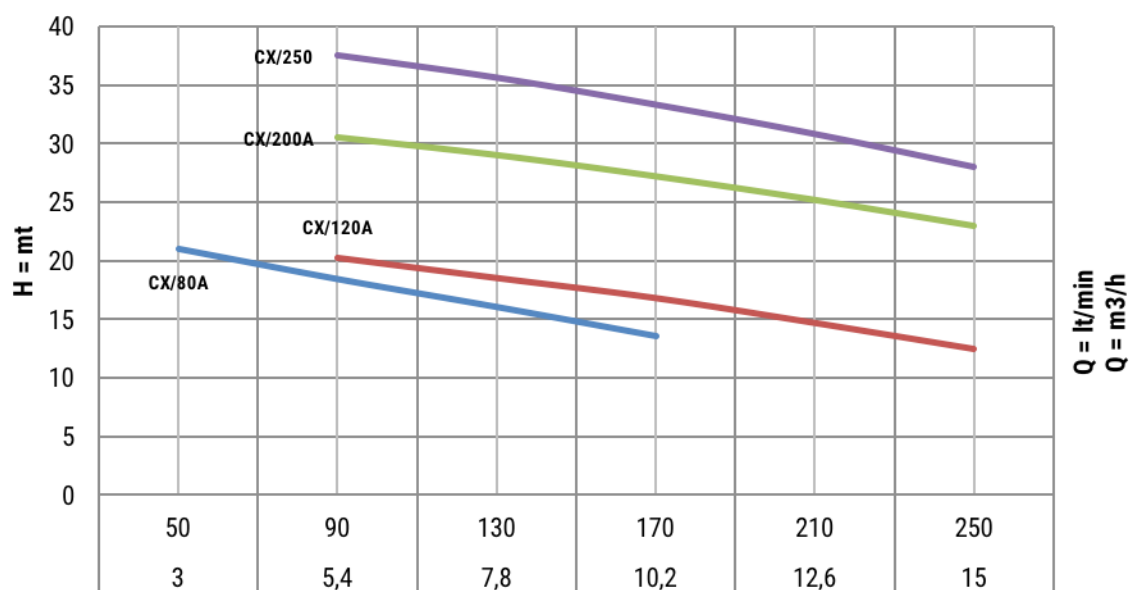
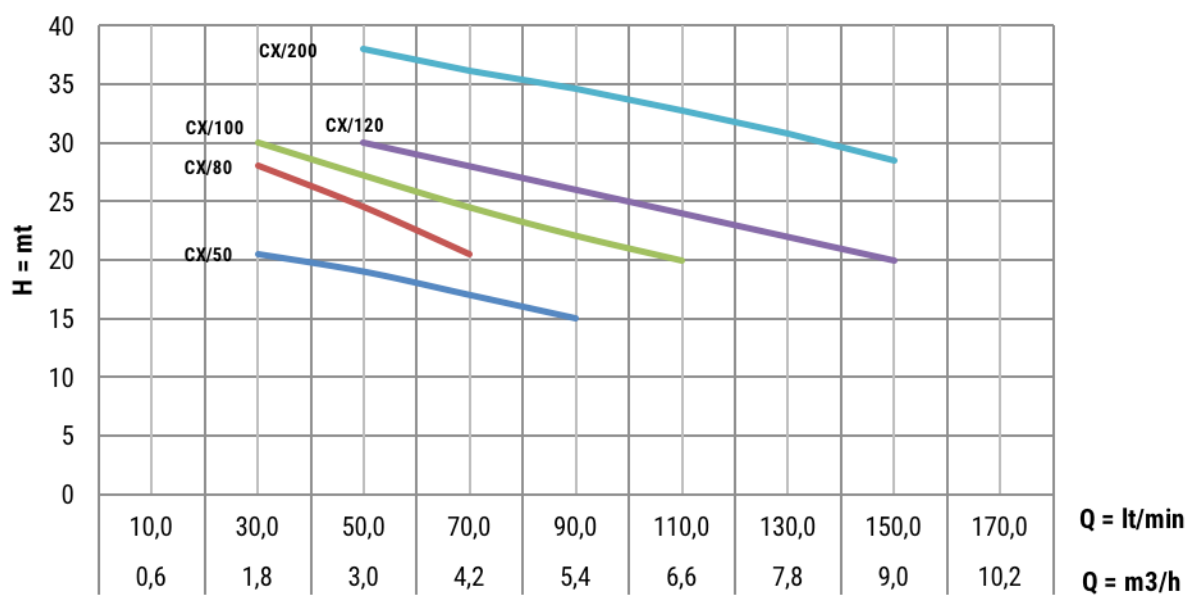
- 2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP55.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50
- Single phase motors are fitted with thermic microswitches to avoid damages to the motor. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request

### MOTEUR ÉLECTRIQUE:

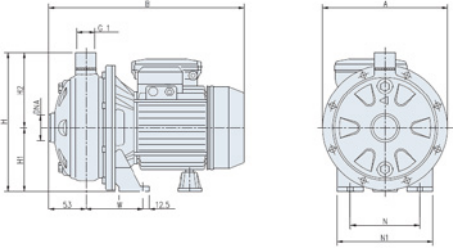
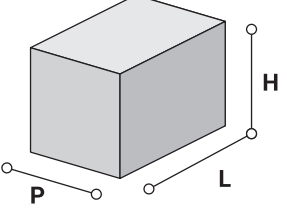
- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP55.
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

| MOD.    | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |      | CONDENSATORE<br>CAPACITOR<br>CONDENSATEUR | AMPERE ASSORBITI<br>ABSORBED AMP.<br>AMPERE ABSORBE |        |        | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|-------------------------------|------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|         | HP                            | KW   | MF/450V                                   | 230V-M                                              | 230V-T | 400V-T | M3/H                           | 0    | 1,2  | 3    | 4,8  | 5,4  | 6,6  | 7,8  | 9,6  | 10,8 | 12,6 | 15   |
|         |                               |      |                                           |                                                     |        |        | LT/MIN                         | 0    | 20   | 50   | 80   | 90   | 110  | 130  | 160  | 180  | 210  | 250  |
| CX/50   | 0,5                           | 0,37 | 12,5                                      | 3,4                                                 | 2,4    | 1,4    | H = MT                         | 22   | 20,7 | 18,4 | 15,9 | 15   |      |      |      |      |      |      |
| CX/80   | 0,75                          | 0,55 | 16                                        | 5,0                                                 | 3,5    | 2,0    |                                | 30   | 28   | 24,5 | 20,5 |      |      |      |      |      |      |      |
| CX/100  | 1                             | 0,75 | 20                                        | 5,6                                                 | 3,3    | 1,9    |                                | 32   | 30,3 | 27,2 | 23,6 | 22,3 | 19,5 |      |      |      |      |      |
| CX/120  | 1,2                           | 0,9  | 31,5                                      | 6,9                                                 | 4,3    | 2,5    |                                | 31,2 |      | 29,3 | 27,5 | 26,8 | 25,2 | 23,6 | 19,5 |      |      |      |
| CX/200  | 2                             | 1,5  | 40                                        | 9,3                                                 | 7,0    | 4,0    |                                | 40,5 |      | 37,5 | 35,3 | 34,6 | 33,1 | 31,4 | 28,6 |      |      |      |
| CX/80A  | 0,8                           | 0,55 | 16                                        | 4,6                                                 | 3,2    | 1,9    |                                | 22,5 |      | 20,5 | 18,7 | 18,1 | 16,8 | 15,5 | 13,7 | 12,5 |      |      |
| CX/120A | 1,2                           | 0,9  | 31,5                                      | 6,3                                                 | 4,3    | 2,5    |                                | 22,8 |      |      | 21,3 | 21   | 20,4 | 19,7 | 18,5 | 17,6 | 16   | 14   |
| CX/200A | 2                             | 1,5  | 40                                        | 10,2                                                | 7,1    | 4,3    |                                | 33   |      |      | 31,5 | 31,2 | 30,6 | 30   | 28,7 | 27,9 | 26,5 | 24,5 |
| CX/250  | 2,5                           | 1,8  | -                                         |                                                     | 8,2    | 4,7    |                                | 39,4 |      |      | 36,8 | 26,5 | 35,6 | 34,7 | 33,3 | 32   | 30   | 27,2 |



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

|  |      |         |       |       |       |      |       |      |      |     |  |     |      |     |      |     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|------|-----|------|
| TYPE                                                                              | A mm | B mm    | H mm  | H1 mm | H2 mm | N mm | N1 mm | W mm | DNA  | DNM | L mm                                                                                |     | H mm |     | P mm |     | KG   |
|                                                                                   |      |         |       |       |       |      |       |      |      |     | M                                                                                   | T   | M    | T   | M    | T   |      |
| CX/50                                                                             | 208  | 321     | 229,5 | 106   | 123,5 | 120  | 160   | 92,5 | 1" ¼ | 1"  | 402                                                                                 | 402 | 289  | 289 | 247  | 247 | 9    |
| CX/80                                                                             | 208  | 321     | 229,5 | 106   | 123,5 | 120  | 160   | 92,5 | 1" ¼ | 1"  | 335                                                                                 | 336 | 280  | 280 | 227  | 227 | 10,5 |
| CX/100                                                                            | 208  | 321     | 229,5 | 106   | 123,5 | 120  | 160   | 92,5 | 1" ¼ | 1"  | 335                                                                                 | 336 | 280  | 280 | 227  | 227 | 12   |
| CX/120                                                                            | 208  | 321/332 | 229,5 | 106   | 123,5 | 120  | 160   | 92,5 | 1" ¼ | 1"  | 452                                                                                 | 452 | 308  | 308 | 244  | 244 | 13,2 |
| CX/200                                                                            | 232  | 347/372 | 250   | 118   | 132   | 140  | 180   | 92,5 | 1" ¼ | 1"  | 452                                                                                 | 452 | 308  | 308 | 244  | 244 | 18,9 |
| CX/80A                                                                            | 208  | 321     | 229,5 | 106   | 123,5 | 120  | 160   | 93   | 1" ¼ | 1"  | 402                                                                                 | 402 | 289  | 289 | 247  | 247 | 10,4 |
| CX/120A                                                                           | 208  | 321/332 | 229,5 | 106   | 123,5 | 120  | 160   | 93   | 1,5" | 1"  | 452                                                                                 | 452 | 308  | 308 | 244  | 244 | 12,9 |
| CX/200A                                                                           | 208  | 347/372 | 229,5 | 106   | 123,5 | 140  | 180   | 95   | 1,5" | 1"  | 452                                                                                 | 452 | 308  | 308 | 244  | 244 | 17,7 |
| CX/250                                                                            | 232  | 372     | 250   | 118   | 132   | 140  | 180   | 95   | 1,5" | 1"  | 452                                                                                 | 452 | 308  | 308 | 244  | 244 | 17,7 |

# Series **CBX**



## Pompe centrifughe bigiranti in acciaio inox

*Stainless steel centrifugal pumps with two impellers*

*Pompes centrifuges avec deux turbines en acier inox*

Pompe bigiranti realizzate completamente in acciaio inox particolarmente indicate per usi domestici, agricoli ed industriali. Tutte le parti in contatto con il liquido pompato son in acciaio inox Aisi 304 per garantire massima igiene e resistenza alla corrosione.

*Double impeller pumps fully made of stainless steel suitable for domestic, agricultural and industrial applications. All parts which are in contact with the pumped liquid are in Aisi 304 stainless steel in order to grant a maximum hygiene and resistance against corrosion.*

*Pompes à deux turbines entièrement fabriquées en acier inoxydable appropriée aux applications domestiques, agricoles et industriels. Toutes les pièces qui sont en contact avec le liquide pompé sont en acier inox AISI 304 afin de garantir une hygiène et une résistance contre la corrosion maximale.*

### LIMITI D'IMPIEGO:

- Acqua pulita con temperatura max. 90°C (60°C per CX/50-80-100, 110°C per H-HS)
- Aspirazione massima: 7 metri
- Pressione max. di esercizio: 8 bar

### LIMITS OF USE:

- Clean water with max temperature: 90°C (60°C for CX/50-80-100, 110 °C for H-HS)
- Max suction depth: 7 mt
- Max. operation pressure: 8 bar

### LIMITES D'UTILISATION:

- Température max. de liquide: 90°C (60°C pour CX/50-8-100, 110°C pour versions H-HS)
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt
- Pression d'exercice max. 8 bar

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, giranti e diffusori: acciaio inox Aisi 304
- Albero in acciaio ino Aisi 303
- Supporto ed involucro motore: alluminio
- Tenuta meccanica: Car/Cer/Nbr (standard), Car/Car/FPM (versione H), Sic/Sic/FPM (versione HS), Tungsten Carb/Tungsten Carb/FPM (versione HW)
- Pompe in Aisi 316L disponibili su richiesta

### CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body, impeller, diffusers: stainless steel Aisi304 (Aisi 316L on request)
- Motor shaft: stainless steel Aisi 303;
- Motor bracket and casing: aluminium
- Mechanical seal: Cer/Car/NBR (standard), Car/Car/FPM (H version), Sic/Sic/FPM (HS version), Tungsten Carb/Tungsten Carb/FPM (HW version)
- Pumps in Aisi 316L available on request

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- Corps pompe, turbines et diffuseurs : Acier inox Aisi 304 (Aisi 316L sur demande)
- Arbre en acier inox Aisi 303
- Soutien et carcasse du moteur : aluminium
- Garniture mécanique: Cer/Car/NBR (standard), Car/Car/FPM (version H), Sic/Sic/FPM (version HS), Tungsten Carb/Tungsten Carb/FPM (version HW)
- Pompes en Aisi 316L disponibles sur demande

### MOTORE ELETTRICO:

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP55.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### ELECTRIC MOTOR:

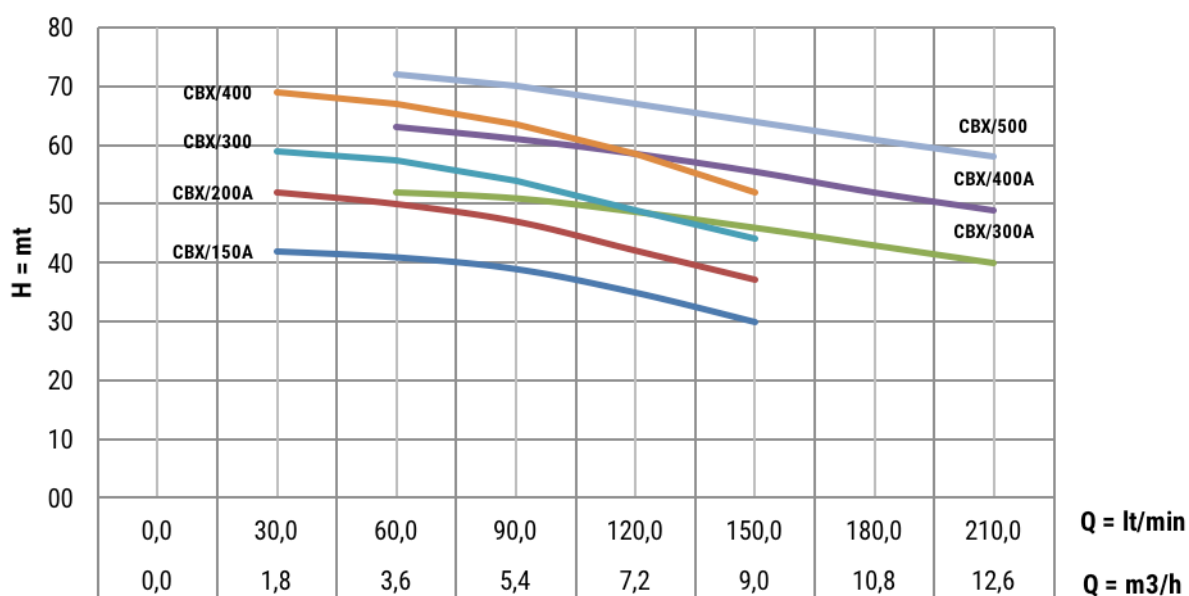
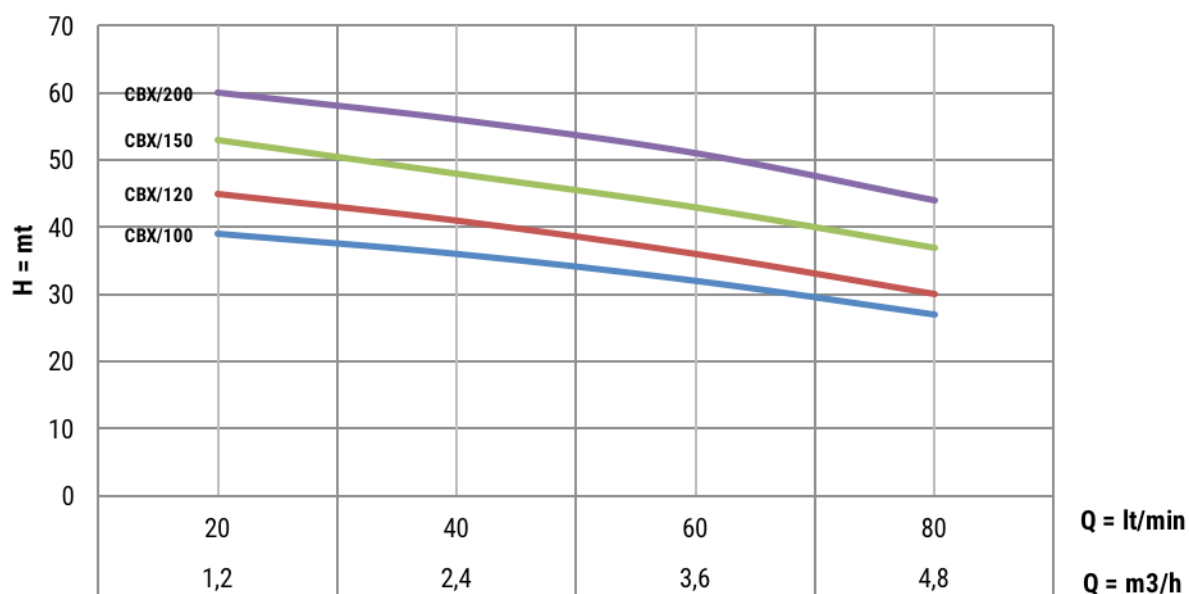
- 2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP55.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50
- Single phase motors are fitted with thermic microswitches to avoid damages to the motor. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request

### MOTEUR ÉLECTRIQUE:

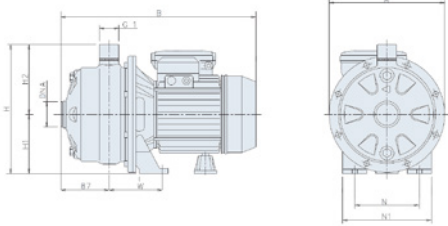
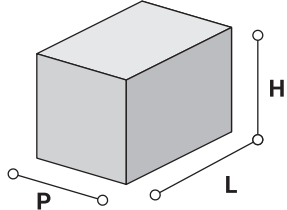
- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP55.
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

| MOD.     | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |      | CONDENSATORE<br>CAPACITOR<br>CONDENSATEUR | AMPERE ASSORBITI<br>ABSORBED AMP.<br>AMPERE ABSORBE |        |        | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |        |      |      |      |      |     |      |      |      |      |  |
|----------|-------------------------------|------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------|--------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|--|
|          | HP                            | KW   |                                           | MF/450V                                             | 230V-M | 230V-T | 400V-T                         | M3/H   | 0    | 1,2  | 2,4  | 3,6  | 4,8 | 7,2  | 9    | 10,8 | 12,6 |  |
|          |                               |      |                                           |                                                     |        |        |                                | LT/MIN | 0    | 20   | 40   | 60   | 80  | 120  | 150  | 180  | 210  |  |
| CBX/100  | 1                             | 0,75 | 20                                        | 6,0                                                 | 3,0    | 2,7    | H = MT                         | 41     | 38,5 | 35   | 31,5 | 27   |     |      |      |      |      |  |
| CBX/120  | 1,2                           | 0,9  | 31,5                                      | 7,0                                                 | 4,3    | 2,5    |                                | 48     | 45   | 40   | 36   | 30   |     |      |      |      |      |  |
| CBX/150  | 1,5                           | 1,1  | 40                                        | 8,1                                                 | 5,8    | 3,3    |                                | 56     | 52,5 | 48   | 43   | 36,5 |     |      |      |      |      |  |
| CBX/200  | 2                             | 1,5  | 40                                        | 10,0                                                | 7      | 4      |                                | 64     | 60   | 55,5 | 50,5 | 44   |     |      |      |      |      |  |
| CBX/150A | 1,5                           | 1,1  | 40                                        | 8,3                                                 | 5,8    | 3,3    |                                | 46     |      | 42   | 41   | 39,5 | 35  | 30   |      |      |      |  |
| CBX/200A | 2                             | 1,5  | 40                                        | 10,2                                                | 7      | 4,1    |                                | 55     |      | 51,5 | 49,5 | 47,5 | 42  | 36,5 |      |      |      |  |
| CBX/300  | 3                             | 2,2  | -                                         | -                                                   | 8,2    | 4,7    |                                | 63     |      | 59   | 57   | 55   | 49  | 44   |      |      |      |  |
| CBX/400  | 4                             | 3    | -                                         | -                                                   | 11,1   | 6,4    |                                | 71,5   |      | 68,5 | 66,5 | 64   | 58  | 52   |      |      |      |  |
| CBX/300A | 3                             | 2,2  | -                                         | -                                                   | 11,1   | 6,4    |                                | 55     |      |      | 52   | 51   | 48  | 45,5 | 43   | 39,5 |      |  |
| CBX/400A | 4                             | 3    | -                                         | -                                                   | 11,1   | 6,4    |                                | 66     |      |      | 62,5 | 61   | 58  | 55   | 52,5 | 49   |      |  |
| CBX/500  | 5                             | 3,7  | -                                         | -                                                   | 15,1   | 8,7    |                                | 75     |      |      | 71,5 | 70   | 67  | 64,5 | 61   | 57,5 |      |  |



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

|  |      |         |      |       |       |      |       |      |      |     |  |     |      |     |      |     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------|-------|-------|------|-------|------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|------|-----|------|
| TYPE                                                                              | A mm | B mm    | H mm | H1 mm | H2 mm | N mm | N1 mm | W mm | DNA  | DNM | L mm                                                                                |     | H mm |     | P mm |     | KG   |
|                                                                                   |      |         |      |       |       |      |       |      |      |     | M                                                                                   | T   | M    | T   | M    | T   |      |
| CBX/100                                                                           | 208  | 355     | 229  | 106   | 123   | 120  | 160   | 92,5 | 1" ¼ | 1"  | 445                                                                                 | 445 | 280  | 280 | 237  | 237 | 13,3 |
| CBX/120                                                                           | 208  | 355/366 | 229  | 106   | 123   | 120  | 160   | 92,5 | 1" ¼ | 1"  | 445                                                                                 | 500 | 280  | 285 | 237  | 237 | 14,6 |
| CBX/150                                                                           | 232  | 396/407 | 250  | 118   | 132   | 140  | 180   | 95   | 1" ¼ | 1"  | 500                                                                                 | 500 | 285  | 285 | 237  | 237 | 18,4 |
| CBX/200                                                                           | 232  | 383/407 | 250  | 118   | 132   | 140  | 180   | 95   | 1" ¼ | 1"  | 500                                                                                 | 500 | 285  | 285 | 237  | 237 | 21   |
| CBX/150A                                                                          | 208  | 396/407 | 229  | 106   | 123   | 140  | 180   | 95   | 1" ¼ | 1"  | 500                                                                                 | 500 | 285  | 285 | 237  | 237 | 17   |
| CBX/200A                                                                          | 208  | 383/403 | 229  | 106   | 123   | 140  | 180   | 95   | 1" ¼ | 1"  | 500                                                                                 | 500 | 285  | 285 | 237  | 237 | 19,3 |
| CBX/300                                                                           | 232  | 405     | 250  | 118   | 132   | 140  | 180   | 109  | 1" ¼ | 1"  | -                                                                                   | 500 | -    | 285 | -    | 237 | 26,7 |
| CBX/400                                                                           | 232  | 459     | 250  | 118   | 132   | 140  | 180   | 109  | 1" ¼ | 1"  | -                                                                                   | 585 | -    | 285 | -    | 237 | 28,8 |
| CBX/300A                                                                          | 208  | 459     | 229  | 106   | 123   | 140  | 180   | 109  | 1,5" | 1"  | -                                                                                   | 585 | -    | 285 | -    | 237 | 28,5 |
| CBX/400A                                                                          | 232  | 458     | 250  | 118   | 132   | 140  | 180   | 109  | 1,5" | 1"  | -                                                                                   | 585 | -    | 285 | -    | 237 | 28,6 |
| CBX/500                                                                           | 232  | 481     | 250  | 118   | 132   | 160  | 210   | 109  | 1,5" | 1"  | -                                                                                   | 585 | -    | 225 | -    | 237 | 37,5 |



# Series JX



## Pompe centrifughe autoadescanti in acciaio inox

*Self-priming stainless steel pumps with two impellers*

*Pompes centrifuges autoamorçantes en acier inox*

Pompe autoadescanti realizzate completamente in acciaio inox con giranti in plastica, particolarmente indicate per usi domestici ed agricoli. Per il loro peso ridotto e facilità di movimento sono particolarmente adatte all'irrigazione domestica ed agricola.

*Self priming pumps fully made of stainless steel with inox or plastic impellers, suitable for domestic and agricultural applications. For their low height and easiness to move it's particularly recommended in domestic and agricultural irrigation.*

*Pompes autoamorçantes entièrement en acier inoxydable avec turbines en inox ou en plastique, appropriées à être utilisées en environnement domestique et agricole. Grâce à leur poids léger et facilité de mouvement elles sont particulièrement recommandées dans l'irrigation domestique et agricole.*

### LIMITI D'IMPIEGO:

- Acqua pulita con temperatura max. 45°C
- Aspirazione massima: 7 metri
- Pressione massima di esercizio: 6 bar

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa: acciaio inox Aisi 304
- Giranti e diffusori: acciaio inox Aisi 304 (polipropilene rinforzato con fibra di vetro per le versioni RC)
- Albero in acciaio inox Aisi 303
- Supporto ed involucro motore: alluminio
- Tenuta meccanica: Car/Cer/NBR

### MOTORE ELETTRICO:

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP44.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### LIMITS OF USE:

- Clean water with max temperature: 45°C
- Max suction depth: 8 mt
- Max working pressure: 6 bar

### CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body, stainless steel Aisi304
- Impellers and diffusers: stainless steel Aisi 304 (polypropylene reinforced with fiber glass for RC versions)
- Motor shaft: stainless steel Aisi 303;
- Motor bracket and casing: aluminium
- Mechanical seal: Car/Cer/NBR

### ELECTRIC MOTOR:

- 2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP44.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are fitted with thermal microswitches to avoid damages to the motor. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request

### LIMITES D'UTILISATION:

- Eau propre avec température max 45° C
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt
- Max pression d'exercice : 6 bar

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

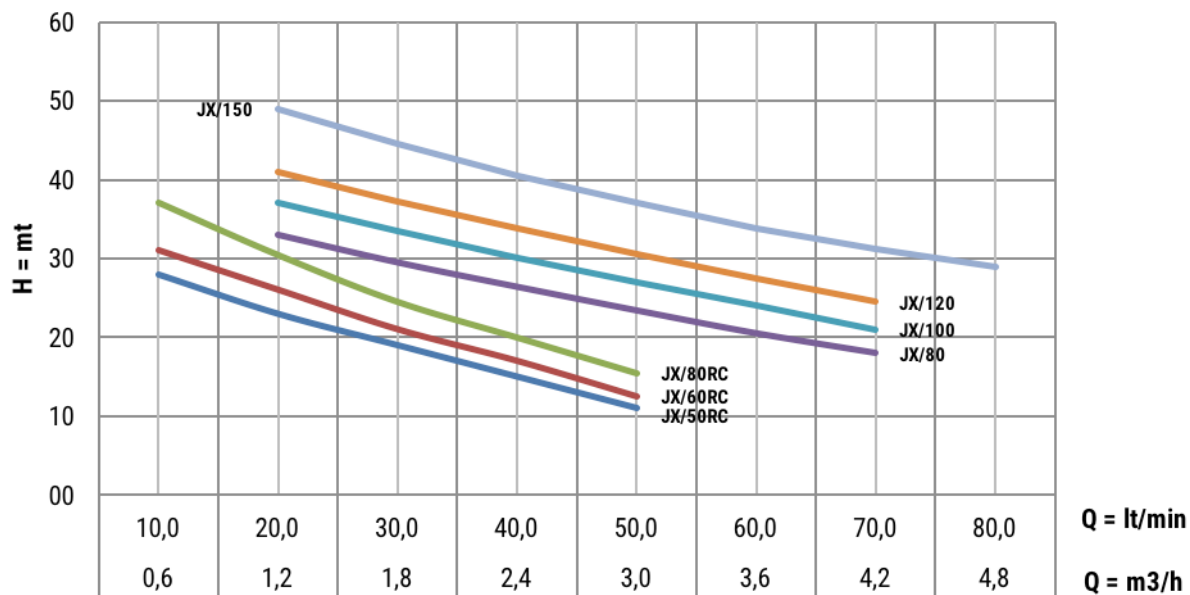
- Corps pompe: Acier inox Aisi 304
- Turbines et diffuseurs : acier inox Aisi 304 (polypropylène renforcé avec fibre de verre dans les versions RC)
- Arbre en acier inox Aisi 303
- Soutien et carcasse du moteur : aluminium
- Garniture mécanique : Car/Ccr/NBR

### MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP44.
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

| MOD.    | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |      | CONDENSATORE<br>CAPACITOR<br>CONDENSATEUR | AMPERE ASSORBITI<br>ABSORBED AMP.<br>AMPERE ABSORBE |        |        | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |        |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|-------------------------------|------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------|--------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
|         |                               |      |                                           |                                                     |        |        | M3/H                           | 0      | 0,3  | 1,2 | 1,8  | 2,4  | 2,7  | 3    | 3,6  | 4,2  | 4,5  |
|         | HP                            | KW   |                                           | MF/450V                                             | 230V-M | 230V-T | 400V-T                         | LT/MIN | 0    | 5   | 20   | 30   | 40   | 45   | 50   | 60   | 70   |
| JX/50RC | 0,5                           | 0,37 | 10                                        | 2,1                                                 | 1,5    | 0,8    | H = MT                         | 28     | 28   | 23  | 20   | 15   | 11,5 |      |      |      |      |
| JX/60RC | 0,6                           | 0,45 | 10                                        | 2,4                                                 | 1,9    | 1,1    |                                | 31     | 31   | 26  | 22   | 17   | 13,5 |      |      |      |      |
| JX/80RC | 0,8                           | 0,55 | 12,5                                      | 3                                                   | 2,2    | 1,3    |                                | 37     | 37   | 29  | 25   | 20   | 16   |      |      |      |      |
| JX/80   | 0,8                           | 0,55 | 16                                        | 4,7                                                 | 3,3    | 1,9    |                                | 41     | 40   | 33  | 29   | 26,5 | 24   | 23,5 | 20,5 | 18   |      |
| JX/100  | 1                             | 0,75 | 20                                        | 6,4                                                 | 3,6    | 2,1    |                                | 45     | 44   | 37  | 33,5 | 30   | 28   | 27   | 24   | 21   |      |
| JX/120  | 1,2                           | 0,9  | 20                                        | 6,7                                                 | 3,6    | 2,1    |                                | 50     | 48,5 | 41  | 37   | 34   | 32   | 30   | 27   | 24,5 |      |
| JX/150  | 1,5                           | 1,1  | 31,5                                      | 7,6                                                 | 5,8    | 3,3    |                                | 59     | 57,5 | 49  | 44,5 | 40,5 | 39   | 37   | 34   | 31   | 29,5 |



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

| TYPE    | A mm | B mm | H mm | H1 mm | H2 mm | N mm | N1 mm | W1 mm | W mm  | DNA    | DNM | L mm    | H mm    | P mm    | KG   |
|---------|------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|--------|-----|---------|---------|---------|------|
| JX/50RC | 170  | 355  | 175  | 128   | 47    | 100  | 130   | 90    | 107   | 1"     | 1"  | 372     | 220     | 182     | 5,1  |
| JX/60RC | 170  | 355  | 175  | 128   | 47    | 100  | 130   | 90    | 107   | 1"     | 1"  | 372     | 220     | 182     | 5,5  |
| JX/80RC | 170  | 355  | 175  | 128   | 47    | 100  | 130   | 90    | 107   | 1"     | 1"  | 372     | 220     | 182     | 6,1  |
| JX/80   | 208  | 419  | 210  | 156   | 54    | 120  | 160   | 100,5 | 143,5 | 1" 1/4 | 1"  | 462     | 265     | 222     | 10,9 |
| JX/100  | 208  | 419  | 210  | 156   | 54    | 120  | 160   | 100,5 | 143,5 | 1" 1/4 | 1"  | 462     | 265     | 222     | 12,3 |
| JX/120  | 208  | 419  | 210  | 156   | 54    | 120  | 160   | 100,5 | 143,5 | 1" 1/4 | 1"  | 462     | 265     | 222     | 12,4 |
| JX/150  | 208  | 470  | 210  | 156   | 54    | 140  | 180   | 100,5 | 145,5 | 1" 1/4 | 1"  | 462/497 | 265/275 | 222/227 | 17   |

# Series EHX



## Pompe orizzontali multicellulari in acciaio inox

*Horizontal multistage stainless steel pumps*

*Pompes horizontal multicellulaires en acier inox*

Pompe multicellulari realizzate completamente in acciaio inox particolarmente indicate per usi domestici, agricoli ed industriali. Tutte le parti in contatto con il liquido pompato sono in acciaio inox Aisi 304 per garantire massima igiene e resistenza alla corrosione.

*Horizontal multistage pumps fully made of stainless steel suitable for domestic, agricultural and industrial applications. All parts which are in contact with the pumped liquid are in Aisi 304 stainless steel in order to grant a maximum hygiene and resistance against corrosion.*

*Pompes multicellulaires unique entièrement fabriquées en acier inoxydable appropriées aux applications domestiques, agricoles et industriels. Toutes les pièces qui sont en contact avec le liquide pompé sont en acier inox AISI 304 afin de garantir une hygiène et une résistance contre la corrosion maximale.*

### L'IMITI D'IMPIEGO

- Acqua pulita con temperatura max. 110°C
- Max. pressione di esercizio: 10 bar
- Aspirazione massima: 7 metri

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, giranti, diffusori, albero: acciaio inox Aisi 304
- Tenuta meccanica: Car/Cer/EPDM
- Supporto motore: alluminio

### MOTORE ELETTRICO

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP55.
- Voltaggi standard: M 220/240-50; T = 220/400-50 fino a 3 Kw e 400/690-50 da 4 Kw in poi.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### LIMITS OF USE

- Clear water with max temperature: 110°C
- Max. working pressure: 10 bar
- Max. suction depth: 7 mt

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body, impeller, diffusers, shaft: stainless steel Aisi304
- Mechanical seal: Car/Cer/EPDM
- Motor bracket and casing: aluminium

### ELECTRIC MOTOR

- 2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP55.
- Standard voltages: M = 220/240-50; T = 220/400-50 till 3 Kw and 400/690-50 from 4 Kw.
- Single phase motors are fitted with thermic microswitches to avoid damages to the motor. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request

### LIMITES D'UTILISATION

- Eau propre avec température max. 110°C
- Pression d'exercice max. 10 bar
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps pompe, turbines et diffuseurs, arbre: Acier inox Aisi 304
- Garniture mécanique: Cer/Car/EPDM
- Support et carcasse du moteur: aluminium

### MOTEUR ÉLECTRIQUE

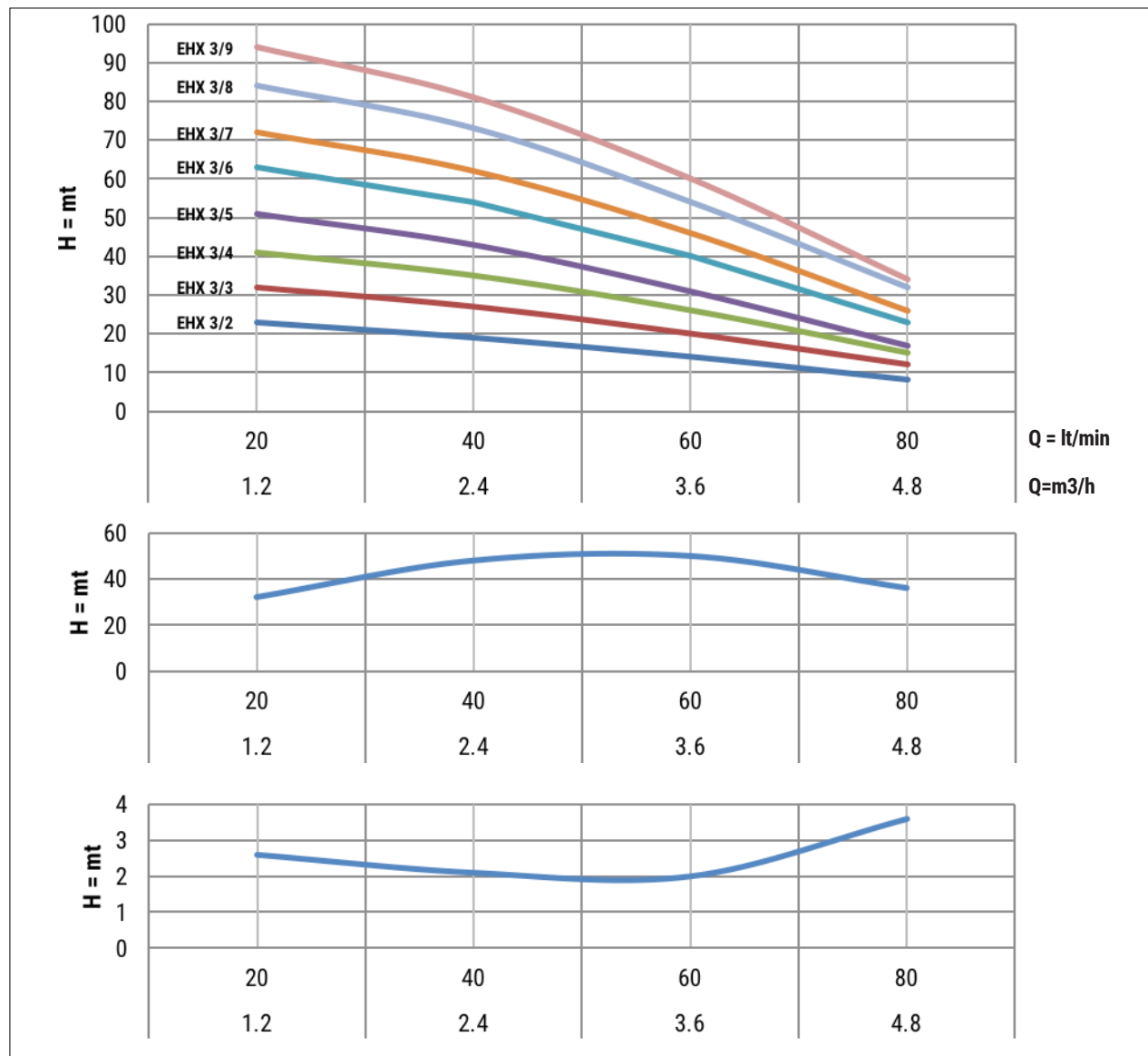
- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP55.
- Tensions standard: M = 220/240-50; T = 220/400-50 jusqu'à 3 Kw, 400/690-50 à partir de 4 Kw.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

| MOD.    | STADI<br>STAGES<br>ETAGES | POTENZA (M)<br>POWER (M)<br>PUISSANCE (M) |      | POTENZA (T)<br>POWER (T)<br>PUISSANCE (T) |      | CONDENSATORE<br>CAPACITOR<br>CONDENSATEUR | AMPERE ASSORBITI<br>ABSORBED AMP.<br>AMPERE ABSORBE |        |        | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |      |     |     |     |     |     |     |     |     |      |  |
|---------|---------------------------|-------------------------------------------|------|-------------------------------------------|------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--|
|         |                           | HP                                        | KW   | HP                                        | KW   | MF/450V                                   | 230V-M                                              | 230V-T | 400V-T | M3/H                           | 0    | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6,0 | 7,2 | 9,6 | 12  | 14,4 |  |
|         |                           |                                           |      |                                           |      |                                           |                                                     |        |        | LT/MIN                         | 0    | 20  | 40  | 60  | 80  | 100 | 120 | 160 | 200 | 240  |  |
| EHX 3/2 | 2                         | 0,45                                      | 0,33 | 1                                         | 0,75 | 16                                        | 2,5                                                 | 1,9    | 1,1    | H = MT                         | 23   | 23  | 19  | 14  | 8   |     |     |     |     |      |  |
| EHX 3/3 | 3                         | 0,6                                       | 0,45 | 1                                         | 0,75 | 16                                        | 3,0                                                 | 2,1    | 1,2    |                                | 33,5 | 32  | 27  | 20  | 12  |     |     |     |     |      |  |
| EHX 3/4 | 4                         | 0,75                                      | 0,55 | 1                                         | 0,75 | 16                                        | 3,7                                                 | 2,4    | 1,4    |                                | 44,5 | 41  | 35  | 26  | 15  |     |     |     |     |      |  |
| EHX 3/5 | 5                         | 1                                         | 0,75 | 1                                         | 0,75 | 16                                        | 4,3                                                 | 2,7    | 1,6    |                                | 55   | 51  | 43  | 31  | 17  |     |     |     |     |      |  |
| EHX 3/6 | 6                         | 1,2                                       | 0,9  | 1,5                                       | 1,1  | 30                                        | 5,4                                                 | 3,3    | 1,9    |                                | 67,5 | 63  | 54  | 40  | 23  |     |     |     |     |      |  |
| EHX 3/7 | 7                         | 1,5                                       | 1,1  | 1,5                                       | 1,1  | 30                                        | 6,0                                                 | 3,0    | 2,1    |                                | 78   | 72  | 62  | 46  | 26  |     |     |     |     |      |  |
| EHX 3/8 | 8                         | 1,8                                       | 1,3  | 2                                         | 1,5  | 30                                        | 6,9                                                 | 4,8    | 2,8    |                                | 90   | 84  | 73  | 54  | 32  |     |     |     |     |      |  |
| EHX 3/9 | 9                         | 2                                         | 1,5  | 2                                         | 1,5  | 30                                        | 7,5                                                 | 5,1    | 3,0    |                                | 101  | 94  | 81  | 60  | 34  |     |     |     |     |      |  |
| EHX 5/2 | 2                         | 0,6                                       | 0,45 | 1                                         | 0,75 | 16                                        | 3,0                                                 | 2,1    | 1,2    |                                | 23,5 |     | 21  | 19  | 17  | 15  | 11  |     |     |      |  |
| EHX 5/3 | 3                         | 0,75                                      | 0,55 | 1                                         | 0,75 | 16                                        | 3,9                                                 | 2,5    | 1,4    |                                | 34,5 |     | 31  | 28  | 25  | 21  | 15  |     |     |      |  |
| EHX 5/4 | 4                         | 1,2                                       | 0,9  | 1,5                                       | 1,1  | 30                                        | 5,3                                                 | 3,2    | 1,9    |                                | 46,5 |     | 42  | 39  | 35  | 29  | 21  |     |     |      |  |
| EHX 5/5 | 5                         | 1,5                                       | 1,1  | 1,5                                       | 1,1  | 30                                        | 6,2                                                 | 3,7    | 2,2    |                                | 58   |     | 52  | 48  | 42  | 35  | 25  |     |     |      |  |
| EHX 5/6 | 6                         | 1,8                                       | 1,3  | 2                                         | 1,5  | 30                                        | 7,3                                                 | 5,0    | 2,9    |                                | 70   |     | 63  | 59  | 52  | 44  | 31  |     |     |      |  |
| EHX 5/7 | 7                         | 2                                         | 1,5  | 2                                         | 1,5  | 30                                        | 8,2                                                 | 5,5    | 3,2    |                                | 81,5 |     | 73  | 67  | 59  | 49  | 35  |     |     |      |  |
| EHX 5/8 | 8                         | 2,5                                       | 1,85 | 3                                         | 2,2  | 30                                        | 8,9                                                 | 7,5    | 4,4    |                                | 92,5 |     | 82  | 86  | 66  | 54  | 39  |     |     |      |  |
| EHX 5/9 | 9                         | 3                                         | 2,2  | 3                                         | 2,2  | 60                                        | 11,4                                                | 8      | 4,6    |                                | 104  |     | 94  | 86  | 76  | 64  | 46  |     |     |      |  |
| EHX 9/2 | 2                         | 1                                         | 0,75 | 1                                         | 0,75 | 16                                        | 4,3                                                 | 2,7    | 1,6    |                                | 23,5 |     |     | 21  | 21  | 20  | 19  | 16  | 12  | 4    |  |
| EHX 9/3 | 3                         | 1,5                                       | 1,1  | 1,5                                       | 1,1  | 30                                        | 6,3                                                 | 3,8    | 2,2    |                                | 35,5 |     |     | 32  | 31  | 30  | 29  | 25  | 18  | 7    |  |
| EHX 9/4 | 4                         | 2                                         | 1,5  | 2                                         | 1,5  | 30                                        | 8,2                                                 | 5,5    | 3,2    |                                | 48   |     |     | 44  | 42  | 41  | 39  | 34  | 26  | 11   |  |
| EHX 9/5 | 5                         | 3                                         | 2,2  | 3                                         | 2,2  | 60                                        | 11,1                                                | 7,8    | 4,5    |                                | 59,5 |     |     | 55  | 53  | 51  | 48  | 42  | 31  | 12   |  |
| EHX 9/6 | 6                         | 3                                         | 2,2  | 3                                         | 2,2  | 60                                        | 12,7                                                | 8,7    | 5,0    |                                | 71   |     |     | 65  | 62  | 60  | 56  | 48  | 36  | 13   |  |
| EHX 9/7 | 7                         | 3                                         | 2,2  | 4                                         | 3    | 60                                        | 14,5                                                | 11,1   | 6,4    |                                | 84   |     |     | 78  | 75  | 73  | 69  | 61  | 46  | 20   |  |
| EHX 9/8 | 8                         | -                                         | -    | 4                                         | 3    | -                                         | -                                                   | 11,9   | 6,9    |                                | 96   |     |     | 89  | 85  | 82  | 78  | 68  | 52  | 21   |  |

| MOD.     | STADI<br>STAGES<br>ETAGES | POTENZA (M)<br>POWER (M)<br>PUISSANCE (M) |     | POTENZA (T)<br>POWER (T)<br>PUISSANCE (T) |     | CONDENSATORE<br>CAPACITOR<br>CONDENSATEUR | AMPERE ASSORBITI<br>ABSORBED AMP.<br>AMPERE ABSORBE |        |        |        | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |      |       |       |      |       |       |      |
|----------|---------------------------|-------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------------------------------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|
|          |                           | HP                                        | KW  | HP                                        | KW  | MF/450V                                   | 230V-M                                              | 230V-T | 400V-T | 690V-T | M3/H                           | 0    | 5     | 10    | 15   | 20    | 25    | 30   |
|          |                           |                                           |     |                                           |     |                                           |                                                     |        |        |        | LT/MIN                         | 0    | 83,33 | 166,7 | 250  | 333,3 | 416,7 | 500  |
| EHX 15/2 | 2                         | 2                                         | 1,5 | 2                                         | 1,5 | 30                                        | 7,7                                                 | 5,3    | 3,0    | -      | H = MT                         | 29   | 27    | 25    | 22   | 17,5  | 9     |      |
| EHX 15/3 | 3                         | 3                                         | 2,2 | 3                                         | 2,2 | 60                                        | 12,1                                                | 7,5    | 4,3    | -      |                                | 44   | 41    | 38    | 34   | 26    | 14,5  |      |
| EHX 15/4 | 4                         | -                                         | -   | 4                                         | 3   | -                                         | -                                                   | 11,5   | 6,6    | -      |                                | 58,5 | 55    | 51,5  | 45,5 | 36    | 20    |      |
| EHX 15/5 | 5                         | -                                         | -   | 5,5                                       | 4   | -                                         | -                                                   | -      | 7,0    | 4,1    |                                | 73   | 68    | 63,5  | 56   | 44    | 24    |      |
| EHX 15/6 | 6                         | -                                         | -   | 7,5                                       | 5,5 | -                                         | -                                                   | -      | 9,3    | 5,4    |                                | 88   | 83    | 77,5  | 68,5 | 54    | 32    |      |
| EHX 15/7 | 7                         | -                                         | -   | 7,5                                       | 5,5 | -                                         | -                                                   | -      | 10,3   | 6,0    |                                | 103  | 96    | 90    | 79,5 | 62    | 36,5  |      |
| EHX 20/2 | 2                         | 3                                         | 2,2 | 3                                         | 2,2 | 60                                        | 11,4                                                | 7,1    | 4,1    | -      |                                | 31   | 29,5  | 28    | 26   | 22,5  | 17    | 8,5  |
| EHX 20/3 | 3                         | -                                         | -   | 4                                         | 3   | -                                         | -                                                   | 11,8   | 6,8    | -      |                                | 47   | 45    | 42    | 39   | 34    | 26    | 13,5 |
| EHX 20/4 | 4                         | -                                         | -   | 5,5                                       | 4   | -                                         | -                                                   | -      | 7,7    | 4,4    |                                | 63   | 59    | 57    | 53   | 46    | 35    | 19   |
| EHX 20/5 | 5                         | -                                         | -   | 7,5                                       | 5,5 | -                                         | -                                                   | -      | 10,3   | 6,0    |                                | 79   | 74,5  | 71    | 66   | 57,5  | 44    | 24   |

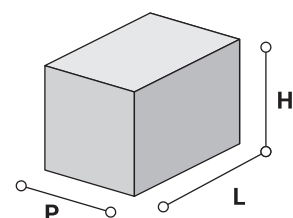
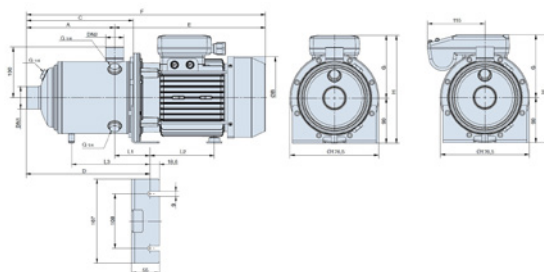
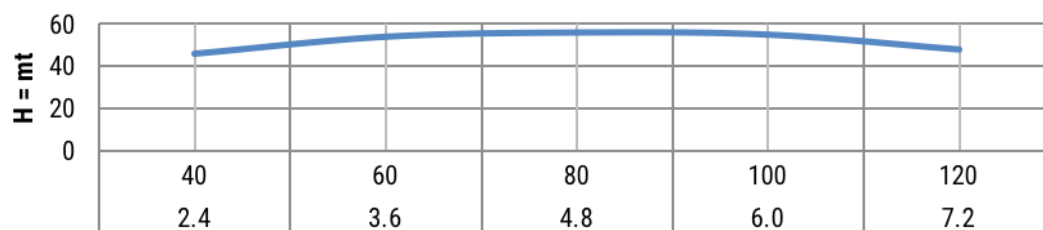
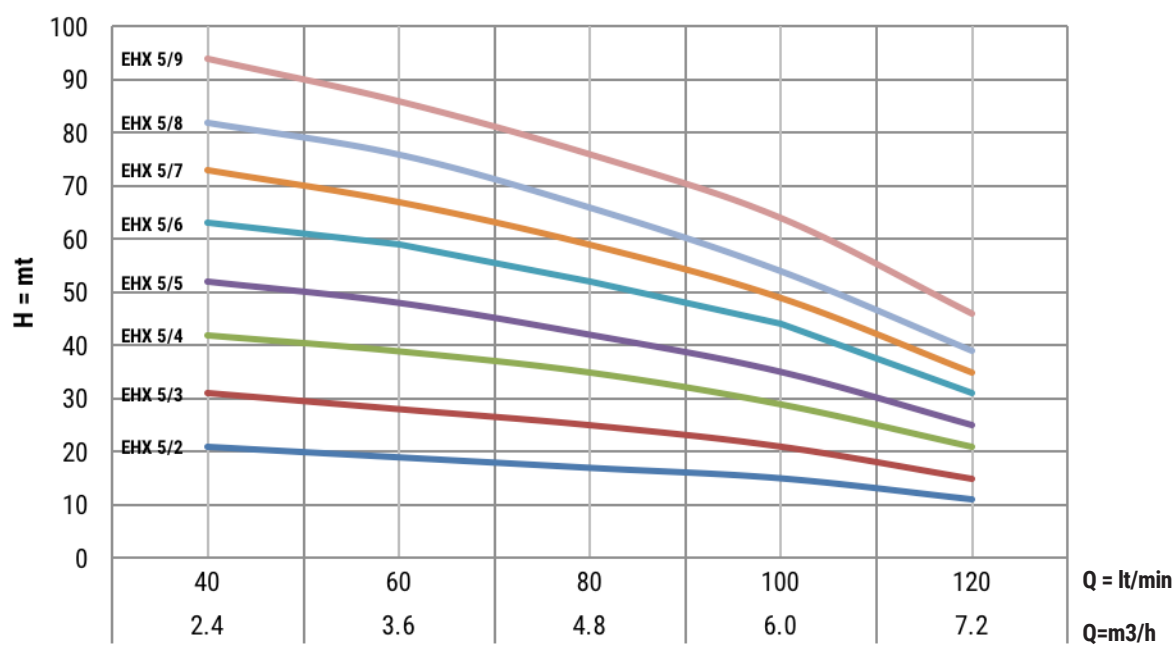
## EHX3



## Misura e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

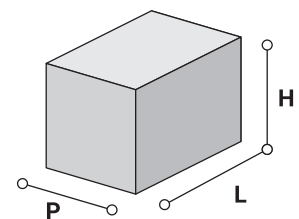
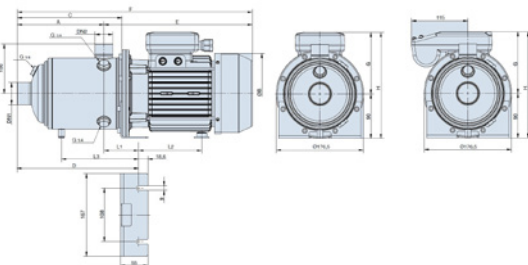
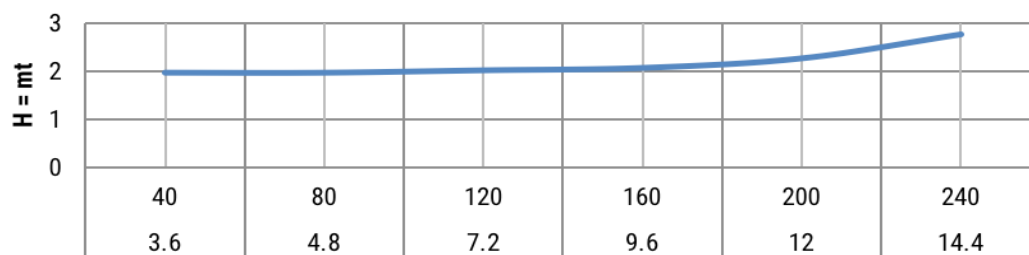
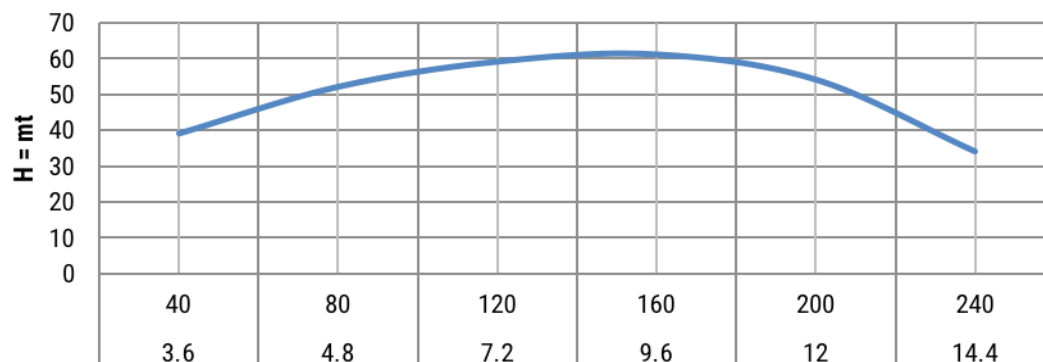
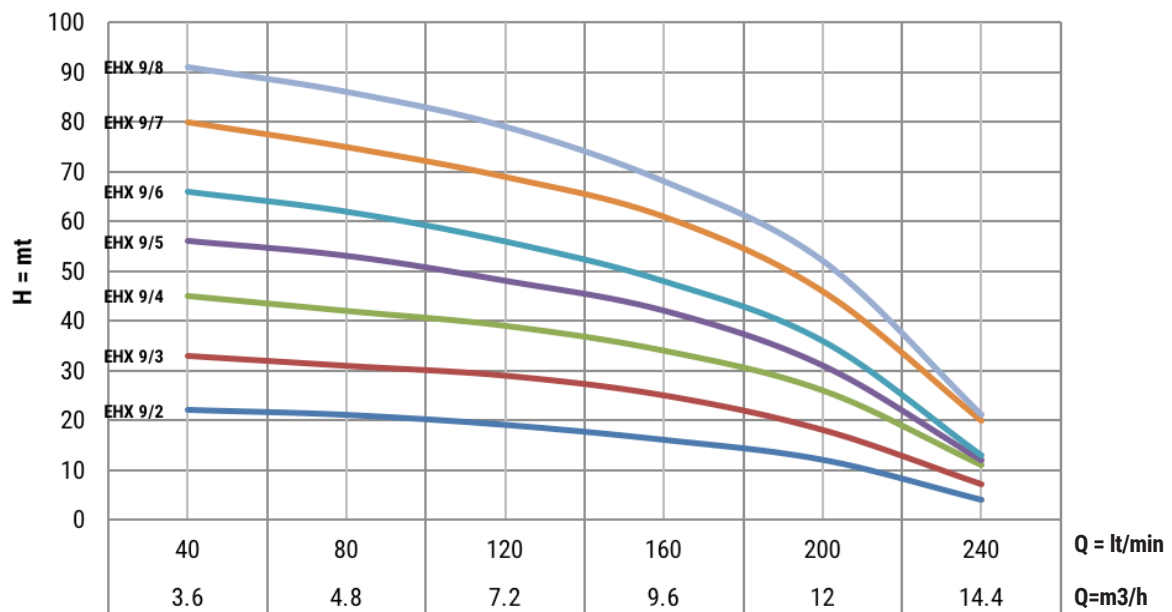
| TYPE   | A mm | ØB mm | C mm  | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | DN1   | DN2 | L1 mm | L2 mm | L3 mm | L mm | P mm | H mm | KG   |
|--------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|-----|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| EHX3/2 | 103  | 144   | 139,6 | 173  | 258  | 361  | 117  | 207  | 1,25" | 1"  | 70    | 100,6 | -     | 500  | 200  | 260  | 12   |
| EHX3/3 | 103  | 144   | 139,6 | 173  | 258  | 361  | 117  | 207  |       |     | 70    | 100,6 | -     | 500  | 200  | 260  | 12   |
| EHX3/4 | 127  | 144   | 163,6 | 197  | 258  | 385  | 117  | 207  |       |     | 70    | 100,6 | -     | 500  | 200  | 260  | 12,6 |
| EHX3/5 | 151  | 144   | 187,6 | 221  | 258  | 409  | 117  | 207  |       |     | 70    | 100,6 | -     | 500  | 200  | 260  | 13   |
| EHX3/6 | 175  | 144   | 211,6 | 245  | 258  | 433  | 117  | 207  |       |     | 70    | 100,6 | -     | 500  | 200  | 260  | 14,2 |
| EHX3/7 | 199  | 144   | 235,6 | 269  | 258  | 457  | 117  | 207  |       |     | 70    | 100,6 | 180   | 610  | 220  | 260  | 15   |
| EHX3/8 | 223  | 162   | 259,6 | 293  | 300  | 523  | 124  | 214  |       |     | 70    | 128,1 | 204   | 610  | 220  | 260  | 19   |
| EHX3/9 | 247  | 162   | 283,6 | 317  | 300  | 547  | 124  | 214  |       |     | 70    | 128,1 | 228   | 610  | 220  | 260  | 19,5 |

## EHX5



| TYPE    | A mm | ØB mm | C mm  | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | DN1   | DN2 | L1 mm | L2 mm | L3 mm | L mm | P mm | H mm | KG   |
|---------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|-----|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| EHX 5/2 | 103  | 144   | 139,6 | 173  | 258  | 361  | 117  | 207  | 1,25" | 1"  | 70    | 100,6 | -     | 500  | 200  | 260  | 12   |
| EHX 5/3 | 103  | 144   | 139,6 | 173  | 258  | 361  | 117  | 207  |       |     | 70    | 100,6 | -     | 500  | 200  | 260  | 12   |
| EHX 5/4 | 127  | 144   | 163,6 | 197  | 258  | 385  | 117  | 207  |       |     | 70    | 100,6 | -     | 500  | 200  | 260  | 13,2 |
| EHX 5/5 | 151  | 144   | 187,6 | 221  | 258  | 409  | 117  | 207  |       |     | 70    | 100,6 | -     | 500  | 200  | 260  | 13,6 |
| EHX 5/6 | 175  | 162   | 211,6 | 245  | 300  | 475  | 124  | 214  |       |     | 70    | 128,1 | -     | 610  | 220  | 260  | 17,8 |
| EHX 5/7 | 199  | 162   | 253,6 | 269  | 300  | 499  | 124  | 214  |       |     | 70    | 128,1 | 180   | 610  | 220  | 260  | 18,3 |
| EHX 5/8 | 223  | 179   | 259,6 | 293  | 345  | 568  | 131  | 221  |       |     | 70    | 171,6 | 204   | 610  | 220  | 260  | 25   |
| EHX 5/9 | 247  | 179   | 283,6 | 317  | 345  | 592  | 131  | 221  |       |     | 70    | 171,6 | 228   | 610  | 220  | 260  | 25,5 |

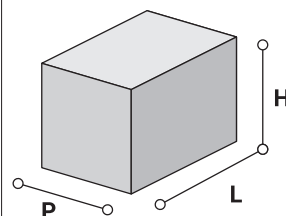
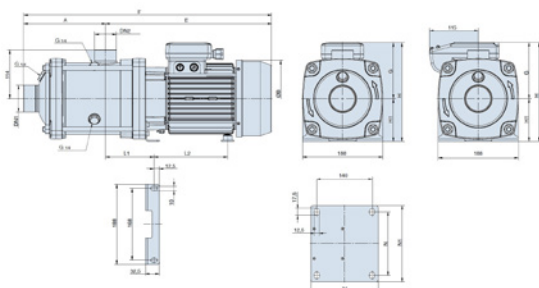
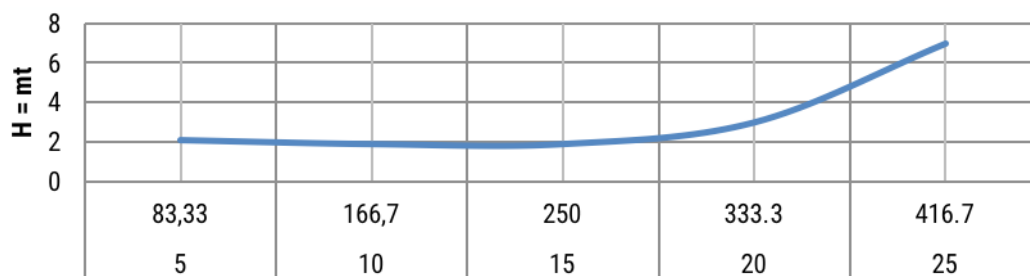
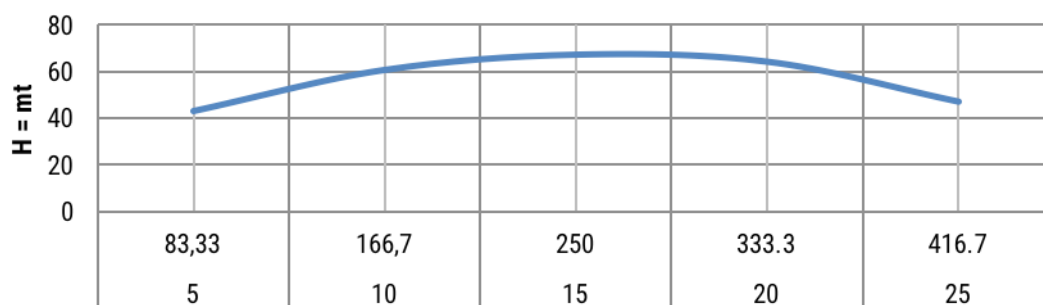
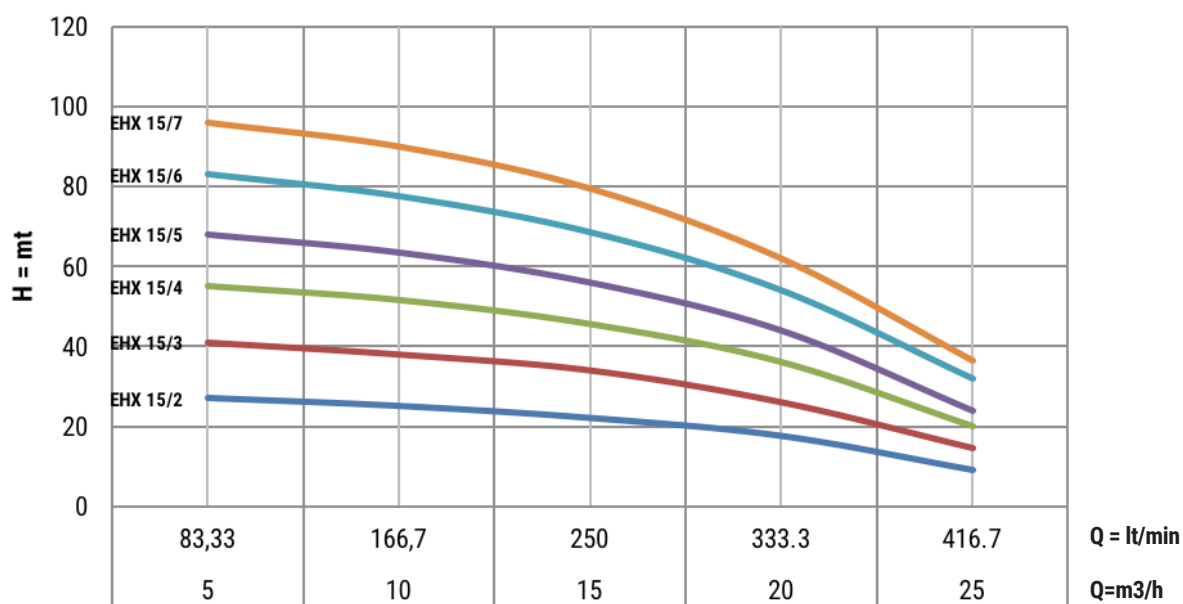
## EHX9



| TYPE    | A mm | ØB mm | C mm  | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | DN1   | DN2 | L1 mm | L2 mm | L3 mm | L mm | P mm | H mm | KG   |
|---------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------|-----|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| EHX 9/2 | 118  | 144   | 158,6 | 192  | 262  | 380  | 117  | 207  | 1,25" | 1"  | 74    | 100,6 | -     | 500  | 200  | 260  | 12,2 |
| EHX 9/3 | 118  | 144   | 158,6 | 192  | 262  | 380  | 117  | 207  |       |     | 74    | 100,6 | -     | 500  | 200  | 260  | 13   |
| EHX 9/4 | 148  | 162   | 188,6 | 222  | 304  | 452  | 124  | 214  |       |     | 74    | 128,1 | -     | 610  | 220  | 260  | 17   |
| EHX 9/5 | 178  | 179   | 218,6 | 252  | 349  | 527  | 131  | 221  |       |     | 74    | 171,6 | -     | 610  | 220  | 260  | 23,8 |
| EHX 9/6 | 208  | 179   | 248,6 | 282  | 349  | 557  | 131  | 221  |       |     | 74    | 171,6 | 192,1 | 610  | 220  | 260  | 24,4 |
| EHX 9/7 | 238  | 179   | 278,6 | 312  | 349  | 587  | 131  | 221  |       |     | 74    | 171,6 | 222,1 | 610  | 220  | 260  | 28   |
| EHX 9/8 | 268  | 179   | 308,6 | 342  | 349  | 617  | 131  | 221  |       |     | 74    | 171,6 | 252,1 | 610  | 220  | 260  | 28,6 |

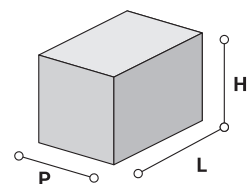
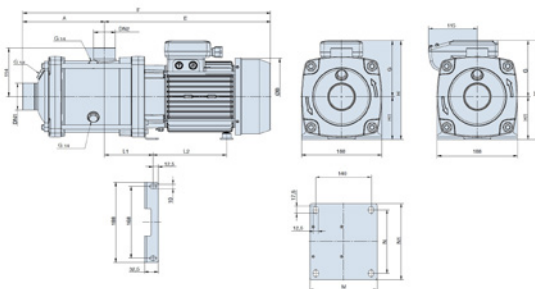
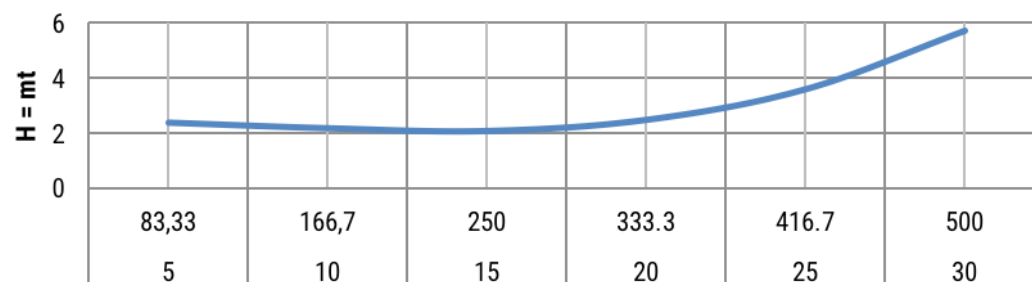
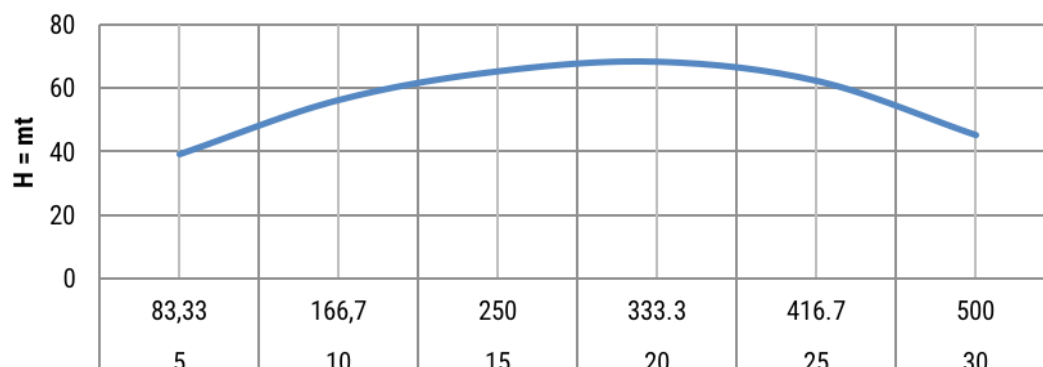
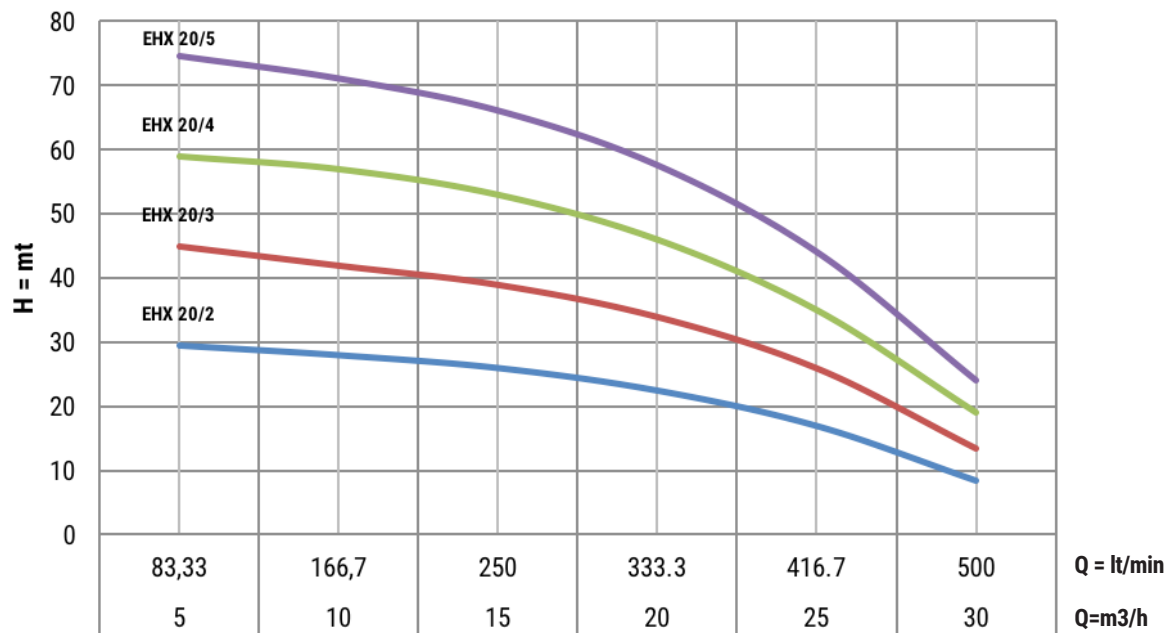


## EHX15



| TYPE     | A mm | ØB mm | E mm  | F mm  | G mm | H mm | H1 mm | DN1 | DN2  | L1 mm | L2 mm | L3 mm | M mm | N mm | N1 mm | L mm | P mm | H mm | KG   |
|----------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-----|------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|
| EHX 15/2 | 144  | 162   | 344   | 488   | 124  | 224  | 100   | 2"  | 1,5" | 113,1 | 129,1 |       |      |      |       | 610  | 220  | 260  | 20,8 |
| EHX 15/3 | 144  | 179   | 388,5 | 532,5 | 131  | 231  | 100   |     |      | 113,1 | 172,6 |       |      |      |       | 610  | 220  | 260  | 26   |
| EHX 15/4 | 192  | 179   | 388,5 | 580,5 | 131  | 231  | 100   |     |      | 113,1 | 172,6 |       |      |      |       | 610  | 220  | 260  | 33,5 |
| EHX 15/5 | 240  | 194   | 397   | 637   | 146  | 246  | 100   |     |      | 150,2 |       | 279,2 | 170  | 160  | 192   | 700  | 230  | 280  | 45   |
| EHX 15/6 | 288  | 218   | 412   | 700   | 151  | 263  | 112   |     |      | 151,7 |       | 328,7 | 180  | 190  | 220   | 760  | 240  | 280  | 54,5 |
| EHX 15/7 | 336  | 218   | 412   | 748   | 151  | 263  | 112   |     |      | 151,7 |       | 376,7 | 180  | 190  | 220   | 760  | 240  | 280  | 55,5 |

## EHX20



| TYPE     | A mm | ØB mm | E mm  | F mm  | G mm | H mm | H1 mm | DN1 | DN2  | L1 mm | L2 mm | L3 mm | M mm | N mm | N1 mm | L mm | H mm | P mm | KG   |
|----------|------|-------|-------|-------|------|------|-------|-----|------|-------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|
| EHX 20/2 | 144  | 179   | 388,5 | 532,5 | 131  | 231  | 100   | 2"  | 1,5" | 113,1 | 172,6 |       |      |      |       | 610  | 220  | 260  | 26   |
| EHX 20/3 | 144  | 179   | 388,5 | 532,5 | 131  | 231  | 100   |     |      | 113,1 | 172,6 |       |      |      |       | 610  | 220  | 260  | 32,3 |
| EHX 20/4 | 192  | 194   | 497   | 589   | 146  | 246  | 100   |     |      | 150,2 |       | 231,2 | 170  | 160  | 192   | 700  | 230  | 280  | 40,5 |
| EHX 20/5 | 240  | 218   | 412   | 652   | 151  | 263  | 112   |     |      | 151,7 |       | 280,7 | 180  | 190  | 220   | 700  | 230  | 280  | 53   |

# Series **CRX**



## Pompe centrifughe in acciaio inox a girante aperta

*Stainless steel centrifugal pumps  
with opened impeller*

*Pompes centrifuges en acier inox  
à turbine ouverte*

Pompe a girante aperta realizzate completamente in acciaio inox particolarmente indicate per usi domestici, agricoli ed industriali. Tutte le parti in contatto con il liquido pompato sono in acciaio inox Aisi 304 per garantire massima igiene e resistenza alla corrosione. La girante aperta consente alla pompa di pompare acqua pulita o relativamente sporca con parti solide in sospensione fino agli 8 mm.

*Opened impeller pumps fully made of stainless steel suitable for domestic, agricultural and industrial applications. All parts which are in contact with the pumped liquid are in Aisi 304 stainless steel in order to grant a maximum hygiene and resistance against corrosion. The open impeller allow pumping of clean or relatively dirty water which have solid parts with diameter maximum of 8 mm.*

*Pompes à turbine ouverte entièrement fabriquées en acier inoxydable adaptées aux applications domestiques, agricoles et industriels. Toutes les pièces qui sont en contact avec le liquide pompé sont en acier inox AISI 304 afin de garantir une hygiène et une résistance contre la corrosion maximale. La turbine ouverte permet le pompage d'eau propre ou relativement sale qui ont des parties solides avec un maximum de diamètre de 8 mm.*

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura massima del liquido: 90°C. (110°C per versioni H-HS)
- Aspirazione massima: 7 metri
- Pressione max. di esercizio: 8 bar

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, giranti e diffusori: acciaio inox Aisi 304
- Albero in acciaio ino Aisi 303
- Supporto ed involucro motore: alluminio
- Tenuta meccanica: Car/Cer/Nbr (standard), Car/Cer/FPM (versione H), Sic/Sic/FPM (versione HS)
- Tungsten Carb/Tungsten Carb/FPM (versione HW)

### MOTORE ELETTRICO

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP55.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 90° C (110 °C in H-HS versions)
- Max suction depth: 7 mt
- Max. operation pressure: 8 bar

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body, impeller, diffusers: stainless steel Aisi304
- Motor shaft: stainless steel Aisi 303;
- Motor casing and casing: aluminium
- Mechanical seal: Cer/Car/NBR (standard), Car/Car/FPM (H version) Sic/Sic/FPM (HS version)
- Tungsten Carb/Tungsten Carb/FPM (HW version)

### ELECTRIC MOTOR

- 2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP55.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are fitted with thermic microswitches to avoid damages to the motor. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request

### LIMITES D'UTILISATION

- Température max. de liquide: 90°C (110°C pour versions H-HS)
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt
- Pression d'exercice max. 8 bar

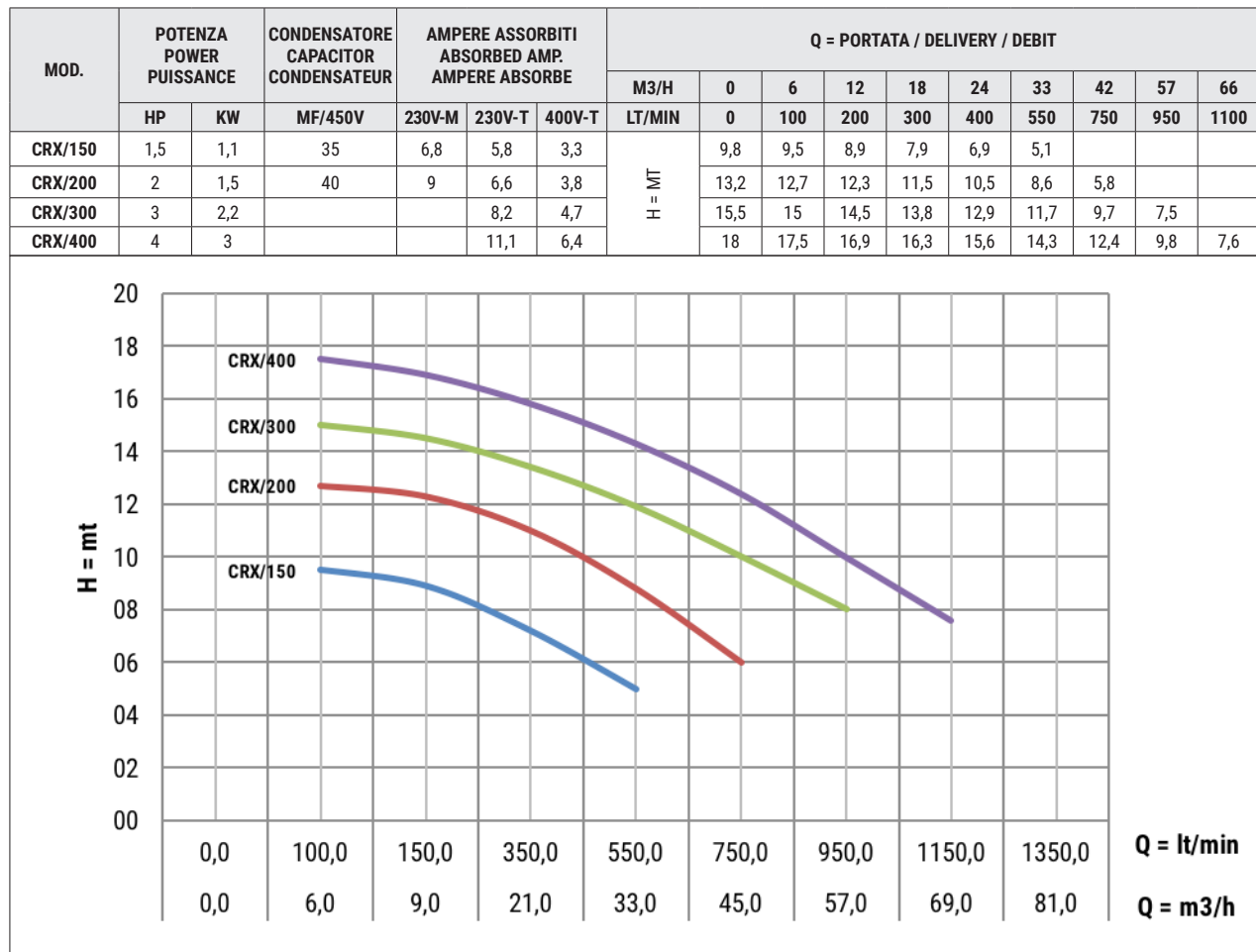
### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps pompe, turbines et diffuseurs : Acier inox Aisi 304
- Arbre en acier inox Aisi 303
- Soutien et carcasse du moteur : aluminium
- Garniture mécanique: Cer/Car/NBR (standard), Car/Car/FPM (version H), Sic/Sic/FPM (version HS)
- Tungsten Carb/Tungsten Carb/FPM (version HW)

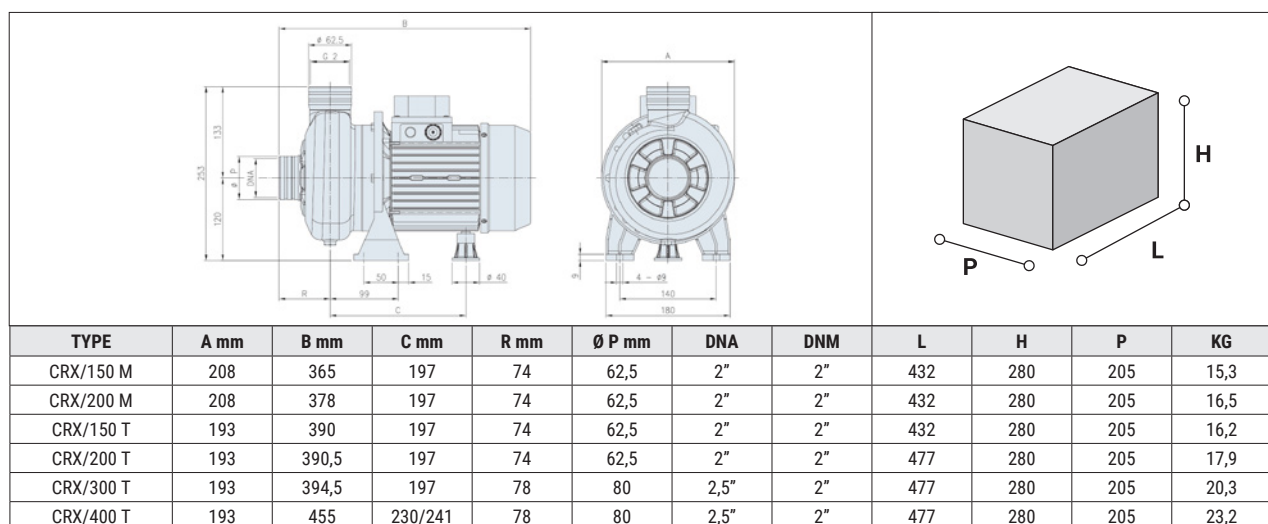
### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP55.
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Series **NX**



## Pompe in acciaio inox secondo direttive din 24255

*Stainless steel pumps as per din 24255 standards*

*Pompes en acier inox selon directives din 24255*

Queste pompe con tutte le parti in contatto con il liquido realizzate in acciaio inox e progettate secondo direttive DIN 24255 (UNI EN 733), sono usate per pompare liquidi chimicamente puliti senza parti solide in sospensione in impianti di riscaldamento / condizionamento, sistemi di irrigazione, unità anti incendio etc. La vasta gamma disponibile e la loro affidabilità rendono la pompa utilizzabile in ambiti agricoli, civili ed industriali.

*This pumps with all parts in contact with liquid made of stainless steel and projected following DIN 24255 (UNI EN 733) regulation standards, are used to pump chemically clean water without solid parts in heating or cooling systems, irrigation systems, fire – fighting units. The big range of choice and their high reliability make this pumps suitable for agricultural, civil and industrial applications.*

*Ces pompes avec toutes les parties en contact avec le liquide en acier inoxydable et projetées selon les réglementations DIN 24255 (UNI EN 733), sont utilisées pour pomper de l'eau chimiquement propre sans parties solides dans les systèmes de chauffage où de refroidissement, irrigation, unités de combat du feu etc. La grande gamme de choix et leur grande fiabilité font de cette pompe une pompe idéale pour les applications agricoles, civiles et industrielles.*

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura massima del liquido: 90°C, 110°C per versioni H-HS
- Aspirazione massima: 7 metri
- Pressione massima di esercizio: 10 bar

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, giranti e diffusori: acciaio inox Aisi 304 (Aisi 316L su richiesta)
- Albero in acciaio inox Aisi 304
- Supporto ed involucro motore: alluminio
- Tenuta meccanica: Car/Cer/Nbr (standard), Car/Car/FPM (versione H), Sic/Sic/FPM (versione HS)
- Tungsten Carb/Tungsten Carb/FPM (versione HW)

### MOTORE ELETTRICO

- 2 o 4 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP55
- Voltaggi standard: M = 230/240-50;
- T = 230/400-50 fino a 4 Kw (incluso) e 380-415/660-720V dai 5,5 Kw in su.

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 90°C (110 °C in H-HS versions)
- Max suction depth: 7 mt
- Max. working pressure: 10 bar

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body, impeller, diffusers: stainless steel Aisi304 (or Aisi 316L)
- Motor shaft: stainless steel Aisi 304;
- Motor casing and casing: aluminium
- Mechanical seal: Cer/Car/NBR (standard)
- Car/Car/FPM (H version), Sic/Sic/FPM (HS version), Tungsten Carb/Tungsten Carb/FPM (HW version)

### ELECTRIC MOTOR

- 2 or 4 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP55.
- Standard voltages: M = 230/240-50;
- T = 230/400-50 till 4 Kw (included) and 380-415/660-720V from 5,5 Kw.
- Single phase motors are fitted with

### LIMITES D'UTILISATION

- Température max. de liquide: 90°C (60° C pour CX/50-8-100). 110°C pour versions H-HS
- Profondeur d'aspiration max: 7 mt
- Pression d'exercice max. 10 bar

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps pompe, turbines et diffuseurs : Acier inox Aisi 304 (Aisi 316L sur demande)
- Arbre en acier inox Aisi 304
- Soutien et carcasse du moteur : aluminium
- Garniture mécanique: Cer/Car/NBR (standard), Car/Car/FPM (version H), Sic/Sic/FPM (version HS)
- Tungsten Carb/Tungsten Carb/FPM (version HW)

### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- 2 ou 4 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP55.
- Tensions standard: M = 230 / 240-50;
- T = 230/400-50 jusqu'à 4 Kw (compris) et 380-415/660-720V à partir de 5,5 Kw.
- - Les moteurs monophasés sont équipés

- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

*thermic microswitches to avoid damages to the motor. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user*

• *Different voltages and frequency available on request*

*de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.*

• *Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.*

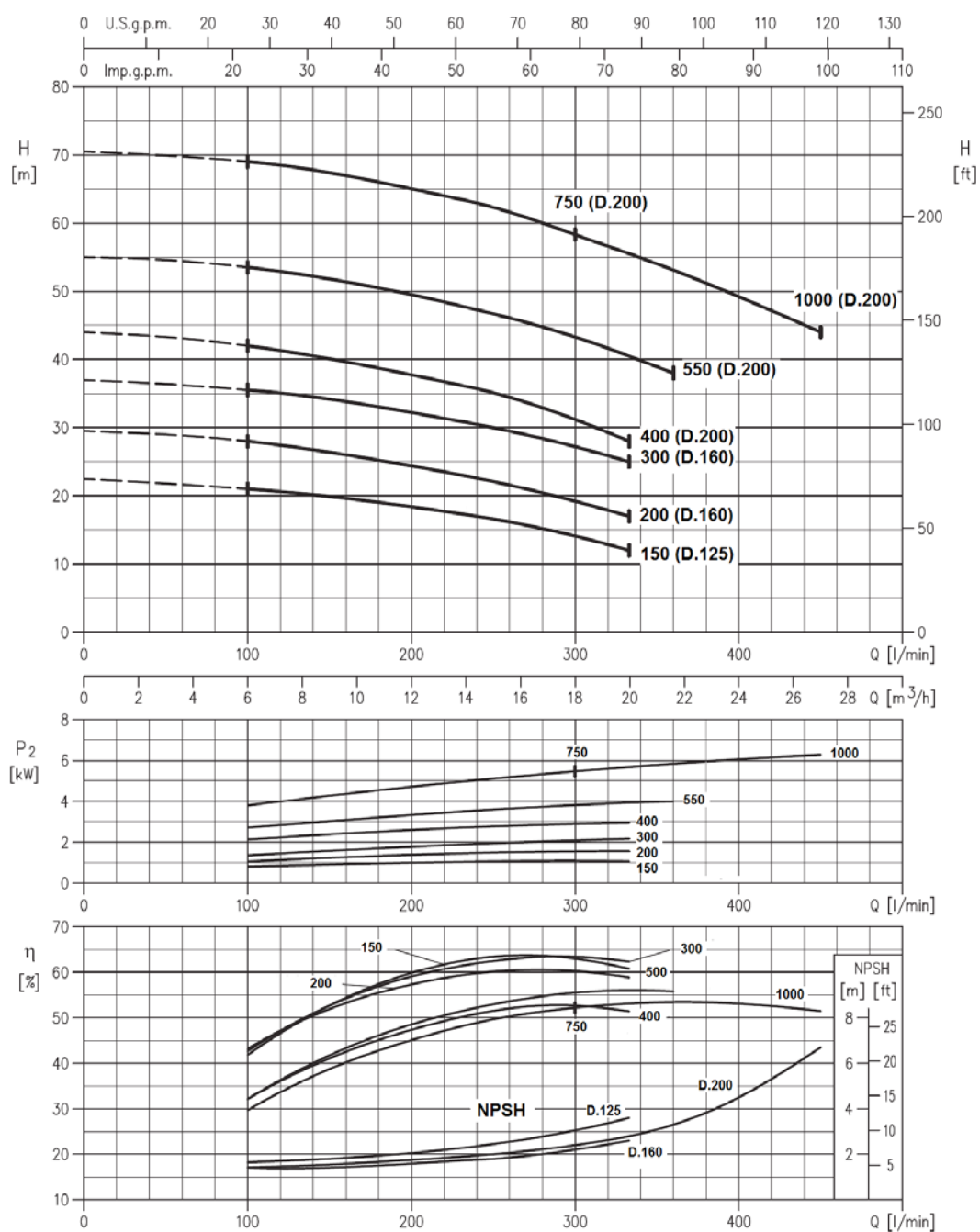
## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

| MOD.            | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |     | CONDENSATORE<br>CAPACITOR<br>CONDENSATEUR | AMPERE ASSORBITI<br>ABSORBED AMP.<br>AMPERE ABSORBE |        |        |        | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |        |      |      |      |      |      |     |     |     |     |
|-----------------|-------------------------------|-----|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------------------------------|--------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
|                 | HP                            | KW  |                                           | MF/450V                                             | 230V-M | 230V-T | 400V-T | 690V-T                         | M3/H   | 0    | 6    | 9    | 12   | 18   | 20  | 22  | 24  | 27  |
|                 |                               |     |                                           |                                                     |        |        |        |                                | LT/MIN | 0    | 100  | 150  | 200  | 300  | 333 | 360 | 400 | 450 |
| NX32/150 (125)  | 1,5                           | 1,1 | 31,5                                      | 6,7                                                 | 5,8    | 3,3    | -      | H = mt                         | 22,5   | 21   | 19,9 | 18,4 | 14,1 | 12   |     |     |     |     |
| NX32/200 (160)  | 2                             | 1,5 | 40                                        | 9,6                                                 | 5,8    | 3,3    | -      |                                | 29,5   | 28   | 26,5 | 24,5 | 19,2 | 17   |     |     |     |     |
| NX32/300 (160)  | 3                             | 2,2 | 50                                        | 13,3                                                | 8,2    | 4,7    | -      |                                | 37     | 35,5 | 34   | 32   | 27   | 25   |     |     |     |     |
| NX32/400 (200)  | 4                             | 3   | -                                         | -                                                   | 11,1   | 6,4    | -      |                                | 44     | 42   | 40   | 37,5 | 31   | 28   |     |     |     |     |
| NX32/550 (200)  | 5,5                           | 4   | -                                         | -                                                   | 15,1   | 8,7    | -      |                                | 55     | 53,5 | 52   | 49,5 | 43,5 | 40,5 | 38  |     |     |     |
| NX32/750 (200)  | 7,5                           | 5,5 | -                                         | -                                                   | -      | 10,6   | 6,1    |                                | 70,5   | 69   | 67,5 | 65   | 58,5 |      |     |     |     |     |
| NX32/1000 (200) | 10                            | 7,5 | -                                         | -                                                   | -      | 13,6   | 7,9    |                                | 70,5   | 69   | 67,5 | 65   | 58,5 | 55,5 | 53  | 49  | 44  |     |

| MOD.            | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |     | CONDENSATORE<br>CAPACITOR<br>CONDENSATEUR | AMPERE ASSORBITI<br>ABSORBED AMP.<br>AMPERE ABSORBE |        |        |        | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |        |      |      |      |      |      |      |     |
|-----------------|-------------------------------|-----|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------------------------------|--------|------|------|------|------|------|------|-----|
|                 | HP                            | KW  |                                           | MF/450V                                             | 230V-M | 230V-T | 400V-T | 690V-T                         | M3/H   | 0    | 12   | 18   | 24   | 30   | 36   | 42  |
|                 |                               |     |                                           |                                                     |        |        |        |                                | LT/MIN | 0    | 200  | 300  | 400  | 500  | 600  | 700 |
| NX40/200 (125)  | 2                             | 1,5 | 40                                        | 9,6                                                 | 5,8    | 3,3    | -      | H = mt                         | 20     | 19   | 17,6 | 15,7 | 13,2 | 10,3 | 7    |     |
| NX40/300 (125)  | 3                             | 2,2 | 50                                        | 13,3                                                | 8,2    | 4,7    | -      |                                | 26,5   | 25,5 | 24   | 22   | 19,5 | 16,4 | 13   |     |
| NX40/400 (160)  | 4                             | 3   | -                                         | -                                                   | 11,1   | 6,4    | -      |                                | 31     | 29,5 | 27,5 | 25,5 | 22,5 | 20   | 17   |     |
| NX40/550 (160)  | 5,5                           | 4   | -                                         | -                                                   | 15,1   | 8,7    | -      |                                | 40     | 38,5 | 37   | 35   | 32   | 29   | 25,5 |     |
| NX40/750 (200)  | 7,5                           | 5,5 | -                                         | -                                                   | -      | 10,6   | 6,1    |                                | 47     | 45,5 | 44   | 41   | 38   | 35   | 31   |     |
| NX40/1000 (200) | 10                            | 7,5 | -                                         | -                                                   | -      | 13,7   | 7,9    |                                | 58     | 57   | 56   | 54   | 51   | 47,5 | 44   |     |
| NX40/1500 (200) | 15                            | 11  | -                                         | -                                                   | -      | 21,3   | 12,3   |                                | 72     | 71   | 70   | 68,5 | 66   | 63   | 59   |     |

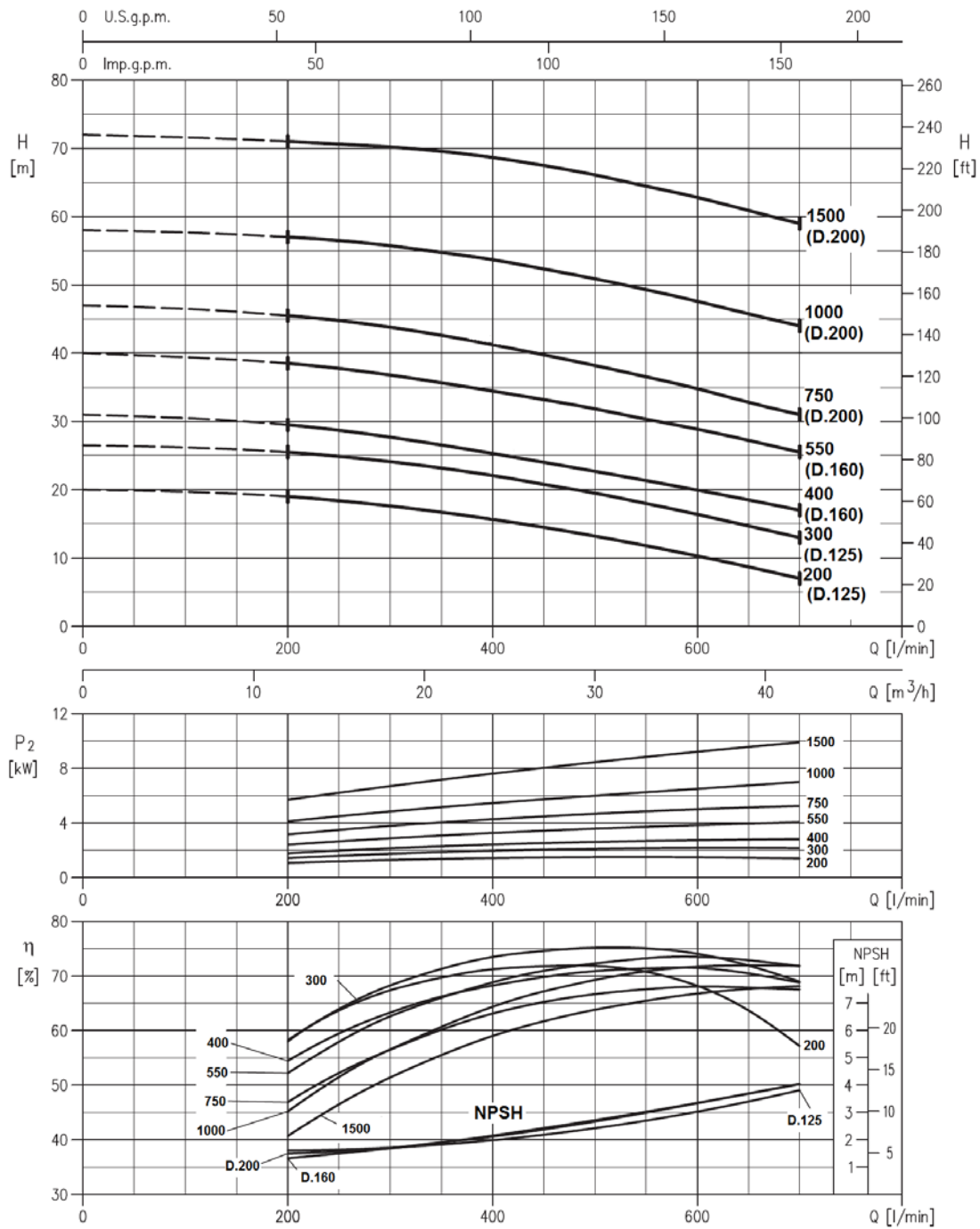
| MOD.            | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |     | CONDENSATORE<br>CAPACITOR<br>CONDENSATEUR | AMPERE ASSORBITI<br>ABSORBED AMP.<br>AMPERE ABSORBE |        |        |        | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|-------------------------------|-----|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                 | HP                            | KW  | MF/450V                                   | 230V-M                                              | 230V-T | 400V-T | 690V-T | M3/H                           | 0    | 24   | 27   | 30   | 36   | 42   | 48   | 60   | 72   |
|                 |                               |     |                                           |                                                     |        |        |        | LT/MIN                         | 0    | 400  | 450  | 500  | 600  | 700  | 800  | 1000 | 1200 |
| NX50/300 (125)  | 3                             | 2,2 | 50                                        | 13,3                                                | 8,2    | 4,7    | -      | H = mt                         | 19   | 17,5 | 16   | 16,3 | 15   | 13,4 | 11,7 | 8    |      |
| NX50/400 (125)  | 4                             | 3   | -                                         | -                                                   | 11,1   | 6,4    | -      |                                | 22   | 20,5 | 20   | 19,6 | 18,4 | 17   | 15,4 | 11,8 | 8    |
| NX50/550 (125)  | 5,5                           | 4   | -                                         | -                                                   | 15,1   | 8,7    | -      |                                | 26,5 | 26   | 25,5 | 25   | 24   | 22,5 | 21,5 | 17,9 | 14   |
| NX50/750 (160)  | 7,5                           | 5,5 | -                                         | -                                                   | -      | 10,6   | 6,1    |                                | 33   | 31   | 30,5 | 30   | 28,5 | 27   | 25,5 | 22   | 18   |
| NX50/1000 (160) | 10                            | 7,5 | -                                         | -                                                   | -      | 13,6   | 7,9    |                                | 40   | 38,5 | 38   | 37,5 | 36   | 35   | 33,5 | 30   | 26   |
| NX50/1250 (200) | 12,5                          | 9,3 | -                                         | -                                                   | -      | 17,2   | 10     |                                | 53   |      |      | 50   | 49   | 47,5 | 45,5 | 40,5 | 34   |
| NX50/1500 (200) | 15                            | 11  | -                                         | -                                                   | -      | 21,3   | 12,3   |                                | 59   |      |      | 56   | 55   | 54   | 52   | 48   | 42   |
| NX50/2000 (200) | 20                            | 15  | -                                         | -                                                   | -      | 27,7   | 17,3   |                                | 72   |      |      | 70   | 69   | 68   | 66   | 62   | 57   |

| MOD.            | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |      | AMPERE ASSORBITI<br>ABSORBED AMP.<br>AMPERE ABSORBE |        |        | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|-------------------------------|------|-----------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                 | HP                            | KW   | 230V-T                                              | 400V-T | 690V-T | M3/H                           | 0    | 36   | 42   | 54   | 78   | 90   | 102  | 114  | 126  | 132  | 138  |
|                 |                               |      |                                                     |        |        | LT/MIN                         | 0    | 600  | 700  | 900  | 1300 | 1500 | 1700 | 1900 | 2100 | 2200 | 2300 |
| NX65/550 (125)  | 5,5                           | 4    | 15,1                                                | 8,7    | -      | H = mt                         | 22,2 | 19,8 | 19   | 17,3 | 13,3 | 11   | 8,6  | 6,3  |      |      |      |
| NX65/750 (125)  | 7,5                           | 5,5  | -                                                   | 10,6   | 6,1    |                                | 27   |      | 24   | 22,2 | 18   | 15,8 | 13,3 | 10,8 | 8    |      |      |
| NX65/1000 (125) | 10                            | 7,5  | -                                                   | 13,7   | 7,9    |                                | 32   |      | 29,5 | 27,8 | 23,5 | 21,1 | 18,7 | 16,1 | 13,4 | 12   |      |
| NX65/1250 (160) | 12,5                          | 9,3  | -                                                   | 17,2   | 10     |                                | 36,5 |      | 34,5 | 32,8 | 28,8 | 26,5 | 24   | 21   | 18,3 | 16,8 |      |
| NX65/1500 (160) | 15                            | 11   | -                                                   | 21,3   | 12,3   |                                | 40,5 |      | 38,5 | 37,1 | 33,1 | 30,9 | 28,4 | 25,8 | 23   | 21,5 | 20   |
| NX65/2000 (160) | 20                            | 15   | -                                                   | 27,7   | 17,3   |                                | 48   |      | 45,5 | 44   | 40   | 37,8 | 35,3 | 32,6 | 29,6 | 28   | 26,5 |
| NX65/2500 (200) | 25                            | 18,5 | -                                                   | 35     | 20,3   |                                | 53,5 |      | 58,5 | 56,5 | 51,5 | 49   | 46   | 43   | 39,7 | 38   | 36,3 |
| NX65/3000 (200) | 30                            | 22   | -                                                   | 39,7   | 23,6   |                                | 60,5 |      | 65,5 | 64   | 59,5 | 57   | 54   | 51   | 48   | 46,5 | 45   |

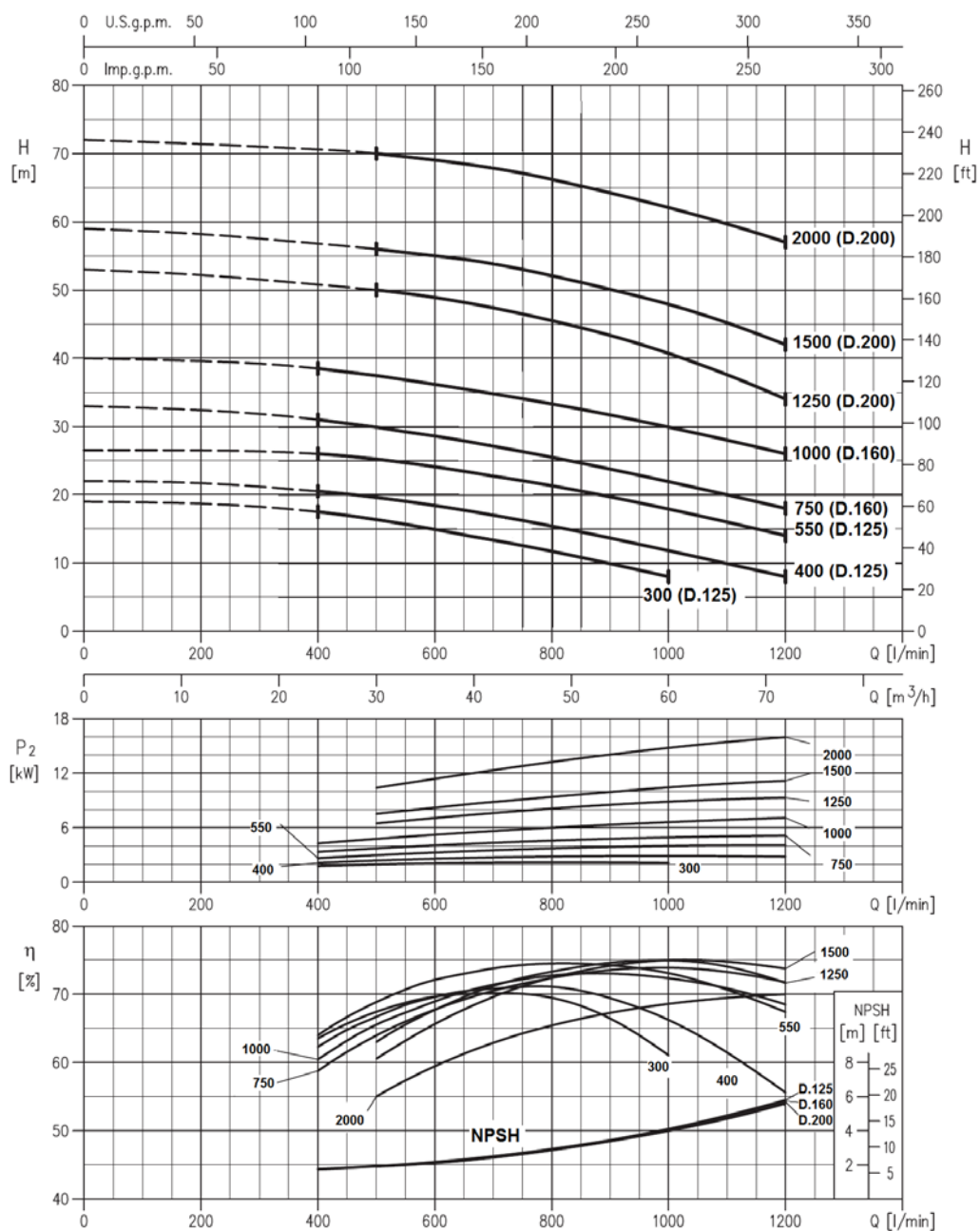
**NX32** - at  $2900 \text{ min}^{-1}$  (according to ISO 9906 Attachment A))



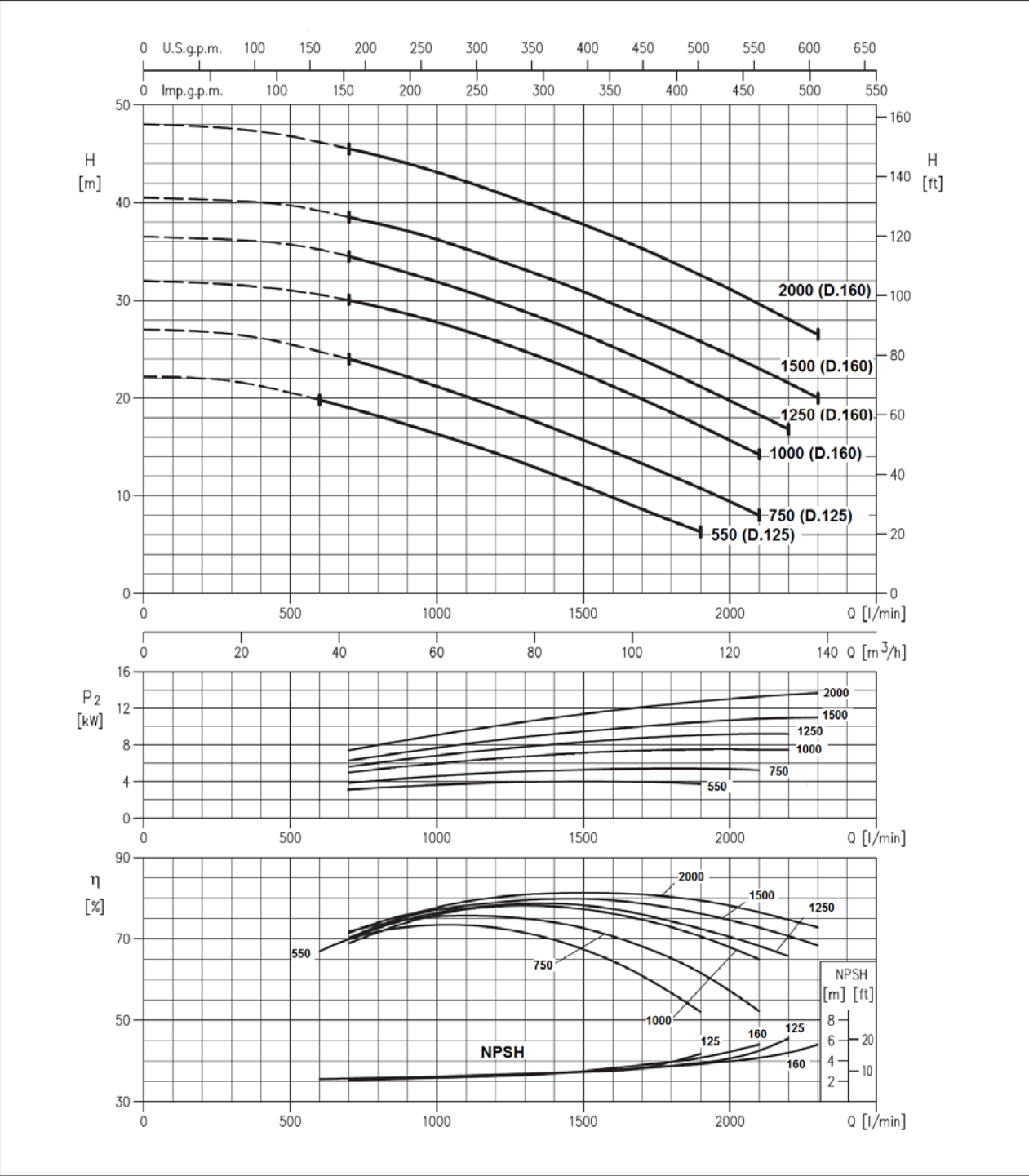
**NX40** - at  $2900 \text{ min}^{-1}$  (according to ISO 9906 Attachment A))



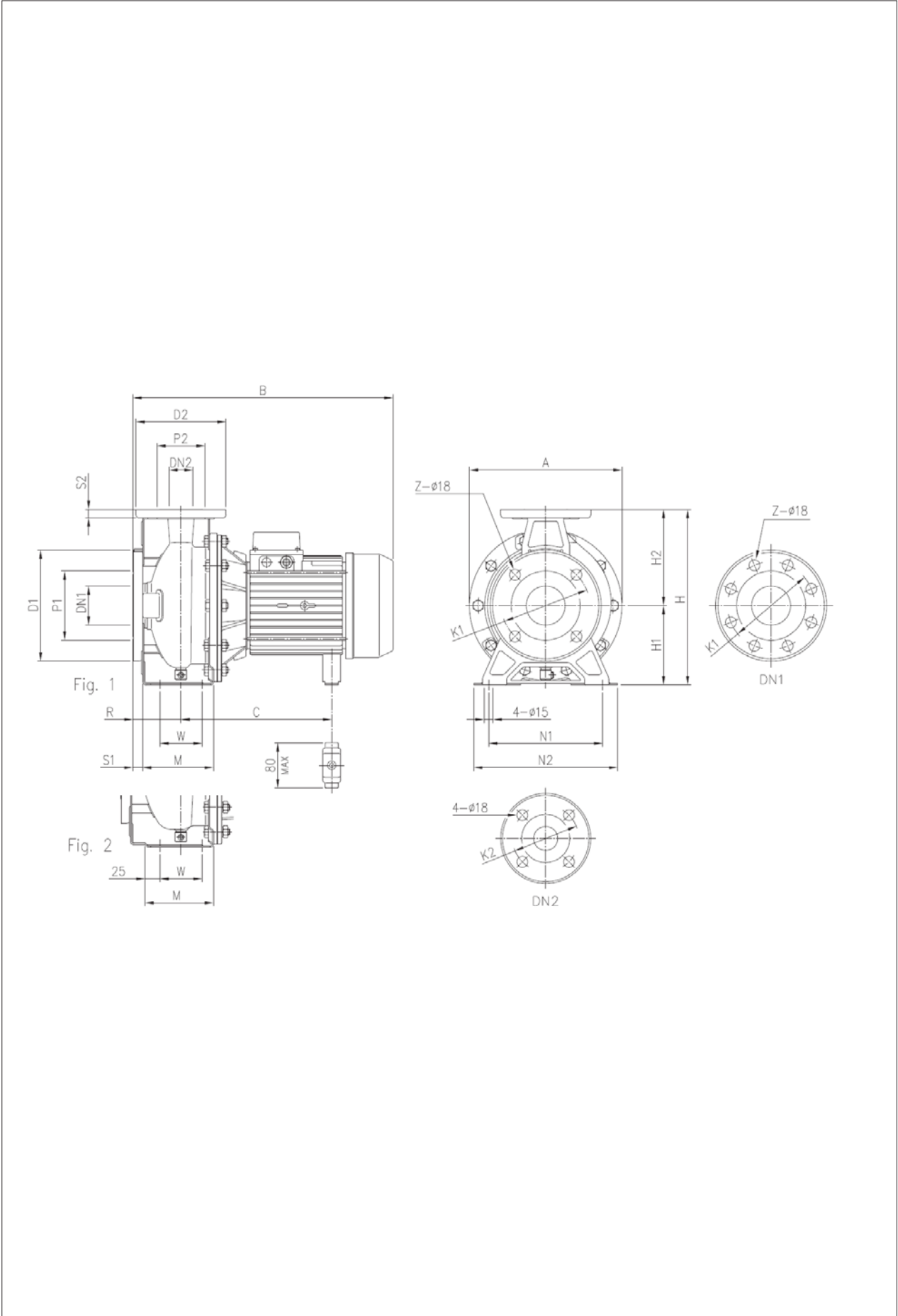
**NX50** - at  $2900 \text{ min}^{-1}$  (according to ISO 9906 Attachment A))



NX65 - at 2900 min<sup>-1</sup> (according to ISO 9906 Attachment A))



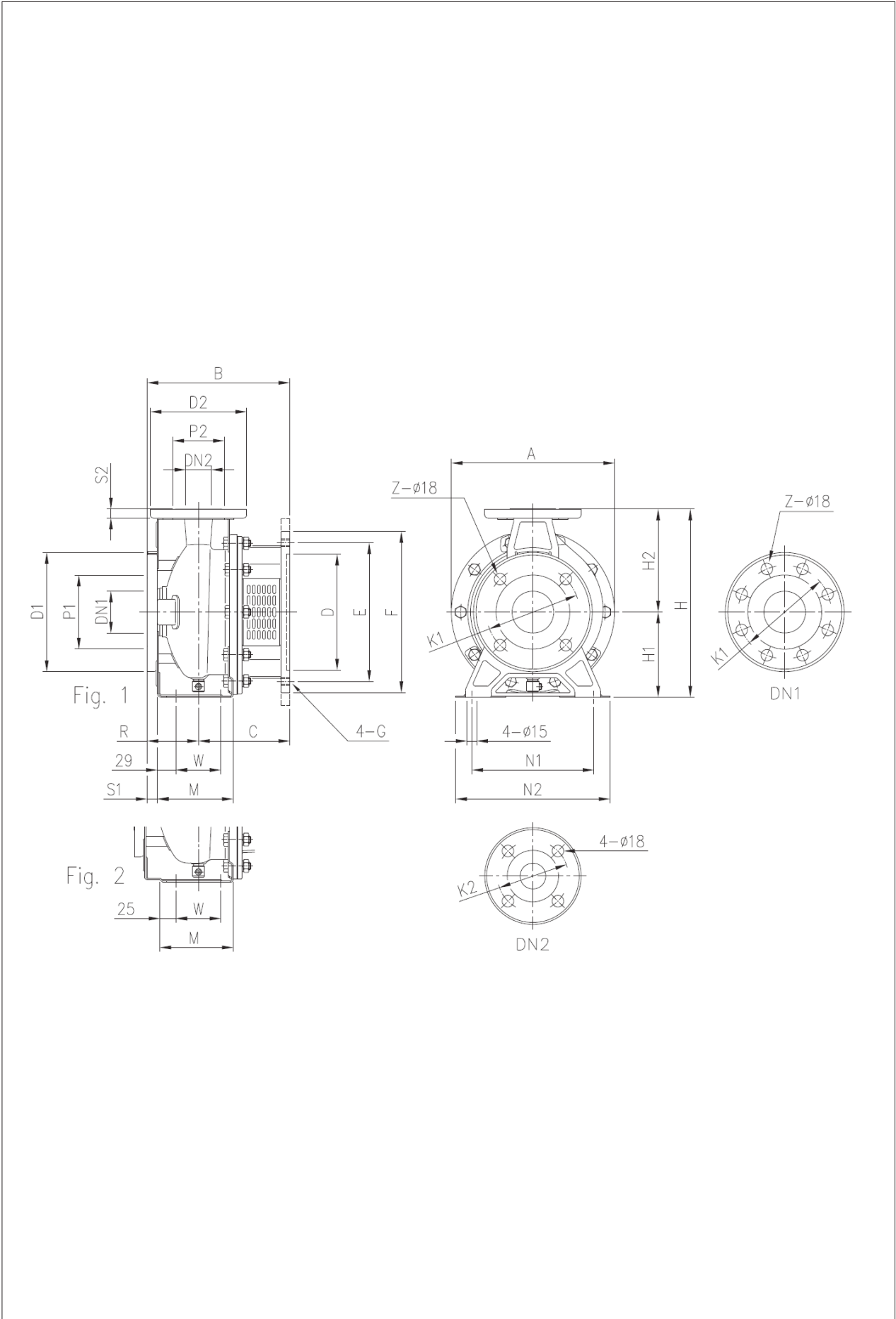
NX dimension chart



| MOD.      | Ø DN1 | Ø P1 | Ø K1 | Ø D1 | S1 | Z | Ø DN2 | Ø P2 | Ø K2 | Ø D2 | S2 | FIG. | H   | H1  |
|-----------|-------|------|------|------|----|---|-------|------|------|------|----|------|-----|-----|
| NX32/150  | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 4 | 32    | 75   | 100  | 140  | 14 | 1    | 252 | 112 |
| NX32/200  | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 4 | 32    | 75   | 100  | 140  | 14 | 1    | 292 | 132 |
| NX32/300  | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 4 | 32    | 75   | 100  | 140  | 14 | 1    | 292 | 132 |
| NX32/400  | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 4 | 32    | 75   | 100  | 140  | 14 | 1    | 340 | 160 |
| NX32/550  | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 4 | 32    | 75   | 100  | 140  | 14 | 1    | 340 | 160 |
| NX32/750  | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 4 | 32    | 75   | 100  | 140  | 14 | 1    | 340 | 160 |
| NX32/1000 | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 4 | 32    | 75   | 100  | 140  | 14 | 1    | 340 | 160 |
| NX40/200  | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 40    | 80   | 110  | 150  | 14 | 1    | 252 | 112 |
| NX40/300  | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 40    | 80   | 110  | 150  | 14 | 1    | 252 | 112 |
| NX40/400  | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 40    | 80   | 110  | 150  | 14 | 1    | 292 | 132 |
| NX40/550  | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 40    | 80   | 110  | 150  | 14 | 1    | 292 | 132 |
| NX40/750  | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 40    | 80   | 110  | 150  | 14 | 2    | 340 | 160 |
| NX40/1000 | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 40    | 80   | 110  | 150  | 14 | 2    | 340 | 160 |
| NX40/1500 | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 40    | 80   | 110  | 150  | 14 | 2    | 340 | 160 |
| NX50/300  | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 2    | 292 | 132 |
| NX50/400  | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 2    | 292 | 132 |
| NX50/550  | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 2    | 292 | 132 |
| NX50/750  | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 2    | 340 | 160 |
| NX50/1000 | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 2    | 340 | 160 |
| NX50/1250 | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 2    | 360 | 160 |
| NX50/1500 | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 2    | 360 | 160 |
| NX50/2000 | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 2    | 360 | 160 |
| NX65/550  | 80    | 134  | 160  | 200  | 18 | 8 | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 2    | 340 | 160 |
| NX65/750  | 80    | 134  | 160  | 200  | 18 | 8 | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 2    | 340 | 160 |
| NX65/1000 | 80    | 134  | 160  | 200  | 18 | 8 | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 2    | 360 | 160 |
| NX65/1250 | 80    | 134  | 160  | 200  | 18 | 8 | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 2    | 360 | 160 |
| NX65/1500 | 80    | 134  | 160  | 200  | 18 | 8 | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 2    | 360 | 160 |
| NX65/2000 | 80    | 134  | 160  | 200  | 18 | 8 | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 2    | 360 | 160 |
| NX65/2500 | 80    | 134  | 160  | 200  | 18 | 8 | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 2    | 405 | 180 |
| NX65/3000 | 80    | 134  | 160  | 200  | 18 | 8 | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 2    | 405 | 180 |

| MOD.      | H2  | R   | W  | M   | N1  | N2  | A   | B   |     | C       |       | L   | H   | P   | WEIGHT KG |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------|-----|-----|-----|-----------|
|           |     |     |    |     |     |     |     | M   | T   | M       | T     |     |     |     |           |
| NX32/150  | 140 | 80  | 70 | 114 | 140 | 190 | 213 | 408 | 431 | 219-230 | 232   | 450 | 300 | 250 | 29        |
| NX32/200  | 160 | 80  | 70 | 118 | 190 | 240 | 254 | 408 | 431 | 219-230 | 232   | 470 | 330 | 280 | 32        |
| NX32/300  | 160 | 80  | 70 | 118 | 190 | 240 | 254 | 408 | 431 | 219-230 | 232   | 490 | 340 | 280 | 33,5      |
| NX32/400  | 180 | 80  | 70 | 119 | 190 | 240 | 296 | -   | 471 |         | 255   | 550 | 488 | 350 | 41        |
| NX32/550  | 180 | 80  | 70 | 119 | 190 | 240 | 296 | -   | 494 |         | 253   | 550 | 488 | 350 | 44        |
| NX32/750  | 180 | 80  | 70 | 119 | 190 | 240 | 296 | -   | 519 |         | 275   | 550 | 488 | 350 | 60,5      |
| NX32/1000 | 180 | 80  | 70 | 119 | 190 | 240 | 296 | -   | 539 |         | 275   | 550 | 488 | 350 | 65,5      |
| NX40/200  | 140 | 80  | 70 | 114 | 160 | 210 | 213 | 408 | 431 | 219-230 | 232   | 450 | 300 | 250 | 30        |
| NX40/300  | 140 | 80  | 70 | 114 | 160 | 210 | 213 | 408 | 431 | 219-230 | 232   | 490 | 340 | 280 | 31,5      |
| NX40/400  | 160 | 80  | 70 | 118 | 190 | 240 | 254 | -   | 471 |         | 255   | 550 | 480 | 350 | 29        |
| NX40/550  | 160 | 80  | 70 | 118 | 190 | 240 | 254 | -   | 494 |         | 253   | 550 | 480 | 350 | 46,5      |
| NX40/750  | 180 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | -   | 539 |         | 275   | 550 | 480 | 350 | 61,5      |
| NX40/1000 | 180 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | -   | 559 |         | 275   | 700 | 480 | 350 | 68        |
| NX40/1500 | 180 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | -   | 595 |         | 359   | 700 | 480 | 350 | 79,5      |
| NX50/300  | 160 | 100 | 70 | 114 | 190 | 240 | 254 | 428 | 451 | 219-230 | 232   | 490 | 340 | 280 | 38        |
| NX50/400  | 160 | 100 | 70 | 114 | 190 | 240 | 254 | -   | 491 |         | 255   | 550 | 488 | 350 | 37        |
| NX50/550  | 160 | 100 | 70 | 114 | 190 | 240 | 254 | -   | 514 |         | 253   | 550 | 488 | 350 | 47        |
| NX50/750  | 180 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | -   | 539 |         | 275   | 550 | 488 | 350 | 51,5      |
| NX50/1000 | 180 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | -   | 559 |         | 275   | 700 | 488 | 350 | 67,5      |
| NX50/1250 | 200 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | -   | 595 |         | 359   | 700 | 488 | 350 | 73,5      |
| NX50/1500 | 200 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | -   | 595 |         | 359   | 700 | 488 | 350 | 79        |
| NX50/2000 | 200 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | -   | 723 |         | 190,5 | 880 | 532 | 390 | 113       |
| NX65/550  | 180 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 254 | -   | 514 |         | 253   | 550 | 488 | 350 | 42        |
| NX65/750  | 180 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 254 | -   | 539 |         | 275   | 550 | 488 | 350 | 53        |
| NX65/1000 | 180 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 254 | -   | 559 |         | 275   | 700 | 488 | 350 | 56,5      |
| NX65/1250 | 200 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 296 | -   | 595 |         | 359   | 700 | 488 | 350 | 66,5      |
| NX65/1500 | 200 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 296 | -   | 595 |         | 359   | 700 | 488 | 350 | 72,5      |
| NX65/2000 | 200 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 296 | -   | 732 |         | 499,5 | 880 | 532 | 390 | 112       |
| NX65/2500 | 225 | 100 | 95 | 140 | 250 | 320 | 296 | -   | 732 |         | 499,5 | 880 | 532 | 390 | 127,5     |
| NX65/3000 | 225 | 100 | 95 | 140 | 250 | 320 | 296 | -   | 732 |         | 499,5 | 880 | 532 | 390 | 134       |

3SF dimension chart

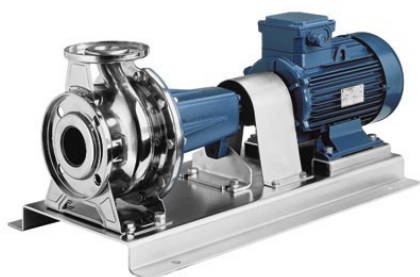
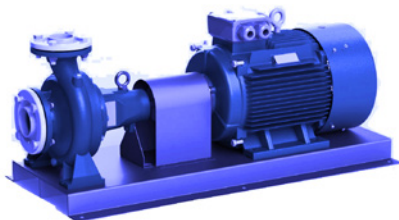


| MOD.            | FIG. | Ø DN1 | Ø P1 | Ø K1 | Ø D1 | S1 | Z | Ø DN2 | Ø P2 | Ø K2 | Ø D2 | S2 | FIG. | H   |
|-----------------|------|-------|------|------|------|----|---|-------|------|------|------|----|------|-----|
| 3SF 32-125/1.1  | 1    | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 4 | 32    | 75   | 100  | 140  | 14 | 252  | 112 |
| 3SF 32-160/1.5  | 1    | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 4 | 32    | 75   | 100  | 140  | 14 | 292  | 132 |
| 3SF 32-160/2.2  | 1    | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 4 | 32    | 75   | 100  | 140  | 14 | 292  | 132 |
| 3SF 32-200/3    | 1    | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 4 | 32    | 75   | 100  | 140  | 14 | 340  | 160 |
| 3SF 32-200/4    | 1    | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 4 | 32    | 75   | 100  | 140  | 14 | 340  | 160 |
| 3SF 32-200/5.5  | 1    | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 4 | 32    | 75   | 100  | 140  | 14 | 340  | 160 |
| 3SF 32-200/7.5  | 1    | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 4 | 32    | 75   | 100  | 140  | 14 | 340  | 160 |
| 3SF 40-125/1.5  | 1    | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 40    | 80   | 110  | 150  | 14 | 252  | 112 |
| 3SF 40-125/2.2  | 1    | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 40    | 80   | 110  | 150  | 14 | 252  | 112 |
| 3SF 40-160/3    | 2    | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 40    | 80   | 110  | 150  | 14 | 292  | 132 |
| 3SF 40-160/4    | 2    | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 40    | 80   | 110  | 150  | 14 | 292  | 132 |
| 3SF 40-200/5.5  | 2    | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 40    | 80   | 110  | 150  | 14 | 340  | 160 |
| 3SF 40-200/7.5  | 2    | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 40    | 80   | 110  | 150  | 14 | 340  | 160 |
| 3SF 40-200/11   | 2    | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 40    | 80   | 110  | 150  | 14 | 340  | 160 |
| 3SF 50-125/2.2  | 2    | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 292  | 132 |
| 3SF 50-125/3    | 2    | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 192  | 132 |
| 3SF 50-125/4    | 2    | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 292  | 132 |
| 3SF 50-160/5.5  | 2    | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 340  | 160 |
| 3SF 50-160/7.5  | 2    | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 340  | 160 |
| 3SF 50-200/9.2  | 2    | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 360  | 160 |
| 3SF 50-200/11   | 2    | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 360  | 160 |
| 3SF 50-200/15   | 2    | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 4 | 50    | 95   | 125  | 165  | 16 | 360  | 160 |
| 3SF 65-125/4    | 2    | 80    | 134  | 160  | 200  | 18 | 8 | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 340  | 160 |
| 3SF 65-125/5.5  | 2    | 80    | 134  | 160  | 200  | 18 | 8 | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 340  | 160 |
| 3SF 65-125/7.5  | 2    | 80    | 134  | 160  | 200  | 18 | 8 | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 360  | 160 |
| 3SF 65-160/9.2  | 2    | 80    | 134  | 160  | 200  | 18 | 8 | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 360  | 160 |
| 3SF 65-160/11   | 2    | 80    | 134  | 160  | 200  | 18 | 8 | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 360  | 160 |
| 3SF 65-160/15   | 2    | 80    | 134  | 160  | 200  | 18 | 8 | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 360  | 160 |
| 3SF 65-200/18.5 | 2    | 80    | 134  | 160  | 200  | 18 | 8 | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 405  | 180 |
| 3SF 65-200/22   | 2    | 80    | 134  | 160  | 200  | 18 | 8 | 65    | 115  | 145  | 185  | 16 | 405  | 180 |

| MOD.            | H1  | H2  | M   | N1  | N2  | R   | W  | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | WEIGHT KG |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|
| 3SF32-125/1.1   | 112 | 140 | 114 | 140 | 190 | 80  | 70 | 213 | 198 | 174 | 130 | 165 | 200 | M10 | 13,1      |
| 3SF 32-160/1.5  | 132 | 160 | 118 | 190 | 240 | 80  | 70 | 254 | 210 | 186 | 130 | 165 | 200 | M10 | 17,0      |
| 3SF 32-160/2.2  | 132 | 160 | 118 | 190 | 240 | 80  | 70 | 254 | 210 | 186 | 130 | 165 | 200 | M10 | 17,0      |
| 3SF 32-200/3    | 160 | 180 | 119 | 190 | 240 | 80  | 70 | 296 | 222 | 142 | 180 | 215 | 250 | M12 | 24,0      |
| 3SF 32-200/4    | 160 | 180 | 119 | 190 | 240 | 80  | 70 | 296 | 222 | 142 | 180 | 215 | 250 | M12 | 24,0      |
| 3SF 32-200/5.5  | 160 | 180 | 119 | 190 | 240 | 80  | 70 | 296 | 222 | 165 | 230 | 265 | 300 | M12 | 28,0      |
| 3SF 32-200/7.5  | 160 | 180 | 119 | 190 | 240 | 80  | 70 | 296 | 222 | 165 | 230 | 265 | 300 | M12 | 28,0      |
| 3SF 40-125/1.5  | 112 | 140 | 114 | 160 | 210 | 80  | 70 | 213 | 210 | 186 | 130 | 165 | 200 | M10 | 14,4      |
| 3SF 40-125/2.2  | 112 | 140 | 114 | 160 | 210 | 80  | 70 | 213 | 210 | 186 | 130 | 165 | 200 | M10 | 14,5      |
| 3SF 40-160/3    | 132 | 160 | 118 | 190 | 240 | 80  | 70 | 254 | 222 | 142 | 180 | 215 | 250 | M12 | 19,5      |
| 3SF 40-160/4    | 132 | 160 | 118 | 190 | 240 | 80  | 70 | 254 | 222 | 142 | 180 | 215 | 250 | M12 | 20,0      |
| 3SF 40-200/5.5  | 160 | 180 | 115 | 212 | 265 | 100 | 70 | 296 | 265 | 165 | 230 | 265 | 300 | M12 | 28,0      |
| 3SF 40-200/7.5  | 160 | 180 | 115 | 212 | 265 | 100 | 70 | 296 | 265 | 165 | 230 | 265 | 300 | M12 | 28,0      |
| 3SF 40-200/11   | 160 | 180 | 115 | 212 | 265 | 100 | 70 | 296 | 298 | 198 | 250 | 300 | 350 | M16 | 41,5      |
| 3SF 50-125/2.2  | 132 | 160 | 114 | 190 | 240 | 100 | 70 | 254 | 230 | 186 | 130 | 165 | 200 | M10 | 20,0      |
| 3SF 50-125/3    | 132 | 160 | 114 | 190 | 240 | 100 | 70 | 254 | 242 | 142 | 180 | 215 | 250 | M12 | 20,0      |
| 3SF 50-125/4    | 132 | 160 | 114 | 190 | 240 | 100 | 70 | 254 | 242 | 142 | 180 | 215 | 250 | M12 | 20,0      |
| 3SF 50-160/5.5  | 160 | 180 | 115 | 212 | 265 | 100 | 70 | 296 | 265 | 165 | 230 | 265 | 300 | M12 | 28,5      |
| 3SF 50-160/7.5  | 160 | 180 | 115 | 212 | 265 | 100 | 70 | 296 | 265 | 165 | 230 | 265 | 300 | M12 | 28,5      |
| 3SF 50-200/9.2  | 160 | 200 | 115 | 212 | 265 | 100 | 70 | 296 | 265 | 165 | 230 | 265 | 300 | M12 | 29,0      |
| 3SF 50-200/11   | 160 | 200 | 115 | 212 | 265 | 100 | 70 | 296 | 298 | 198 | 250 | 300 | 350 | M16 | 41,5      |
| 3SF 50-200/15   | 160 | 200 | 115 | 212 | 265 | 100 | 70 | 296 | 298 | 198 | 250 | 300 | 350 | M16 | 42,5      |
| 3SF 65-125/4    | 160 | 180 | 140 | 212 | 280 | 100 | 95 | 254 | 242 | 142 | 180 | 215 | 250 | M12 | 26,0      |
| 3SF 65/125/5.5  | 160 | 180 | 140 | 212 | 280 | 100 | 95 | 254 | 265 | 165 | 230 | 265 | 300 | M12 | 27,5      |
| 3SF 65-125/7.5  | 160 | 200 | 140 | 212 | 280 | 100 | 95 | 296 | 265 | 165 | 230 | 265 | 300 | M12 | 27,0      |
| 3SF 65-160/9.2  | 160 | 200 | 140 | 212 | 280 | 100 | 95 | 296 | 265 | 165 | 230 | 265 | 300 | M12 | 30,0      |
| 3SF 65-160/11   | 160 | 200 | 140 | 212 | 280 | 100 | 95 | 296 | 298 | 198 | 250 | 300 | 350 | M16 | 40,0      |
| 3SF 65-160/15   | 160 | 200 | 140 | 212 | 280 | 100 | 95 | 296 | 308 | 208 | 250 | 300 | 350 | M16 | 42,0      |
| 3SF 65-200/18.5 | 180 | 225 | 140 | 250 | 320 | 100 | 95 | 296 | 308 | 208 | 250 | 300 | 350 | M16 | 29,5      |
| 3SF 65-200/22   | 180 | 225 | 140 | 250 | 320 | 100 | 95 | 296 | 308 | 208 | 250 | 300 | 350 | M16 | 30        |



# Series **end suction**



## Pompe ed elettropompe ad albero libero secondo normative en 733

*End suction pumps and electric pumps  
at en 733 regulations*

*Pompes et electropompes a arbre  
nu a norme en 733*

Pompe ed elettropompe a norma EN 733 (DIN 24225), a 2 o 4 poli, che trovano vasto utilizzo nell'area civile ed industriale, in impianti di pressurizzazione, antincendio, rifornimento acqua.

*Pumps and electric pumps in accordance with EN 733 (DIN 24225), at 2 or 4 poles, which are widely used in the civil and industrial area, in pressurization, fire-fighting, water supply systems.*

*Pompes et electropompes conformes à la norme EN 733 (DIN 24225), à 2 ou 4 pôles, largement utilisées dans les domaines civil et industriel, dans les systèmes de pressurisation, dans l'anti-incendie et dans l'alimentation en eau.*

### L'IMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido da -10 a + 120°C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa in ghisa, inox Aisi 304 o Aisi 316.
- Supporto motore: ghisa
- Giranti in ghisa, bronzo o acciaio inossidabile Aisi 304 o Aisi 316
- Albero in Aisi 304 - Aisi 316
- Tenuta standard in carbone / ceramica (a richiesta tenute a baderna per pompe in ghisa)

### MOTORI ELETTRICI

- Asincroni, 2 o 4 poli, classe isolamento F
- Tensioni monofase 230/50
- Tensioni trifase 230-400-690/50
- Disponibili in classe di efficienza IE2, IE3.
- Disponibili anche in versione 60 Hz

### LIMITS OF USE

- Liquid temperature from -10 to + 120 ° C
- Maximum pressure: 10 bar

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body in cast iron, Aisi 304 or Aisi 316 stainless steel.
- Motor bracket: cast iron
- Impellers in cast iron, bronze or stainless steel Aisi 304 or Aisi 316
- Shaft in Aisi 304 - Aisi 316
- Standard carbon/ceramic seal (on request, gland packing for cast iron pumps)

### ELECTRIC ENGINES

- Asynchronous, 2 or 4 poles, insulation class F
- Single-phase voltages 230/50
- Three-phase voltages 230-400-690 / 50
- Available in efficiency class IE2, IE3.
- Also available in 60 Hz version

### LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide de -10 à + 120 ° C
- Pression de service maximale: 10 bar

### MATERIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps pompe en fonte, acier inoxydable Aisi 304 ou Aisi 316.
- Support du moteur: fonte
- Turbines en fonte, bronze ou acier inoxydable Aisi 304 ou Aisi 316
- Arbre en Aisi 304 - Aisi 316
- Garniture mécanique standard en carbone/céramique (sur demande, presse-étoupe pour pompes en fonte)

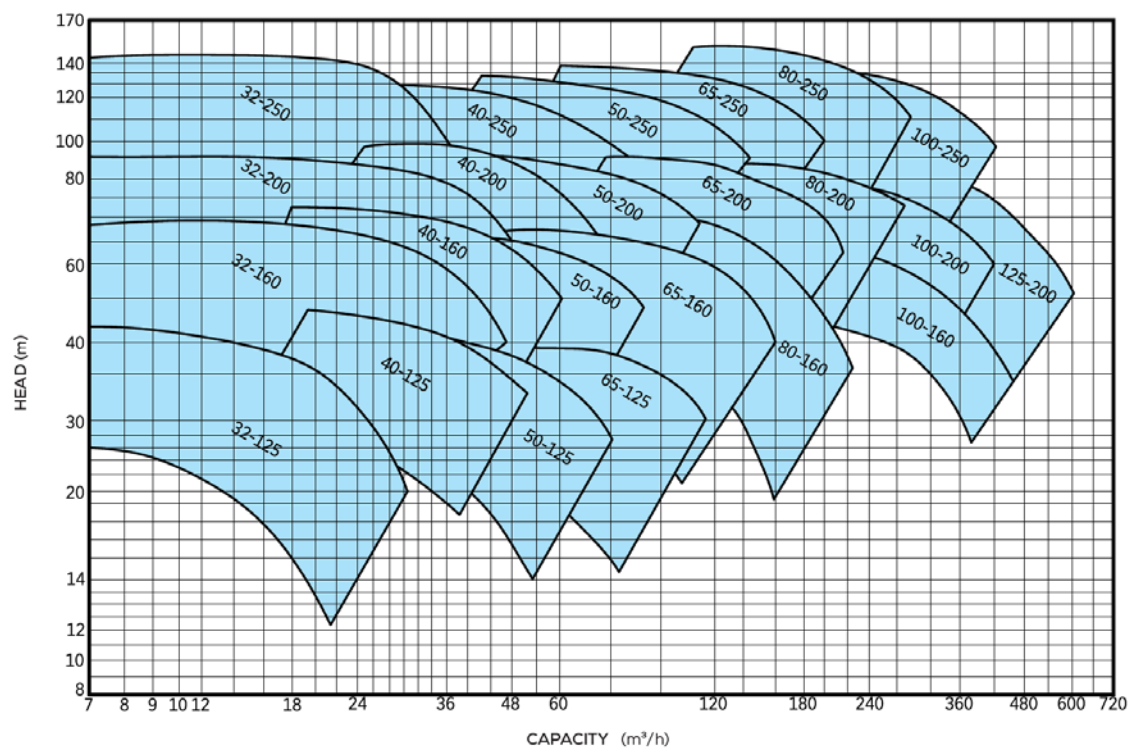
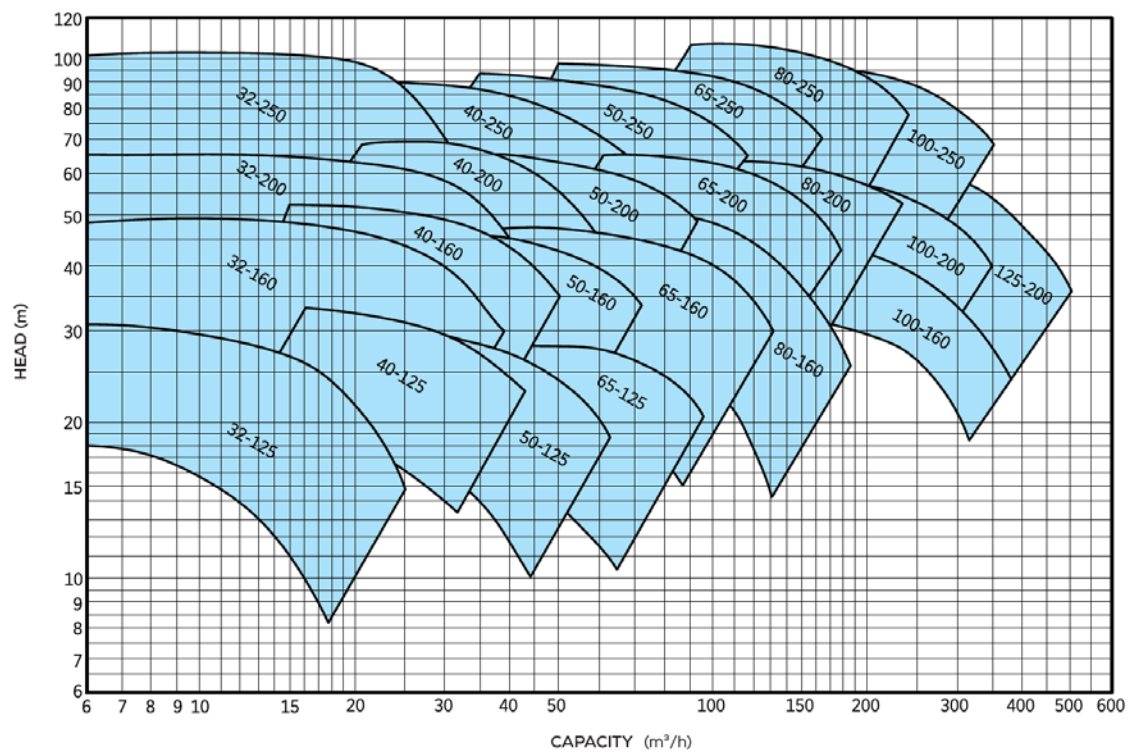
### MOTEURS ÉLECTRIQUES

- Asynchrone, 2 ou 4 pôles, classe d'isolation F
- Tensions monophasées 230/50
- Tensions triphasées 230-400-690 / 50
- Disponible en classe d'efficacité IE2, IE3.
- Egalement disponible en version 60 Hz

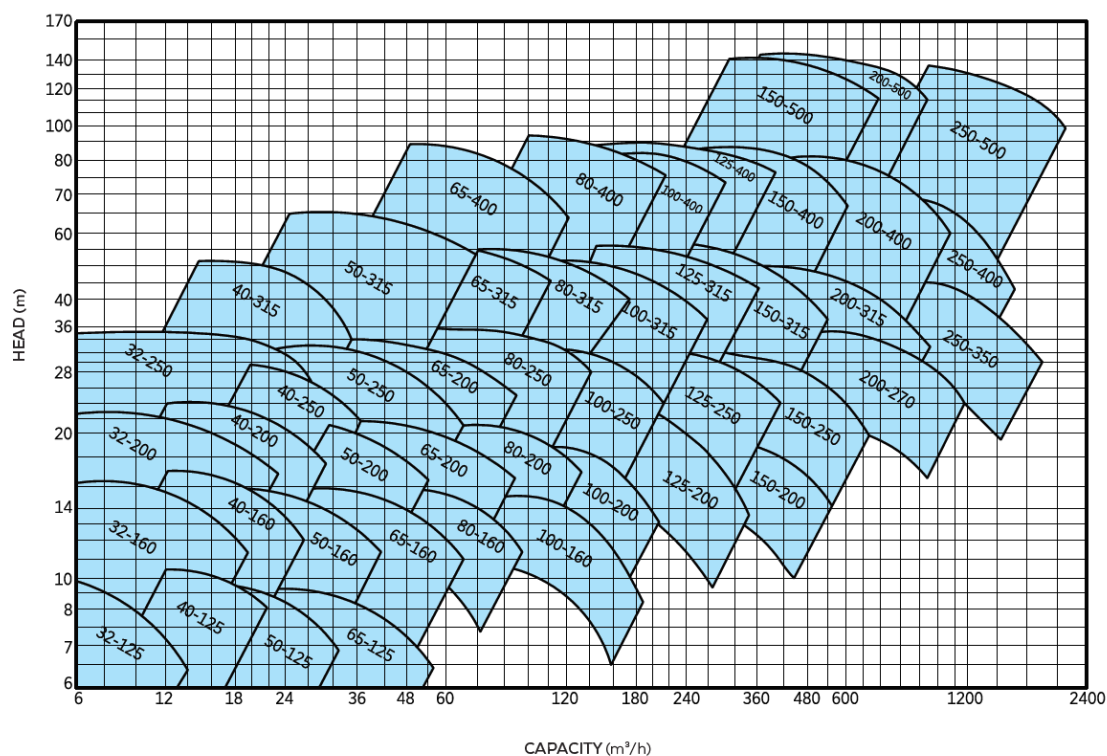
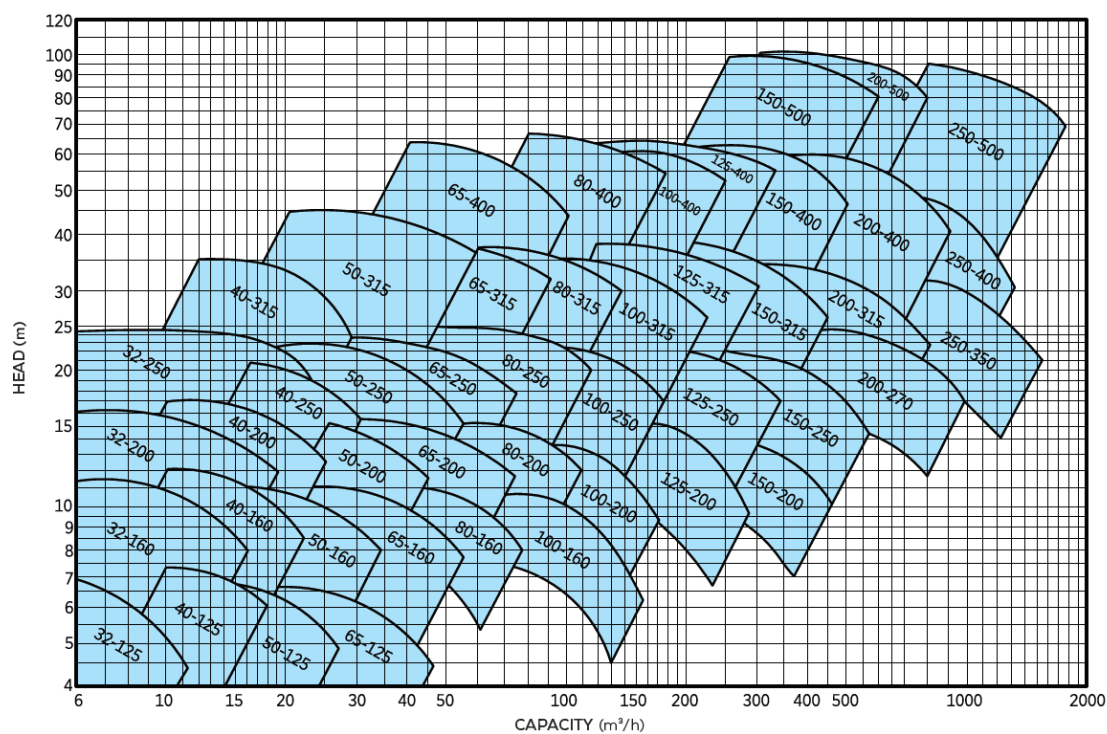
| NOME SERIE<br>SERIES NAME<br>NOM SERIE                                            | N                                                                                                                                  | BN                                                                                                                                                                                      | CN                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |                                                   |                                                                                                        |                                                                                                        |
| <b>Generale</b><br><b>General</b>                                                 | Pompe monoblocco fornite con motore<br><i>Monoblock pumps, supplied with motor</i><br><i>Pompes monoblock fournies avec moteur</i> | Pompe con giunto rigido, fornibili con o senza motore<br><i>Rigid coupling pumps, supplied with or without motor</i><br><i>Pompes avec joint rigid, disponibles avec ou sans moteur</i> | Pompe con giunto elastico, fornibili con o senza motore<br><i>End suction pumps, supplied with or without motor</i><br><i>Pompes avec joint flexible, disponibles avec ou sans moteur</i> |
| <b>Materials</b>                                                                  |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                           |
| Corpo pompe<br><i>Pump body</i><br><i>Corp pompe</i>                              | Ghisa<br><i>Cast iron</i><br><i>Fonte</i>                                                                                          | Ghisa<br><i>Cast iron</i><br><i>Fonte</i>                                                                                                                                               | Ghisa<br><i>Cast iron</i><br><i>Fonte</i>                                                                                                                                                 |
| Girante<br><i>Impeller</i><br><i>turbines</i>                                     | Ghisa<br><i>Cast iron</i><br><i>Fonte</i>                                                                                          | Ghisa<br><i>Cast iron</i><br><i>Fonte</i>                                                                                                                                               | Ghisa, su richiesta bronzo o inox<br><i>Cast iron, bronze or stainless steel on request</i><br><i>Fonte, laiton ou acier inox sur demande</i>                                             |
| Supporto<br><i>Bracket</i><br><i>Support</i>                                      | Ghisa<br><i>Cast iron</i><br><i>Fonte</i>                                                                                          | Ghisa<br><i>Cast iron</i><br><i>Fonte</i>                                                                                                                                               | Ghisa<br><i>Cast iron</i><br><i>Fonte</i>                                                                                                                                                 |
| <b>Portata max.</b><br><b>Max. flow</b><br><b>Debit max.</b>                      | 216 m³/h                                                                                                                           | 240 m³/h                                                                                                                                                                                | 1750 m³/h                                                                                                                                                                                 |
| <b>Prevalenza max</b><br><b>Max head</b><br><b>Prevalence max.</b>                | 92 mt                                                                                                                              | 101 mt                                                                                                                                                                                  | 105 mt                                                                                                                                                                                    |
| <b>Potenze</b><br><b>Power</b><br><b>Puissance</b>                                | 3 – 22 Kw, 2900 rpm & 1450 rpm<br>50 & 60 Hz                                                                                       | 3 – 75 Kw, 2900 & 1450 rpm<br>50 & 60 Hz                                                                                                                                                | 3 – 450 Kw, 2900 & 1450 rpm<br>50 & 60 Hz                                                                                                                                                 |
| <b>Isolamento classe</b><br><b>Insulation class</b><br><b>Isolation class</b>     | F                                                                                                                                  | F                                                                                                                                                                                       | F                                                                                                                                                                                         |
| <b>Grado protezione</b><br><b>Protection degree</b><br><b>Grade de protection</b> | IP44, a richiesta IP55<br><i>IP44, on request IP55</i><br><i>IP44, sur demande IP55</i>                                            | IP54                                                                                                                                                                                    | IP54                                                                                                                                                                                      |
| <b>Servizio</b><br><b>Service</b><br><b>Service</b>                               | S1                                                                                                                                 | S1                                                                                                                                                                                      | S1                                                                                                                                                                                        |
| <b>Outlets</b>                                                                    | DN 32 – 40 – 50 – 65 - 80                                                                                                          | DN 32 – 40 – 50 – 65 - 80                                                                                                                                                               | DN 32 – 40 – 50 – 65 – 80 – 100<br>– 125 – 150 – 200 - 250                                                                                                                                |

| NOME SERIE<br>SERIES NAME<br>NOM SERIE                                            | SERIES NX                                                                                                                          | SERIES 3SF                                                                                                                                                                              | SERIES 3PF                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |                                                   |                                                                                                        |                                                                                                        |
| <b>Generale</b><br><b>General</b>                                                 | Pompe monoblocco fornite con motore<br><i>Monoblock pumps, supplied with motor</i><br><i>Pompes monoblock fournies avec moteur</i> | Pompe con giunto rigido, fornibili con o senza motore<br><i>Rigid coupling pumps, supplied with or without motor</i><br><i>Pompes avec joint rigid, disponibles avec ou sans moteur</i> | Pompe con giunto elastico, fornibili con o senza motore<br><i>End suction pumps, supplied with or without motor</i><br><i>Pompes avec joint flexible, disponibles avec ou sans moteur</i> |
| <b>Materials</b>                                                                  |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                           |
| Corpo pompe<br><i>Pump body</i><br><i>Corp pompe</i>                              | Pompe monoblocco fornite con motore<br><i>Monoblock pumps, supplied with motor</i><br><i>Pompes monoblock fournies avec moteur</i> | Pompe con giunto rigido, fornibili con o senza motore<br><i>Rigid coupling pumps, supplied with or without motor</i><br><i>Pompes avec joint rigid, disponibles avec ou sans moteur</i> | Pompe con giunto elastico, fornibili con o senza motore<br><i>End suction pumps, supplied with or without motor</i><br><i>Pompes avec joint flexible, disponibles avec ou sans moteur</i> |
| Girante<br><i>Impeller</i><br><i>turbines</i>                                     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                           |
| Supporto<br><i>Bracket</i><br><i>Support</i>                                      | Acciaio inox AISI 304 o 316<br><i>AISI 304 or 316 stainless steel</i><br><i>Acier inoxydable AISI 304 ou 316</i>                   | Acciaio inox AISI 304 o 316<br><i>AISI 304 or 316 stainless steel</i><br><i>Acier inoxydable AISI 304 ou 316</i>                                                                        | Acciaio inox AISI 304 o 316<br><i>AISI 304 or 316 stainless steel</i><br><i>Acier inoxydable AISI 304 ou 316</i>                                                                          |
| <b>Portata max.</b><br><b>Max. flow</b><br><b>Debit max.</b>                      | 250 m³/h                                                                                                                           | 250 m³/h                                                                                                                                                                                | 250 m³/h                                                                                                                                                                                  |
| <b>Prevalenza max</b><br><b>Max head</b><br><b>Prevalence max.</b>                | 95 mt                                                                                                                              | 95 mt                                                                                                                                                                                   | 95 mt                                                                                                                                                                                     |
| <b>Potenze</b><br><b>Power</b><br><b>Puissance</b>                                | 1,1 – 22 Kw, 2900 & 1450 rpm<br>50 & 60 Hz                                                                                         | 1,1 – 55 Kw, 2900 & 1450 rpm<br>50 & 60 Hz                                                                                                                                              | 1,1 – 55 Kw, 2900 & 1450 rpm<br>50 & 60 Hz                                                                                                                                                |
| <b>Isolamento classe</b><br><b>Insulation class</b><br><b>Isolation class</b>     | F                                                                                                                                  | F                                                                                                                                                                                       | F                                                                                                                                                                                         |
| <b>Grado protezione</b><br><b>Protection degree</b><br><b>Grade de protection</b> | IP55                                                                                                                               | IP55                                                                                                                                                                                    | IP55                                                                                                                                                                                      |
| <b>Servizio</b><br><b>Service</b><br><b>Service</b>                               | S1                                                                                                                                 | S1                                                                                                                                                                                      | S1                                                                                                                                                                                        |
| <b>Outlets</b>                                                                    | DN 32 – 40 – 50 – 65 - 80                                                                                                          | DN 32 – 40 – 50 – 65 - 80                                                                                                                                                               | DN 32 – 40 – 50 – 65 - 80                                                                                                                                                                 |

## Performance selection range of pumps at 2 poles



## Performance selection range of pumps at 4 poles





# Series EVX



## Pompe multistadio verticali in acciaio inox

*Stainless steel vertical multistage pumps*

*Pompes vertical multietages en acier inox*

Elettropompe verticali multistadio professionali, in-line, con tutte le parti in contatto con il liquido in acciaio Inox AISI 304 (316L a richiesta), adatte a molte applicazioni prevalentemente in ambito industriale ed edilizio (alimentazione di caldaie, ricircolo di acqua calda e fredda per impianti di riscaldamento / raffreddamento / condizionamento, impianti di distribuzione idrica e di pressurizzazione, unità di lavaggio, impianti di depurazione delle acque etc.) Di semplice installazione in-line e facile smontaggio e manutenzione. Sui modelli EVX 15-20-30-45-65-95 dai 4Kw in su è possibile rimuovere la tenuta meccanica senza smontare il motore.

*Professional, in-line, vertical multistage pumps, with all parts in contact with water in stainless steel Aisi 304 (316 on request), suitable for various applications mostly in industrial and building sectors (boiler feed, circulation of hot and cold water for heating / cooling / conditioning systems, pressure boosting and water supply sets, wash down units, water treatment plants and so on). Easy in-line installation and easy disassembly and maintenance. Removal of the mechanical seal without dismounting the motor for EVX 15-20-30-45-65-95 models from 4 Kw.*

*Pompes multi-étages verticales, en ligne, avec toutes les pièces en contact avec l'eau en acier inoxydable Aisi 304 (316 sur demande), adaptées à diverses applications principalement dans les secteurs industriel et du bâtiment (alimentation des chaudières, circulation de l'eau chaude et froide pour les systèmes de chauffage / refroidissement / conditionnement, systèmes de pressurisation et d'alimentation en eau, unités de lavage, stations d'épuration, etc.). Facilité d'installation en ligne, de démontage et d'entretien. Retrait de la garniture mécanique sans démonter le moteur pour les modèles EVX 15-20-30-45-65-95 à partir de 4 Kw.*

### L'IMITI D'IMPIEGO

- Temperatura del liquido: da -15°C a 120°C
- Pressione massima di esercizio: 16 bar per le flangie ovali, 25 bar per flangie tonde, raccordi Victaulic e Clamp

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Tutti i materiali di costruzione sono adatti alla movimentazione di acqua potabile (materiali certificati WRAS).

### MOTORE ELETTRICO

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP55
- Voltaggi standard: M = 220/240-50;
- T = 220/400-50 fino a 3 Kw (incluso) e 400/690 da 4 Kw in su.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al

### LIMITS OF USE

- *Liquid temperature range: from -15°C to 120°C*
- *Maximum working pressure: Oval flange 16 Bar; Round Flange, Victaulic and Clamp connections 25 Bar*

### CONSTRUCTION MATERIALS

- *All construction materials are suitable for handling of potable water (WRAS certified materials).*

### ELECTRIC MOTOR

- *2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP55.*
- *Standard voltages: M = 220/240-50;*
- *T = 220/400-50 till 3 Kw (included) and 400/690V from 4 Kw.*
- *Single phase motors are fitted with thermic microswitches to avoid damages*

### LIMITES D'UTILISATION

- *Température du liquide: de -15° C à + 120° C*
- *Pression de service maximale: Brides ovales 16 Bar; Brides rondes, Victaulic et Clamp : 25 Bar*

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- *Tous les matériaux de construction sont adaptés à la manipulation d'eau potable (matériaux certifiés WRAS).*

### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- *2 pôles, type fermé avec ventilateur de refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP55.*
- *Tension standard: M = 220 / 240-50;*
- *T = 220 / 400-50 à 3 Kw (inclus) et 400/690 V à partir de 4 Kw.*
- *Les moteurs monophasés sont équipés de micro-interrupteurs thermiques pour*

motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.

- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

to the motor. The protection of three-phase motors have to be arranged by the user

- Different voltages and frequency available on request

éviter d'endommager le moteur. La protection des moteurs à phase triphasée doit être arrangée par l'utilisateur

- Différentes tensions et fréquences disponibles sur demande

#### DISPONIBILE A RICHIESTA:

- Materiali speciali delle tenute meccaniche, guarnizioni ed elastometri
- Pompe in AISI 316L
- Controflangie rotonde ed ovali

#### AVAILABLE ON REQUEST

- Special materials for the mechanical seal, gaskets and elastomers.
- Pumps in AISI 316L.
- Round and oval counter flanges.

#### DISPONIBILE SUR DEMANDE

- Matériaux spéciaux pour les garnitures mécanique, les joints et les élastomères.
- Pompes en AISI 316L.
- Brides rondes et ovales.

## Tabella dei materiali principali

Chart of main materials - Tableau des principaux matériaux

| DESCRIZIONE / DESCRIPTION / DESCRIPTION                                                                      | STANDARD VERSION                                                   | N VERSION (AISI316L)                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Corpo pompa / pump casing / Corps pompe                                                                      | SS AISI 304                                                        | SS AISI 316L                                                       |
| Tappi riempimento e svuotamento / Filling and draining plug / bouchon de remplissage et de vidange           | SS AISI 304                                                        | SS AISI 316L                                                       |
| Flangia superiore / upper flange / bride supérieures                                                         | SS AISI 304                                                        | SS AISI 316L                                                       |
| Camicia esterna / external jacket / chemise extérieur                                                        | SS AISI 304                                                        | SS AISI 316L                                                       |
| Disco porta tenuta / Mech. Seal housing / vain garniture mech.                                               | SS AISI 304                                                        | SS AISI 316L                                                       |
| Albero pompa / Pump shaft / Arbre de la pompe                                                                | SS AISI 304                                                        | SS AISI 316L                                                       |
| Tenuta meccanica / Mechanical seal / Garniture mécanique                                                     | Carburo di silicio / Silicon Carbide<br>Graffite / Graphite / EPDM | Carburo di silicio / Silicon Carbide<br>Graffite / Graphite / EPDM |
| Guarnizioni / O-rings / Scellés                                                                              | EPDM                                                               | EPDM                                                               |
| Stadio e diffusore / Stage housing and diffuser / Boîtier et diffuseur                                       | SS AISI 304                                                        | SS AISI 316L                                                       |
| Stadio diffusore con cuscinetto / Stage housing and diffuser with bearing / Boîtier et diffuseur avec palier | SS AISI 304, carburo di tungsteno / tungsten carbide               | SS AISI 304, carburo di tungsteno / tungsten carbide               |
| Anello rasamento flottante / Floating neck ring / Bague flottante                                            | PPS                                                                | PPS                                                                |
| Girante / Impeller / Turbine                                                                                 | SS AISI 304                                                        | SS AISI 316L                                                       |
| Cono elastico / Split cone / cône élastique                                                                  | SS AISI 304                                                        | SS AISI 316L                                                       |
| Boccola intermedia con dado / Intermediary sleeve nut / Écrou manchon intermédiaire                          | SS AISI 304                                                        | SS AISI 316L                                                       |
| Boccola di guida / Journal sleeve / Manchon de tourillon                                                     | SS AISI 304                                                        | SS AISI 316L                                                       |



## Motore elettrico - Electric motor - Moteur electric

|                                                                                      |                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Grado di protezione / protection degree / degree de protection:                      | IP55                                                                     |
| Max. temperatura ambiente / Max. ambient temperature / Temperature de l'ambient max: | 40°C                                                                     |
| Classe isolamento / Insulation class / Classe d'isolation:                           | F                                                                        |
| Forma costruttiva / Construction shape / Forme de construction:                      | B14 (0.55 – 3 Kw) / B5 (4 – 45 Kw)                                       |
| Classe di efficienza / Efficiency class / Classe d'efficience:                       | IE2 (0,37 – 0,55 KW) / IE3 (0,75 – 45 KW)                                |
| Voltaggio standard / Standard voltage / Voltage standard :                           | M = 220V<br>T = 220/400V (0,37 Kw – 3 Kw)<br>T = 400/690V (4 Kw – 45 Kw) |
| Norme di riferimento / Reference standards / Normes de référence                     | IEC 60034-30 :2008 (efficiency class)<br>EN 60034-9 (IEC 34-9) (noise)   |

## Motori monofase - Single-phase motors - Moteurs monophasés

| Power kW | Power HP | IEC Size | Construction Design | I <sub>H</sub> [A] 230V | min <sup>-1</sup> | M <sub>H</sub> Nm | η %  | cos φ | I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> | M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub> | Weight Kg |
|----------|----------|----------|---------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|------|-------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|
| 0,37     | 0,5      | 71       | B14                 | 3,1                     | 2780              | 1,3               | 57,6 | 0,89  | 3,1                            | 0,8                            | 7,1       |
| 0,55     | 0,75     | 71       | B14                 | 3,9                     | 2740              | 1,9               | 69,0 | 0,89  | 3,5                            | 0,7                            | 8,5       |
| 0,75     | 1        | 80       | B14                 | 5,3                     | 2800              | 2,6               | 65,0 | 0,95  | 4,1                            | 0,6                            | 11,4      |
| 1,1      | 1,5      | 80       | B14                 | 6,5                     | 2730              | 3,8               | 74,0 | 0,97  | 3,6                            | 0,5                            | 11,8      |
| 1,5      | 2        | 90       | B14                 | 9,3                     | 2835              | 5,1               | 73,0 | 0,90  | 3,9                            | 0,5                            | 17,3      |
| 2,2      | 3        | 90       | B14                 | 14,6                    | 2770              | 7,6               | 73,0 | 0,90  | 4,3                            | 0,2                            | 19,3      |

## Motori trifase - Three-phase motors - Moteurs triphasés

|     | Power kW | Power HP | IEC Size | Construction Design | I <sub>H</sub> [A] Δ 230V | I <sub>H</sub> [A] Y 400V | I <sub>H</sub> [A] Δ 400V | I <sub>H</sub> [A] Y 690V | min <sup>-1</sup> | M <sub>H</sub> Nm | η %  | cos φ | I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> | M <sub>A</sub> /M <sub>N</sub> | Weight Kg |
|-----|----------|----------|----------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|------|-------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|
| IE2 | 0,37     | 0,5      | 71       | B14                 | 1,7                       | 1,0                       | -                         | -                         | 2820              | 1,3               | 70   | 0,78  | 4,7                            | 3,6                            | 5,8       |
|     | 0,55     | 0,75     | 71       | B14                 | 2,6                       | 1,5                       | -                         | -                         | 2830              | 1,9               | 71   | 0,77  | 4,8                            | 3,2                            | 6,2       |
| IE3 | 0,75     | 1        | 80       | B14                 | 2,9                       | 1,7                       | -                         | -                         | 2910              | 2,5               | 82   | 0,78  | 8,9                            | 4,7                            | 9,5       |
|     | 1,1      | 1,5      | 80       | B14                 | 4,2                       | 2,4                       | -                         | -                         | 2870              | 3,7               | 82,7 | 0,76  | 9,3                            | 5                              | 11,1      |
|     | 1,5      | 2        | 90       | B14                 | 5,2                       | 3,0                       | -                         | -                         | 2875              | 5,0               | 84,2 | 0,85  | 9,4                            | 3,6                            | 14        |
|     | 2,2      | 3        | 90       | B14                 | 8,0                       | 4,6                       | -                         | -                         | 2880              | 7,3               | 86,5 | 0,82  | 9,2                            | 4                              | 16        |
|     | 3        | 4        | 100      | B14                 | 9,7                       | 5,6                       | -                         | -                         | 2900              | 9,9               | 87,1 | 0,89  | 8,8                            | 5,5                            | 22,8      |
|     | 4        | 5,5      | 112      | B14                 | -                         | -                         | 8                         | 4,6                       | 2900              | 13                | 88,1 | 0,83  | 10,7                           | 5,1                            | 26,5      |
|     | 5,5      | 7,5      | 132      | B5                  | -                         | -                         | 10,2                      | 5,9                       | 2935              | 17,9              | 89,2 | 0,87  | 11,2                           | 4,2                            | 33,6      |
|     | 7,5      | 10       | 132      | B5                  | -                         | -                         | 14,4                      | 8,3                       | 2930              | 24,5              | 90,1 | 0,84  | 10,4                           | 4,5                            | 36        |
|     | 11       | 15       | 160      | B5                  | -                         | -                         | 19,9                      | 11,5                      | 2935              | 35,8              | 91,2 | 0,89  | 9,7                            | 4,4                            | 62        |
|     | 15       | 20       | 160      | B5                  | -                         | -                         | 26,8                      | 15,5                      | 2915              | 49,2              | 91,9 | 0,88  | 9,6                            | 3,7                            | 68        |
|     | 18,5     | 25       | 160      | B5                  | -                         | -                         | 33,0                      | 19,1                      | 2950              | 59,9              | 92,4 | 0,88  | 10,7                           | 4,6                            | 104       |
|     | 22       | 30       | 180      | B5                  | -                         | -                         | 39,4                      | 22,8                      | 2950              | 71,3              | 92,7 | 0,87  | 10,4                           | 4,5                            | 106       |
|     | 30       | 40       | 200      | B5                  | -                         | -                         | 52,7                      | 30,5                      | 2925              | 97,9              | 93,3 | 0,88  | 6,7                            | 2,4                            | 276       |
|     | 37       | 50       | 200      | B5                  | -                         | -                         | 63,3                      | 36,6                      | 2930              | 120,6             | 93,7 | 0,90  | 6,3                            | 2,3                            | 283       |
|     | 45       | 60       | 200      | B5                  | -                         | -                         | 78,5                      | 45,4                      | 2930              | 146,7             | 94   | 0,88  | 6,9                            | 2,3                            | 370       |

## Tabella di selezione - Selection chart - Tableau de selection

### EVX 1 – 3

| MOD.     | POTENZA NOMINALE<br>RATED POWER<br>PUISSANCE NOMINAL |      | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
|----------|------------------------------------------------------|------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
|          |                                                      |      | M3/H                           | 0     | 0,5   | 1     | 1,5   | 2     | 2,5   | 3     | 3,5   | 4     | 4,5  |
|          | KW                                                   | HP   | LT/MIN                         | 0     | 8,3   | 16,7  | 25    | 33    | 42    | 50    | 58    | 67    | 75   |
| EVX 1/2  | 0,37                                                 | 0,5  | H = m                          | 14,5  | 13,5  | 12,5  | 11,5  | 9,5   | 7,5   |       |       |       |      |
| EVX 1/3  | 0,37                                                 | 0,5  |                                | 21,5  | 20    | 19    | 17    | 14    | 11    |       |       |       |      |
| EVX 1/4  | 0,37                                                 | 0,5  |                                | 28    | 26,5  | 24,5  | 22    | 18,5  | 14    |       |       |       |      |
| EVX 1/5  | 0,37                                                 | 0,5  |                                | 35    | 33    | 30,5  | 27    | 22,5  | 17    |       |       |       |      |
| EVX 1/6  | 0,37                                                 | 0,5  |                                | 41,5  | 39    | 36    | 32    | 26,5  | 19,5  |       |       |       |      |
| EVX 1/7  | 0,37                                                 | 0,5  |                                | 48    | 45    | 41,5  | 36,5  | 30    | 22    |       |       |       |      |
| EVX 1/8  | 0,55                                                 | 0,75 |                                | 55    | 52    | 48    | 42,5  | 35    | 26    |       |       |       |      |
| EVX 1/9  | 0,55                                                 | 0,75 |                                | 61,5  | 58    | 53    | 47    | 39    | 28,5  |       |       |       |      |
| EVX 1/10 | 0,55                                                 | 0,75 |                                | 68    | 64    | 58,5  | 51,5  | 43    | 31,5  |       |       |       |      |
| EVX 1/11 | 0,55                                                 | 0,75 |                                | 74,5  | 69,5  | 64    | 56,5  | 46,5  | 34    |       |       |       |      |
| EVX 1/12 | 0,75                                                 | 1    |                                | 83    | 78,5  | 72    | 64    | 53    | 39,5  |       |       |       |      |
| EVX 1/13 | 0,75                                                 | 1    |                                | 89,5  | 84,5  | 77,5  | 68,5  | 57    | 42    |       |       |       |      |
| EVX 1/14 | 0,75                                                 | 1    |                                | 96    | 90,5  | 83    | 73    | 60,5  | 44,5  |       |       |       |      |
| EVX 1/15 | 0,75                                                 | 1    |                                | 102,5 | 96    | 88    | 78    | 64    | 47    |       |       |       |      |
| EVX 1/17 | 1,1                                                  | 1,5  |                                | 118   | 111,5 | 103   | 91,5  | 76    | 56,5  |       |       |       |      |
| EVX 1/19 | 1,1                                                  | 1,5  |                                | 131   | 123,5 | 114   | 101   | 84    | 62    |       |       |       |      |
| EVX 1/22 | 1,1                                                  | 1,5  |                                | 150,5 | 141,5 | 130   | 115   | 95    | 69,5  |       |       |       |      |
| EVX 1/23 | 1,5                                                  | 2    |                                | 160,5 | 152   | 140   | 124,5 | 104   | 77,5  |       |       |       |      |
| EVX 1/25 | 1,5                                                  | 2    |                                | 174   | 164   | 151,5 | 134,5 | 112   | 83,5  |       |       |       |      |
| EVX 1/27 | 1,5                                                  | 2    |                                | 187   | 176,5 | 162,5 | 144   | 120   | 88,5  |       |       |       |      |
| EVX 1/30 | 1,5                                                  | 2    |                                | 206,5 | 194,5 | 179   | 158   | 131   | 96,5  |       |       |       |      |
| EVX 1/32 | 2,2                                                  | 3    |                                | 224,5 | 213   | 197   | 175,5 | 147,5 | 110,5 |       |       |       |      |
| EVX 1/34 | 2,2                                                  | 3    |                                | 238   | 225,5 | 208,5 | 185,5 | 155,5 | 116,5 |       |       |       |      |
| EVX 1/37 | 2,2                                                  | 3    |                                | 258   | 244   | 225,5 | 200,5 | 167,5 | 125   |       |       |       |      |
|          |                                                      |      |                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |      |
| EVX 3/2  | 0,37                                                 | 0,55 |                                | 15    |       | 15    | 14,5  | 13,5  | 12,5  | 11,5  | 10    | 8     | 6    |
| EVX 3/3  | 0,37                                                 | 0,55 |                                | 22,5  |       | 22    | 21    | 20    | 18,5  | 17    | 14,5  | 12    | 8,5  |
| EVX 3/4  | 0,37                                                 | 0,55 |                                | 30    |       | 28,5  | 27,5  | 26    | 24    | 21,5  | 18,5  | 15    | 10,5 |
| EVX 3/5  | 0,55                                                 | 0,75 |                                | 37,5  |       | 36    | 34,5  | 32,5  | 30    | 27    | 23,5  | 18,5  | 13   |
| EVX 3/6  | 0,55                                                 | 0,75 |                                | 44,5  |       | 42,5  | 40,5  | 38,5  | 35,5  | 32    | 27    | 21,5  | 15   |
| EVX 3/7  | 0,75                                                 | 1    |                                | 52,5  |       | 50,5  | 48,5  | 46    | 43    | 38,5  | 33    | 26,5  | 19   |
| EVX 3/8  | 0,75                                                 | 1    |                                | 59,5  |       | 57,5  | 55    | 52    | 48    | 43,5  | 37    | 29,5  | 21   |
| EVX 3/9  | 0,75                                                 | 1    |                                | 67    |       | 64    | 61,5  | 58    | 53,5  | 48    | 41    | 32,5  | 22,5 |
| EVX 3/10 | 1,1                                                  | 1,5  |                                | 75    |       | 72,5  | 70    | 66,5  | 61,5  | 55,5  | 48    | 38,5  | 27,5 |
| EVX 3/11 | 1,1                                                  | 1,5  |                                | 82,5  |       | 79,5  | 76,5  | 72,5  | 67    | 60,5  | 52    | 42    | 29,5 |
| EVX 3/12 | 1,1                                                  | 1,5  |                                | 89,5  |       | 86    | 83    | 78,5  | 72,5  | 65    | 56    | 45    | 31,5 |
| EVX 3/13 | 1,1                                                  | 1,5  |                                | 96,5  |       | 93    | 89    | 84,5  | 78    | 70    | 60    | 47,5  | 33,5 |
| EVX 3/14 | 1,5                                                  | 2    |                                | 105,5 |       | 102   | 98,5  | 93,5  | 86,5  | 78    | 67,5  | 54,5  | 39,5 |
| EVX 3/15 | 1,5                                                  | 2    |                                | 112,5 |       | 109   | 105   | 99,5  | 92,5  | 83    | 71,5  | 58    | 41,5 |
| EVX 3/16 | 1,5                                                  | 2    |                                | 120   |       | 115,5 | 111,5 | 105,5 | 98    | 88    | 76    | 61    | 43,5 |
| EVX 3/17 | 1,5                                                  | 2    |                                | 127   |       | 122,5 | 118   | 111,5 | 103,5 | 93    | 80    | 64    | 45,5 |
| EVX 3/18 | 2,2                                                  | 3    |                                | 136,5 |       | 132,5 | 128   | 121,5 | 113,5 | 102,5 | 89    | 72,5  | 53   |
| EVX 3/19 | 2,2                                                  | 3    |                                | 144   |       | 139,5 | 134,5 | 128   | 119   | 107,5 | 93,5  | 76    | 55,5 |
| EVX 3/21 | 2,2                                                  | 3    |                                | 158,5 |       | 153,5 | 148   | 140,5 | 130,5 | 118   | 102   | 83    | 60   |
| EVX 3/23 | 2,2                                                  | 3    |                                | 173   |       | 167,5 | 161,5 | 153   | 142   | 128   | 110,5 | 89,5  | 64,5 |
| EVX 3/25 | 2,2                                                  | 3    |                                | 187,5 |       | 181   | 174,5 | 165,5 | 153,5 | 138   | 119   | 96    | 68,5 |
| EVX 3/27 | 3                                                    | 4    |                                | 205,5 |       | 199,5 | 193   | 184   | 171,5 | 155   | 135   | 110,5 | 81   |
| EVX 3/29 | 3                                                    | 4    |                                | 220   |       | 213,5 | 206,5 | 196,5 | 183,5 | 166   | 144   | 117,5 | 86   |
| EVX 3/31 | 3                                                    | 4    |                                | 235   |       | 228   | 220,5 | 209,5 | 195   | 176,5 | 153   | 124,5 | 91   |
| EVX 3/33 | 3                                                    | 4    |                                | 249,5 |       | 242   | 234   | 222   | 206,5 | 187   | 162   | 131,5 | 95,5 |

# Tabella di selezione - Selection chart - Tableau de selection

## EVX 6 - 10

| MOD.      | POT. NOM.<br>RATED POWER<br>PUISS. NOM. |      | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------|-----------------------------------------|------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|           | KW                                      | HP   | M3/H                           | 0     | 1     | 1,5   | 2     | 2,5   | 3     | 3,5   | 4     | 4,5   | 5     | 5,4   | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 14    |
|           |                                         |      | LT/MIN                         | 0     | 16,7  | 25    | 33    | 42    | 50    | 58    | 67    | 75    | 83    | 90    | 100   | 117   | 133   | 150   | 167   | 183   | 233   |
| EVX 6/2   | 0,37                                    | 0,55 | H = mt                         | 15    | 15    | 14,5  | 14,5  | 14    | 13,5  | 13    | 12,5  | 12    | 11,5  | 11    | 10    | 8     |       |       |       |       |       |
| EVX 6/3   | 0,37                                    | 0,55 |                                | 22,5  | 22    | 21,5  | 21    | 20,5  | 19,5  | 19    | 18    | 17    | 16    | 15,5  | 14    | 11    |       |       |       |       |       |
| EVX 6/4   | 0,55                                    | 0,75 |                                | 29,5  | 29    | 28,5  | 28    | 27    | 26    | 25    | 24    | 22,5  | 21,5  | 20,5  | 18,5  | 14,5  |       |       |       |       |       |
| EVX 6/5   | 0,75                                    | 1    |                                | 37,5  | 37    | 36,5  | 35,5  | 34,5  | 33,5  | 32    | 30,5  | 29    | 27,5  | 26    | 24    | 19    |       |       |       |       |       |
| EVX 6/6   | 0,75                                    | 1    |                                | 44,5  | 43,5  | 43    | 42    | 41    | 39,5  | 37,5  | 36    | 34    | 32,5  | 30,5  | 28    | 22    |       |       |       |       |       |
| EVX 6/7   | 1,1                                     | 1,5  |                                | 52,5  | 51,5  | 51,5  | 50,5  | 49    | 47    | 45    | 43    | 41    | 39    | 37    | 34    | 27    |       |       |       |       |       |
| EVX 6/8   | 1,1                                     | 1,5  |                                | 59,5  | 58,5  | 58    | 57    | 55    | 53,5  | 51    | 48,5  | 46,5  | 44    | 42    | 38,5  | 30,5  |       |       |       |       |       |
| EVX 6/9   | 1,1                                     | 1,5  |                                | 67    | 65,5  | 65    | 63,5  | 61,5  | 59    | 56,5  | 54    | 51,5  | 48,5  | 46    | 42,5  | 33,5  |       |       |       |       |       |
| EVX 6/10  | 1,5                                     | 2    |                                | 75    | 74    | 73,5  | 72    | 70    | 67,5  | 65    | 62    | 59    | 56    | 53,5  | 49    | 39    |       |       |       |       |       |
| EVX 6/11  | 1,5                                     | 2    |                                | 82,5  | 81    | 80,5  | 79    | 76,5  | 73,5  | 71    | 67,5  | 64,5  | 61    | 58    | 53,5  | 42,5  |       |       |       |       |       |
| EVX 6/12  | 1,5                                     | 2    |                                | 89,5  | 88    | 87    | 85,5  | 83    | 80    | 76,5  | 73    | 69,5  | 65,5  | 62,5  | 57,5  | 45,5  |       |       |       |       |       |
| EVX 6/13  | 1,5                                     | 2    |                                | 97    | 95    | 94    | 92    | 89    | 86    | 82    | 78,5  | 74,5  | 70,5  | 67    | 61,5  | 48,5  |       |       |       |       |       |
| EVX 6/14  | 2,2                                     | 3    |                                | 105,5 | 104,5 | 103,5 | 101,5 | 99    | 95,5  | 92    | 88    | 83,5  | 79,5  | 76    | 70    | 56    |       |       |       |       |       |
| EVX 6/15  | 2,2                                     | 3    |                                | 113   | 111,5 | 110,5 | 108,5 | 105,5 | 102   | 98    | 93,5  | 89    | 84,5  | 80,5  | 74    | 59,5  |       |       |       |       |       |
| EVX 6/16  | 2,2                                     | 3    |                                | 120,5 | 118,5 | 117,5 | 115,5 | 112   | 108   | 104   | 99    | 94,5  | 89,5  | 85,5  | 78,5  | 62,5  |       |       |       |       |       |
| EVX 6/17  | 2,2                                     | 3    |                                | 127,5 | 125,5 | 124,5 | 122   | 118,5 | 114,5 | 109,5 | 105   | 99,5  | 94,5  | 90    | 83    | 66    |       |       |       |       |       |
| EVX 6/18  | 2,2                                     | 3    |                                | 135   | 132,5 | 131,5 | 128,5 | 125   | 120,5 | 115,5 | 110,5 | 105   | 99,5  | 94,5  | 87    | 69    |       |       |       |       |       |
| EVX 6/19  | 2,2                                     | 3    |                                | 142   | 139,5 | 138   | 135,5 | 131,5 | 126,5 | 121,5 | 115,5 | 110   | 104   | 99    | 91    | 72    |       |       |       |       |       |
| EVX 6/20  | 3                                       | 4    |                                | 152   | 150   | 149   | 146,5 | 142,5 | 138   | 133   | 127   | 121   | 115   | 110   | 101,5 | 82    |       |       |       |       |       |
| EVX 6/21  | 3                                       | 4    |                                | 159   | 157,5 | 156   | 153,5 | 149,5 | 144,5 | 139   | 133   | 127   | 120,5 | 115   | 106   | 85,5  |       |       |       |       |       |
| EVX 6/23  | 3                                       | 4    |                                | 174   | 172   | 170,5 | 167,5 | 163   | 157,5 | 151,5 | 144,5 | 138   | 131   | 125   | 115   | 92,5  |       |       |       |       |       |
| EVX 6/25  | 3                                       | 4    |                                | 189   | 188   | 184,5 | 180,5 | 175,5 | 170   | 164   | 157,5 | 150,5 | 142,5 | 135,5 | 123,5 | 98,5  |       |       |       |       |       |
| EVX 6/28  | 4                                       | 5,5  |                                | 214   | 213,5 | 210   | 205,5 | 200,5 | 194,5 | 188   | 181   | 173,5 | 164,5 | 156,5 | 143   | 115,5 |       |       |       |       |       |
| EVX 6/30  | 4                                       | 5,5  |                                | 229   | 228   | 224,5 | 220   | 214   | 207,5 | 200,5 | 193   | 184,5 | 175,5 | 167   | 152,5 | 122,5 |       |       |       |       |       |
| EVX 6/33  | 4                                       | 5,5  |                                | 251,5 | 250,5 | 246,5 | 241   | 234,5 | 227   | 219,5 | 211   | 201,5 | 191   | 182   | 166   | 133,5 |       |       |       |       |       |
| EVX 6/36  | 5,5                                     | 7,5  |                                | 275   | 274   | 270   | 264   | 257,5 | 249,5 | 241,5 | 232,5 | 222,5 | 211,5 | 201,5 | 184   | 148,5 |       |       |       |       |       |
|           |                                         |      |                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| EVX 10/2  | 0,75                                    | 1    |                                | 20    |       |       |       |       | 20    | 19,5  | 19,5  | 19    | 19    | 18,5  | 18,5  | 17,5  | 17    | 16    | 15    | 13,5  | 9     |
| EVX 10/3  | 1,1                                     | 1,5  |                                | 30    |       |       |       |       | 30    | 29,5  | 29,5  | 29    | 28,5  | 28    | 27,5  | 26,5  | 25,5  | 24    | 22,5  | 20,5  | 13,5  |
| EVX 10/4  | 1,5                                     | 2    |                                | 40,5  |       |       |       |       | 40    | 39,5  | 39,5  | 39    | 38,5  | 38    | 37    | 35,5  | 34    | 32,5  | 30,5  | 28    | 18    |
| EVX 10/5  | 1,5                                     | 2    |                                | 50,5  |       |       |       |       | 49,5  | 49    | 48,5  | 48    | 47    | 46,5  | 45,5  | 43,5  | 41,5  | 39,5  | 37    | 33,5  | 21,5  |
| EVX 10/6  | 2,2                                     | 3    |                                | 61    |       |       |       |       | 60,5  | 60    | 59    | 58,5  | 57,5  | 57    | 56    | 54    | 51,5  | 49    | 46    | 42    | 27,5  |
| EVX 10/7  | 2,2                                     | 3    |                                | 70,5  |       |       |       |       | 70    | 69    | 68,5  | 67,5  | 66,5  | 66    | 64,5  | 62    | 59,5  | 56    | 52,5  | 48    | 31    |
| EVX 10/8  | 3                                       | 4    |                                | 81,5  |       |       |       |       | 81    | 80,5  | 80    | 79    | 78    | 77    | 75,5  | 73    | 70    | 66,5  | 62,5  | 57,5  | 38    |
| EVX 10/9  | 3                                       | 4    |                                | 91,5  |       |       |       |       | 91    | 90,5  | 89,5  | 88,5  | 87,5  | 86    | 84,5  | 81,5  | 78    | 74    | 69,5  | 64    | 42    |
| EVX 10/10 | 4                                       | 5,5  |                                | 102,5 |       |       |       |       | 102,5 | 102   | 101   | 100   | 99    | 97,5  | 96    | 93    | 89    | 84,5  | 79,5  | 73,5  | 49    |
| EVX 10/11 | 4                                       | 5,5  |                                | 113   |       |       |       |       | 112,5 | 111,5 | 111   | 109,5 | 108   | 107   | 105   | 101,5 | 97,5  | 92,5  | 87    | 80,5  | 53,5  |
| EVX 10/12 | 4                                       | 5,5  |                                | 123   |       |       |       |       | 122,5 | 121,5 | 120,5 | 119   | 117,5 | 116,5 | 114   | 110   | 105,5 | 100,5 | 94    | 87    | 57,5  |
| EVX 10/13 | 4                                       | 5,5  |                                | 133   |       |       |       |       | 132   | 131   | 130   | 128,5 | 127   | 125,5 | 123   | 118,5 | 113,5 | 108   | 101   | 93,5  | 61,5  |
| EVX 10/15 | 5,5                                     | 7,5  |                                | 153,5 |       |       |       |       | 153   | 152   | 150,5 | 149   | 147   | 145,5 | 142,5 | 138   | 132   | 125,5 | 118   | 109   | 72    |
| EVX 10/17 | 5,5                                     | 7,5  |                                | 173,5 |       |       |       |       | 172,5 | 171,5 | 169,5 | 168   | 165,5 | 163,5 | 160,5 | 155   | 148,5 | 141   | 132,5 | 122   | 80,5  |
| EVX 10/19 | 7,5                                     | 10   |                                | 195   |       |       |       |       | 194,5 | 193,5 | 191,5 | 189,5 | 187,5 | 185,5 | 182   | 176   | 169   | 160,5 | 151   | 139,5 | 93    |
| EVX 10/21 | 7,5                                     | 10   |                                | 215,5 |       |       |       |       | 214,5 | 213   | 211   | 209   | 206   | 204   | 200   | 193,5 | 185,5 | 176,5 | 166   | 153   | 101,5 |
| EVX 10/23 | 7,5                                     | 10   |                                | 235,5 |       |       |       |       | 234   | 232,5 | 230,5 | 228   | 225   | 222,5 | 218,5 | 211   | 202   | 192   | 180,5 | 166,5 | 110   |
| EVX 10/24 | 11                                      | 15   |                                | 248   |       |       |       |       | 248,5 | 247   | 245,5 | 243   | 240,5 | 238   | 234   | 227   | 218   | 208   | 196   | 182   | 122,5 |

## Tabella di selezione - Selection chart - Tableau de selection

### EVX 15 - 20

| MOD.      | POTENZA NOMINALE<br>RATED POWER<br>PUISSANCE NOMINAL |     | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------|------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|           |                                                      |     | M3/H                           | 0   | 8   | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  | 20  | 22  | 24  | 26  | 28  |
|           | KW                                                   | HP  | LT/MIN                         | 0   | 133 | 167 | 200 | 233 | 266 | 300 | 333 | 367 | 400 | 433 | 467 |
| EVX 15/1  | 1,1                                                  | 1,5 | H = mt                         | 15  | 13  | 13  | 12  | 12  | 11  | 10  | 9   | 7   | 6   |     |     |
| EVX 15/2  | 2,2                                                  | 3   |                                | 29  | 26  | 25  | 24  | 23  | 22  | 20  | 17  | 14  | 11  |     |     |
| EVX 15/3  | 3                                                    | 4   |                                | 44  | 39  | 38  | 37  | 35  | 33  | 30  | 26  | 22  | 17  |     |     |
| EVX 15/4  | 4                                                    | 5,5 |                                | 58  | 53  | 51  | 49  | 47  | 44  | 41  | 36  | 30  | 24  |     |     |
| EVX 15/5  | 4                                                    | 5,5 |                                | 73  | 66  | 64  | 61  | 58  | 55  | 50  | 43  | 36  | 29  |     |     |
| EVX 15/6  | 5,5                                                  | 7,5 |                                | 88  | 80  | 77  | 74  | 71  | 67  | 62  | 54  | 46  | 37  |     |     |
| EVX 15/7  | 5,5                                                  | 7,5 |                                | 102 | 92  | 89  | 86  | 82  | 78  | 71  | 62  | 53  | 42  |     |     |
| EVX 15/8  | 7,5                                                  | 10  |                                | 117 | 107 | 103 | 100 | 95  | 90  | 83  | 73  | 62  | 49  |     |     |
| EVX 15/9  | 7,5                                                  | 10  |                                | 132 | 119 | 116 | 111 | 106 | 101 | 92  | 81  | 69  | 55  |     |     |
| EVX 15/10 | 11                                                   | 15  |                                | 148 | 135 | 131 | 127 | 121 | 115 | 106 | 94  | 81  | 65  |     |     |
| EVX 15/11 | 11                                                   | 15  |                                | 162 | 148 | 144 | 139 | 133 | 127 | 117 | 103 | 89  | 71  |     |     |
| EVX 15/12 | 11                                                   | 15  |                                | 177 | 161 | 157 | 151 | 145 | 138 | 127 | 112 | 96  | 77  |     |     |
| EVX 15/13 | 11                                                   | 15  |                                | 191 | 175 | 169 | 164 | 157 | 149 | 137 | 121 | 103 | 83  |     |     |
| EVX 15/14 | 11                                                   | 15  |                                | 206 | 188 | 182 | 176 | 168 | 159 | 146 | 129 | 111 | 88  |     |     |
| EVX 15/15 | 15                                                   | 20  |                                | 221 | 201 | 196 | 189 | 181 | 172 | 158 | 140 | 120 | 96  |     |     |
| EVX 15/16 | 15                                                   | 20  |                                | 236 | 214 | 208 | 201 | 192 | 183 | 168 | 148 | 127 | 102 |     |     |
| EVX 15/17 | 15                                                   | 20  |                                | 250 | 228 | 221 | 213 | 204 | 193 | 178 | 157 | 134 | 107 |     |     |
|           |                                                      |     |                                |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| EVX20/1   | 1,1                                                  | 1,5 |                                | 16  |     | 14  | 13  | 13  | 13  | 12  | 11  | 10  | 9   | 8   | 6   |
| EVX20/2   | 2,2                                                  | 3   |                                | 31  |     | 28  | 27  | 26  | 25  | 24  | 23  | 21  | 18  | 15  | 12  |
| EVX20/3   | 4                                                    | 5,5 |                                | 47  |     | 42  | 41  | 40  | 38  | 37  | 35  | 31  | 28  | 23  | 19  |
| EVX20/4   | 5,5                                                  | 7,5 |                                | 63  |     | 56  | 55  | 54  | 52  | 50  | 47  | 43  | 37  | 32  | 26  |
| EVX20/5   | 5,5                                                  | 7,5 |                                | 78  |     | 70  | 69  | 67  | 65  | 62  | 58  | 53  | 47  | 40  | 33  |
| EVX20/6   | 7,5                                                  | 10  |                                | 95  |     | 87  | 85  | 83  | 80  | 78  | 74  | 68  | 60  | 52  | 43  |
| EVX20/7   | 7,5                                                  | 10  |                                | 110 |     | 101 | 98  | 96  | 93  | 90  | 85  | 78  | 69  | 60  | 49  |
| EVX20/8   | 11                                                   | 15  |                                | 127 |     | 117 | 114 | 112 | 109 | 106 | 101 | 93  | 83  | 72  | 60  |
| EVX20/9   | 11                                                   | 15  |                                | 143 |     | 131 | 128 | 126 | 122 | 119 | 113 | 104 | 93  | 81  | 67  |
| EVX20/10  | 11                                                   | 15  |                                | 158 |     | 146 | 142 | 139 | 135 | 132 | 125 | 114 | 102 | 89  | 73  |
| EVX20/11  | 15                                                   | 20  |                                | 174 |     | 160 | 157 | 153 | 149 | 145 | 137 | 126 | 113 | 98  | 81  |
| EVX20/12  | 15                                                   | 20  |                                | 190 |     | 175 | 171 | 167 | 162 | 158 | 149 | 137 | 123 | 107 | 88  |
| EVX20/13  | 15                                                   | 20  |                                | 205 |     | 189 | 184 | 180 | 175 | 170 | 161 | 148 | 132 | 115 | 94  |
| EVX20/14  | 15                                                   | 20  |                                | 221 |     | 203 | 198 | 194 | 188 | 183 | 173 | 158 | 141 | 122 | 101 |
| EVX20/15  | 18,5                                                 | 25  |                                | 237 |     | 218 | 213 | 208 | 202 | 196 | 186 | 171 | 152 | 132 | 109 |
| EVX20/16  | 18,5                                                 | 25  |                                | 253 |     | 232 | 226 | 221 | 215 | 209 | 197 | 181 | 162 | 140 | 115 |
| EVX20/17  | 18,5                                                 | 25  |                                | 268 |     | 246 | 240 | 235 | 228 | 221 | 209 | 192 | 171 | 148 | 122 |

# Tabella di selezione - Selection chart - Tableau de selection

## EVX 30

| MOD.          | POTENZA NOMINALE<br>RATED POWER<br>PUISSANCE NOMINAL |     | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------|------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|               |                                                      |     | M3/H                           | 0   | 15  | 18  | 22  | 25  | 30  | 35  | 40  | 45  |
|               | KW                                                   | HP  | LT/MIN                         | 0   | 250 | 300 | 367 | 417 | 500 | 583 | 667 | 750 |
| EVX 30/1      | 2,2                                                  | 3   | H = m                          | 24  |     | 21  | 20  | 19  | 18  | 16  | 14  | 11  |
| EVX 30/2-2 a  | 4                                                    | 5,5 |                                | 36  |     | 33  | 31  | 30  | 27  | 23  | 18  | 13  |
| EVX 30/2-1 a  | 4                                                    | 5,5 |                                | 42  |     | 37  | 36  | 34  | 32  | 28  | 23  | 18  |
| EVX 30/2      | 5,5                                                  | 7,5 |                                | 49  |     | 43  | 41  | 40  | 37  | 34  | 29  | 24  |
| EVX 30/3-2 a  | 5,5                                                  | 7,5 |                                | 60  |     | 53  | 51  | 48  | 44  | 38  | 32  | 24  |
| EVX 30/3-1 a  | 7,5                                                  | 10  |                                | 67  |     | 59  | 56  | 54  | 50  | 45  | 38  | 30  |
| EVX 30/-3     | 7,5                                                  | 10  |                                | 73  |     | 64  | 61  | 59  | 55  | 50  | 44  | 35  |
| EVX 30/4-2 a  | 7,5                                                  | 10  |                                | 85  |     | 74  | 71  | 68  | 62  | 55  | 46  | 35  |
| EVX 30/4-1 a  | 11                                                   | 15  |                                | 92  |     | 81  | 78  | 76  | 70  | 63  | 55  | 43  |
| EVX 30/4      | 11                                                   | 15  |                                | 98  |     | 86  | 83  | 81  | 75  | 69  | 60  | 50  |
| EVX 30/5-2 a  | 11                                                   | 15  |                                | 110 |     | 97  | 93  | 90  | 83  | 74  | 63  | 50  |
| EVX 30/5-1 A  | 11                                                   | 15  |                                | 116 |     | 102 | 98  | 95  | 88  | 80  | 69  | 55  |
| EVX 30/5      | 15                                                   | 20  |                                | 123 |     | 107 | 104 | 100 | 94  | 86  | 75  | 62  |
| EVX 30/6-2 a  | 15                                                   | 20  |                                | 134 |     | 119 | 114 | 110 | 102 | 91  | 78  | 62  |
| EVX 30/6-1 a  | 15                                                   | 20  |                                | 140 |     | 123 | 119 | 115 | 107 | 99  | 84  | 67  |
| EVX 30/6      | 15                                                   | 20  |                                | 147 |     | 128 | 124 | 120 | 112 | 102 | 89  | 73  |
| EVX 30/7-2 a  | 15                                                   | 20  |                                | 158 |     | 139 | 134 | 129 | 119 | 107 | 92  | 73  |
| EVX 30/7-1 a  | 15                                                   | 20  |                                | 164 |     | 144 | 139 | 134 | 124 | 113 | 97  | 78  |
| EVX 30/7      | 18,5                                                 | 25  |                                | 171 |     | 149 | 144 | 140 | 130 | 119 | 104 | 85  |
| EVX 30/8-2 a  | 18,5                                                 | 25  |                                | 183 |     | 160 | 154 | 149 | 138 | 124 | 106 | 85  |
| EVX 30/8-1 a  | 18,5                                                 | 25  |                                | 189 |     | 165 | 159 | 154 | 143 | 130 | 112 | 90  |
| EVX 30/8      | 18,5                                                 | 25  |                                | 195 |     | 170 | 164 | 159 | 148 | 135 | 117 | 96  |
| EVX 30/9-2 a  | 22                                                   | 30  |                                | 209 |     | 184 | 177 | 171 | 159 | 144 | 125 | 101 |
| EVX 30/9-1 a  | 22                                                   | 30  |                                | 215 |     | 189 | 183 | 177 | 165 | 150 | 130 | 106 |
| EVX 30/9      | 22                                                   | 30  |                                | 221 |     | 194 | 188 | 182 | 170 | 156 | 136 | 112 |
| EVX 30/10-2 a | 22                                                   | 30  |                                | 233 |     | 205 | 198 | 191 | 178 | 161 | 139 | 112 |
| EVX 30/10-1 a | 22                                                   | 30  |                                | 239 |     | 210 | 203 | 196 | 183 | 167 | 145 | 118 |
| EVX 30/10     | 30                                                   | 40  |                                | 247 |     | 217 | 210 | 204 | 191 | 175 | 154 | 127 |
| EVX 30/11-2 a | 30                                                   | 40  |                                | 258 |     | 229 | 221 | 213 | 199 | 181 | 157 | 127 |
| EVX 30/11-1 a | 30                                                   | 40  |                                | 265 |     | 234 | 226 | 218 | 204 | 186 | 162 | 133 |
| EVX 30/11     | 30                                                   | 40  |                                | 271 |     | 238 | 231 | 224 | 209 | 192 | 168 | 139 |
| EVX 30/12-2 a | 30                                                   | 40  |                                | 283 |     | 250 | 241 | 233 | 217 | 198 | 171 | 139 |
| EVX 30/12-1 a | 30                                                   | 40  |                                | 289 |     | 255 | 246 | 238 | 223 | 203 | 177 | 145 |
| EVX 30/12     | 30                                                   | 40  |                                | 295 |     | 260 | 251 | 243 | 228 | 209 | 183 | 151 |
| EVX 30/13-2 a | 30                                                   | 40  |                                | 307 |     | 271 | 262 | 253 | 236 | 214 | 186 | 151 |
| EVX 30/13-1 a | 30                                                   | 40  |                                | 313 |     | 276 | 267 | 258 | 241 | 220 | 192 | 157 |
| EVX 30/13     | 30                                                   | 40  |                                | 320 |     | 281 | 272 | 263 | 246 | 226 | 197 | 163 |

## Tabella di selezione - Selection chart - Tableau de selection

### EVX 45

| MOD.          | POTENZA NOMINALE<br>RATED POWER<br>PUISSANCE NOMINAL |     | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |     |     |     |     |     |      |      |
|---------------|------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
|               |                                                      |     | M3/H                           | 0   | 35  | 40  | 45  | 54  | 60   | 65   |
|               | KW                                                   | HP  | LT/MIN                         | 0   | 583 | 667 | 750 | 900 | 1000 | 1083 |
| EVX 45/1-1 a  | 3                                                    | 4   | H = mt                         | 19  | 17  | 16  | 15  | 12  | 10   | 8    |
| EVX 45/1      | 4                                                    | 5,5 |                                | 25  | 22  | 21  | 20  | 17  | 16   | 14   |
| EVX 45/2-2 a  | 5,5                                                  | 7,5 |                                | 39  | 33  | 31  | 29  | 23  | 19   | 15   |
| EVX 45/2      | 7,5                                                  | 10  |                                | 49  | 43  | 42  | 39  | 34  | 31   | 27   |
| EVX 45/3-2 a  | 11                                                   | 15  |                                | 63  | 56  | 54  | 50  | 42  | 36   | 30   |
| EVX 45/3      | 11                                                   | 15  |                                | 74  | 66  | 63  | 60  | 53  | 47   | 41   |
| EVX 45/4-2 a  | 15                                                   | 20  |                                | 88  | 78  | 74  | 70  | 60  | 51   | 43   |
| EVX 45/4      | 15                                                   | 20  |                                | 98  | 87  | 84  | 80  | 70  | 62   | 55   |
| EVX 45/5-2 a  | 18,5                                                 | 25  |                                | 112 | 99  | 95  | 89  | 77  | 66   | 56   |
| EVX 45/5      | 18,5                                                 | 25  |                                | 122 | 108 | 105 | 99  | 87  | 77   | 68   |
| EVX 45/6-2 a  | 22                                                   | 30  |                                | 138 | 122 | 118 | 111 | 96  | 84   | 72   |
| EVX 45/6      | 22                                                   | 30  |                                | 148 | 132 | 127 | 121 | 106 | 95   | 84   |
| EVX 45/7-2 a  | 30                                                   | 40  |                                | 163 | 145 | 140 | 132 | 115 | 101  | 88   |
| EVX 45/7      | 30                                                   | 40  |                                | 173 | 155 | 150 | 143 | 126 | 112  | 99   |
| EVX 45/8-2 a  | 30                                                   | 40  |                                | 187 | 167 | 161 | 152 | 132 | 117  | 101  |
| EVX 45/8      | 30                                                   | 40  |                                | 197 | 177 | 171 | 163 | 143 | 128  | 113  |
| EVX 45/9-2 a  | 37                                                   | 50  |                                | 212 | 189 | 182 | 172 | 150 | 132  | 115  |
| EVX 45/9      | 37                                                   | 50  |                                | 222 | 198 | 192 | 182 | 160 | 143  | 126  |
| EVX 45/10-2 a | 37                                                   | 50  |                                | 236 | 210 | 202 | 192 | 167 | 147  | 128  |
| EVX 45/10     | 37                                                   | 50  |                                | 246 | 219 | 212 | 202 | 177 | 158  | 139  |
| EVX 45/11-2 a | 45                                                   | 60  |                                | 261 | 233 | 225 | 213 | 186 | 165  | 144  |
| EVX 45/11     | 45                                                   | 60  |                                | 271 | 243 | 235 | 224 | 197 | 176  | 155  |
| EVX 45/12-2 a | 45                                                   | 60  |                                | 286 | 255 | 246 | 233 | 203 | 180  | 157  |
| EVX 45/12     | 45                                                   | 60  |                                | 296 | 264 | 256 | 243 | 214 | 191  | 169  |
| EVX 45/13-2 a | 45                                                   | 60  |                                | 310 | 276 | 266 | 253 | 221 | 195  | 170  |

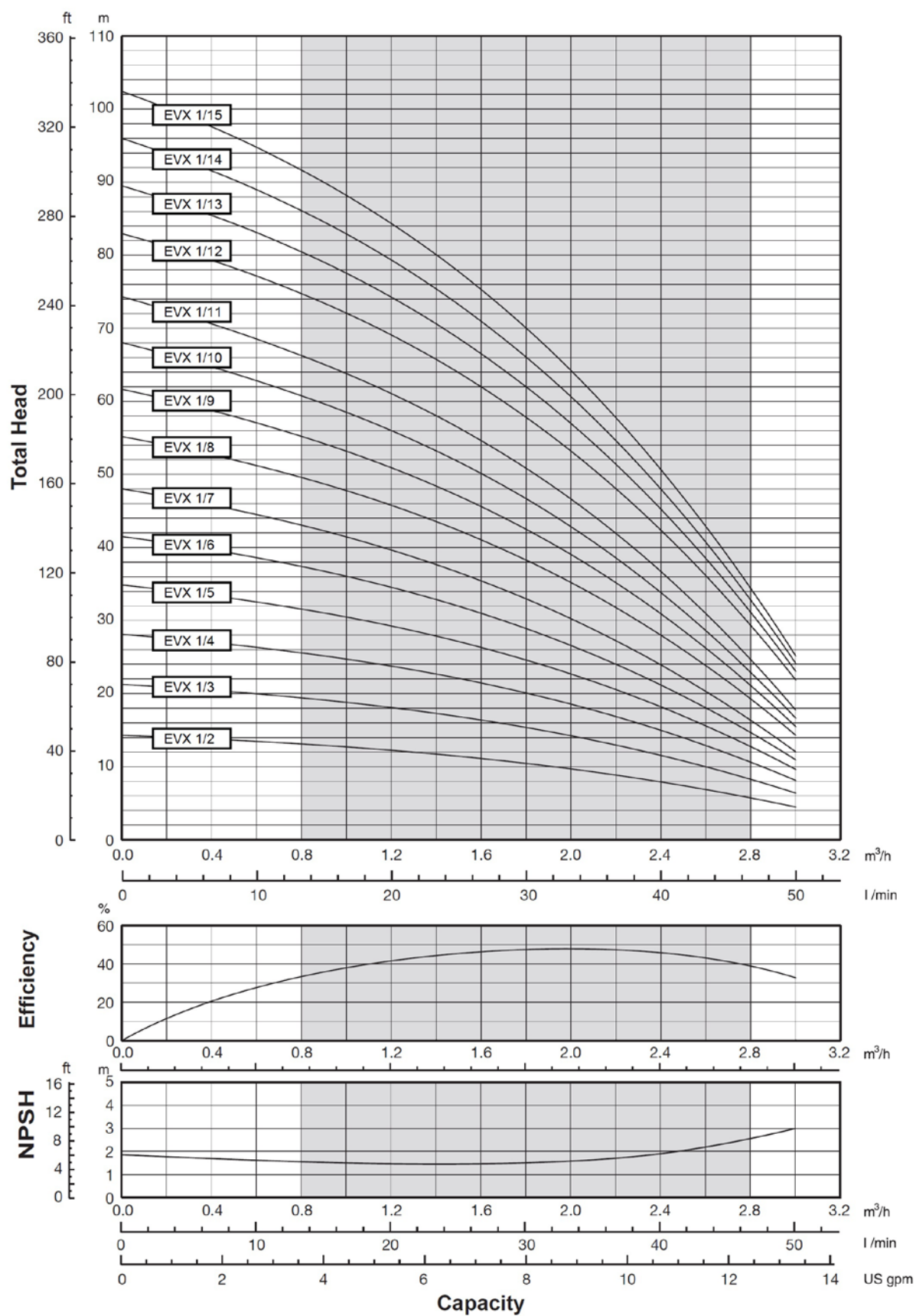
# Tabella di selezione - Selection chart - Tableau de selection

## EVX 65 - 95

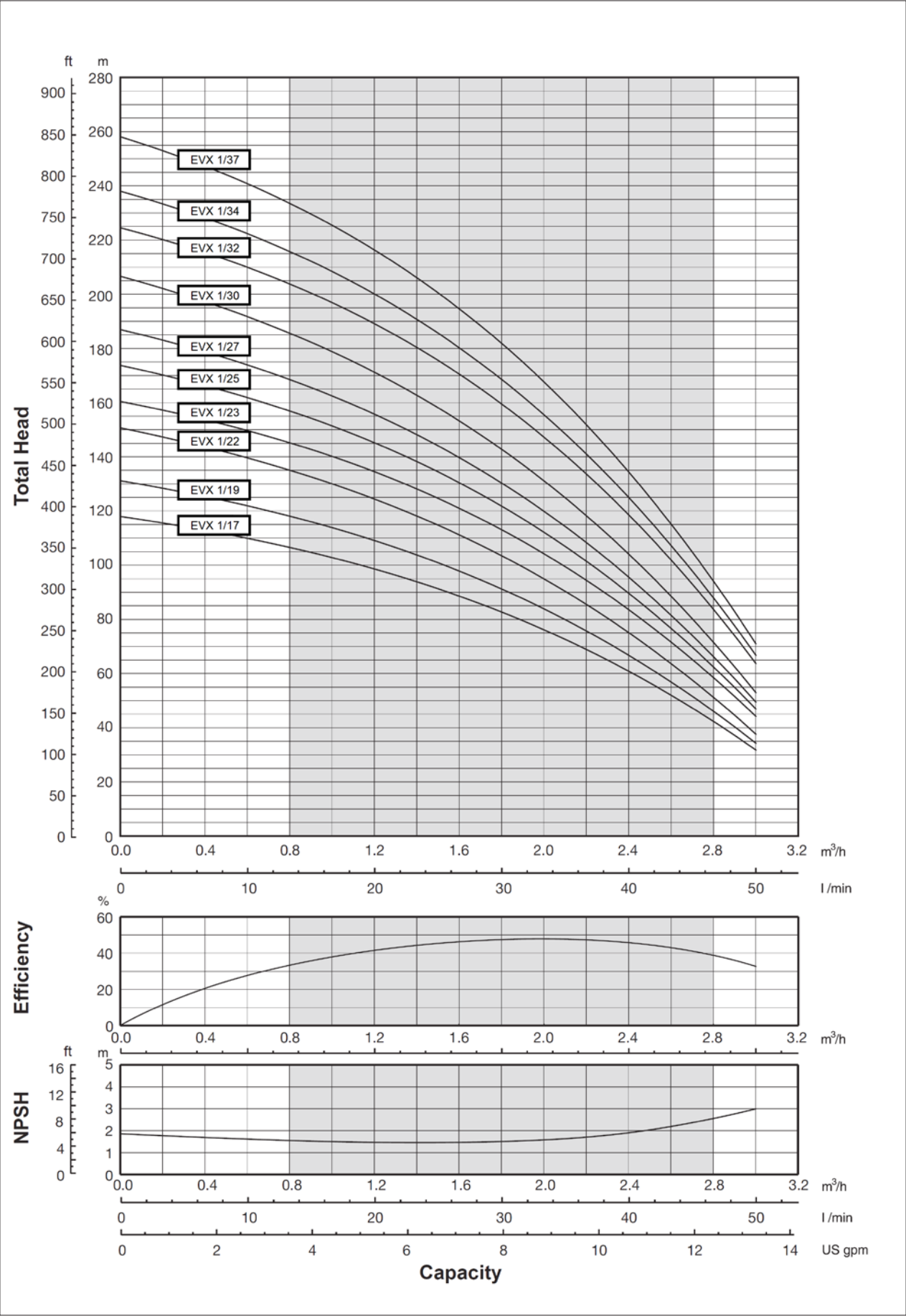
| MOD.        | POTENZA NOMINALE<br>RATED POWER<br>PUISSANCE NOMINAL |     | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
|             |                                                      |     | M3/H                           | 0   | 30  | 36  | 42  | 45  | 54  | 60   | 72   | 78   | 85   | 96   | 108  | 118  |
|             | KW                                                   | HP  | LT/MIN                         | 0   | 500 | 600 | 700 | 750 | 900 | 1000 | 1200 | 1300 | 1417 | 1600 | 1800 | 1967 |
| EVX 65/1-1a | 4                                                    | 5.5 | H = m                          | 20  | 19  | 19  | 18  | 18  | 17  | 16   | 13   | 11   | 9    |      |      |      |
| EVX 65/1    | 5.5                                                  | 7.5 |                                | 28  | 25  | 25  | 24  | 24  | 23  | 22   | 20   | 19   | 17   |      |      |      |
| EVX 65/2-2a | 7.5                                                  | 10  |                                | 39  | 38  | 37  | 36  | 35  | 33  | 31   | 25   | 22   | 18   |      |      |      |
| EVX 65/2-1a | 11                                                   | 15  |                                | 48  | 45  | 44  | 43  | 42  | 40  | 39   | 34   | 31   | 27   |      |      |      |
| EVX 65/2    | 11                                                   | 15  |                                | 57  | 51  | 50  | 49  | 48  | 46  | 45   | 41   | 39   | 35   |      |      |      |
| EVX 65/3-2a | 15                                                   | 20  |                                | 68  | 64  | 62  | 61  | 60  | 57  | 54   | 47   | 42   | 36   |      |      |      |
| EVX 65/3-1a | 15                                                   | 20  |                                | 76  | 70  | 68  | 67  | 66  | 63  | 61   | 54   | 50   | 43   |      |      |      |
| EVX 65/3    | 18.5                                                 | 25  |                                | 85  | 76  | 74  | 73  | 72  | 69  | 67   | 62   | 58   | 52   |      |      |      |
| EVX 65/4-2a | 18.5                                                 | 25  |                                | 96  | 89  | 86  | 84  | 83  | 79  | 76   | 66   | 61   | 52   |      |      |      |
| EVX 65/4-1a | 22                                                   | 30  |                                | 105 | 96  | 94  | 92  | 91  | 87  | 84   | 76   | 70   | 62   |      |      |      |
| EVX 65/4    | 22                                                   | 30  |                                | 114 | 103 | 100 | 98  | 97  | 93  | 91   | 83   | 78   | 70   |      |      |      |
| EVX 65/5-2a | 30                                                   | 40  |                                | 125 | 116 | 113 | 111 | 109 | 105 | 101  | 90   | 83   | 73   |      |      |      |
| EVX 65/5-1a | 30                                                   | 40  |                                | 134 | 123 | 119 | 117 | 115 | 111 | 108  | 98   | 91   | 81   |      |      |      |
| EVX 65/5    | 30                                                   | 40  |                                | 142 | 129 | 126 | 123 | 121 | 117 | 114  | 105  | 99   | 89   |      |      |      |
| EVX 65/6-2a | 30                                                   | 40  |                                | 153 | 142 | 138 | 135 | 133 | 128 | 123  | 110  | 102  | 90   |      |      |      |
| EVX 65/6-1a | 37                                                   | 50  |                                | 162 | 148 | 144 | 141 | 139 | 134 | 130  | 118  | 110  | 98   |      |      |      |
| EVX 65/6    | 37                                                   | 50  |                                | 170 | 154 | 150 | 147 | 145 | 140 | 136  | 125  | 118  | 106  |      |      |      |
| EVX 65/7-2a | 37                                                   | 50  |                                | 182 | 167 | 163 | 159 | 157 | 150 | 145  | 131  | 121  | 107  |      |      |      |
| EVX 65/7-1a | 37                                                   | 50  |                                | 190 | 173 | 169 | 165 | 163 | 156 | 152  | 138  | 129  | 115  |      |      |      |
| EVX 65/7    | 45                                                   | 60  |                                | 199 | 181 | 176 | 172 | 170 | 164 | 160  | 147  | 138  | 124  |      |      |      |
| EVX 65/8-2a | 45                                                   | 60  |                                | 210 | 193 | 188 | 184 | 182 | 174 | 169  | 152  | 142  | 125  |      |      |      |
| EVX 65/8-1a | 45                                                   | 60  |                                | 219 | 200 | 194 | 190 | 188 | 180 | 175  | 160  | 149  | 133  |      |      |      |
| EVX 65/8    | 45                                                   | 60  |                                | 227 | 206 | 200 | 196 | 194 | 186 | 182  | 167  | 157  | 141  |      |      |      |
|             |                                                      |     |                                |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |
| EVX 95/1-1a | 5.5                                                  | 7.5 |                                | 22  |     |     |     | 21  | 21  | 20   | 19   | 18   | 17   | 14   | 10   | 7    |
| EVX 95/1    | 7.5                                                  | 10  |                                | 31  |     |     |     | 28  | 26  | 26   | 24   | 24   | 22   | 20   | 17   | 14   |
| EVX 95/2-2a | 11                                                   | 15  |                                | 45  |     |     |     | 43  | 42  | 41   | 39   | 37   | 34   | 29   | 22   | 15   |
| EVX 95/2    | 15                                                   | 20  |                                | 62  |     |     |     | 56  | 53  | 52   | 49   | 48   | 45   | 41   | 35   | 29   |
| EVX 95/3-2a | 18.5                                                 | 25  |                                | 76  |     |     |     | 71  | 68  | 67   | 63   | 60   | 56   | 49   | 39   | 29   |
| EVX 95/3    | 22                                                   | 30  |                                | 94  |     |     |     | 84  | 81  | 78   | 74   | 72   | 69   | 63   | 54   | 44   |
| EVX 95/4-2a | 30                                                   | 40  |                                | 108 |     |     |     | 100 | 97  | 95   | 89   | 86   | 81   | 72   | 59   | 46   |
| EVX 95/4    | 30                                                   | 40  |                                | 126 |     |     |     | 113 | 108 | 105  | 100  | 97   | 93   | 84   | 72   | 60   |
| EVX 95/5-2a | 37                                                   | 50  |                                | 139 |     |     |     | 128 | 124 | 120  | 114  | 109  | 104  | 92   | 76   | 60   |
| EVX 95/5    | 37                                                   | 50  |                                | 156 |     |     |     | 140 | 135 | 131  | 124  | 120  | 115  | 105  | 89   | 74   |
| EVX 95/6-2a | 45                                                   | 60  |                                | 171 |     |     |     | 156 | 151 | 147  | 139  | 134  | 127  | 114  | 95   | 76   |
| EVX 95/6    | 45                                                   | 60  |                                | 188 |     |     |     | 169 | 162 | 157  | 149  | 145  | 139  | 126  | 108  | 90   |



## EVX 1

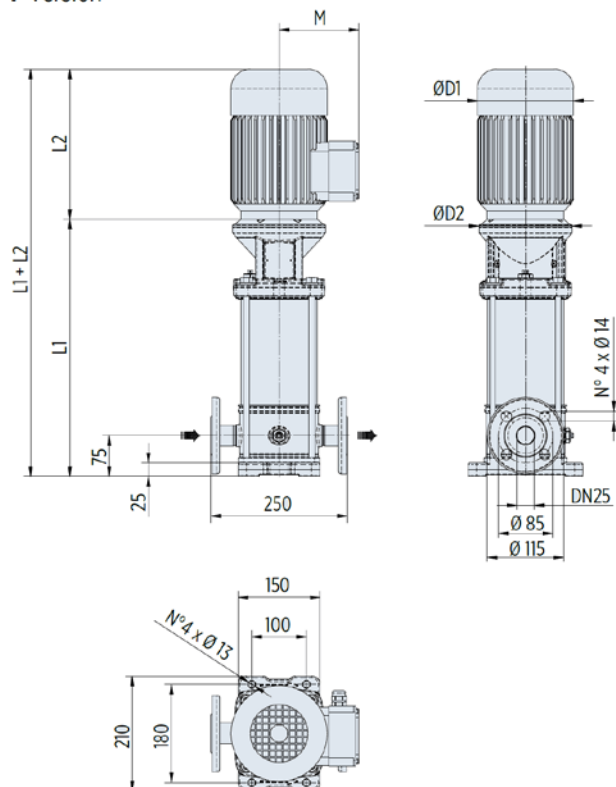


EVX 1



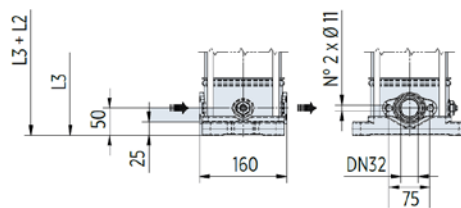
# EVX 1 - Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

F Version

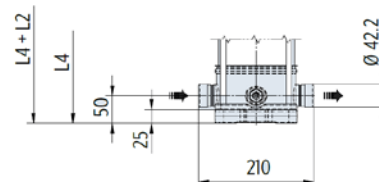


T Version

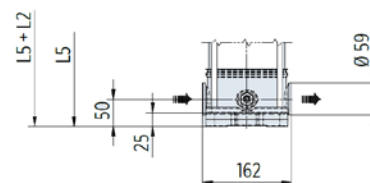
Fino a / Till / Jusqu'à EVX/23



V Version

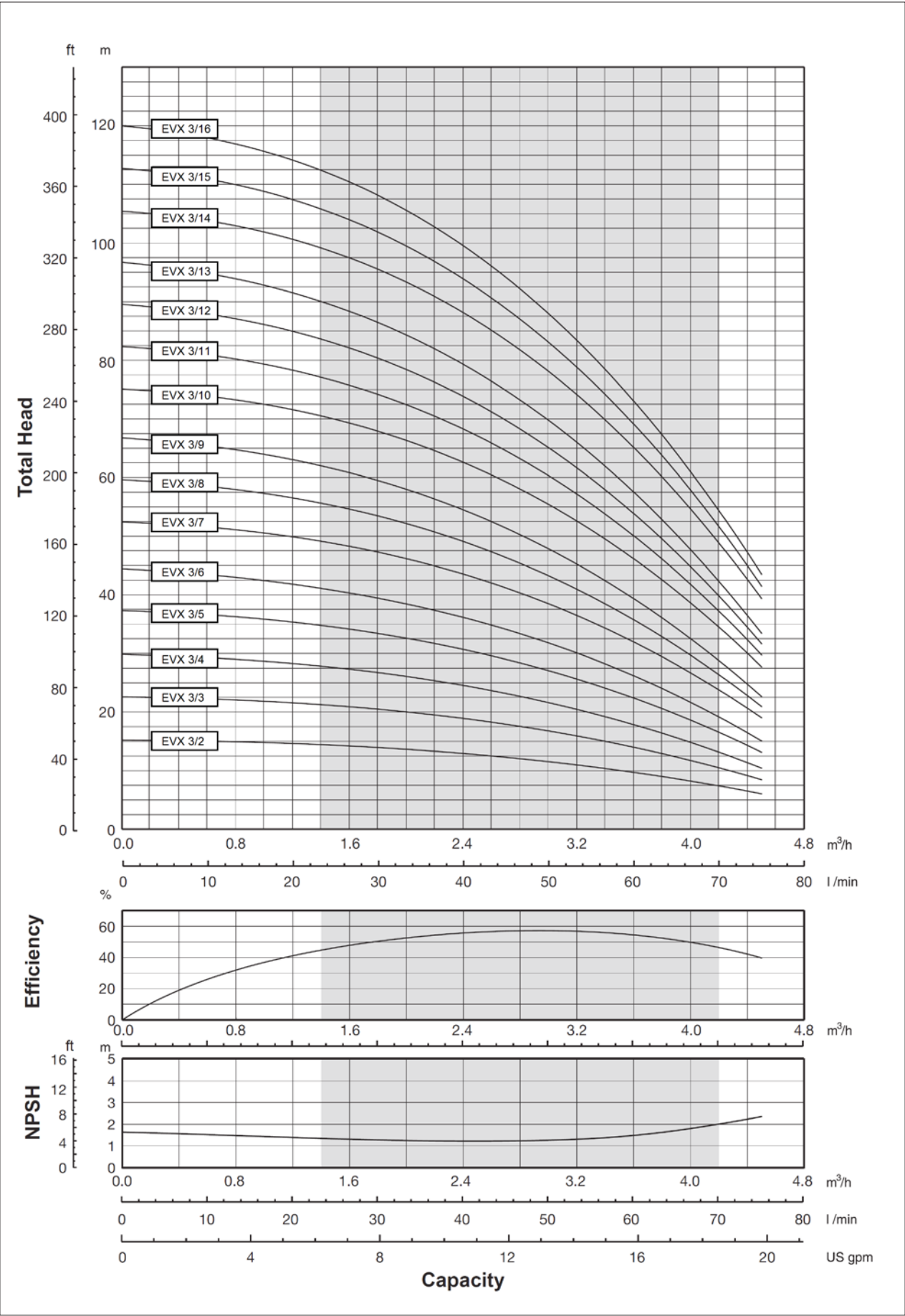


C Version

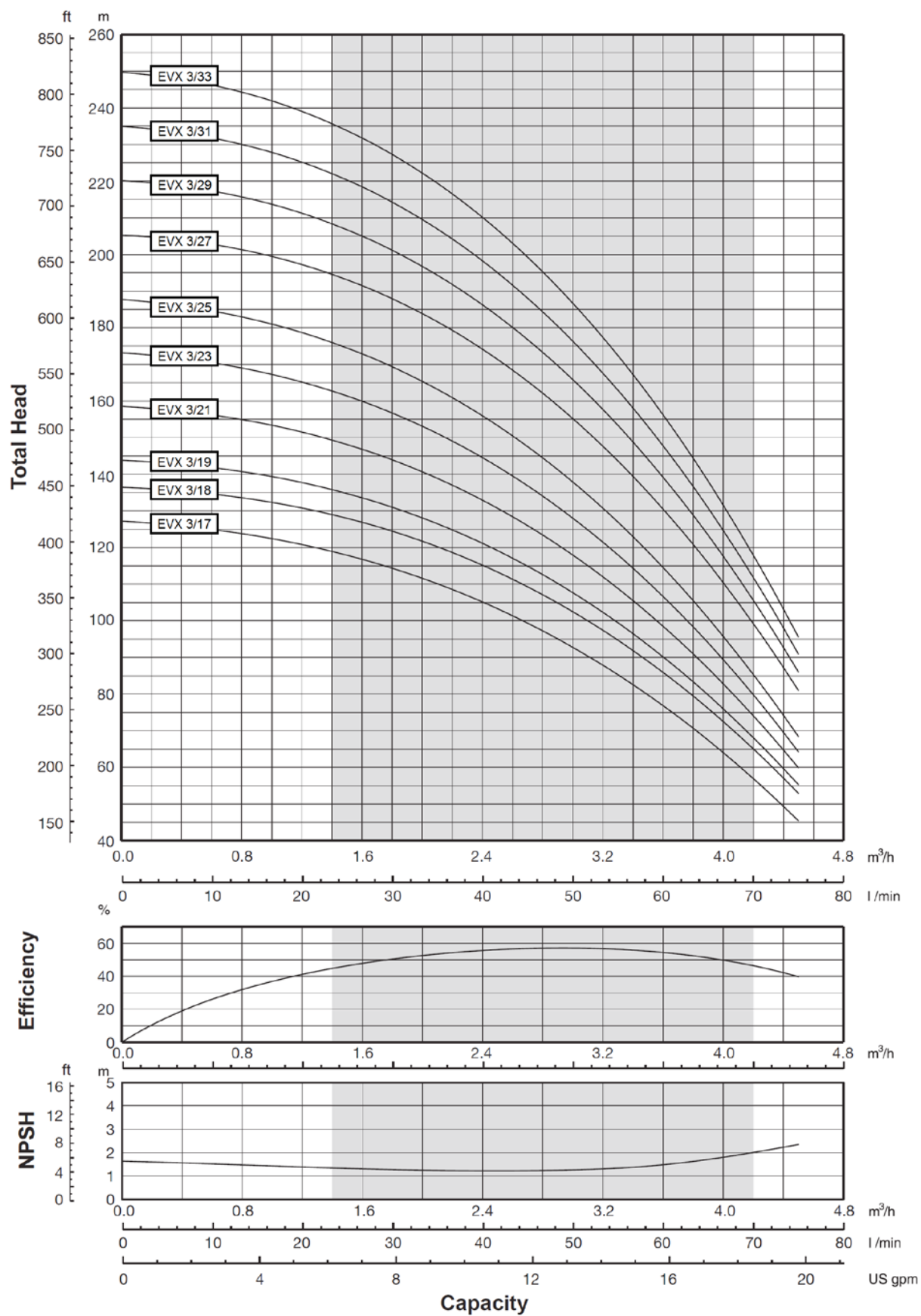


| MOD      | MOTOR |      | L1   | L2    |       | L3  | L4   | L5   | M     |       | D1    |       | D2  | PESO / WEIGHT / POIDS (KG) |          |
|----------|-------|------|------|-------|-------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-----|----------------------------|----------|
|          | KW    | SIZE |      | 1-PH. | 3-PH. |     |      |      | 1-PH. | 3-PH. | 1-PH. | 3-PH. |     | PUMP                       | EL. PUMP |
| EVX 1/2  | 0.37  | 71   | 313  | 216   | 216   | 288 | 288  | 288  | 134   | 110   | 139   | 139   | 170 | 11,5                       | 17,3     |
| EVX 1/3  | 0.37  | 71   | 336  | 216   | 216   | 311 | 311  | 311  | 134   | 110   | 139   | 139   | 170 | 12                         | 17,8     |
| EVX 1/4  | 0.37  | 71   | 358  | 216   | 216   | 333 | 333  | 333  | 134   | 110   | 139   | 139   | 170 | 12,5                       | 18,3     |
| EVX 1/5  | 0.37  | 71   | 381  | 216   | 216   | 356 | 356  | 356  | 134   | 110   | 139   | 139   | 170 | 13                         | 18,8     |
| EVX 1/6  | 0.37  | 71   | 403  | 216   | 216   | 378 | 378  | 378  | 134   | 110   | 139   | 139   | 170 | 13,5                       | 19,3     |
| EVX 1/7  | 0.37  | 71   | 426  | 216   | 216   | 401 | 401  | 401  | 134   | 110   | 139   | 139   | 170 | 14                         | 19,8     |
| EVX 1/8  | 0.55  | 71   | 448  | 216   | 216   | 423 | 423  | 423  | 134   | 110   | 139   | 139   | 170 | 14,5                       | 20,7     |
| EVX 1/9  | 0.55  | 71   | 471  | 216   | 216   | 446 | 446  | 446  | 134   | 110   | 139   | 139   | 170 | 15                         | 21,2     |
| EVX 1/10 | 0.55  | 71   | 593  | 216   | 216   | 468 | 468  | 468  | 134   | 110   | 139   | 139   | 170 | 15,5                       | 21,7     |
| EVX 1/11 | 0.55  | 71   | 516  | 216   | 216   | 491 | 491  | 491  | 134   | 110   | 139   | 139   | 170 | 16                         | 22,2     |
| EVX 1/12 | 0.75  | 80   | 538  | 232   | 232   | 513 | 513  | 513  | 150   | 129   | 160   | 160   | 170 | 16,5                       | 26       |
| EVX 1/13 | 0.75  | 80   | 561  | 232   | 232   | 536 | 536  | 536  | 150   | 129   | 160   | 160   | 170 | 17                         | 26,5     |
| EVX 1/14 | 0.75  | 80   | 583  | 232   | 232   | 558 | 558  | 558  | 150   | 129   | 160   | 160   | 170 | 17                         | 26,5     |
| EVX 1/15 | 0.75  | 80   | 606  | 232   | 232   | 581 | 581  | 581  | 150   | 129   | 160   | 160   | 170 | 17,5                       | 27       |
| EVX 1/17 | 1.1   | 80   | 651  | 232   | 232   | 626 | 626  | 626  | 150   | 129   | 160   | 160   | 170 | 18,5                       | 29,6     |
| EVX 1/19 | 1.1   | 80   | 696  | 232   | 232   | 671 | 671  | 671  | 150   | 129   | 160   | 160   | 170 | 19,5                       | 30,6     |
| EVX 1/22 | 1.1   | 80   | 769  | 232   | 232   | 738 | 738  | 738  | 150   | 129   | 160   | 160   | 170 | 21                         | 32,1     |
| EVX 1/23 | 1.5   | 90   | 796  | 267   | 267   | 771 | 771  | 771  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 22                         | 36       |
| EVX 1/25 | 1.5   | 90   | 841  | 267   | 267   | -   | 816  | 816  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 23                         | 37       |
| EVX 1/27 | 1.5   | 90   | 886  | 267   | 267   | -   | 861  | 861  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 24                         | 38       |
| EVX 1/30 | 1.5   | 90   | 953  | 267   | 267   | -   | 928  | 928  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 25                         | 39       |
| EVX 1/32 | 2.2   | 90   | 998  | 267   | 267   | -   | 973  | 973  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 26                         | 42       |
| EVX 1/34 | 2.2   | 90   | 1043 | 267   | 267   | -   | 1018 | 1018 | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 27                         | 43       |
| EVX 1/37 | 2.2   | 90   | 1111 | 267   | 267   | -   | 1086 | 1086 | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 28,5                       | 44,5     |

EVX 3

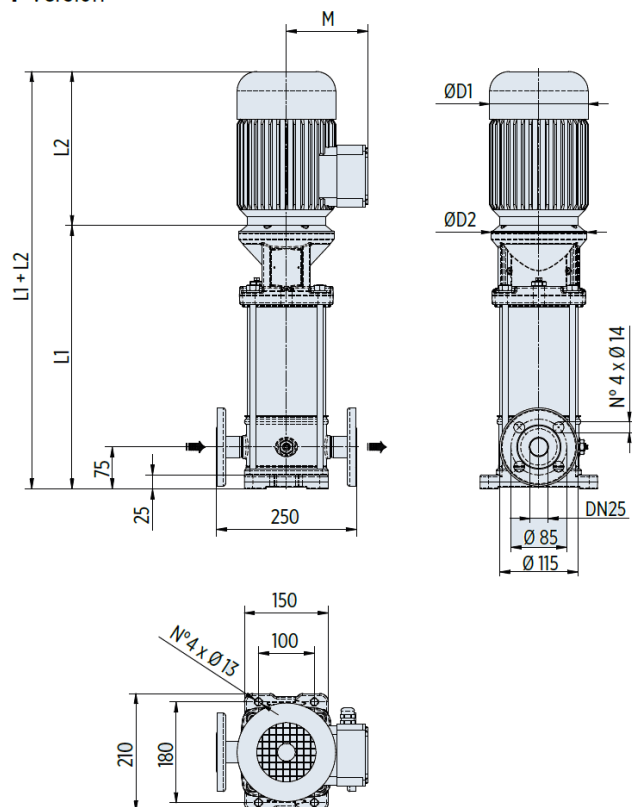


## EVX 3

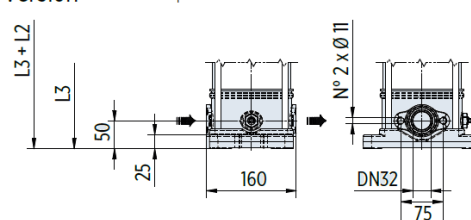


# EVX 3 - Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

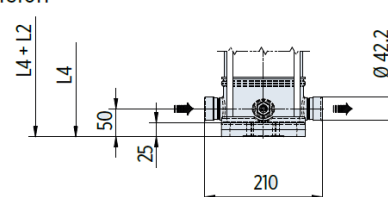
F Version



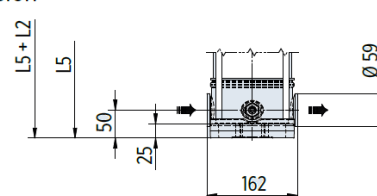
T Version Fino a / Till / Jusqu'à EVX 3/21



V Version

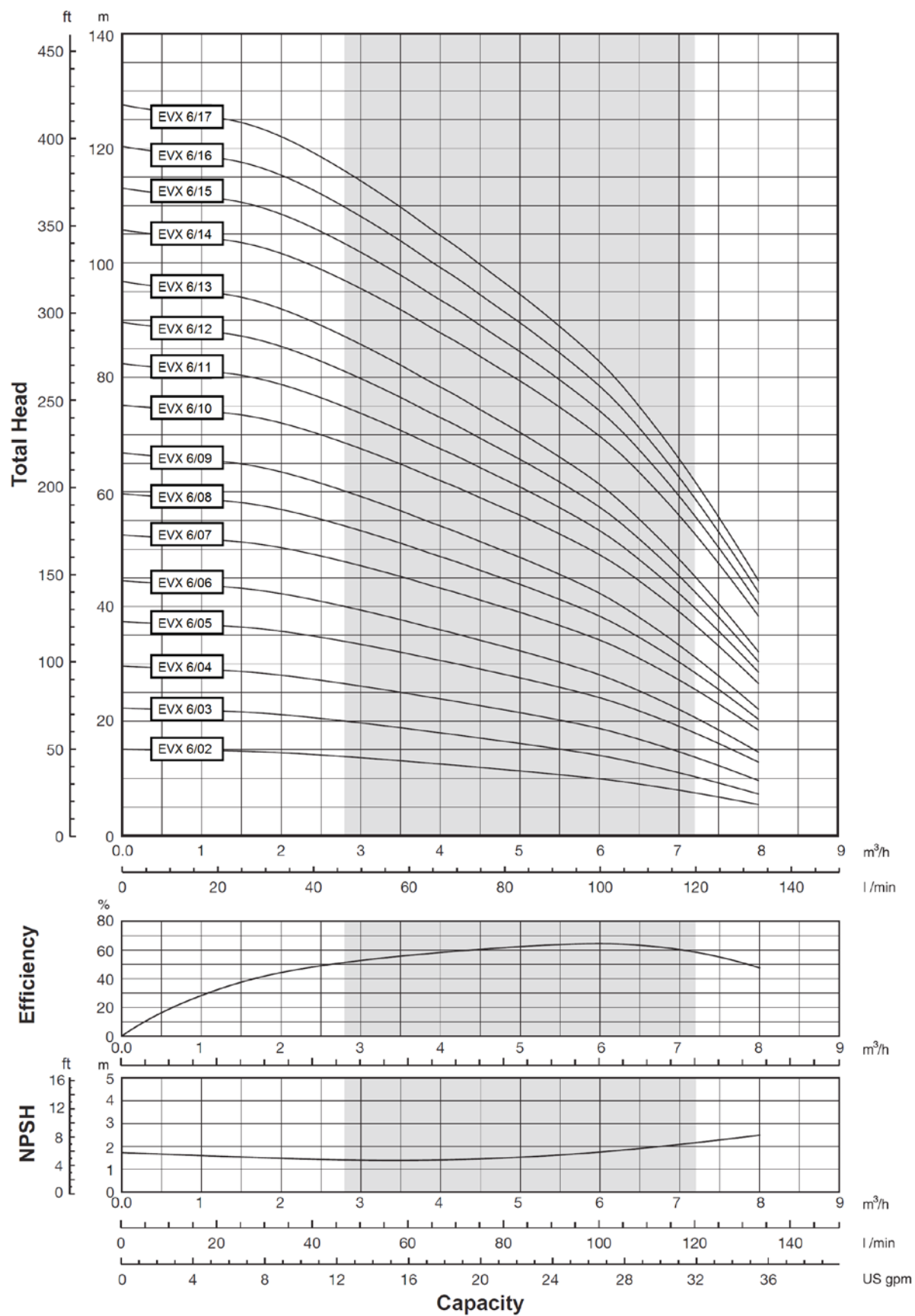


C Version



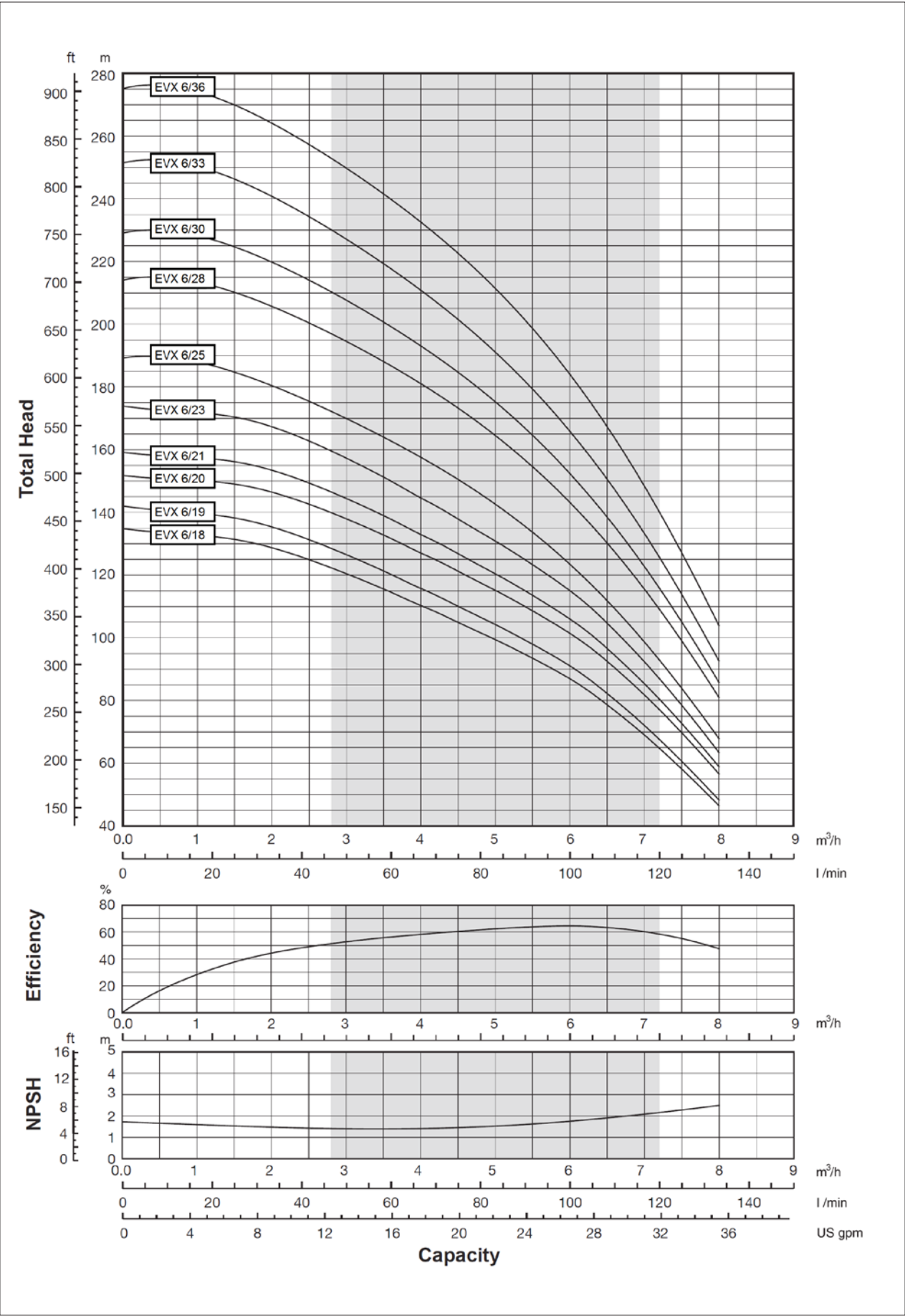
| MOD      | MOTOR |      | L1   | L2    |       | L3  | L4   | L5   | M     |       | D1    |       | D2  | PESO / WEIGHT / POIDS (KG) |          |
|----------|-------|------|------|-------|-------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-----|----------------------------|----------|
|          | KW    | SIZE |      | 1-PH. | 3-PH. |     |      |      | 1-PH. | 3-PH. | 1-PH. | 3-PH. |     | PUMP                       | EL. PUMP |
| EVX 3/2  | 0.37  | 71   | 313  | 216   | 215   | 288 | 288  | 288  | 134   | 110   | 139   | 139   | 170 | 11,5                       | 17,3     |
| EVX 3/3  | 0.37  | 71   | 336  | 215   | 215   | 311 | 311  | 311  | 134   | 110   | 139   | 139   | 170 | 12                         | 17,8     |
| EVX 3/4  | 0.37  | 71   | 358  | 215   | 215   | 333 | 333  | 333  | 134   | 110   | 139   | 139   | 170 | 12,5                       | 18,3     |
| EVX 3/5  | 0.55  | 71   | 381  | 215   | 215   | 356 | 356  | 356  | 134   | 110   | 139   | 139   | 170 | 13                         | 19,2     |
| EVX 3/6  | 0.55  | 71   | 403  | 215   | 215   | 378 | 378  | 378  | 134   | 110   | 139   | 139   | 170 | 13,5                       | 19,7     |
| EVX 3/7  | 0.75  | 80   | 426  | 232   | 232   | 401 | 401  | 401  | 150   | 129   | 160   | 160   | 170 | 14                         | 23,5     |
| EVX 3/8  | 0.75  | 80   | 448  | 232   | 232   | 423 | 423  | 423  | 150   | 129   | 160   | 160   | 170 | 14,5                       | 24       |
| EVX 3/9  | 0.75  | 80   | 471  | 232   | 232   | 446 | 446  | 446  | 150   | 129   | 160   | 160   | 170 | 15                         | 24,5     |
| EVX 3/10 | 1.1   | 80   | 493  | 232   | 232   | 468 | 468  | 468  | 150   | 129   | 160   | 160   | 170 | 15,5                       | 26,6     |
| EVX 3/11 | 1.1   | 80   | 516  | 232   | 232   | 491 | 491  | 491  | 150   | 129   | 160   | 160   | 170 | 16                         | 27,1     |
| EVX 3/12 | 1.1   | 80   | 538  | 232   | 232   | 513 | 513  | 513  | 150   | 129   | 160   | 160   | 170 | 16,5                       | 27,6     |
| EVX 3/13 | 1.1   | 80   | 561  | 232   | 232   | 536 | 536  | 536  | 150   | 129   | 160   | 160   | 170 | 17                         | 28,1     |
| EVX 3/14 | 1.5   | 90   | 593  | 267   | 267   | 568 | 568  | 568  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 18                         | 32       |
| EVX 3/15 | 1.5   | 90   | 616  | 267   | 267   | 591 | 591  | 591  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 18,5                       | 32,5     |
| EVX 3/16 | 1.5   | 90   | 638  | 267   | 267   | 613 | 613  | 613  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 18,5                       | 32,5     |
| EVX 3/17 | 1.5   | 90   | 661  | 267   | 267   | 636 | 636  | 636  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 19                         | 33       |
| EVX 3/18 | 2.2   | 90   | 683  | 267   | 267   | 658 | 658  | 658  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 19,5                       | 35,5     |
| EVX 3/19 | 2.2   | 90   | 706  | 267   | 267   | 681 | 681  | 681  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 20                         | 36       |
| EVX 3/21 | 2.2   | 90   | 751  | 267   | 267   | 726 | 726  | 726  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 21                         | 37       |
| EVX 3/23 | 2.2   | 90   | 796  | 267   | 267   | -   | 771  | 771  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 22                         | 38       |
| EVX 3/25 | 2.2   | 90   | 841  | 267   | 267   | -   | 816  | 816  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 23                         | 39       |
| EVX 3/27 | 3     | 100  | 896  | -     | 306   | -   | 871  | 871  | -     | 138   | -     | 196   | 170 | 24,5                       | 47,3     |
| EVX 3/29 | 3     | 100  | 941  | -     | 306   | -   | 916  | 916  | -     | 138   | -     | 196   | 170 | 25,5                       | 48,3     |
| EVX 3/31 | 3     | 100  | 986  | -     | 306   | -   | 961  | 961  | -     | 138   | -     | 196   | 170 | 26,5                       | 49,3     |
| EVX 3/33 | 3     | 100  | 1031 | -     | 306   | -   | 1006 | 1006 | -     | 138   | -     | 196   | 170 | 27,5                       | 50,3     |

## EVX 6

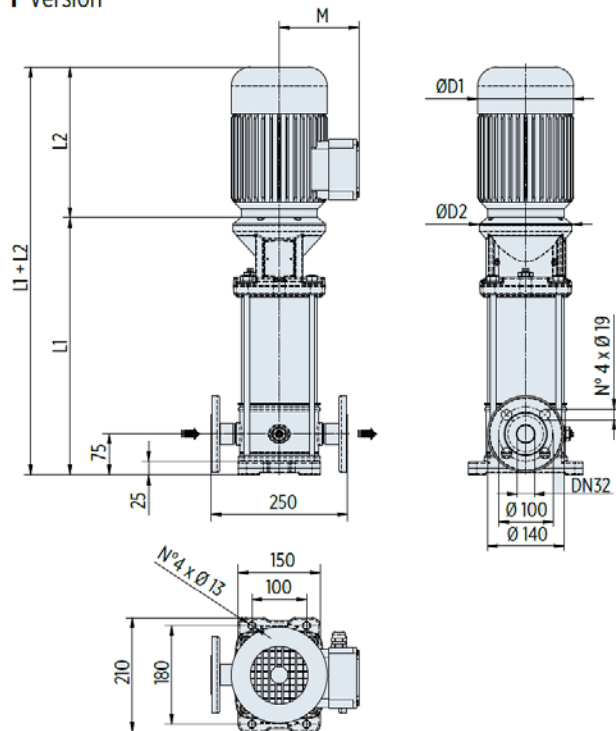




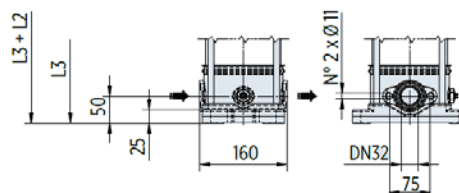
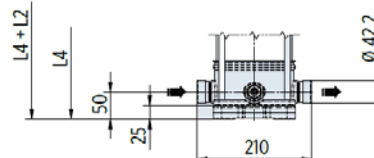
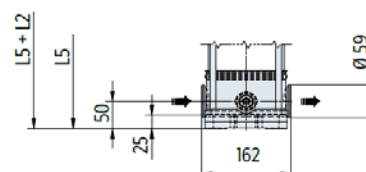
EVX 6



# **EVX 6 - Misure e dimensioni** - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

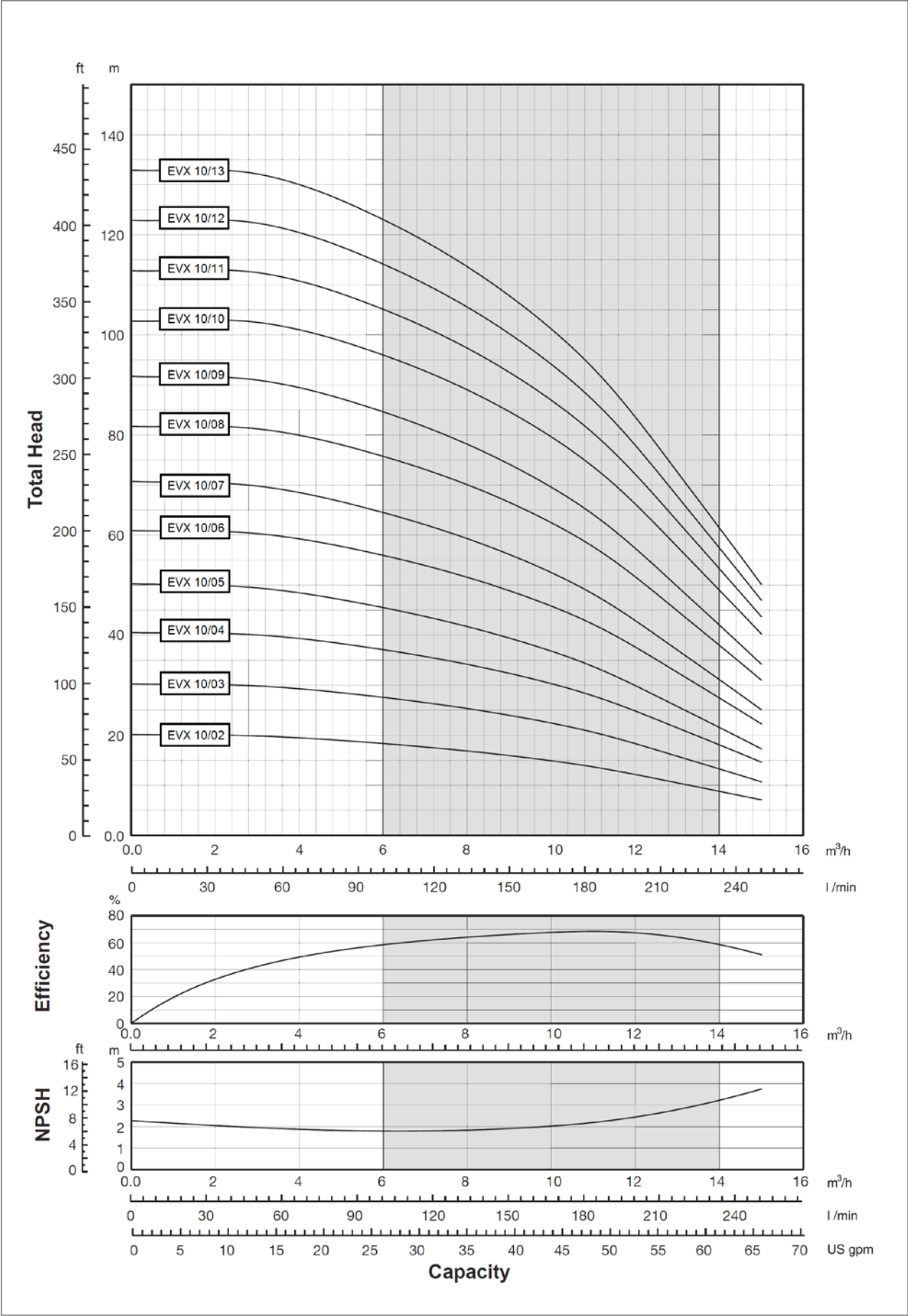
**F Version****T Version**

Fino a / Till / Jusqu'à EVX 6/21

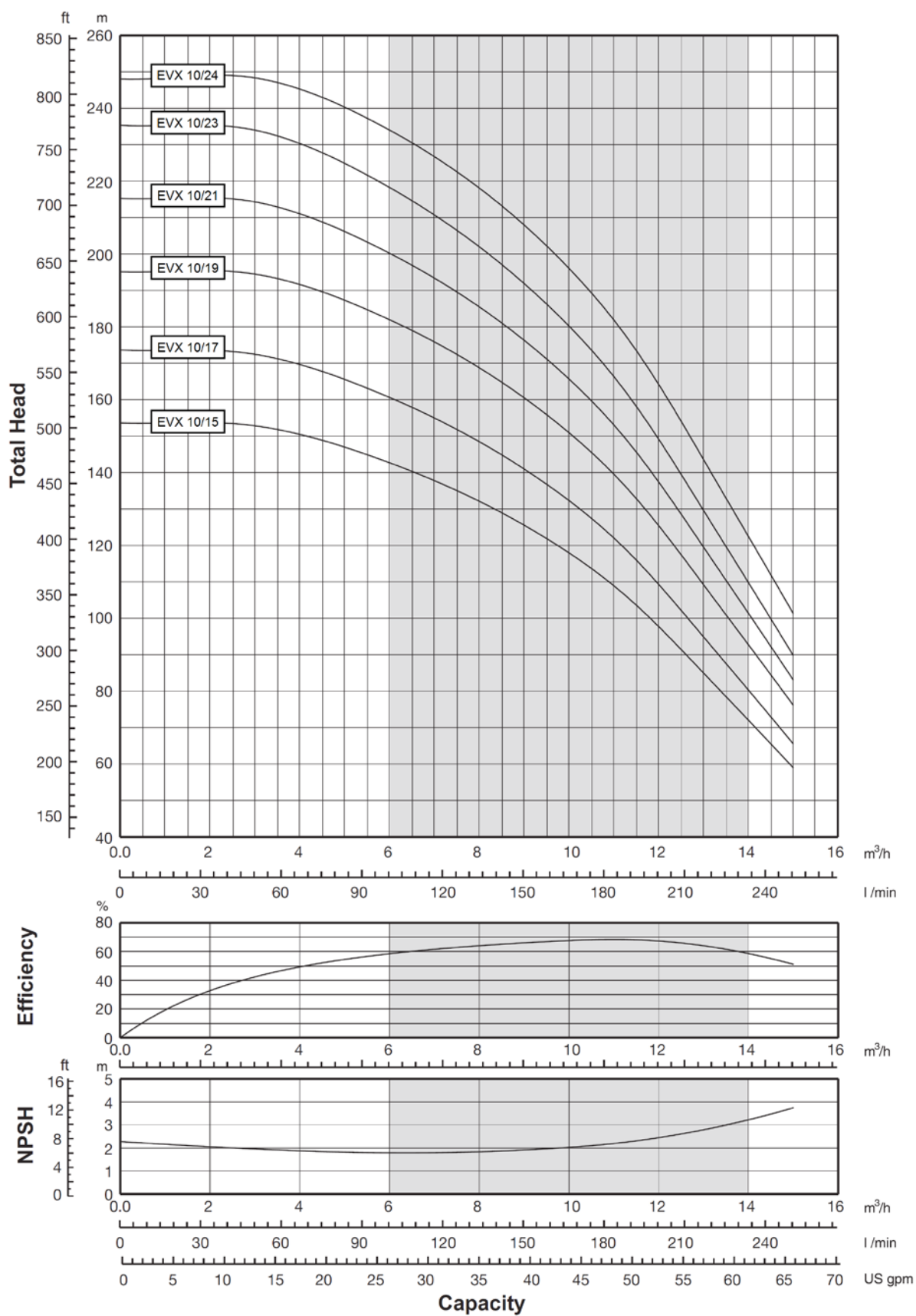
**V Version****C Version**

| MOD      | MOTOR |      | L1   | L2    |       | L3  | L4   | L5   | M     |       | D1    |       | D2  | PESO / WEIGHT / POIDS (KG) |          |
|----------|-------|------|------|-------|-------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-----|----------------------------|----------|
|          | KW    | SIZE |      | 1-PH. | 3-PH. |     |      |      | 1-PH. | 3-PH. | 1-PH. | 3-PH. |     | PUMP                       | EL. PUMP |
| EVX 6/2  | 0.37  | 71   | 320  | 216   | 216   | 295 | 295  | 295  | 134   | 110   | 139   | 139   | 170 | 12                         | 17,8     |
| EVX 6/3  | 0.37  | 71   | 346  | 216   | 216   | 321 | 321  | 321  | 134   | 110   | 139   | 139   | 170 | 12,5                       | 18,3     |
| EVX 6/4  | 0.55  | 71   | 372  | 216   | 216   | 347 | 347  | 347  | 134   | 110   | 139   | 139   | 170 | 13                         | 19,2     |
| EVX 6/5  | 0.75  | 80   | 398  | 232   | 232   | 373 | 373  | 373  | 150   | 129   | 160   | 160   | 170 | 13,5                       | 23       |
| EVX 6/6  | 0.75  | 80   | 424  | 232   | 232   | 399 | 399  | 399  | 150   | 129   | 160   | 160   | 170 | 14                         | 23,5     |
| EVX 6/7  | 1.1   | 80   | 450  | 232   | 232   | 425 | 425  | 425  | 150   | 129   | 160   | 160   | 170 | 14,5                       | 25,6     |
| EVX 6/8  | 1.1   | 80   | 476  | 232   | 232   | 451 | 451  | 451  | 150   | 129   | 160   | 160   | 170 | 15                         | 26,1     |
| EVX 6/9  | 1.1   | 80   | 502  | 232   | 232   | 477 | 477  | 477  | 150   | 129   | 160   | 160   | 170 | 15,5                       | 26,6     |
| EVX 6/10 | 1.5   | 90   | 538  | 267   | 267   | 513 | 513  | 513  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 16,5                       | 30,5     |
| EVX 6/11 | 1.5   | 90   | 564  | 267   | 267   | 539 | 539  | 539  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 17,5                       | 31,5     |
| EVX 6/12 | 1.5   | 90   | 590  | 267   | 267   | 565 | 565  | 565  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 18                         | 32       |
| EVX 6/13 | 1.5   | 90   | 616  | 267   | 267   | 591 | 591  | 591  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 18,5                       | 32,5     |
| EVX 6/14 | 2.2   | 90   | 642  | 267   | 267   | 617 | 617  | 617  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 19                         | 35       |
| EVX 6/15 | 2.2   | 90   | 668  | 267   | 267   | 643 | 643  | 643  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 19,5                       | 35,5     |
| EVX 6/16 | 2.2   | 90   | 694  | 267   | 267   | 669 | 669  | 669  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 20                         | 36       |
| EVX 6/17 | 2.2   | 90   | 720  | 267   | 267   | 695 | 695  | 695  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 20,5                       | 36,5     |
| EVX 6/18 | 2.2   | 90   | 746  | 267   | 267   | 721 | 721  | 721  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 21                         | 37       |
| EVX 6/19 | 2.2   | 90   | 772  | 267   | 267   | 747 | 747  | 747  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 21,5                       | 37,5     |
| EVX 6/20 | 3     | 100  | 808  | -     | 306   | 783 | 783  | 783  | -     | 145   | -     | 196   | 170 | 22,5                       | 45,3     |
| EVX 6/21 | 3     | 100  | 834  | -     | 306   | 809 | 809  | 809  | -     | 145   | -     | 196   | 170 | 23                         | 45,8     |
| EVX 6/23 | 3     | 100  | 886  | -     | 306   | -   | 861  | 861  | -     | 145   | -     | 196   | 170 | 24                         | 46,8     |
| EVX 6/25 | 3     | 100  | 938  | -     | 306   | -   | 913  | 913  | -     | 145   | -     | 196   | 170 | 25                         | 47,8     |
| EVX 6/28 | 4     | 112  | 1016 | -     | 306   | -   | 991  | 991  | -     | 145   | -     | 196   | 170 | 26,5                       | 53       |
| EVX 6/30 | 4     | 112  | 1068 | -     | 306   | -   | 1043 | 1043 | -     | 145   | -     | 196   | 170 | 28                         | 54,5     |
| EVX 6/33 | 4     | 112  | 1146 | -     | 306   | -   | 1121 | 1121 | -     | 145   | -     | 196   | 170 | 29,5                       | 56       |
| EVX 6/36 | 5.5   | 112  | 1400 | -     | 328   | -   | 1375 | 1375 | -     | 160   | -     | 225   | 300 | 50,5                       | 84,1     |

EVX 10

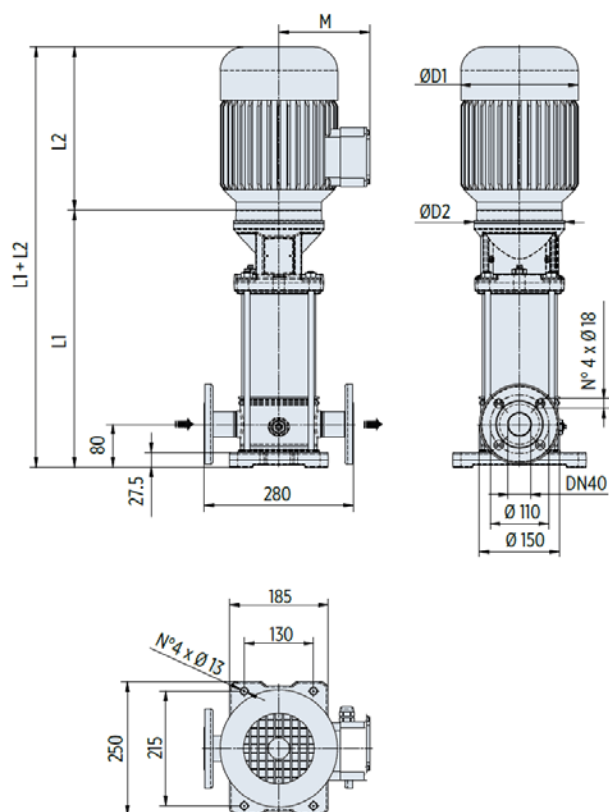


## EVX 10



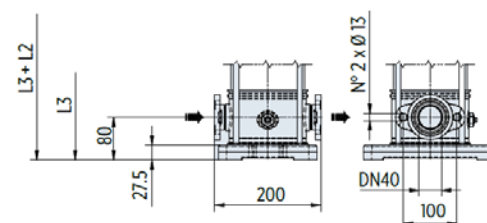
# EVX 10 - Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

F Version

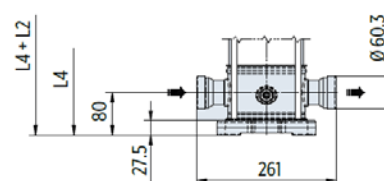


T Version

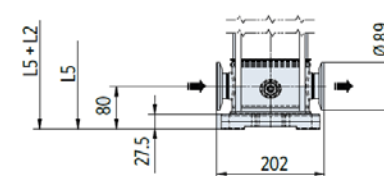
Fino a / Till / Jusqu'à EVX 10/15



V Version

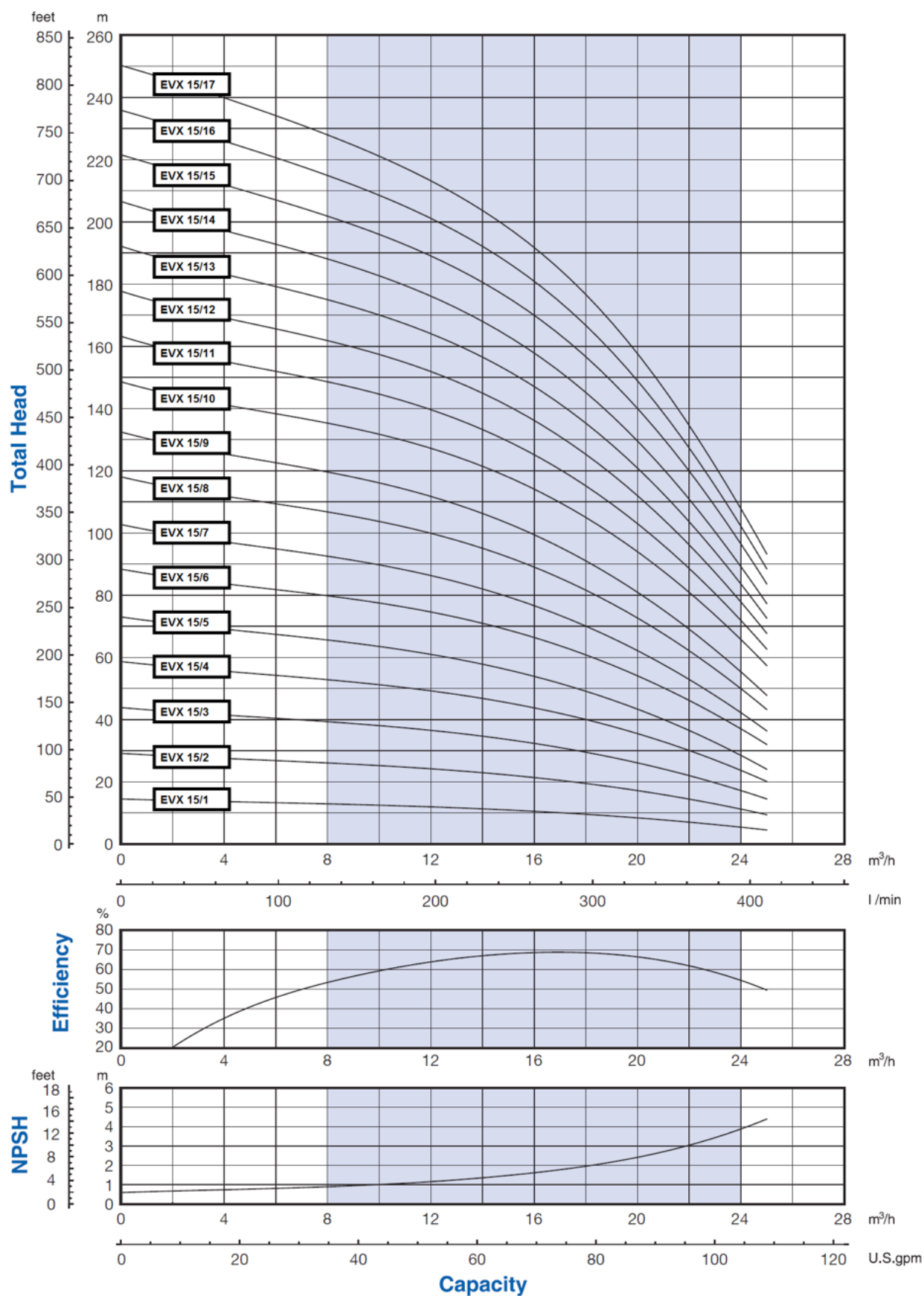


C Version



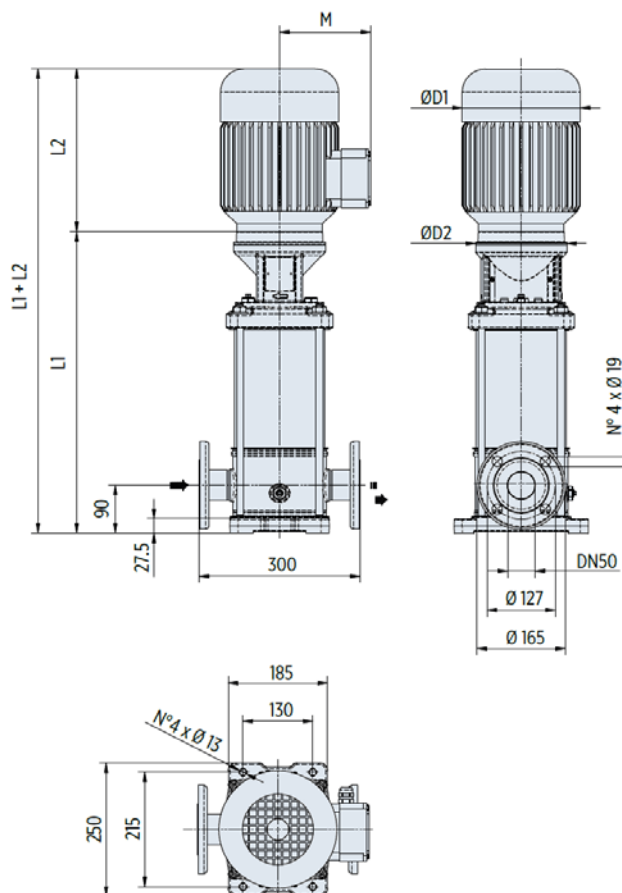
| MOD       | MOTOR |      | L1   | L2    |       | L3  | L4   | L5   | M     |       | D1    |       | D2  | PESO / WEIGHT / POIDS (KG) |          |
|-----------|-------|------|------|-------|-------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-----|----------------------------|----------|
|           | KW    | SIZE |      | 1-PH. | 3-PH. |     |      |      | 1-PH. | 3-PH. | 1-PH. | 3-PH. |     | PUMP                       | EL. PUMP |
| EVX 10/2  | 0.75  | 80   | 341  | 232   | 232   | 341 | 341  | 341  | 150   | 129   | 160   | 160   | 170 | 13                         | 22,5     |
| EVX 10/3  | 1.1   | 80   | 371  | 232   | 232   | 371 | 371  | 371  | 150   | 129   | 160   | 160   | 170 | 14                         | 25,1     |
| EVX 10/4  | 1.5   | 90   | 411  | 267   | 267   | 411 | 411  | 411  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 15                         | 29       |
| EVX 10/5  | 1.5   | 90   | 441  | 267   | 267   | 441 | 441  | 441  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 15,5                       | 29,5     |
| EVX 10/6  | 2.2   | 90   | 471  | 267   | 267   | 471 | 471  | 471  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 16,5                       | 32,5     |
| EVX 10/7  | 2.2   | 90   | 501  | 267   | 267   | 501 | 501  | 501  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 17                         | 33       |
| EVX 10/8  | 3     | 100  | 541  | -     | 306   | 541 | 541  | 541  | -     | 145   | -     | 196   | 170 | 18,5                       | 41,3     |
| EVX 10/9  | 3     | 100  | 571  | -     | 306   | 571 | 571  | 571  | -     | 145   | -     | 196   | 170 | 19                         | 41,8     |
| EVX 10/10 | 4     | 112  | 601  | -     | 306   | 601 | 601  | 601  | -     | 145   | -     | 196   | 170 | 19,5                       | 46       |
| EVX 10/11 | 4     | 112  | 631  | -     | 306   | 631 | 631  | 631  | -     | 145   | -     | 196   | 170 | 20                         | 46,5     |
| EVX 10/12 | 4     | 112  | 661  | -     | 306   | 661 | 661  | 661  | -     | 145   | -     | 196   | 170 | 21                         | 47,5     |
| EVX 10/13 | 4     | 112  | 691  | -     | 306   | 691 | 691  | 691  | -     | 145   | -     | 196   | 170 | 21,5                       | 48       |
| EVX 10/15 | 5.5   | 132  | 926  | -     | 328   | 926 | 926  | 926  | -     | 160   | -     | 225   | 300 | 42,5                       | 76,1     |
| EVX 10/17 | 5.5   | 132  | 986  | -     | 328   | -   | 986  | 986  | -     | 160   | -     | 225   | 300 | 43,5                       | 77,1     |
| EVX 10/19 | 7.5   | 132  | 1046 | -     | 350   | -   | 1046 | 1046 | -     | 160   | -     | 225   | 300 | 45                         | 81       |
| EVX 10/21 | 7.5   | 132  | 1106 | -     | 350   | -   | 1106 | 1106 | -     | 160   | -     | 225   | 300 | 46,5                       | 82,5     |
| EVX 10/23 | 7.5   | 132  | 1166 | -     | 350   | -   | 1166 | 1166 | -     | 160   | -     | 225   | 300 | 47,5                       | 83,5     |
| EVX 10/24 | 11    | 160  | 1216 | -     | 425   | -   | 1216 | 1216 | -     | 194   | -     | 248   | 350 | 50,5                       | 109,5    |

## EVX 15



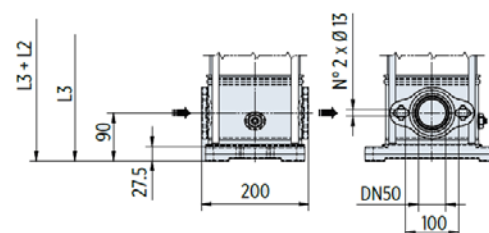
# EVX 15 - Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

F Version

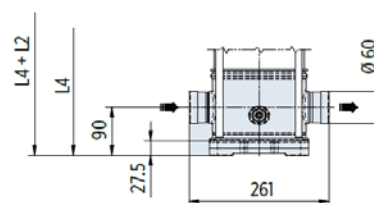


T Version

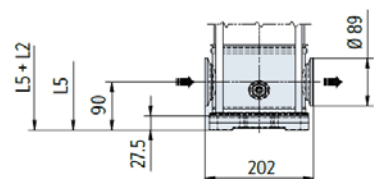
Fino a / Till / Jusqu'à EVX 15/10



V Version



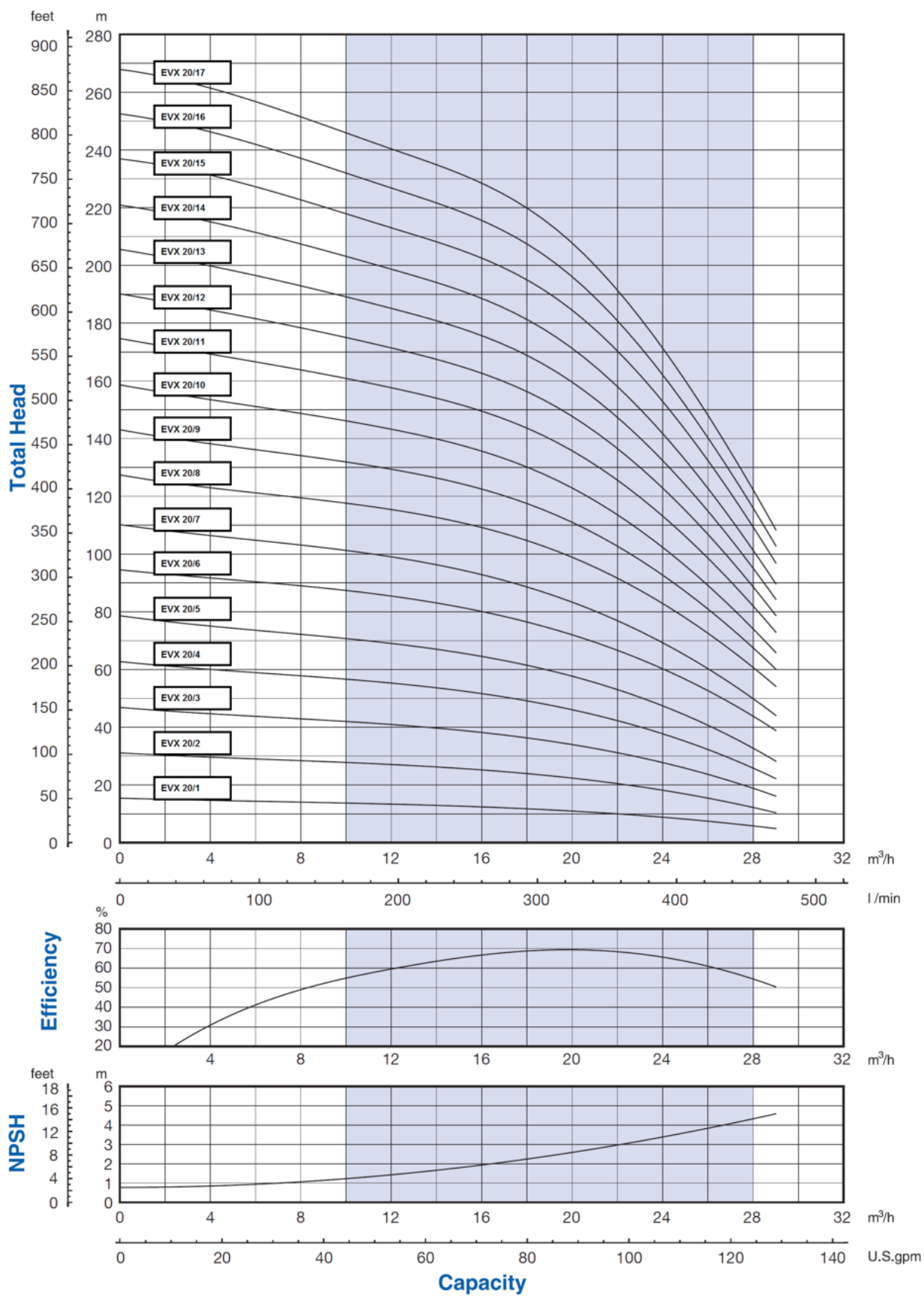
C Version



| MOD       | MOTOR |      | L1   | L2  | L3   | L4   | L5   | M     |       | D1    |       | D2  | PESO / WEIGHT / POIDS (KG) |          |
|-----------|-------|------|------|-----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-----|----------------------------|----------|
|           | KW    | SIZE |      |     |      |      |      | 1-PH. | 3-PH. | 1-PH. | 3-PH. |     | PUMP                       | EL. PUMP |
| EVX 15/1  | 1.1   | 80   | 401  | 232 | 401  | 401  | 401  | 150   | 129   | 160   | 160   | 170 | 19,5                       | 30,6     |
| EVX 15/2  | 2.2   | 90   | 411  | 267 | 411  | 411  | 411  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 21                         | 37       |
| EVX 15/3  | 3     | 100  | 469  | 306 | 469  | 469  | 469  | -     | 145   | -     | 196   | 170 | 23                         | 45,8     |
| EVX 15/4  | 4     | 112  | 517  | 306 | 517  | 517  | 517  | -     | 145   | -     | 196   | 170 | 24,5                       | 51       |
| EVX 15/5  | 4     | 112  | 565  | 306 | 565  | 565  | 565  | -     | 145   | -     | 196   | 170 | 26                         | 52,5     |
| EVX 15/6  | 5.5   | 132  | 800  | 328 | 800  | 800  | 800  | -     | 160   | -     | 225   | 300 | 47,5                       | 81,1     |
| EVX 15/7  | 5.5   | 132  | 848  | 328 | 848  | 848  | 848  | -     | 160   | -     | 225   | 300 | 49                         | 82,6     |
| EVX 15/8  | 7.5   | 132  | 896  | 350 | 896  | 896  | 896  | -     | 160   | -     | 225   | 300 | 50,5                       | 86,5     |
| EVX 15/9  | 7.5   | 132  | 944  | 350 | 944  | 944  | 944  | -     | 160   | -     | 225   | 300 | 52                         | 88       |
| EVX 15/10 | 11    | 160  | 1012 | 425 | 1012 | 1012 | 1012 | -     | 194   | -     | 248   | 350 | 56                         | 115      |
| EVX 15/11 | 11    | 160  | 1060 | 425 | -    | 1060 | 1060 | -     | 194   | -     | 248   | 350 | 57,5                       | 116,5    |
| EVX 15/12 | 11    | 160  | 1108 | 425 | -    | 1108 | 1108 | -     | 194   | -     | 248   | 350 | 59                         | 118      |
| EVX 15/13 | 11    | 160  | 1156 | 425 | -    | 1156 | 1156 | -     | 194   | -     | 248   | 350 | 60,5                       | 119,5    |
| EVX 15/14 | 11    | 160  | 1204 | 425 | -    | 1204 | 1204 | -     | 194   | -     | 248   | 350 | 62                         | 121      |
| EVX 15/15 | 15    | 160  | 1252 | 476 | -    | 1252 | 1252 | -     | 194   | -     | 248   | 350 | 63                         | 131      |
| EVX 15/16 | 15    | 160  | 1300 | 476 | -    | 1300 | 1300 | -     | 194   | -     | 248   | 350 | 64,5                       | 132,5    |
| EVX 15/17 | 15    | 160  | 1348 | 476 | -    | 1348 | 1348 | -     | 194   | -     | 248   | 350 | 66                         | 134      |

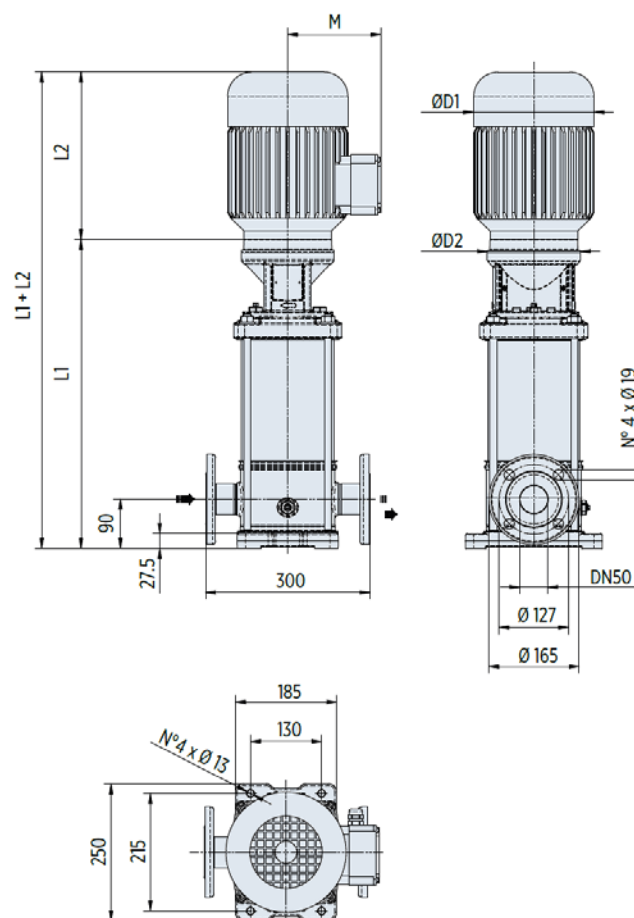


## EVX 20



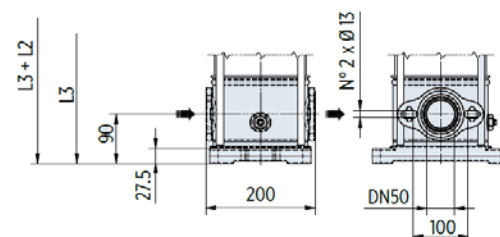
# EVX 20 - Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

F Version

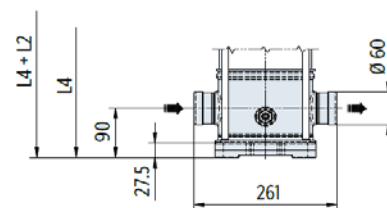


T Version

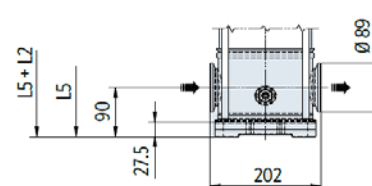
Fino a / Till / Jusqu'à EVX 20/10



V Version

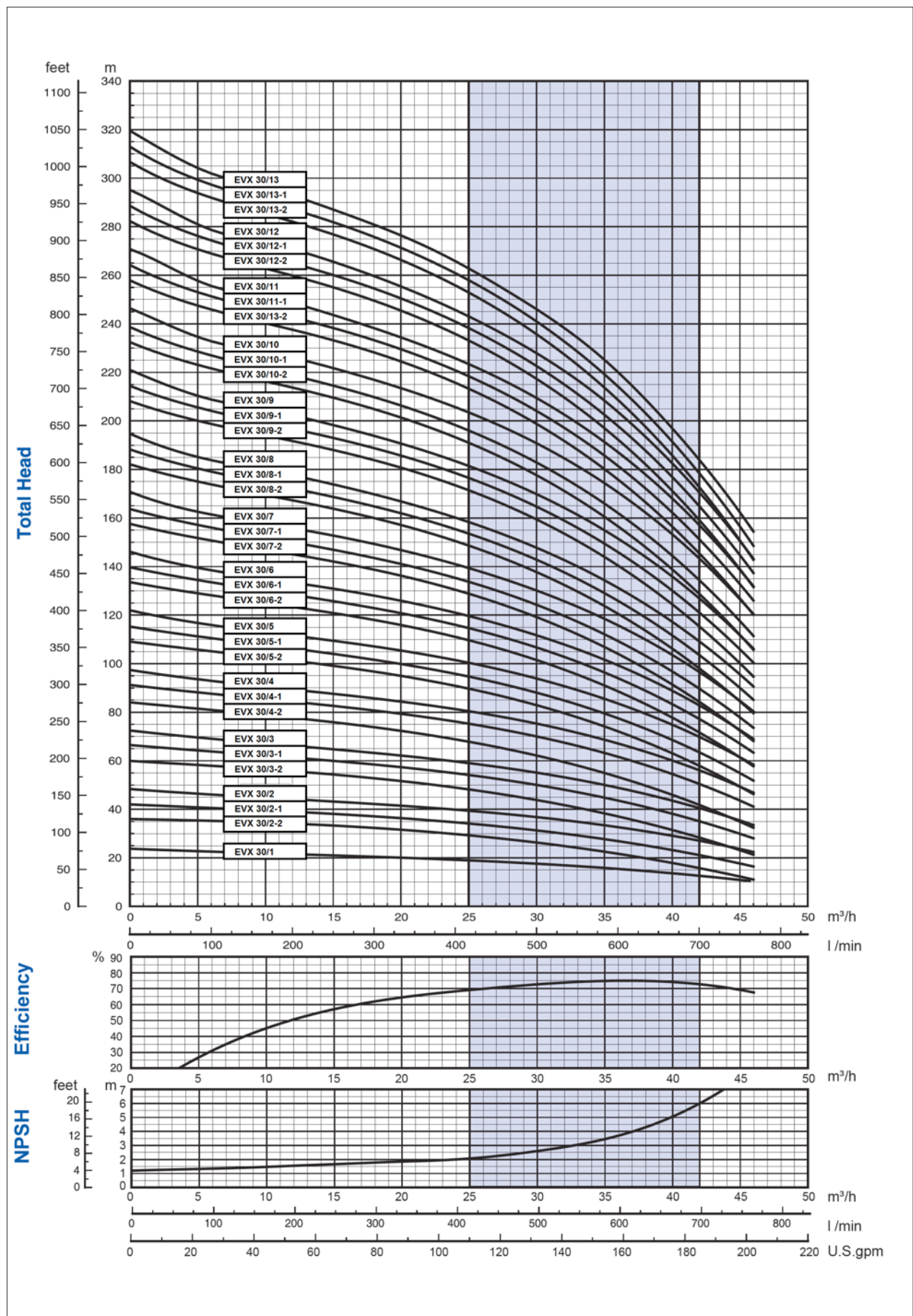


C Version



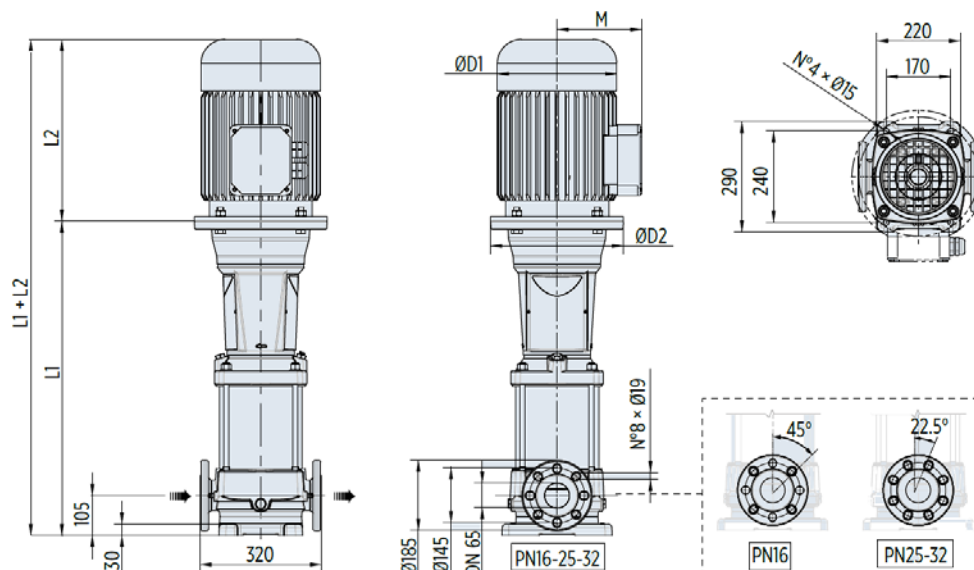
| MOD      | MOTOR |      | L1   | L2  | L3   | L4   | L5   | M     |       | D1    |       | D2  | L1+L2 | PESO / WEIGHT / POIDS (KG) |          |
|----------|-------|------|------|-----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|----------------------------|----------|
|          | KW    | SIZE |      |     |      |      |      | 1-PH. | 3-PH. | 1-PH. | 3-PH. |     |       | PUMP                       | EL. PUMP |
| EVX20/1  | 1.1   | 80   | 401  | 232 | 401  | 401  | 401  | 150   | 129   | 160   | 160   | 170 | 633   | 19,5                       | 30,6     |
| EVX20/2  | 2.2   | 90   | 411  | 267 | 411  | 411  | 411  | 160   | 138   | 180   | 180   | 170 | 678   | 21                         | 37       |
| EVX20/3  | 3     | 112  | 469  | 306 | 469  | 469  | 469  |       | 145   |       | 196   | 170 | 775   | 23                         | 45,8     |
| EVX20/4  | 4     | 132  | 517  | 306 | 517  | 517  | 517  |       | 145   |       | 196   | 170 | 823   | 24,5                       | 51       |
| EVX20/5  | 5.5   | 132  | 752  | 328 | 752  | 752  | 752  |       | 160   |       | 225   | 300 | 1080  | 46,5                       | 80,1     |
| EVX20/6  | 7.5   | 132  | 800  | 350 | 800  | 800  | 800  |       | 160   |       | 225   | 300 | 1150  | 48                         | 84       |
| EVX20/7  | 7.5   | 132  | 848  | 350 | 848  | 848  | 848  |       | 160   |       | 225   | 300 | 1198  | 49                         | 85       |
| EVX20/8  | 11    | 160  | 916  | 425 | 916  | 916  | 916  |       | 194   |       | 248   | 350 | 1341  | 53,5                       | 112,5    |
| EVX20/9  | 11    | 160  | 964  | 425 | 964  | 964  | 964  |       | 194   |       | 248   | 350 | 1389  | 55                         | 114      |
| EVX20/10 | 11    | 160  | 1012 | 425 | 1012 | 1012 | 1012 |       | 194   |       | 248   | 350 | 1437  | 56                         | 115      |
| EVX20/11 | 15    | 160  | 1060 | 476 |      | 1060 | 1060 |       | 194   |       | 248   | 350 | 1536  | 57,5                       | 125,5    |
| EVX20/12 | 15    | 160  | 1108 | 476 |      | 1108 | 1108 |       | 194   |       | 248   | 350 | 1584  | 59                         | 127      |
| EVX20/13 | 15    | 160  | 1156 | 476 |      | 1156 | 1156 |       | 194   |       | 248   | 350 | 1632  | 60,5                       | 128,5    |
| EVX20/14 | 15    | 160  | 1204 | 476 |      | 1204 | 1204 |       | 194   |       | 248   | 350 | 1680  | 62                         | 130      |
| EVX20/15 | 18.5  | 160  | 1252 | 542 |      | 1252 | 1252 |       | 238   |       | 317   | 350 | 1794  | 63                         | 167      |
| EVX20/16 | 18.5  | 160  | 1300 | 542 |      | 1300 | 1300 |       | 238   |       | 317   | 350 | 1842  | 64,5                       | 168,5    |
| EVX20/17 | 18.5  | 160  | 1348 | 542 |      | 1348 | 1348 |       | 238   |       | 317   | 350 | 1890  | 66                         | 170      |

## EVX 30



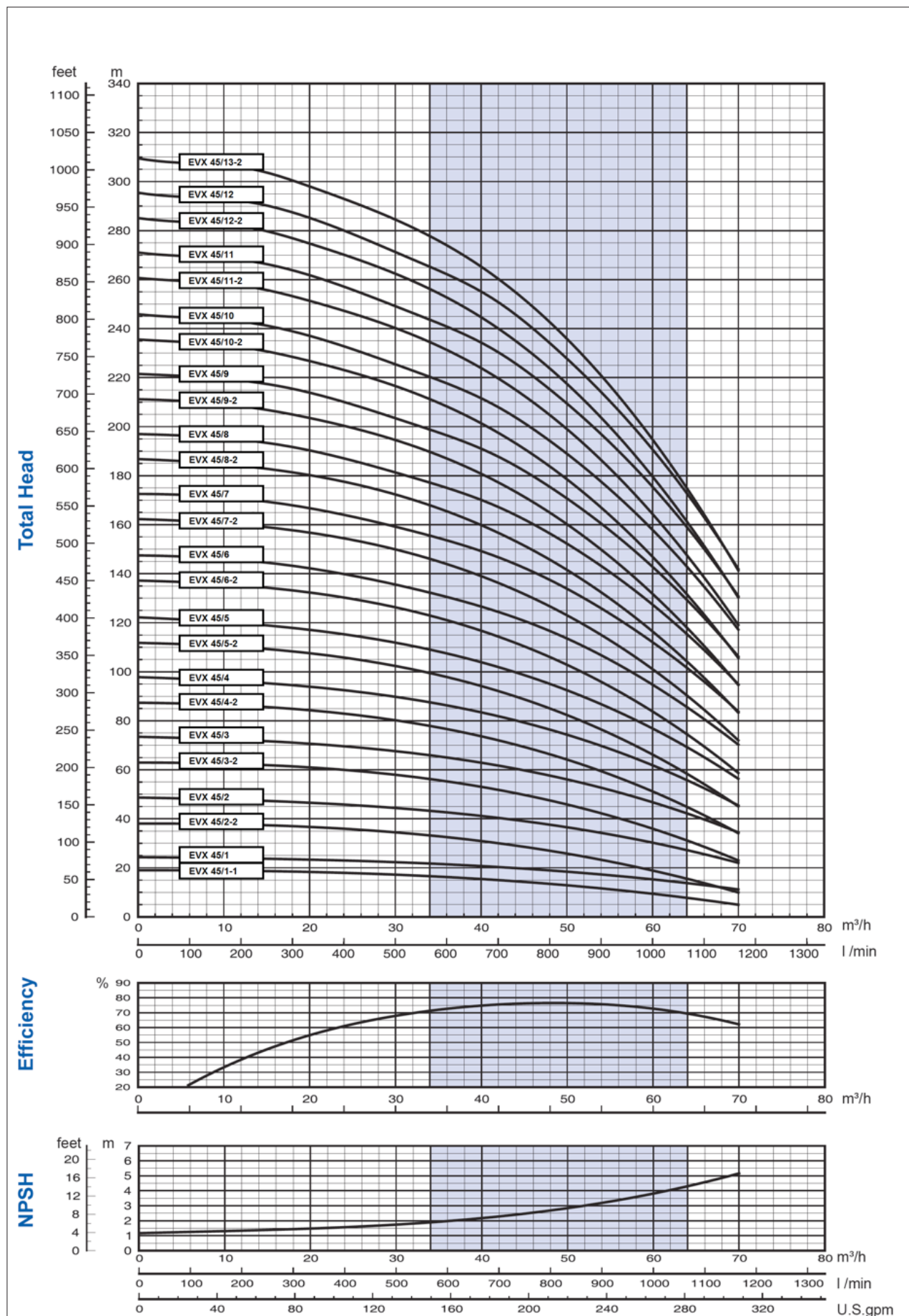
# EVX 30 - Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

F Version



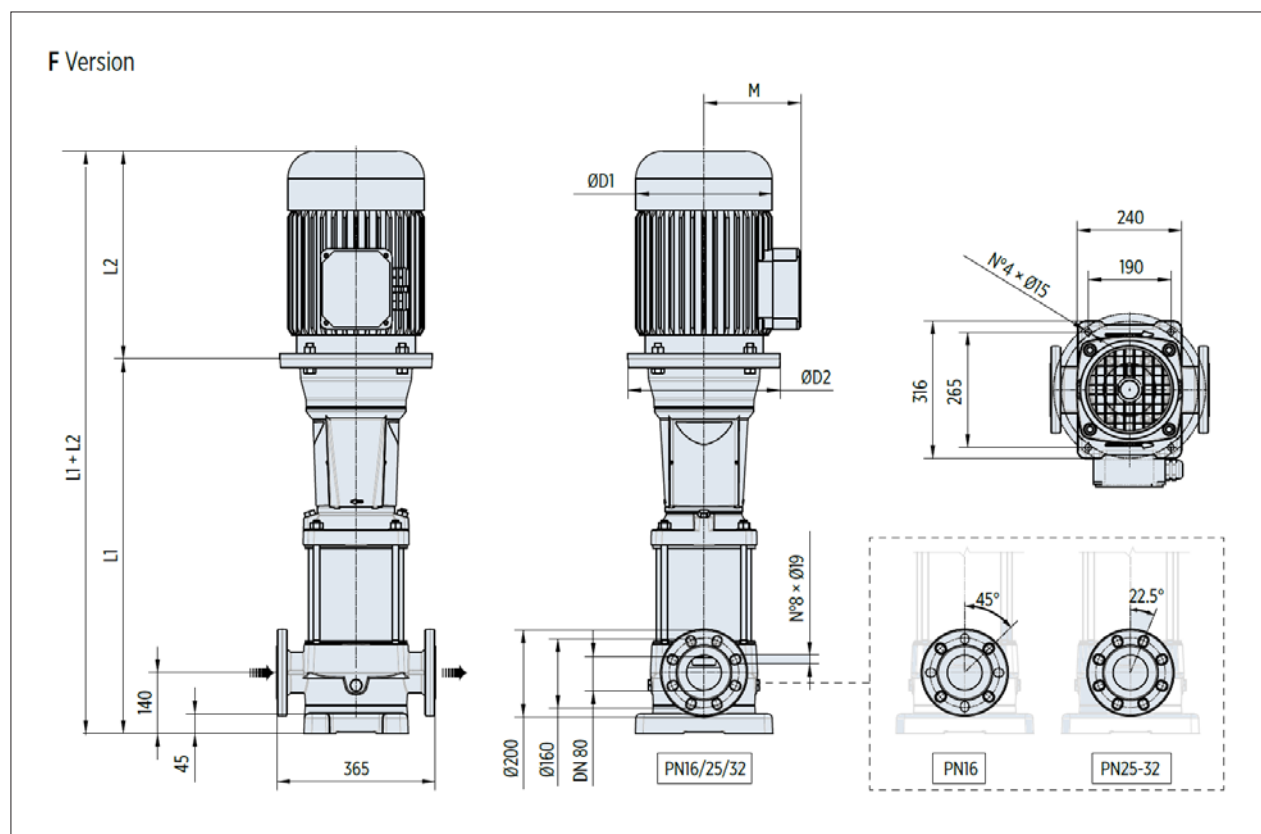
| MOD         | MOTOR |      | L1   | L2  | M   | D1  | D2  | L1 + L2 | PESO / WEIGHT / POIDS (KG) |          |
|-------------|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|---------|----------------------------|----------|
|             | KW    | SIZE |      |     |     |     |     |         | PUMP                       | EL. PUMP |
| EVX 30/1    | 2,2   | 90   | 445  | 267 | 138 | 180 | 170 | 712     | 48,5                       | 64,5     |
| EVX 30/2-2  | 4     | 112  | 537  | 306 | 145 | 196 | 170 | 843     | 53                         | 79,5     |
| EVX 30/2-1  | 4     | 112  | 537  | 306 | 145 | 196 | 170 | 843     | 53                         | 79,5     |
| EVX 30/2    | 5,5   | 132  | 724  | 328 | 160 | 225 | 300 | 1052    | 73,5                       | 107,1    |
| EVX 30/3-2  | 5,5   | 132  | 806  | 328 | 160 | 225 | 300 | 1134    | 77,5                       | 111,1    |
| EVX 30/3-1  | 7,5   | 132  | 806  | 350 | 160 | 225 | 300 | 1156    | 77,5                       | 113,5    |
| EVX 30/-3   | 7,5   | 132  | 806  | 350 | 160 | 225 | 300 | 1156    | 77,5                       | 113,5    |
| EVX 30/4-2  | 7,5   | 132  | 888  | 350 | 160 | 225 | 300 | 1238    | 81,5                       | 117,5    |
| EVX 30/4-1  | 11    | 160  | 908  | 425 | 194 | 248 | 350 | 1333    | 84                         | 143      |
| EVX 30/4    | 11    | 160  | 908  | 425 | 194 | 248 | 350 | 1333    | 84                         | 143      |
| EVX 30/5-2  | 11    | 160  | 991  | 425 | 194 | 248 | 350 | 1416    | 88                         | 147      |
| EVX 30/5-1  | 11    | 160  | 991  | 425 | 194 | 248 | 350 | 1416    | 88                         | 147      |
| EVX 30/5    | 15    | 160  | 991  | 476 | 194 | 248 | 350 | 1467    | 88                         | 156      |
| EVX 30/6-2  | 15    | 160  | 1073 | 476 | 194 | 248 | 350 | 1549    | 92                         | 160      |
| EVX 30/6-1  | 15    | 160  | 1073 | 476 | 194 | 248 | 350 | 1549    | 92                         | 160      |
| EVX 30/6    | 15    | 160  | 1073 | 476 | 194 | 248 | 350 | 1549    | 92                         | 160      |
| EVX 30/7-2  | 15    | 160  | 1155 | 476 | 194 | 248 | 350 | 1631    | 96                         | 164      |
| EVX 30/7-1  | 15    | 160  | 1155 | 476 | 194 | 248 | 350 | 1631    | 96                         | 164      |
| EVX 30/7    | 18,5  | 160  | 1155 | 542 | 238 | 317 | 350 | 1697    | 96                         | 200      |
| EVX 30/8-2  | 18,5  | 160  | 1237 | 542 | 238 | 317 | 350 | 1779    | 100                        | 204      |
| EVX 30/8-1  | 18,5  | 160  | 1237 | 542 | 238 | 317 | 350 | 1779    | 100                        | 204      |
| EVX 30/8    | 18,5  | 160  | 1237 | 542 | 238 | 317 | 350 | 1779    | 100                        | 204      |
| EVX 30/9-2  | 22    | 180  | 1319 | 542 | 238 | 317 | 350 | 1861    | 104,5                      | 210,5    |
| EVX 30/9-1  | 22    | 180  | 1319 | 542 | 238 | 317 | 350 | 1861    | 104,5                      | 210,5    |
| EVX 30/9    | 22    | 180  | 1319 | 542 | 238 | 317 | 350 | 1861    | 104,5                      | 210,5    |
| EVX 30/10-2 | 22    | 180  | 1401 | 542 | 238 | 317 | 350 | 1943    | 108,5                      | 214,5    |
| EVX 30/10-1 | 22    | 180  | 1401 | 542 | 238 | 317 | 350 | 1943    | 108,5                      | 214,5    |
| EVX 30/10   | 30    | 200  | 1406 | 658 | 297 | 399 | 400 | 2064    | 112                        | 388      |
| EVX 30/11-2 | 30    | 200  | 1488 | 658 | 297 | 399 | 400 | 2146    | 116                        | 392      |
| EVX 30/11-1 | 30    | 200  | 1488 | 658 | 297 | 399 | 400 | 2146    | 116                        | 392      |
| EVX 30/11   | 30    | 200  | 1488 | 658 | 297 | 399 | 400 | 2146    | 116                        | 392      |
| EVX 30/12-2 | 30    | 200  | 1570 | 658 | 297 | 399 | 400 | 2228    | 119,5                      | 395,5    |
| EVX 30/12-1 | 30    | 200  | 1570 | 658 | 297 | 399 | 400 | 2228    | 119,5                      | 395,5    |
| EVX 30/12   | 30    | 200  | 1570 | 658 | 297 | 399 | 400 | 2228    | 119,5                      | 399,5    |
| EVX 30/13-2 | 30    | 200  | 1652 | 658 | 297 | 399 | 400 | 2310    | 123,5                      | 399,5    |
| EVX 30/13-1 | 30    | 200  | 1652 | 658 | 297 | 399 | 400 | 2310    | 123,5                      | 399,5    |
| EVX 30/13   | 30    | 200  | 1652 | 658 | 297 | 399 | 400 | 2310    | 123,5                      | 399,5    |

## EVX 45



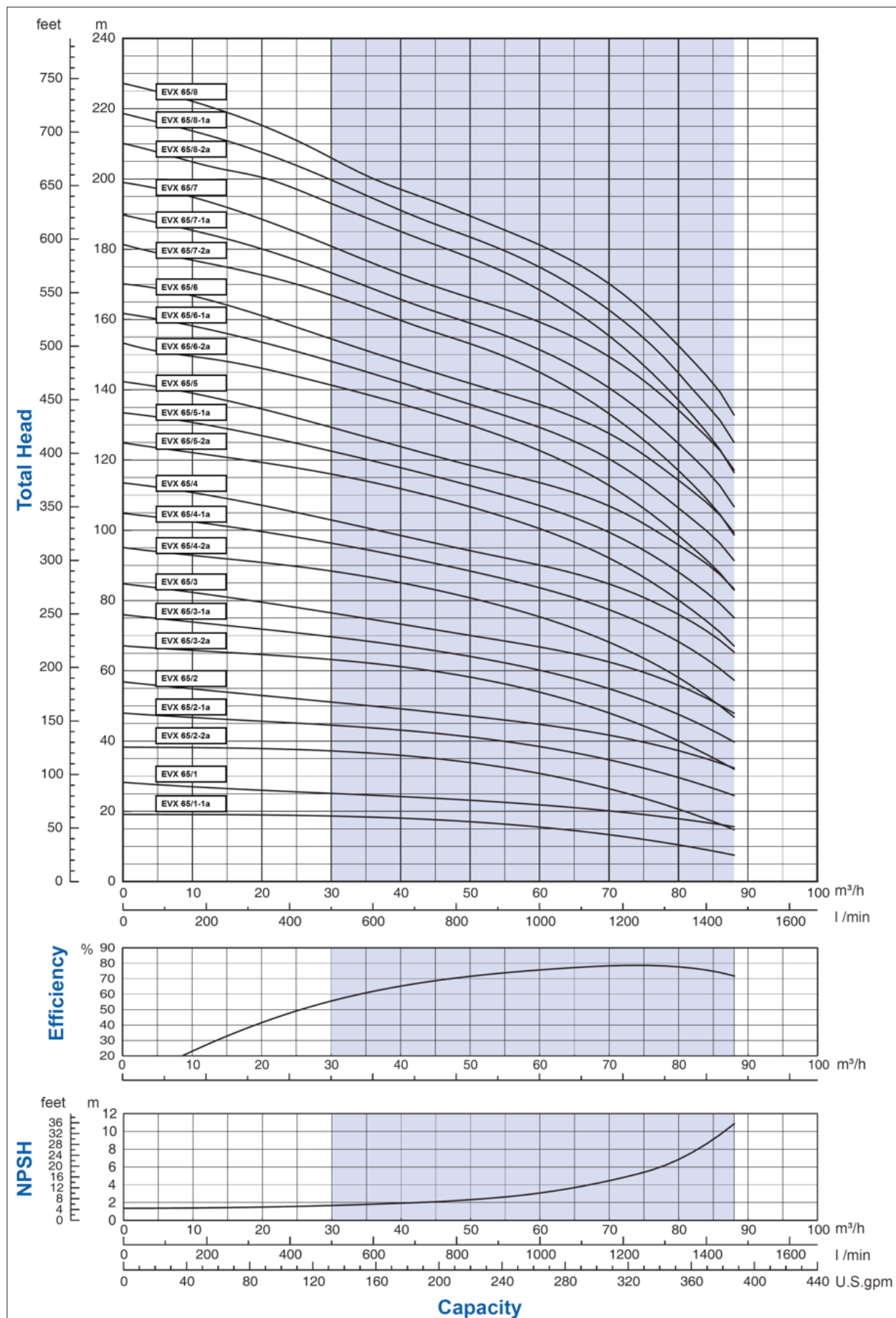


# EVX 45 - Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



| MOD         | MOTOR |      | L1   | L2  | M   | D1  | D2  | L1 + L2 | PESO / WEIGHT / POIDS (KG) |          |
|-------------|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|---------|----------------------------|----------|
|             | KW    | SIZE |      |     |     |     |     |         | PUMP                       | EL. PUMP |
| EVX 45/1-1  | 3     | 100  | 490  | 306 | 145 | 196 | 170 | 796     | 55                         | 77,8     |
| EVX 45/1    | 4     | 112  | 490  | 306 | 145 | 196 | 170 | 796     | 55                         | 81,5     |
| EVX 45/2-2  | 5,5   | 132  | 759  | 328 | 160 | 225 | 300 | 1087    | 79                         | 112,6    |
| EVX 45/2    | 7,5   | 132  | 759  | 350 | 160 | 225 | 300 | 1109    | 79                         | 115      |
| EVX 45/3-2  | 11    | 160  | 861  | 425 | 194 | 248 | 350 | 1286    | 86                         | 145      |
| EVX 45/3    | 11    | 160  | 861  | 425 | 194 | 248 | 350 | 1286    | 86                         | 145      |
| EVX 45/4-2  | 15    | 160  | 943  | 476 | 194 | 248 | 350 | 1419    | 90                         | 158      |
| EVX 45/4    | 15    | 160  | 943  | 476 | 194 | 248 | 350 | 1419    | 90                         | 158      |
| EVX 45/5-2  | 18,5  | 160  | 1026 | 542 | 238 | 317 | 350 | 1568    | 94                         | 198      |
| EVX 45/5    | 18,5  | 160  | 1026 | 542 | 238 | 317 | 350 | 1568    | 94                         | 198      |
| EVX 45/6-2  | 22    | 180  | 1108 | 542 | 238 | 317 | 350 | 1650    | 98,5                       | 204,5    |
| EVX 45/6    | 22    | 180  | 1108 | 542 | 238 | 317 | 350 | 1650    | 98,5                       | 204,5    |
| EVX 45/7-2  | 30    | 200  | 1195 | 658 | 297 | 399 | 400 | 1853    | 105,5                      | 381,5    |
| EVX 45/7    | 30    | 200  | 1195 | 658 | 297 | 399 | 400 | 1853    | 105,5                      | 381,5    |
| EVX 45/8-2  | 30    | 200  | 1277 | 658 | 297 | 399 | 400 | 1935    | 109,5                      | 385,5    |
| EVX 45/8    | 30    | 200  | 1277 | 658 | 297 | 399 | 400 | 1935    | 109,5                      | 385,5    |
| EVX 45/9-2  | 37    | 200  | 1359 | 658 | 297 | 399 | 400 | 2017    | 113,5                      | 396,5    |
| EVX 45/9    | 37    | 200  | 1359 | 658 | 297 | 399 | 400 | 2017    | 113,5                      | 396,5    |
| EVX 45/10-2 | 37    | 200  | 1441 | 658 | 297 | 399 | 400 | 2099    | 117,5                      | 400,5    |
| EVX 45/10   | 37    | 200  | 1441 | 658 | 297 | 399 | 400 | 2099    | 117,5                      | 400,5    |
| EVX 45/11-2 | 45    | 225  | 1523 | 699 | 328 | 465 | 450 | 2222    | 124,5                      | 494,5    |
| EVX 45/11   | 45    | 225  | 1523 | 699 | 328 | 465 | 450 | 2222    | 124,5                      | 494,5    |
| EVX 45/12-2 | 45    | 225  | 1605 | 699 | 328 | 465 | 450 | 2304    | 128,5                      | 498,5    |
| EVX 45/12   | 45    | 225  | 1605 | 699 | 328 | 465 | 450 | 2304    | 128,5                      | 498,5    |
| EVX 45/13-2 | 45    | 225  | 1687 | 699 | 328 | 465 | 450 | 2386    | 132,5                      | 502,5    |

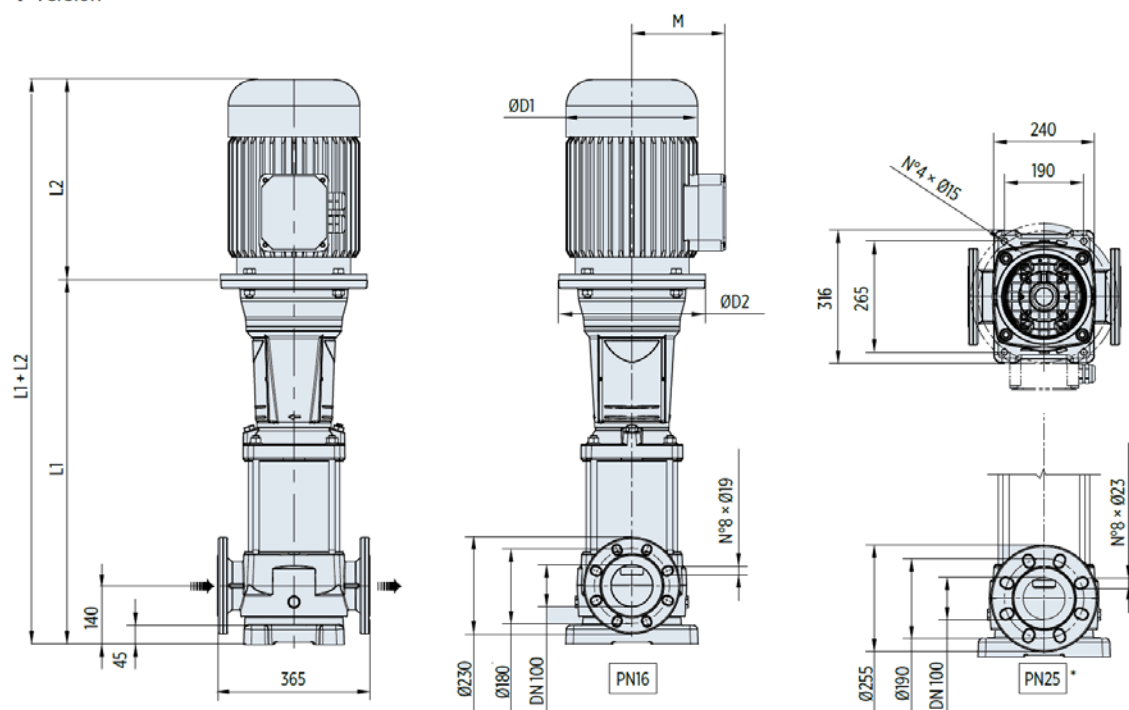
## EVX 65





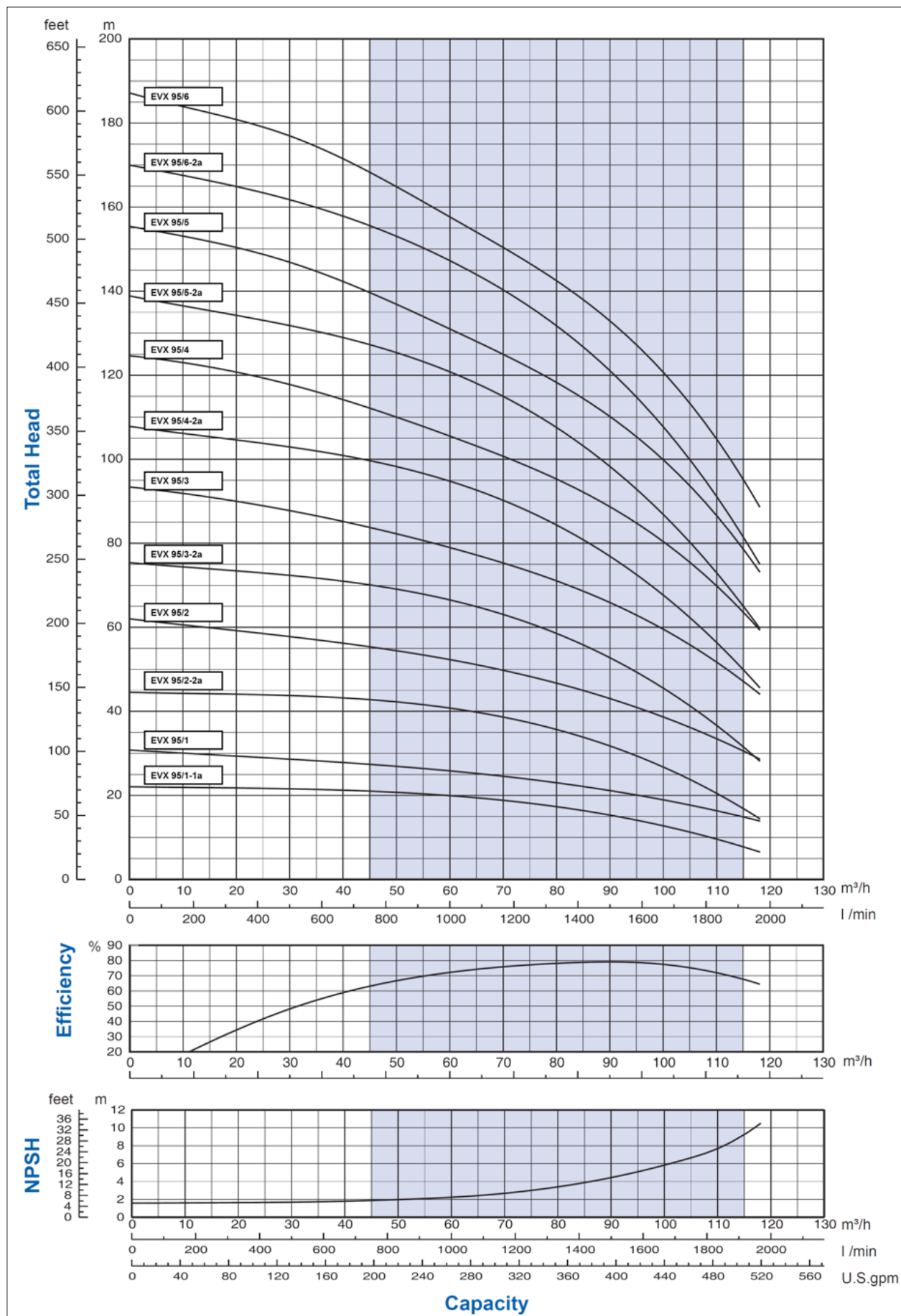
# EVX 65 - Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

F Version

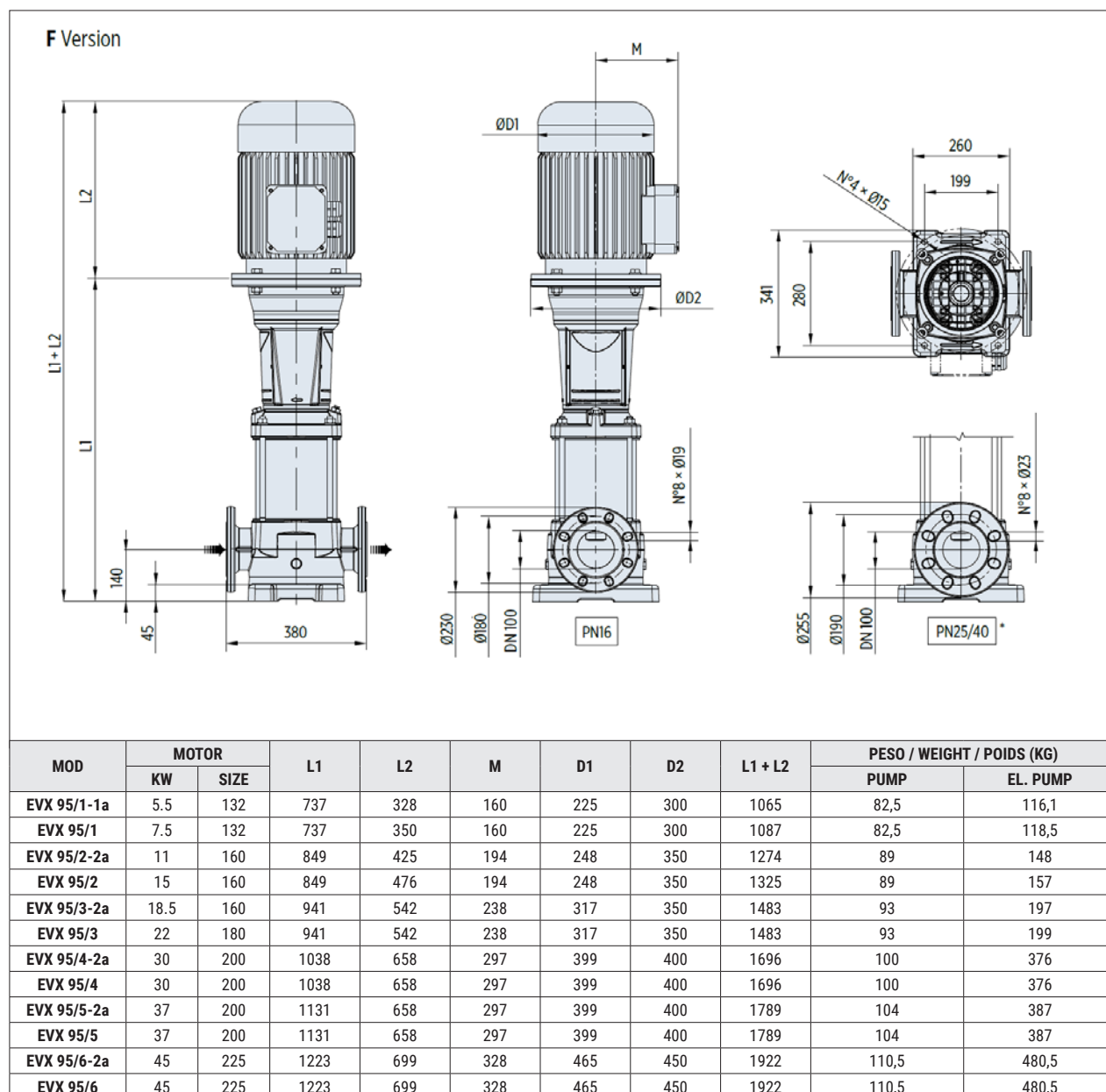


| MOD         | MOTOR |      | L1   | L2  | M   | D1  | D2  | L1 + L2 | PESO / WEIGHT / POIDS (KG) |          |
|-------------|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|---------|----------------------------|----------|
|             | KW    | SIZE |      |     |     |     |     |         | PUMP                       | EL. PUMP |
| EVX 65/1-1a | 4     | 112  | 550  | 306 | 145 | 196 | 170 | 856     | 61                         | 87,5     |
| EVX 65/1    | 5.5   | 132  | 737  | 328 | 160 | 225 | 300 | 1065    | 81                         | 114,6    |
| EVX 65/2-2a | 7.5   | 132  | 829  | 350 | 160 | 225 | 300 | 1179    | 85,5                       | 121,5    |
| EVX 65/2-1a | 11    | 160  | 849  | 425 | 194 | 248 | 350 | 1274    | 88,5                       | 147,5    |
| EVX 65/2    | 11    | 160  | 849  | 425 | 194 | 248 | 350 | 1274    | 88,5                       | 147,5    |
| EVX 65/3-2a | 15    | 160  | 941  | 476 | 194 | 248 | 350 | 1417    | 93                         | 161      |
| EVX 65/3-1a | 15    | 160  | 941  | 476 | 194 | 248 | 350 | 1417    | 93                         | 161      |
| EVX 65/3    | 18.5  | 160  | 941  | 542 | 238 | 317 | 350 | 1483    | 93                         | 197      |
| EVX 65/4-2a | 18.5  | 160  | 1033 | 542 | 238 | 317 | 350 | 1575    | 97,5                       | 201,5    |
| EVX 65/4-1a | 22    | 180  | 1033 | 542 | 238 | 317 | 350 | 1575    | 98                         | 204      |
| EVX 65/4    | 22    | 180  | 1033 | 542 | 238 | 317 | 350 | 1575    | 98                         | 204      |
| EVX 65/5-2a | 30    | 200  | 1131 | 658 | 297 | 399 | 400 | 1789    | 105,5                      | 381,5    |
| EVX 65/5-1a | 30    | 200  | 1131 | 658 | 297 | 399 | 400 | 1789    | 105,5                      | 381,5    |
| EVX 65/5    | 30    | 200  | 1131 | 658 | 297 | 399 | 400 | 1789    | 105,5                      | 381,5    |
| EVX 65/6-2a | 30    | 200  | 1223 | 658 | 297 | 399 | 400 | 1881    | 110                        | 386      |
| EVX 65/6-1a | 37    | 200  | 1223 | 658 | 297 | 399 | 400 | 1881    | 110                        | 393      |
| EVX 65/6    | 37    | 200  | 1223 | 658 | 297 | 399 | 400 | 1881    | 110                        | 393      |
| EVX 65/7-2a | 37    | 200  | 1315 | 658 | 297 | 399 | 400 | 1973    | 114,5                      | 397,5    |
| EVX 65/7-1a | 37    | 200  | 1315 | 658 | 297 | 399 | 400 | 1973    | 114,5                      | 397,5    |
| EVX 65/7    | 45    | 225  | 1315 | 699 | 328 | 465 | 450 | 2014    | 117,5                      | 487,5    |
| EVX 65/8-2a | 45    | 225  | 1407 | 699 | 328 | 465 | 450 | 2106    | 122                        | 492      |
| EVX 65/8-1a | 45    | 225  | 1407 | 699 | 328 | 465 | 450 | 2106    | 122                        | 492      |
| EVX 65/8    | 45    | 225  | 1407 | 699 | 328 | 465 | 450 | 2106    | 122                        | 492      |

## EVX 95



# EVX 95 - Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Series LR



## Per fognature leggere

For light sewages

Pour égouts légères

Pompe con girante bicanale aperta particolarmente indicate per usi domestici, agricoli, artigianali ed industriali, per il pompaggio di acque pulite o poco sporche o liquidi simili. Grazie alla loro robustezza ed affidabilità sono la miglior scelta per il sollevamento dei liquidi da cisterne, pozzetti di accumulo, svuotamento scantinati, prosciugamento sottopassaggi o altro.

*Double-channel pumps with open impeller, particularly suitable for domestic, agricultural, craft and industrial use, to dispose of clean water, lightly soiled or similar liquid. Thanks to their robustness and reliability are the best choice for lifting liquids from tanks, accumulation wells, emptying basements, drainage of subways or similar.*

*Pompes à turbine bi-canal ouvert adaptées à disposer des eau propre ou légèrement sale ou de liquides similaires en champ domestique, agricole, artisanal et industriel. Grâce à leur robustesse et à leur fiabilité, ils sont la meilleur choix pour soulever des liquides à partir de réservoirs, puits d'accumulation, vidange de sous-sols, drainage de souterrains ou similaires.*

### L'IMITI D'IMPIEGO

- Massima temperatura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Max. passaggio solidi: 25 mm

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Coperchio motore, cassa motore, corpo pompa, girante: ghisa G20
- Albero motore: acciaio inox Aisi 420
- Viteria: acciaio inox
- Guarnizioni in gomma nitrilica antiolio
- Tenuta meccanica inferiore: ceramica / graffite
- Tenuta meccanica superiore a labbro para-olio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F

### MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).
- Max density of liquid: 1100 kg/m<sup>3</sup>.
- Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.
- Max. solid passage: 25 mm

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Motor cover, pump body, casing, impeller: cast iron G20;
- Motor shaft: stainless steel Aisi 420;
- Screws: stainless steel;
- Lower mechanical seal: silicon carbide/ alumina;
- Upper mechanical seal: lip seal anti-oil
- Electric cable: 10 mt H07RN-F

### ELECTRIC MOTOR

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request on request.

### LIMITES D'UTILISATION

- Température maximum de l'eau 60°C (90°C a fonctionnement intermittent)
- Densité maximal du liquide : 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompe
- Diamètre maximum des pièces solides: 25 mm

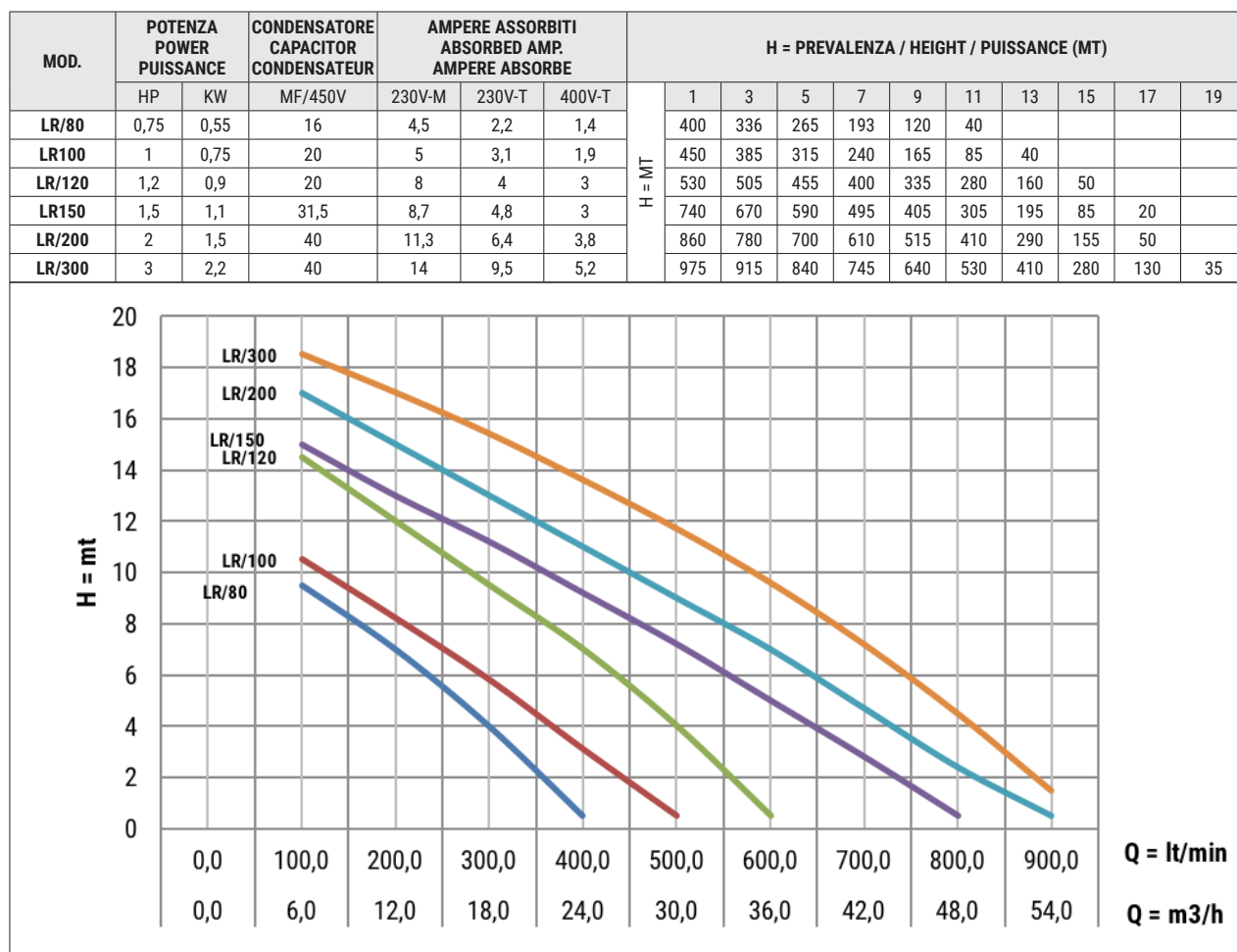
### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 420
- Vis en inox
- Garniture mécanique inférieur en céramique / graphite
- Garniture mécanique supérieure : à lèvre pare-huile
- Câble électrique : 10 mt en H07RN-F

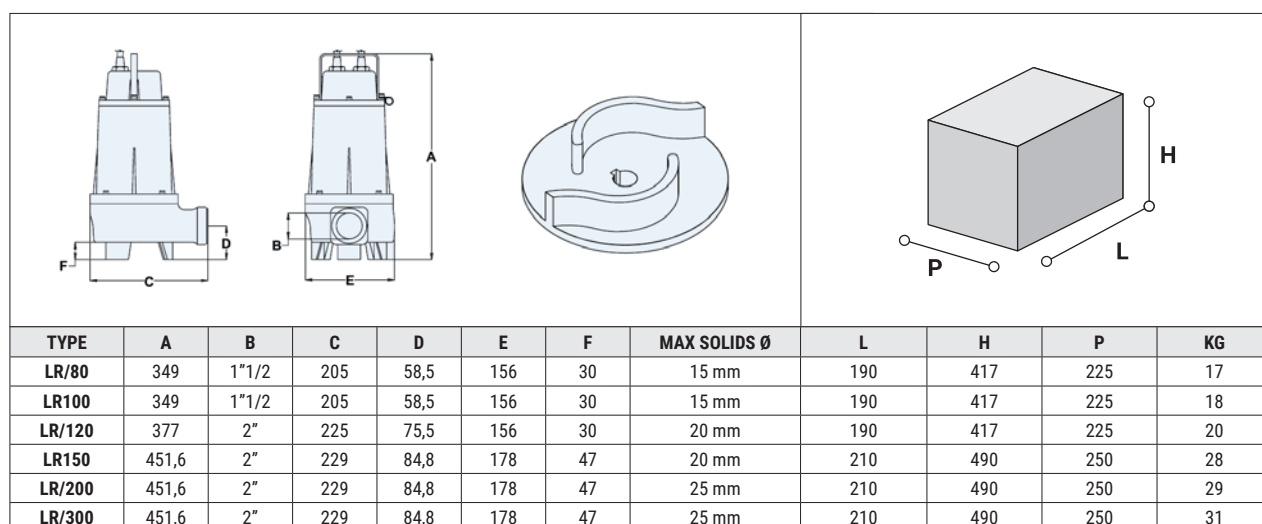
### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique réglé à 130°C. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Series GL



## Per fognature leggere

For light sewages

Pour égouts légères

Pompe con girante bicanale aperta particolarmente indicate per usi domestici, agricoli, artigianali ed industriali, per il pompaggio di acque pulite o poco sporche o liquidi similari. Grazie alla loro robustezza ed affidabilità sono la miglior scelta per il sollevamento dei liquidi da cisterne, pozzetti di accumulo, svuotamento scantinati, prosciugamento sottopassaggi o altro.

*Double-channel pumps with open impeller, particularly suitable for domestic, agricultural, craft and industrial use, to dispose of clean water, lightly soiled or similar liquid. Thanks to their robustness and reliability are the best choice for lifting liquids from tanks, accumulation wells, emptying basements, drainage of subways or similar.*

*Pompes à turbine bi-canal ouvert adaptées à disposer des eau propre ou légèrement sales ou de liquides similaires en champ domestique, agricole, artisanal et industriel. Grâce à leur robustesse et à leur fiabilité, ils sont le meilleur choix pour soulever des liquides à partir de réservoirs, puits d'accumulation, vidange de sous-sols, drainage de souterrains ou similaires.*

### L'IMITI D'IMPIEGO

- Massima temperatura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Max. passaggio solidi: 29 mm

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).
- Max density of liquid: 1100 kg/m<sup>3</sup>.
- Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.
- Max. solid passage: 29 mm

### LIMITES D'UTILISATION

- Température maximum de l'eau 60°C (90°C à fonctionnement intermittent)
- Densité maximal du liquide : 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompé
- Diamètre max. des pièces solides: 29 mm

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Coperchio motore, cassa motore, corpo pompa, girante: ghisa G20
- Albero motore: acciaio inox Aisi 420
- Viteria: acciaio inox
- Guarnizioni in gomma nitrilica antiolio
- Tenuta meccanica inferiore: ceramica / graffite
- Tenuta meccanica superiore a labbro para-olio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F (5 metri per GL/50)

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Motor cover, pump body, casing, impeller: cast iron G20;
- Motor shaft: stainless steel Aisi 420;
- Screws: stainless steel;
- Lower mechanical seal: silicon carbide/alumina;
- Upper mechanical seal: lip seal anti-oil
- Electric cable: 10 mt H07RN-F (5 mt for GL/50)

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 420
- Vis en inox
- Garniture mécanique inférieure en céramique / graphite
- Garniture mécanique supérieure : à lèvres pare-huile
- Câble électrique : 10 mt en H07RN-F (5 metre pour GL/50)

### MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

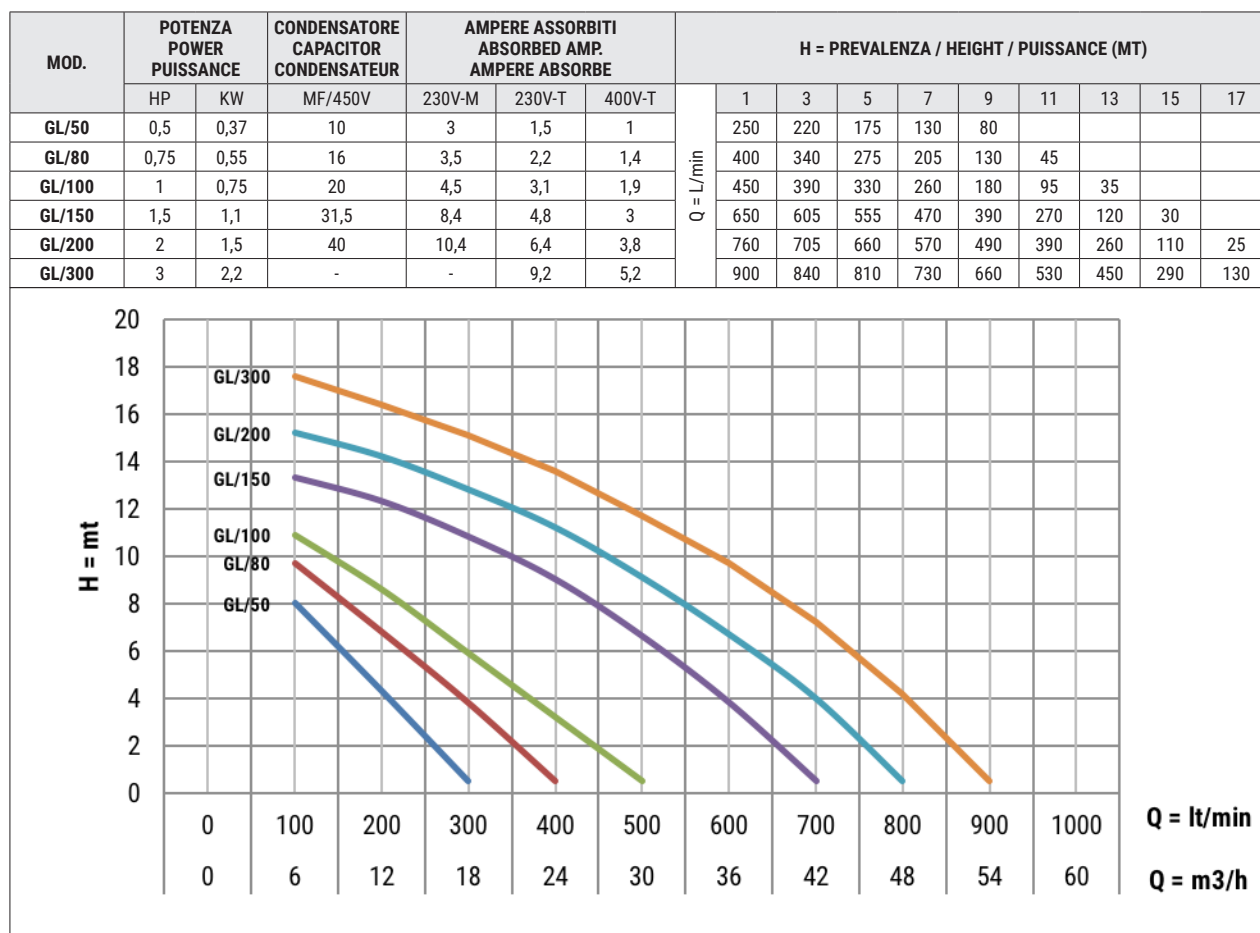
### ELECTRIC MOTOR

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request.

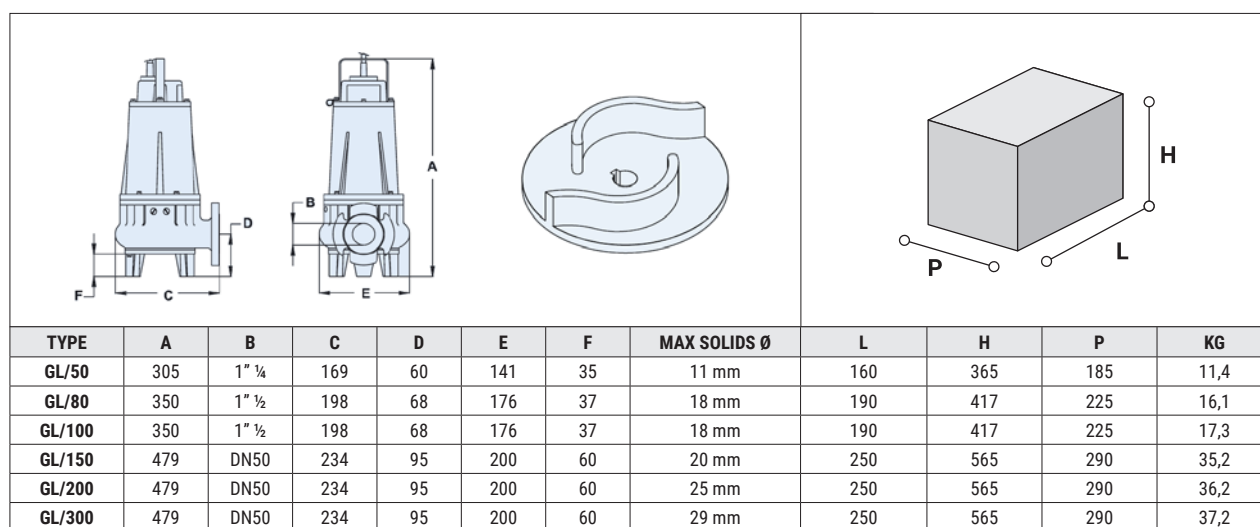
### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique réglé à 130°C. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions





# Series G



## Per fognature leggere

For light sewages

Pour égouts légères

Pompe con girante bicanale aperta particolarmente indicate per usi artigianali ed industriali, per il pompaggio di acque pulite o poco sporche o liquidi simili. Il forte filtro in ghisa alla base della pompa impedisce il passaggio alle parti solide che potrebbero danneggiare la pompa.

*Pumps with double-channel opened impeller suitable for handcraft and industrial use to dispose of clean or slightly dirty water or similar liquids. The strong cast iron strainer on the bottom inhibits to solid parts which may damage the pump to enter.*

*Pompes à turbine bi-canal ouvert adaptées à disposer des eaux propres ou légèrement sales ou de liquides similaires en champ artisanal et industriel. Le fort filtre en fonte sur le fond inhibe le passage des parties solides qui peuvent endommager la pompe.*

### LIMITI D'IMPIEGO

- Massima temperatura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Max. passaggio solidi: 7 mm

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).
- Max density of liquid: 1100 kg/m<sup>3</sup>.
- Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.
- Max. solid passage: 7 mm

### LIMITES D'UTILISATION

- Température maximum de l'eau 60°C (90°C à fonctionnement intermittent)
- Densité maximale du liquide : 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompe
- Diamètre max. des pièces solides: 7 mm

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Coperchio motore, cassa motore, corpo pompa, girante, filtro: ghisa G20
- Albero motore: acciaio inox Aisi 420
- Viteria: acciaio inox
- Guarnizioni in gomma nitrilica antiolio
- Tenuta meccanica inferiore: ceramica / graffite
- Tenuta meccanica superiore a labbro para-olio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F (5 mt per G/50)

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Motor cover, pump body, casing, impeller, strainer: cast iron G20;
- Motor shaft: stainless steel Aisi 420;
- Screws: stainless steel;
- Lower mechanical seal: silicon carbide/ alumina;
- Upper mechanical seal: lip seal anti-oil
- Electric cable: 10 mt H07RN-F (5 mt for G/50)

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine, filtre en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 420
- Vis en inox
- Garniture mécanique inférieure en céramique / graphite
- Garniture mécanique supérieure : à lèvres pare-huile
- Câble électrique : 10 mt en H07RN-F (5 mt pour G/50)

### MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

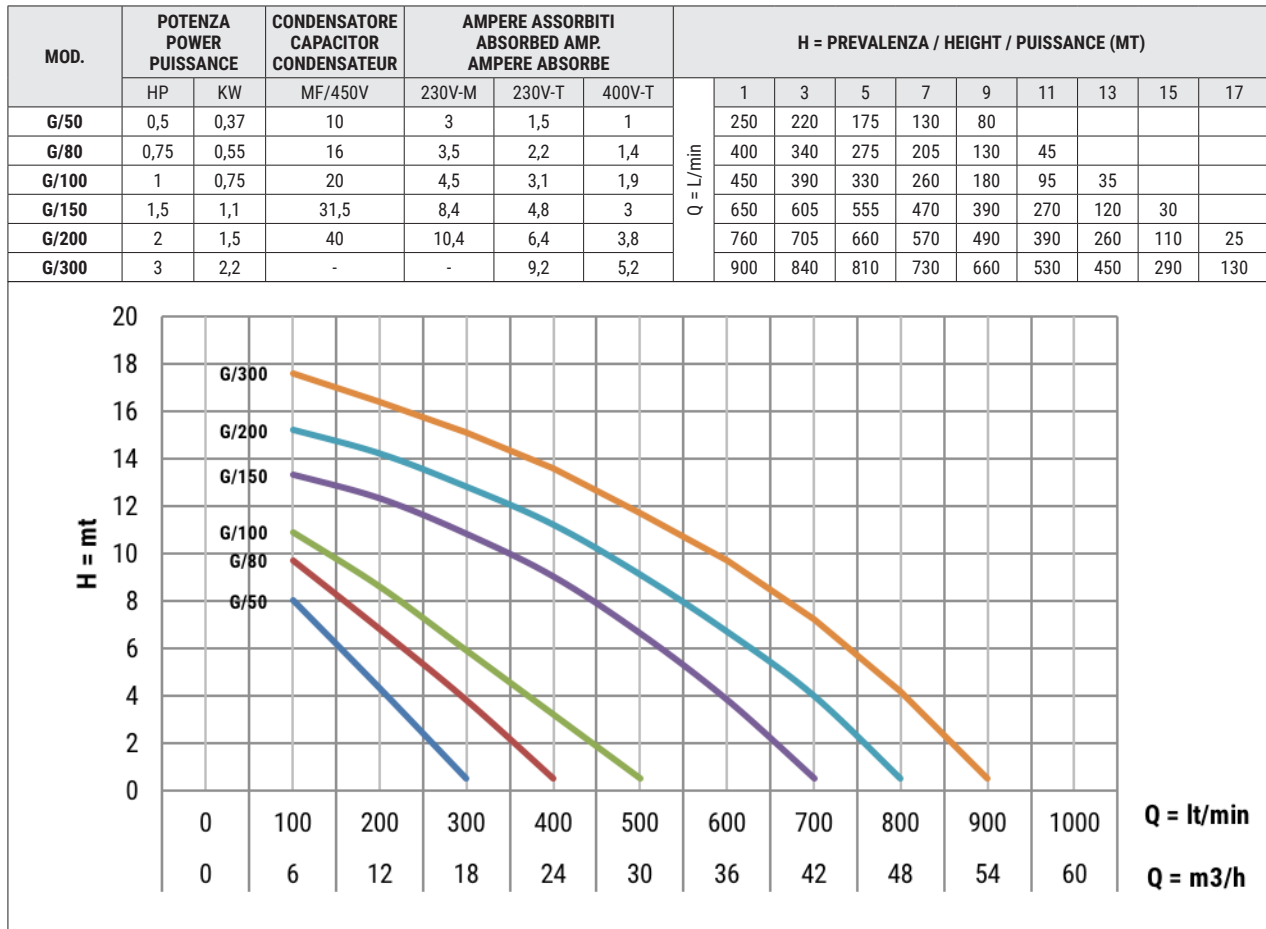
### ELECTRIC MOTOR

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are provided with a thermal protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request

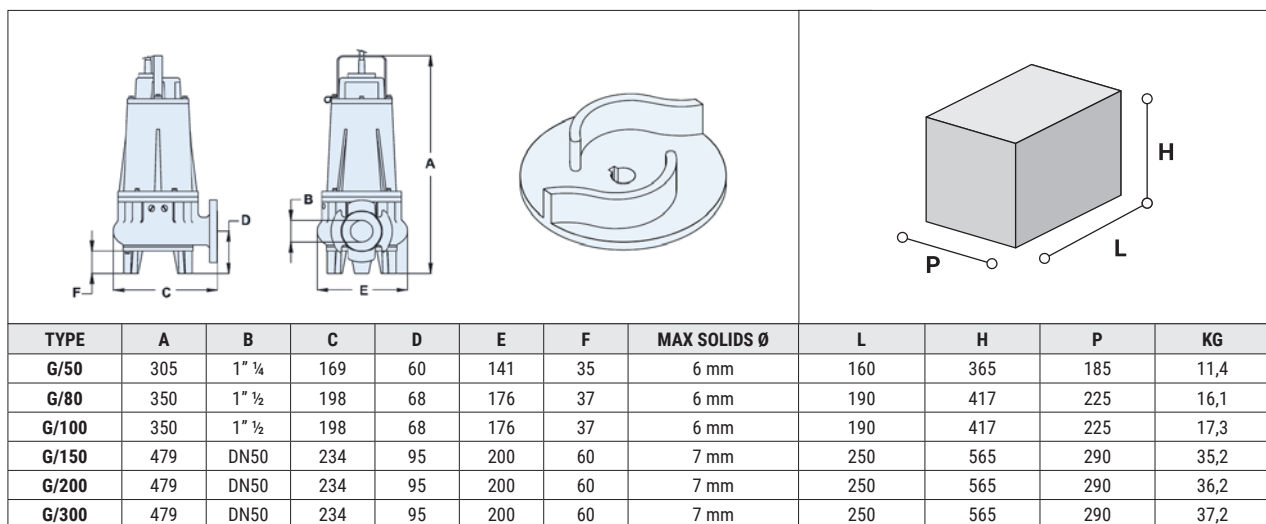
### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique réglée à 130°C. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Series VR



## Per fognature pesanti

For heavy sewages

Pour égouts lourds

Pompe con girante VORTEX particolarmente indicate per usi domestici ed industriali, per il pompaggio di acque pulite, poco sporche, fognature o simili. Grazie alla loro realizzazione in monoblocco, risultano più robuste ed economiche.

*Pumps with VORTEX impeller suitable for domestic and industrial use to dispose of clean, slightly dirty water, sewages or similar liquids. Thanks to their Monobloc construction, they result more robust and economic.*

*Pompes à turbine VORTEX adaptées à disposer des eaux propres, légèrement sales, égouts ou de liquides similaires en champ domestique et industriel. Grâce à leur construction monobloc, ils sont plus robustes et économiques.*

### LIMITI D'IMPIEGO

- Massima temperatura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Max. passaggio solidi: 45 mm

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).
- Max density of liquid: 1100 kg/m<sup>3</sup>.
- Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.
- Max. solid passage: 45 mm

### LIMITES D'UTILISATION

- Température maximum de l'eau 60°C (90°C à fonctionnement intermittent)
- Densité maximal du liquide : 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompe
- Diamètre max. des pièces solides: 45 mm

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Coperchio motore, cassa motore, corpo pompa, girante: ghisa G20
- Albero motore: acciaio inox Aisi 420
- Viteria: acciaio inox
- Guarnizioni in gomma nitrilica antiolio
- Tenuta meccanica inferiore: ceramica / graffite
- Tenuta meccanica superiore a labbro para-olio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Motor cover, pump body, casing, impeller: cast iron G20;
- Motor shaft: stainless steel Aisi 420;
- Screws: stainless steel;
- Lower mechanical seal: silicon carbide/ alumina;
- Upper mechanical seal: lip seal anti-oil
- Electric cable: 10 mt H07RN-F

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 420
- Vis en inox
- Garniture mécanique inférieure en céramique / graphite
- Garniture mécanique supérieure : à lèvres pare-huile
- Câble électrique : 10 mt en H07RN-F

### MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

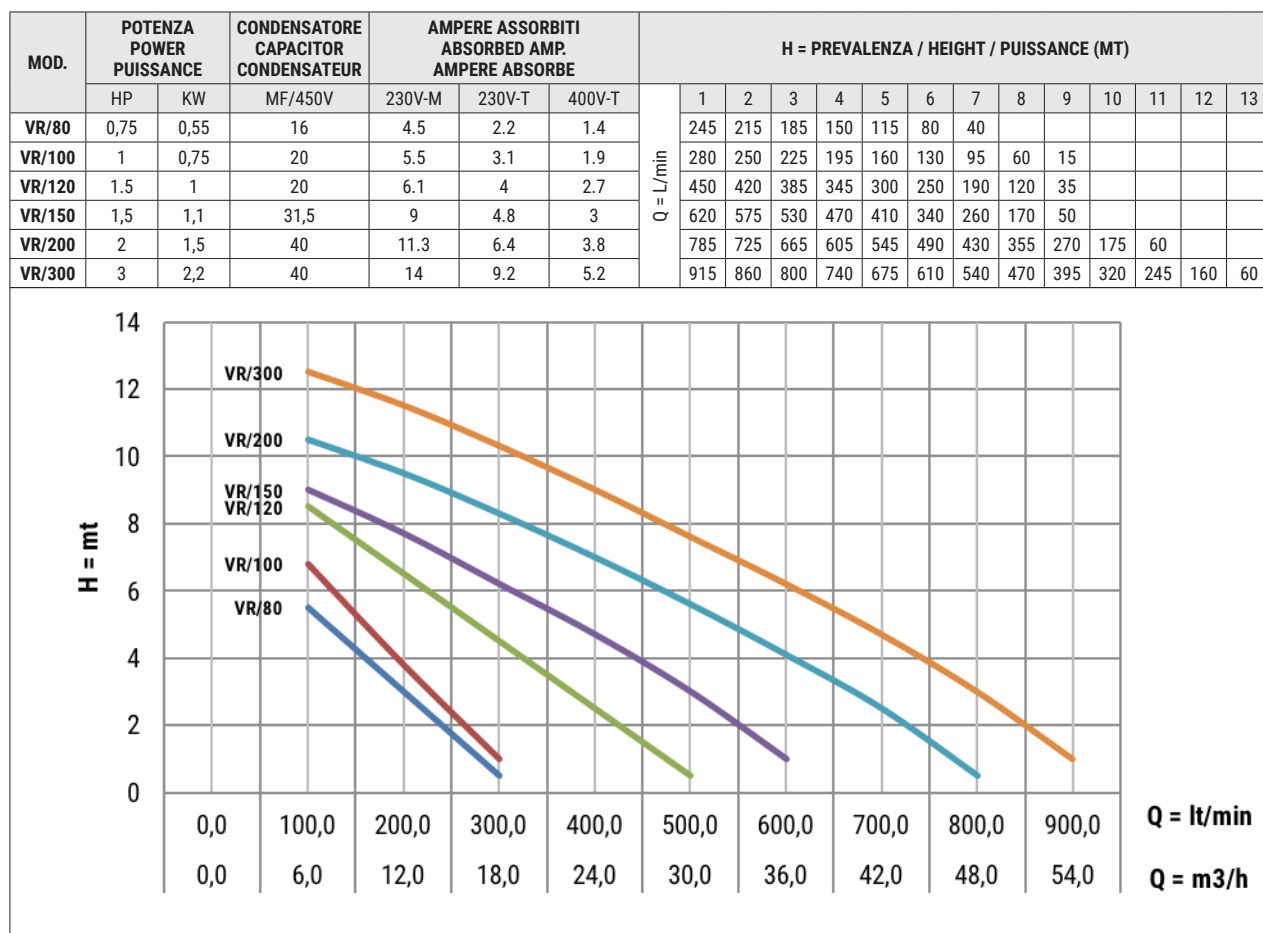
### ELECTRIC MOTOR

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request.

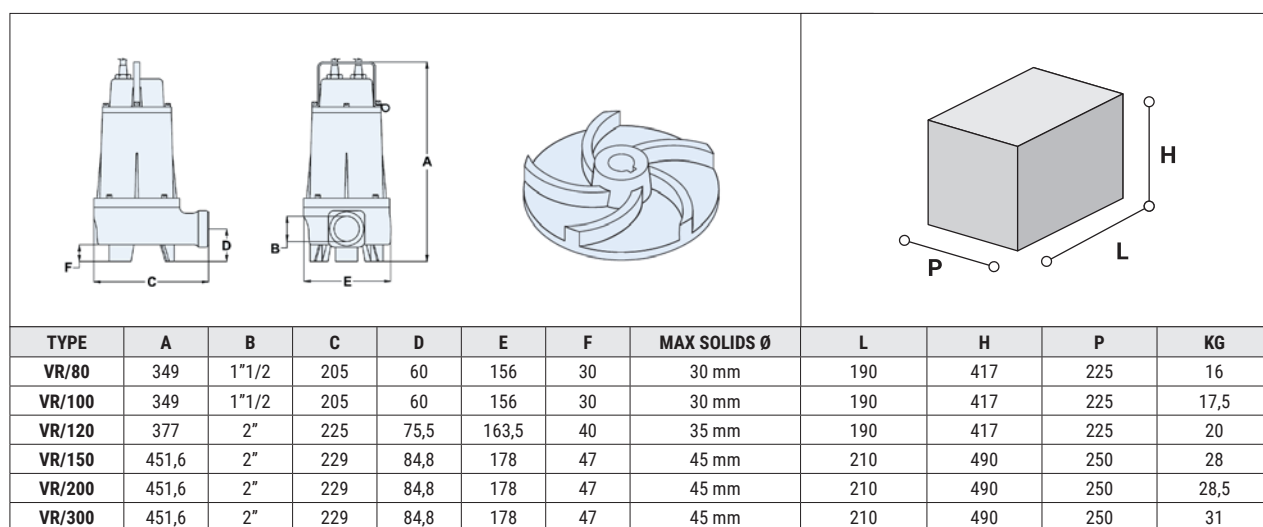
### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique réglée à 130°C. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Series **VX**



## Per fognature pesanti

For heavy sewages

Pour égouts lourds

Pompe con girante VORTEX particolarmente indicate per usi domestici ed industriali, per il pompaggio di acque pulite, poco sporche, fognature o simili. Grazie alla loro robustezza ed affidabilità sono la miglior scelta per gli usi in ambito soprattutto edilizio.

*Pumps with VORTEX impeller suitable for domestic and industrial use to dispose of clean, slightly dirty water, sewages or similar liquids. Thanks to their robustness and reliability are the best choice in construction / building field.*

*Pompes à turbine VORTEX adaptées à disposer des eaux propres, légèrement sales, égouts ou de liquides similaires en champ domestique et industriel. Grâce à leur robustesse et à leur fiabilité, elles sont la meilleur choix en champ de bâtiment.*

### LIMITI D'IMPIEGO

- Massima temperatura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Max. passaggio solidi: 45 mm

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).
- Max density of liquid: 1100 kg/m<sup>3</sup>.
- Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.
- max. solid passage: 45 mm

### LIMITES D'UTILISATION

- Température maximum de l'eau 60°C (90°C à fonctionnement intermittent)
- Densité maximal du liquide : 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompe
- Diamètre max. des pièces solides: 45 mm

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Coperchio motore, cassa motore, corpo pompa, girante: ghisa G20
- Albero motore: acciaio inox Aisi 420
- Viteria: acciaio inox
- Guarnizioni in gomma nitrilica antiolio
- Tenuta meccanica inferiore: ceramica / graffite
- Tenuta meccanica superiore a labbro para-olio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F (5 metri per VX/50)

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Motor cover, pump body, casing, impeller: cast iron G20;
- Motor shaft: stainless steel Aisi 420;
- Screws: stainless steel;
- Lower mechanical seal: silicon carbide/ alumina;
- Upper mechanical seal: lip seal anti-oil
- Electric cable: 10 mt H07RN-F (5 mt for VX/50)

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 420
- Vis en inox
- Garniture mécanique inférieure en céramique / graphite
- Garniture mécanique supérieure : à lèvres pare-huile
- Câble électrique : 10 mt en H07RN-F (5 metre pour VX/50)

### MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

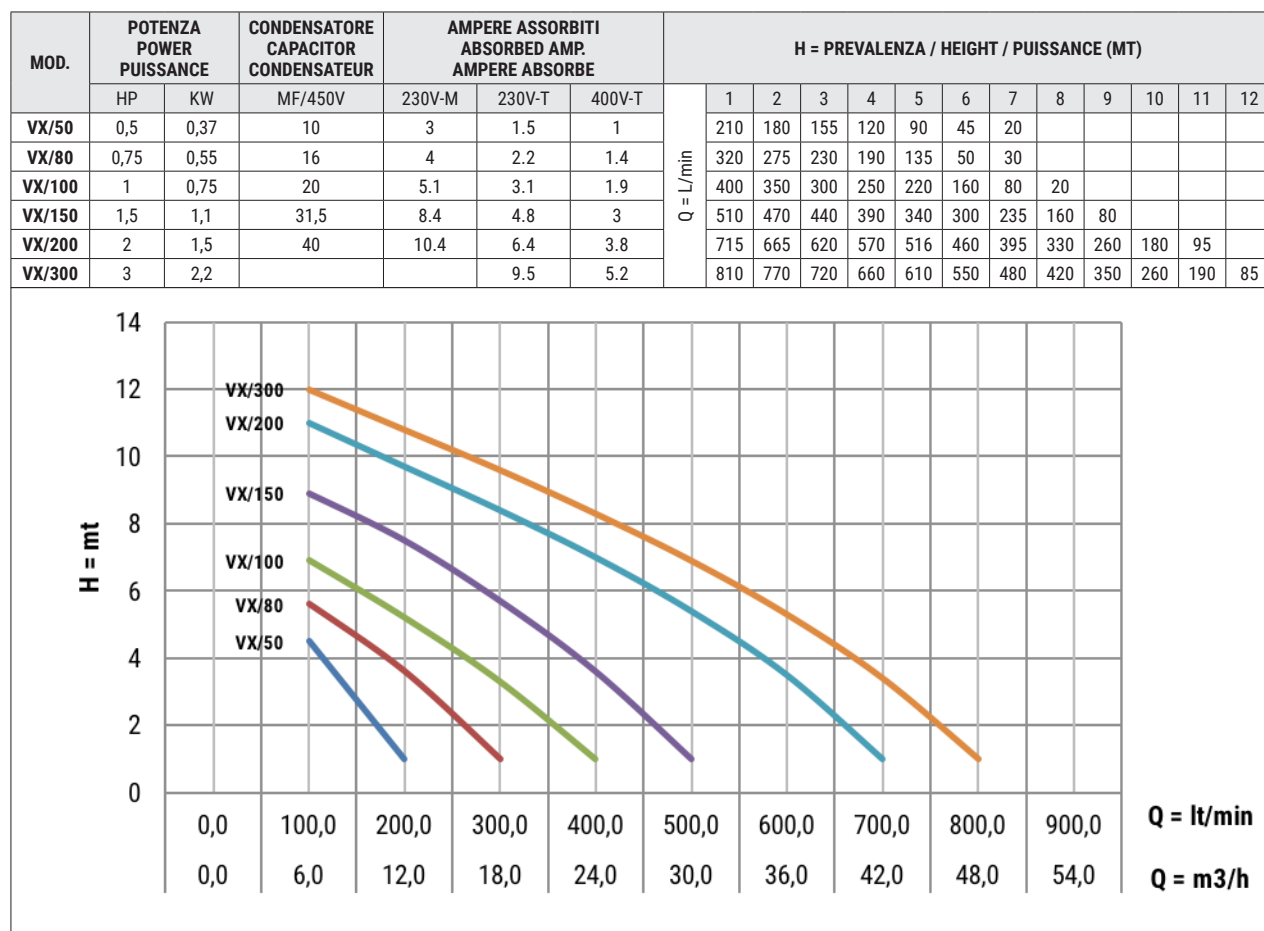
### ELECTRIC MOTOR

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request.

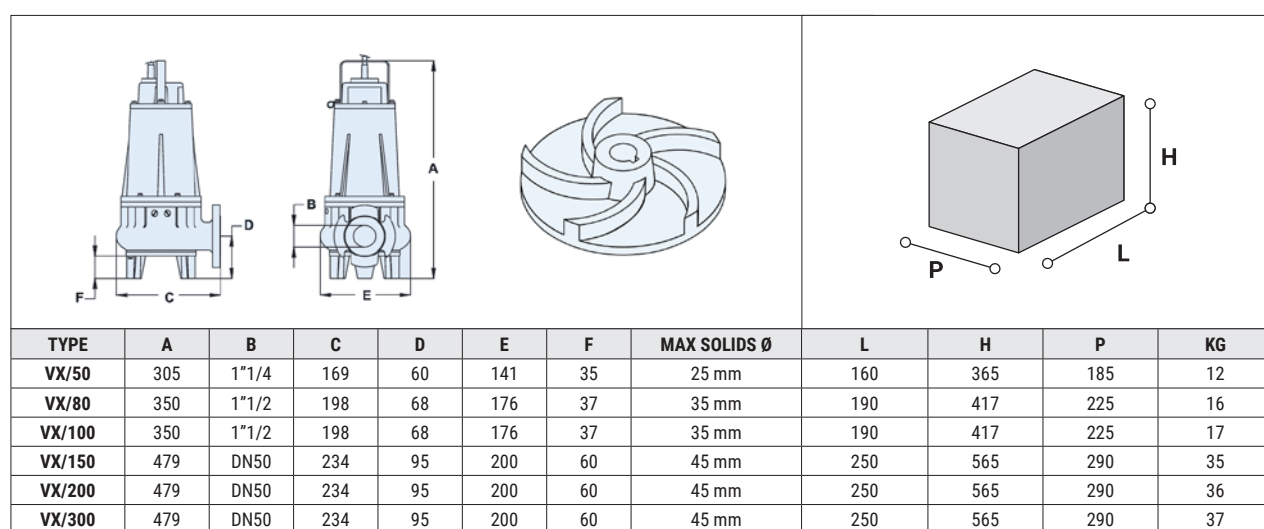
### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique réglé à 130°C. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions





# Series VM



## Per fognature pesanti

For heavy sewages

Pour égouts lourds

Pompe con girante VORTEX particolarmente indicate per usi domestici ed industriali, per il pompaggio di acque pulite, poco sporche, fognature o simili. Grazie alla loro realizzazione in monoblocco, risultano più robuste ed economiche.

*Pumps with VORTEX impeller suitable for domestic and industrial use to dispose of clean, slightly dirty water, sewages or similar liquids. Thanks to their monoblock construction, they result more robust and economic.*

*Pompes à turbine VORTEX adapté a disposer des eau propre, légèrement sale, égouts ou de liquides similaires en champ domestique et industriel. Grâce à leur construction monobloc, ils sont plus robuste et économiques.*

### LIMITI D'IMPIEGO

- Massima temperatura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- max. passaggio solidi: 45 mm

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Coperchio motore, cassa motore, corpo pompa, girante: ghisa G20
- Albero motore: acciaio inox Aisi 420
- Viteria: acciaio inox
- Guarnizioni in gomma nitrilica antiolio
- Tenuta meccanica inferiore: ceramica / graffite
- Tenuta meccanica superiore a labbro para-olio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F

### MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).
- Max density of liquid: 1100 kg/m<sup>3</sup>.
- Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.
- max. solid passage: 45 mm

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Motor cover, pump body, casing, impeller: cast iron G20;
- Motor shaft: stainless steel Aisi 420;
- Screws: stainless steel;
- Lower mechanical seal: silicon carbide/ alumina;
- Upper mechanical seal: lip seal anti-oil
- Electric cable: 10 mt H07RN-F

### ELECTRIC MOTOR

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors is provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors have to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request.

### LIMITES D'UTILISATION

- Température maximum de l'eau 60°C (90°C a fonctionnement intermittent)
- Densité maximal du liquide : 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompe
- Diamètre max. des pièces solides: 45 mm

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

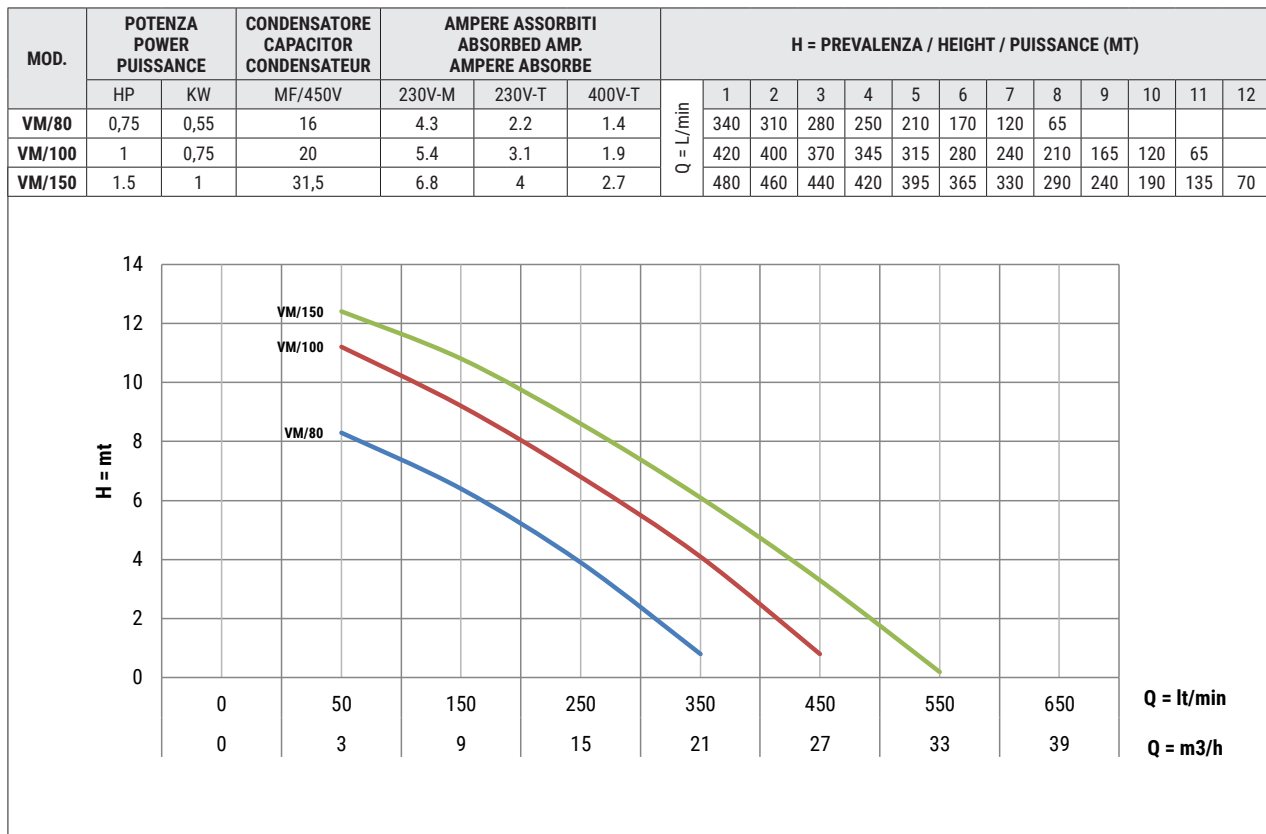
- Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 420
- Vis en inox
- Garniture mécanique inférieure en céramique / graphite
- Garniture mécanique supérieure : a lèvre pare-huile
- Câble électrique : 10 mt en H07RN-F

### MOTEUR ÉLECTRIQUE

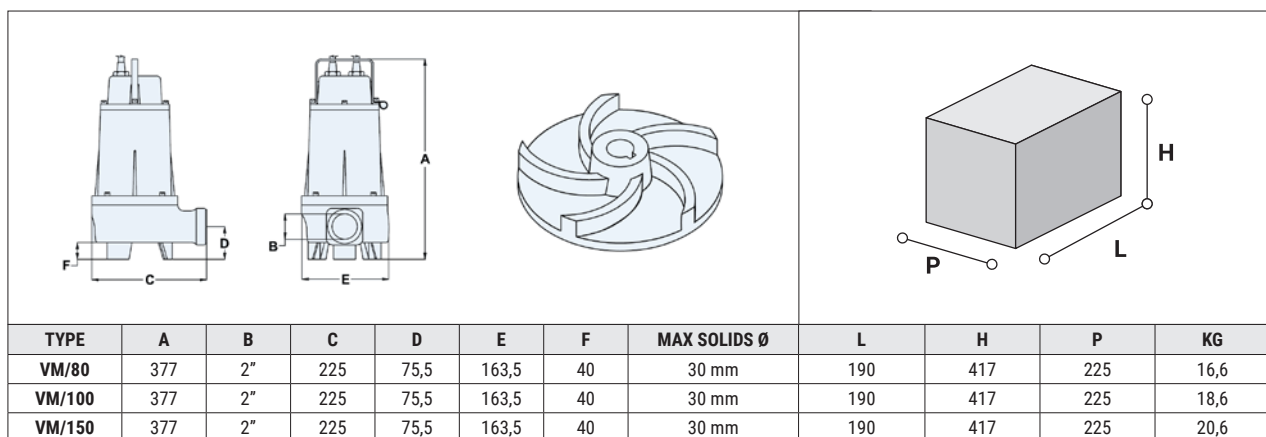
- Asynchrone, 2 pôles, lubrifié a huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipé de protection micro-thermique réglé a 130°C. La protection des moteurs en triphasés doit être arrange par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.



## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Series GR



## Pompe tritratrici per fognature pesanti

*Grinder pumps for heavy sewages*

*Pompes avec système de trituration pour égouts lourds*

Pompe con girante tricanale ad innovativo sistema tritratore particolarmente adatte ad usi agricoli (macelli, stalle), ma che trovano impiego anche in scarichi civili ed industriali e reti fognarie. Il tritratore sminuzza i corpi solidi in sospensione, mentre respinge tutto il materiale che per dimensioni non può passare.

*Pumps with three channel impeller and innovative grinder system particularly suitable for agricultural purposes (slaughterhouses, stables), but which are also used in residential / civil sewages. The grinder shreds the solids in suspension and rejects all the material whose size can't pass through.*

*Pompes avec turbine à trois canaux et système de meule innovatif particulièrement adaptées à usage agricole (abattoirs, écuries), mais qui sont également utilisées dans les égouts résidentiels et civil. Le grinder coupe les solides en suspension et rejette toute la matière dont la taille ne peut pas traverser.*

### LIMITI D'IMPIEGO

- Massima temperatura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Max. passaggio solidi: 7 mm

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).
- Max density of liquid: 1100 kg/m<sup>3</sup>.
- Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.
- Max passage of solids: 7 mm.

### LIMITES D'UTILISATION

- Température maximum de l'eau 60°C (90°C à fonctionnement intermittent)
- Densité maximal du liquide : 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompe
- Diamètre max. des pièces solides: 7 mm

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Coperchio motore, cassa motore, corpo pompa, girante: ghisa G20
- Albero motore: acciaio inox Aisi 420
- Viteria: acciaio inox
- Tritratore in acciaio inox indurito
- Guarnizioni in gomma nitrilica antiolio
- Tenuta meccanica superiore: ceramica / graffite
- Tenuta meccanica inferiore: carburo di silicio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Motor cover, pump body, casing, impeller: cast iron G20;
- Motor shaft: stainless steel Aisi 420;
- Screws: stainless steel;
- Grinding system: hardened stainless steel
- Gasket: nitrile rubber (oil-resistant)
- Upper mechanical seal: ceramic/graphite
- Lower mechanical seal: silicon-carbide
- Electric cable: 10 mt H07RN-F

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 420
- Vis en inox
- Garniture mécanique supérieure en céramique / graphite
- Garniture mécanique inférieure en carbure de silicium
- Câble électrique : 10 mt en H07RN-F

### MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

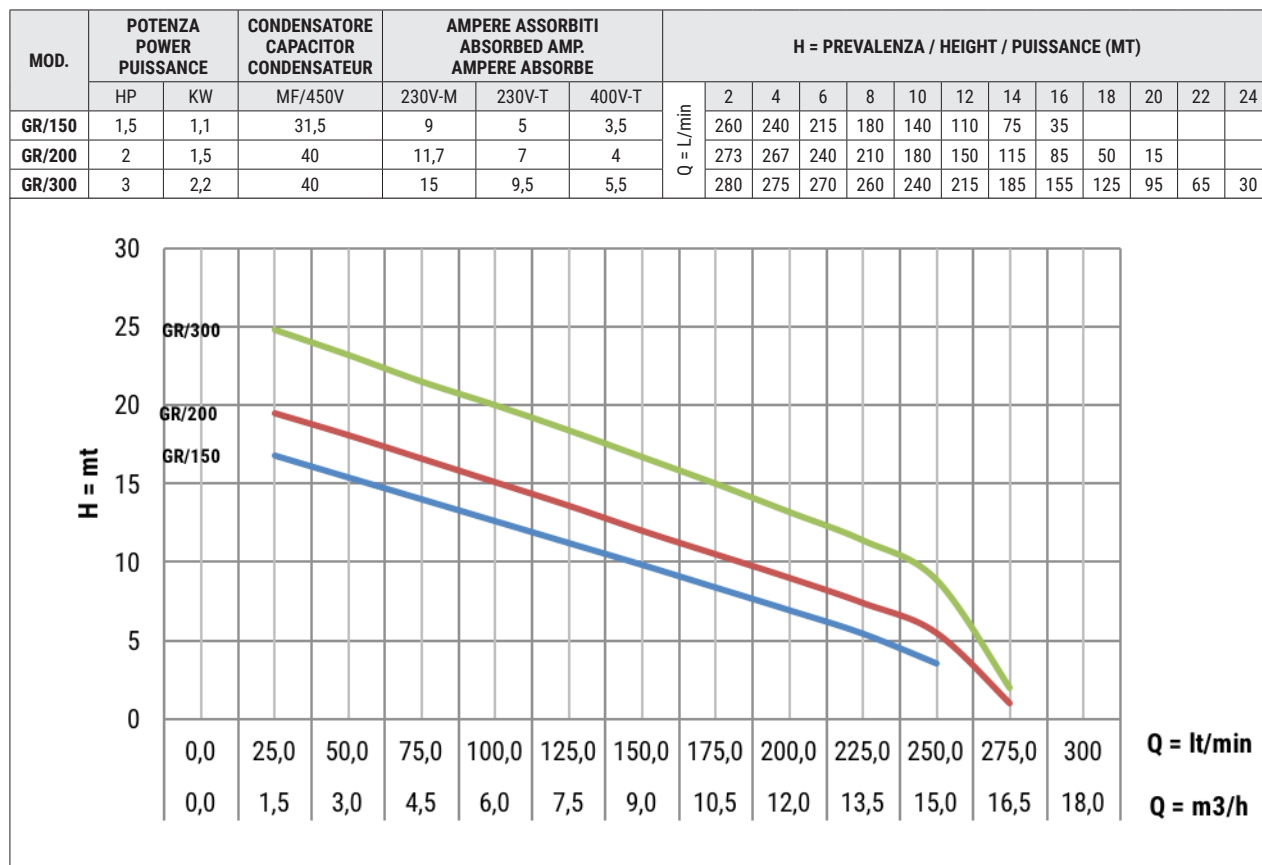
### ELECTRIC MOTOR

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request

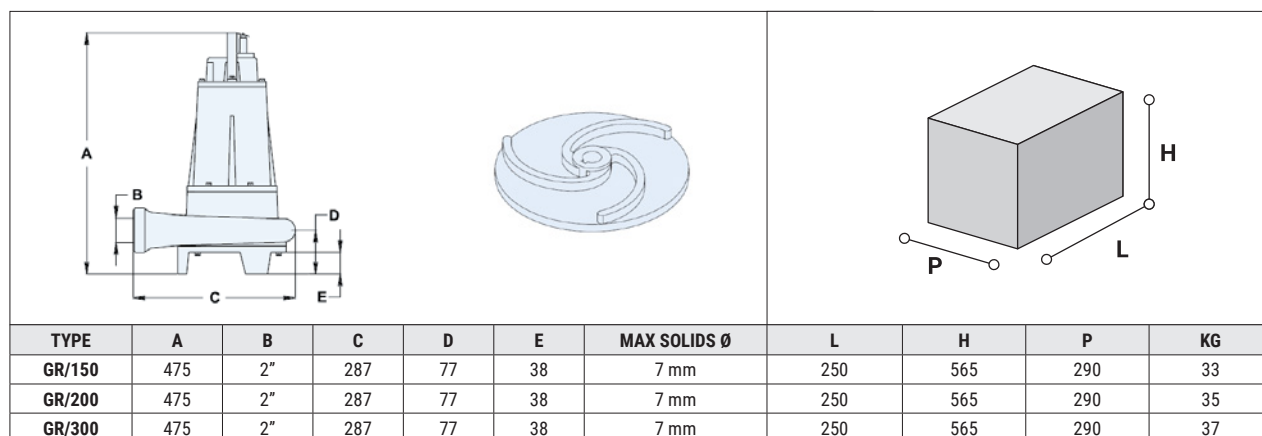
### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique réglée à 130°C. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Series **AP**



## Pompe per acque chiare ad alta prevalenza

*Pumps for clean water - high heads*

*Pompes pour eau propre à haute pressions*

Pompe con girante tricanale per acque chiare o poco sporche. Particolarmente indicate ove si necessita di alte prevalenze.

*Pumps with three channel impeller for clean or almost clean water. Particularly recommended when high heads are requested.*

*Pompes avec turbine à trois canaux pour eau propre ou légèrement sale. Particulièrement recommandé ou des hautes pressions sont demandés.*

### L'IMITI D'IMPIEGO

- Massima temperatura del liquido: 60°C (90°C per uso intermittente)
- Massima densità del liquido: 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Livello minimo di pompaggio: 10 cm sopra il corpo pompa
- Max. passaggio solidi: 7 mm

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Coperchio motore, cassa motore, corpo pompa, girante: ghisa G20
- Albero motore: acciaio inox Aisi 420
- Viteria: acciaio inox
- Trituratore in acciaio inox indurito
- Guarnizioni in gomma nitrilica antiolio
- Tenuta meccanica superiore: ceramica / graffi
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F

### MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono dotati di protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 60°C (90°C with intermittent use).
- Max density of liquid: 1100 kg/m<sup>3</sup>.
- Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.
- Max passage of solids: 7 mm.

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Motor cover, pump body, casing, impeller: cast iron G20;
- Motor shaft: stainless steel Aisi 420;
- Screws: stainless steel;
- Grinding system: hardened stainless steel
- Gasket: nitrile rubber (oil-resistant)
- Upper mechanical seal: ceramic/graphite
- Electric cable: 10 mt H07RN-F

### ELECTRIC MOTOR

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.
- Different voltages and frequency available on request

### LIMITES D'UTILISATION

- Température maximum de l'eau 60°C (90°C a fonctionnement intermittent)
- Densité maximal du liquide : 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Niveau minimum de pompage : 10 cm au-dessus du corps pompe
- Diamètre max. des pièces solides: 7 mm

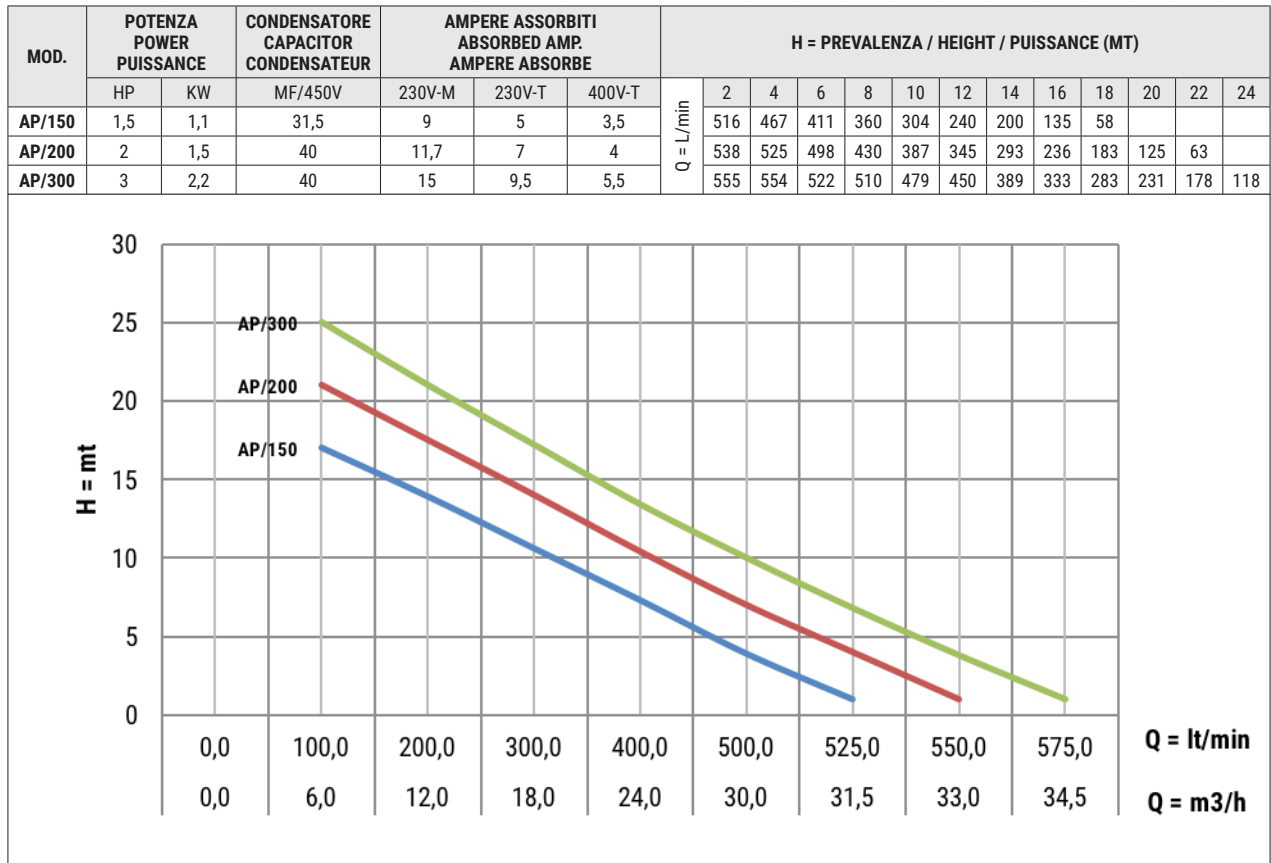
### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Couvercle moteur, casse moteur, corps pompe, turbine en fonte G20
- Arbre en acier inox Aisi 420
- Vis en inox
- Garniture mécanique supérieure en céramique / graphite
- Câble électrique : 10 mt en H07RN-F

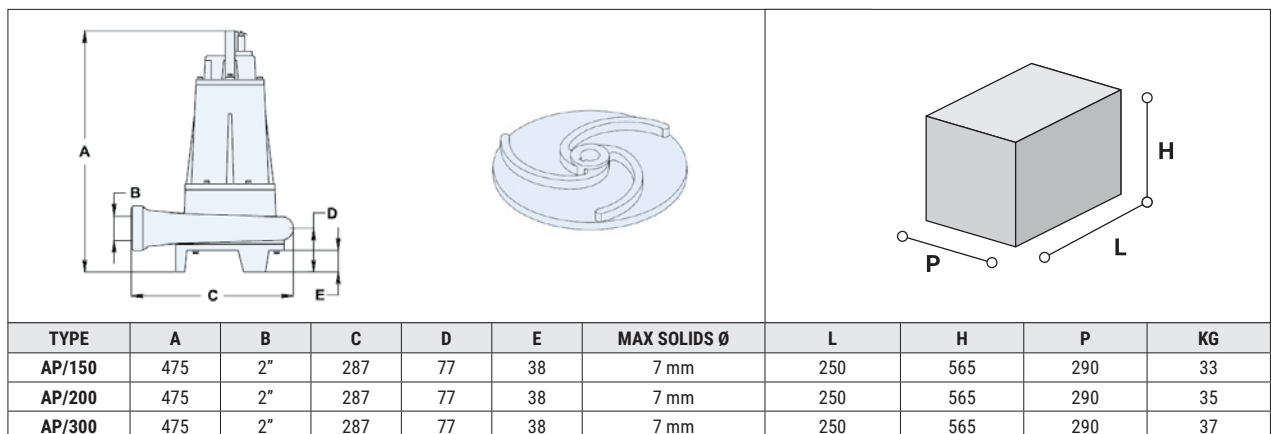
### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Asynchrone, 2 pôles, lubrifié a huile pas toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique réglé a 130°C. La protection des moteurs en triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Series **KM/KV**



## Pompe professionali per fognature pesanti

*Professional pumps for heavy sewages*

*Pompes professionnels pour égouts lourds*

Pompe con girante VORTEX (KV) o monocanale aperta (KM) indicate per usi agricoli / civili / industriali per il pompaggio di acque pulite, poco sporche, fognature, fognature pesanti o liquidi simili, anche con parti solide in sospensione del diametro massimo consentito dalla girante.

*Pumps with VORTEX (KV) or single-channel opened (KM) impeller suitable for agricultural / civil / industrial use to dispose of clean, slightly dirty water, sewages, high sewages or similar liquids, also containing solid parts of maximum diameter allowed by the impeller.*

*Pompes avec turbines VORTEX (KV) ou monocanal ouverte (KM) adaptées à une utilisation agricole / civile / industrielle pour la disposition de eau propre ou légèrement sale, des égouts, des égouts lourds ou des liquides similaires contenant, même avec des pièces solides ayant diamètre maximal permit de la turbine.*

### LIMITI D'IMPIEGO

- Max. temperatura del liquido: 40°C (80°C per uso intermittente)
- Max. densità del liquido: 1100 kg/m<sup>3</sup>
- Livello minimo di pompaggio: 20 cm sopra il corpo pompa

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 40°C (80°C with intermittent use).
- Max density of liquid: 1100 kg/m<sup>3</sup>.
- Minimum pumping level: 20 cm above the pump body.

### LIMITES D'UTILISATION

- Température max. du liquide: 40°C (80°C avec utilisation intermittente).
- Densité maximale du liquide: 1100 kg / m<sup>3</sup>.
- Niveau minimum de pompage: 20 cm au-dessus du corps de la pompe.

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Coperchio motore, cassa motore, corpo pompa, girante: ghisa G20
- Albero motore: acciaio inox Aisi 420
- Viteria: acciaio inox
- Guarnizioni in gomma nitrilica antiolio
- Tripla tenuta meccanica (superiore in ceramica / graffite, intermedia in carburo di silicio, inferiore a labbro para-olio)
- La tenuta meccanica superiore ed intermedia sono lubrificate da un'apposito pozzetto d'olio
- Cavo elettrico: 10 mt in H07RN-F

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Motor cover, casing, pump body, impeller: cast iron G20;
- Motor shaft: stainless steel Aisi 420;
- Screws: stainless steel;
- Gaskets: nitrile oil-resistant rubber.
- Triple mechanical seal (upper: silicon carbide/alumina, intermediate: silicon carbide, lower: lip seal)
- The upper and the intermediate mechanical seals are lubricated by a suitable oil sump.
- Electric cable: 10 mt H07RN-F

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Couvercle du moteur, chemise, corps de la pompe, turbine: fonte G20;
- Arbre moteur: acier inox Aisi 420;
- Vis: acier inoxydable;
- Joints: caoutchouc nitrile résistant à l'huile.
- Triple garniture mécanique (supérieure: carbide de silicium / alumine, intermédiaire: silicon carbide, bas: joint à lèvres)
- La garniture mécanique supérieure et la garniture intermédiaire sont lubrifiées par un carter d'huile approprié.
- Câble électrique: 10 mt H07RN-F

### MOTORE ELETTRICO

- 2 o 4 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: T DOL = 230/400-50 +/- 5%, T Star-Delta = 400/690 +/- 5%.
- La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Nel pozzetto d'olio c'è un sensore che rileva la presenza di olio per riabboccare quando necessario.

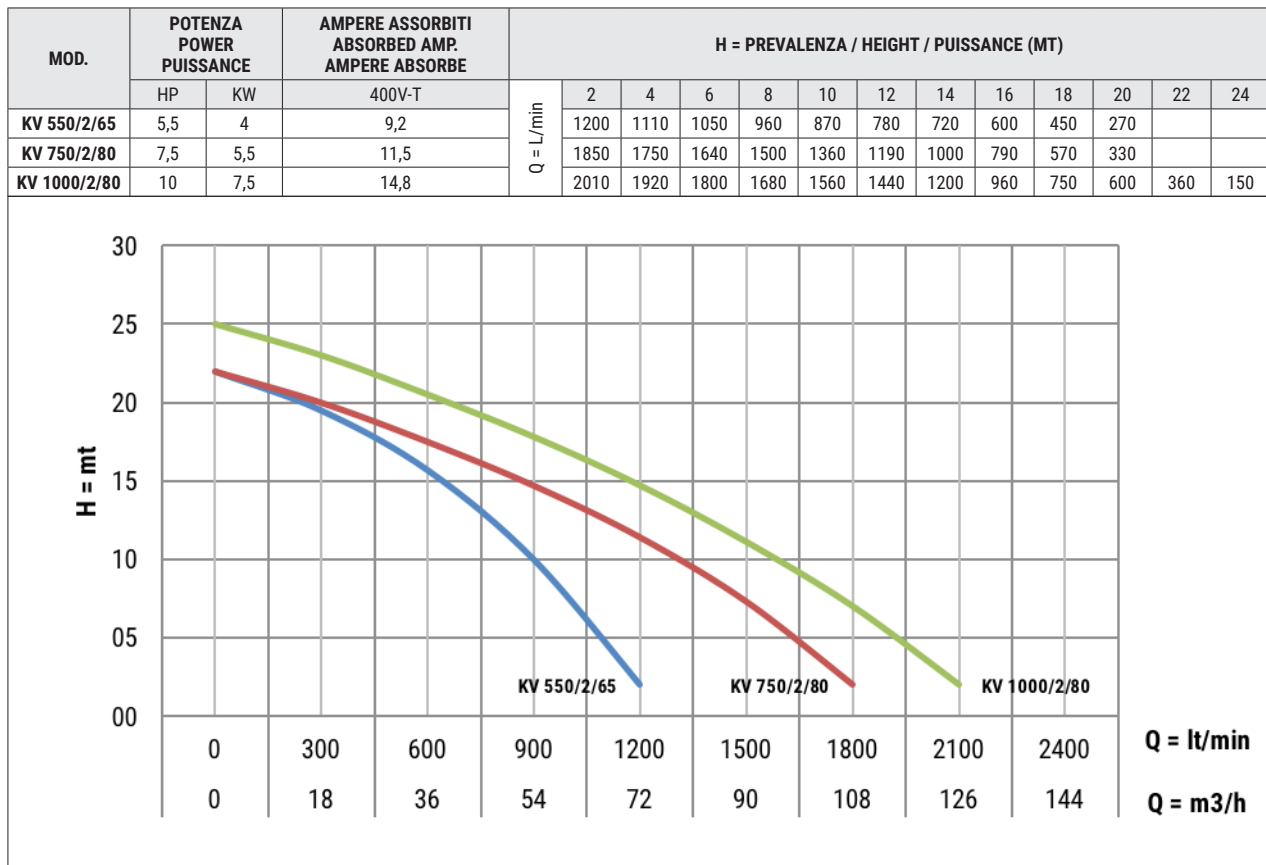
### ELECTRIC MOTOR

- 2 or 4 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.
- Standard voltages:
- T DOL = 230/400V +/- 5%
- T Star-Delta = 400/690V +/- 5%
- Protection at user's care.
- In the oil sump there is a sensor which indicates the presence of oil in order to refill it if necessary.

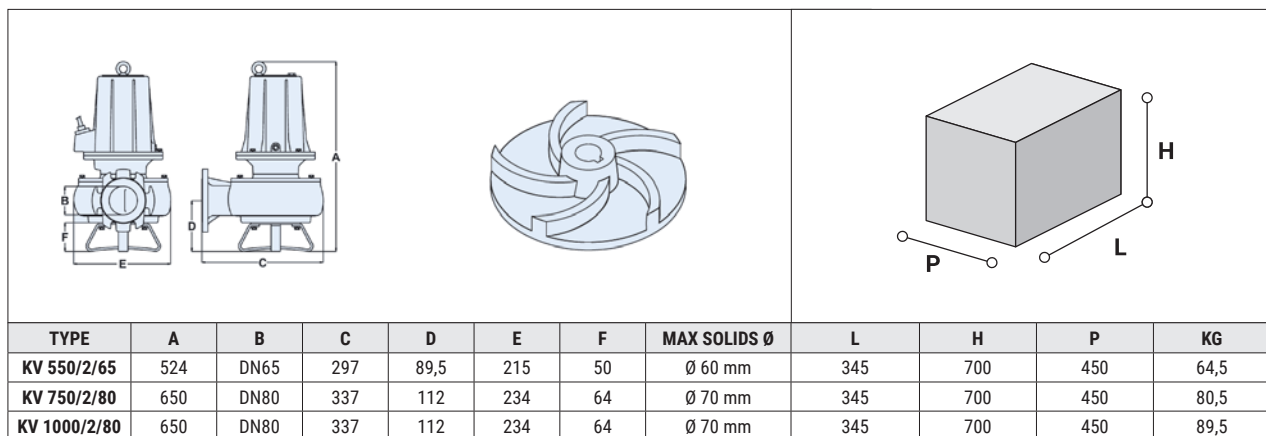
### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- 2 ou 4 pôles, lubrifié à huile non toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68.
- Voltages standard: T DOL = 230 / 400V +/- 5%, T Star-Delta = 400 / 690V +/- 5%
- Protection aux soins de l'utilisateur.
- Dans le carter d'huile il y a un capteur qui indique la présence d'huile pour le remplir si nécessaire.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

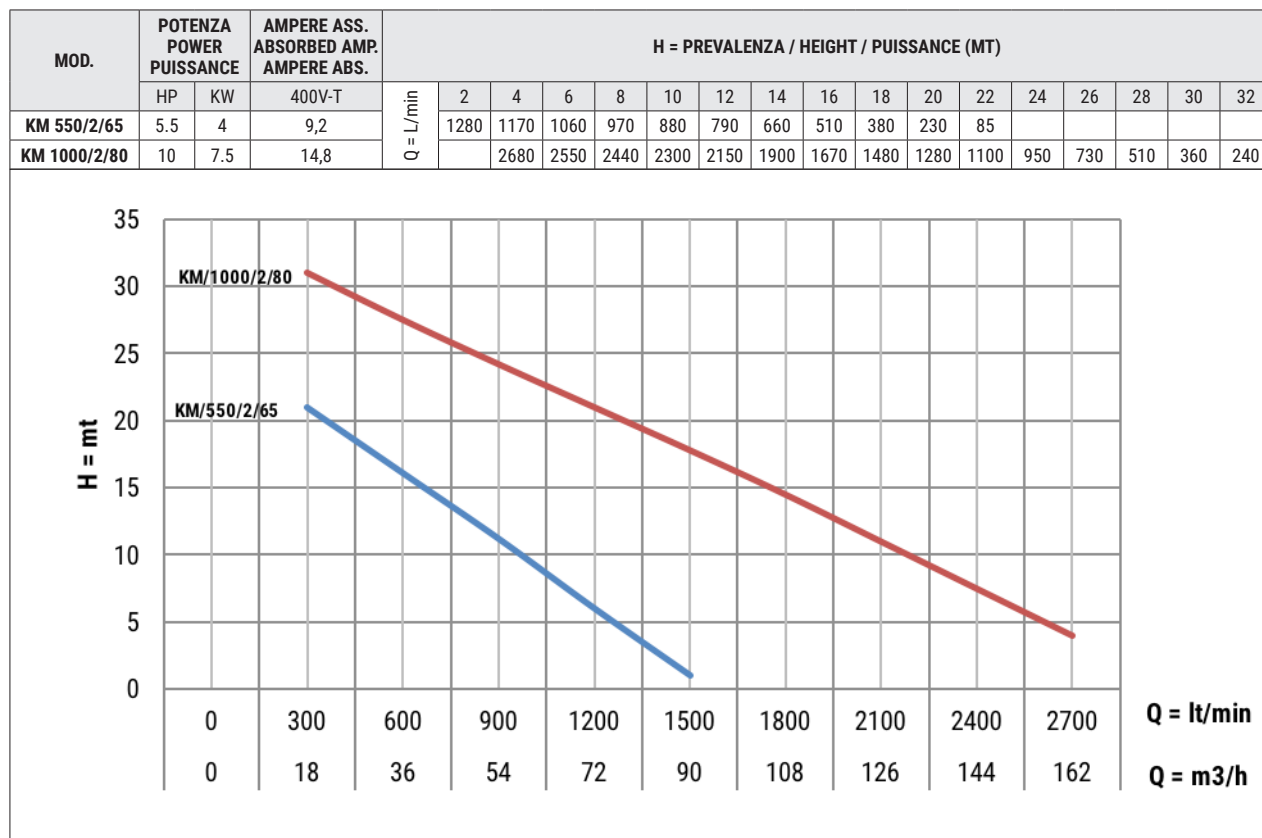


## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

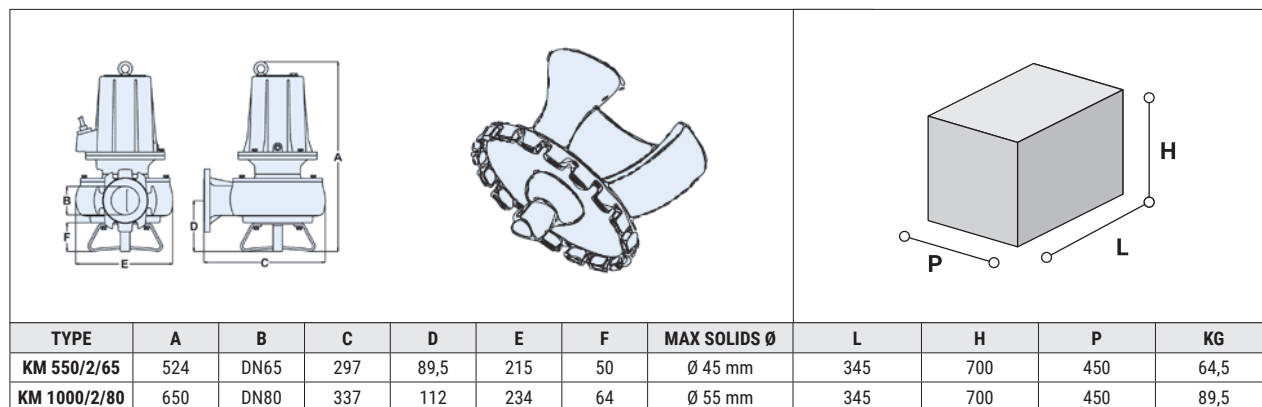




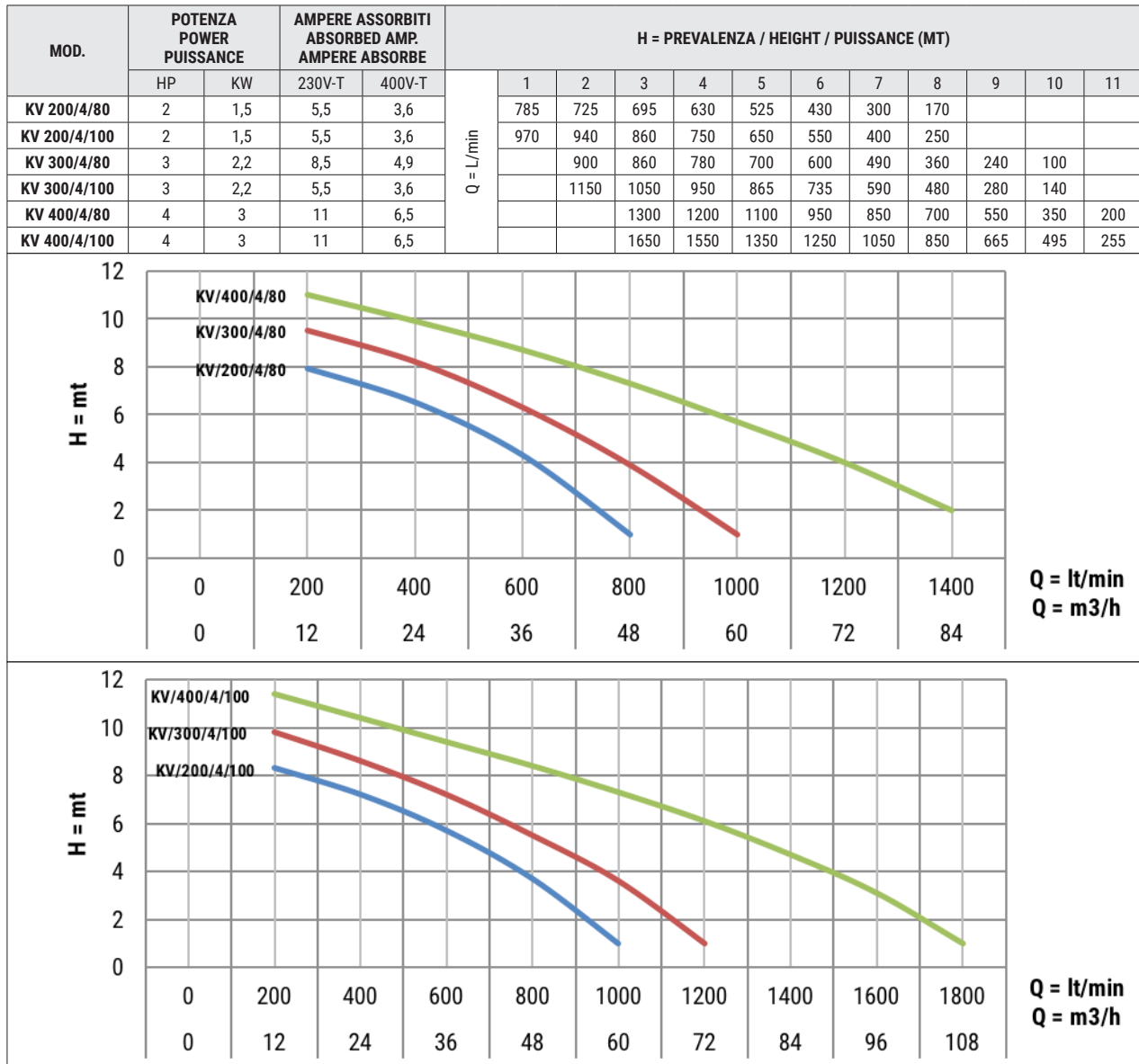
## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



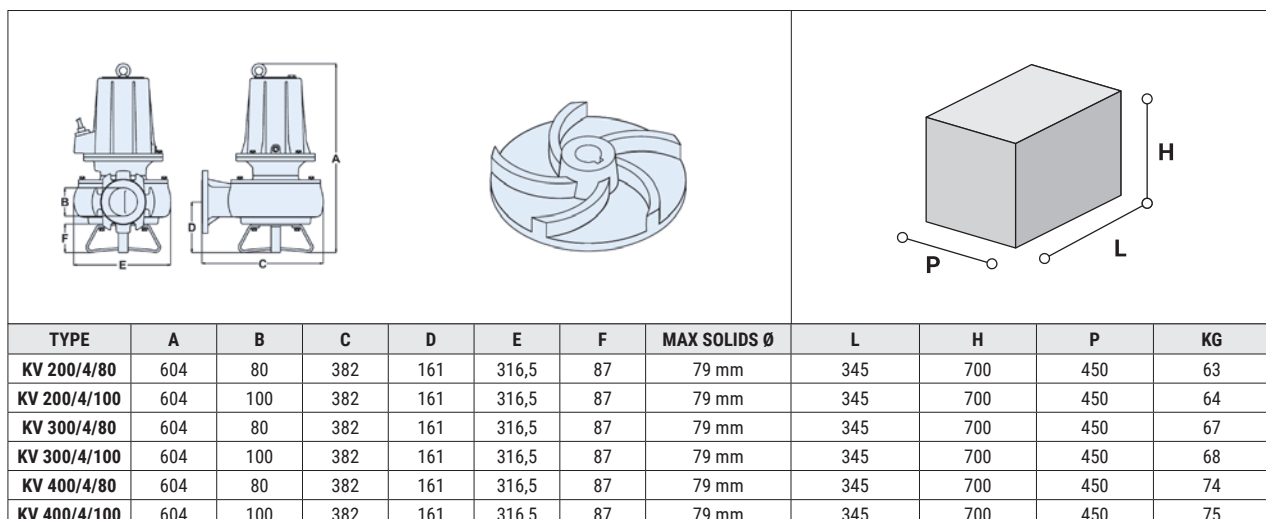
## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



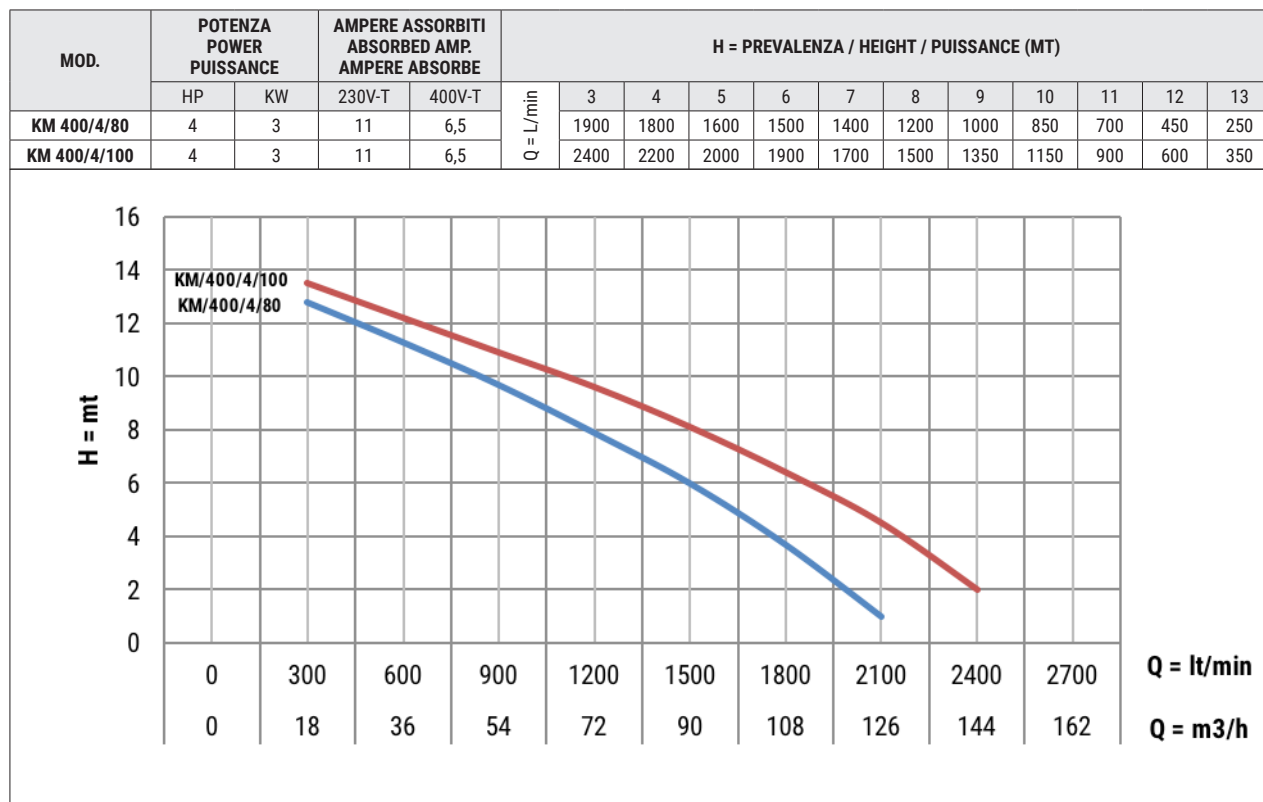
## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



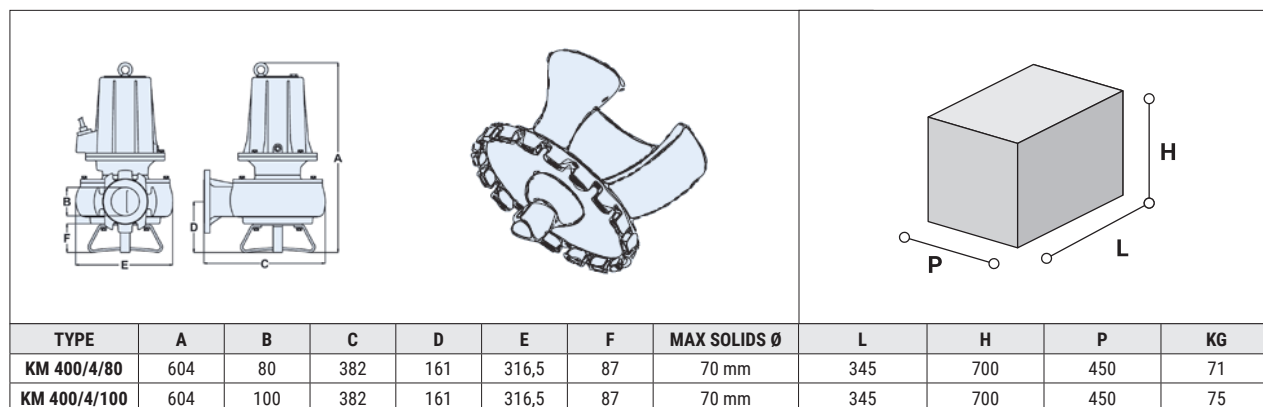
## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

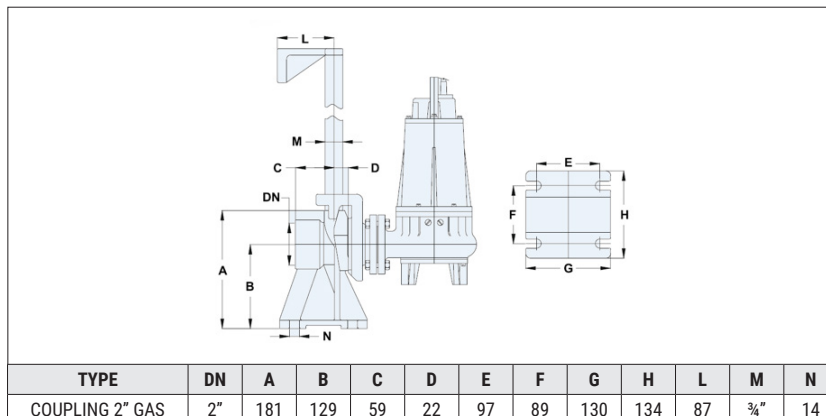


# Coupling device for draining pumps

## Piedi di accoppiamento rapido

Automatic coupling feet

Pieds d'accouplement rapides



| TYPE            | DN | A   | B   | C  | D  | E  | F  | G   | H   | L  | M    | N  |
|-----------------|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|----|------|----|
| COUPLING 2" GAS | 2" | 181 | 129 | 59 | 22 | 97 | 89 | 130 | 134 | 87 | 3/4" | 14 |

Piede di accoppiamento rapido per l'installazione delle pompe sommergibili fino a 2,2 Kw di potenza. Prodotto interamente in ghisa G20, molto robusto ed adatto a sostenere tutte le pompe di tale taglia. La mandata è un filettata 2"GAS. Riduzione lato pompa disponibile su richiesta.

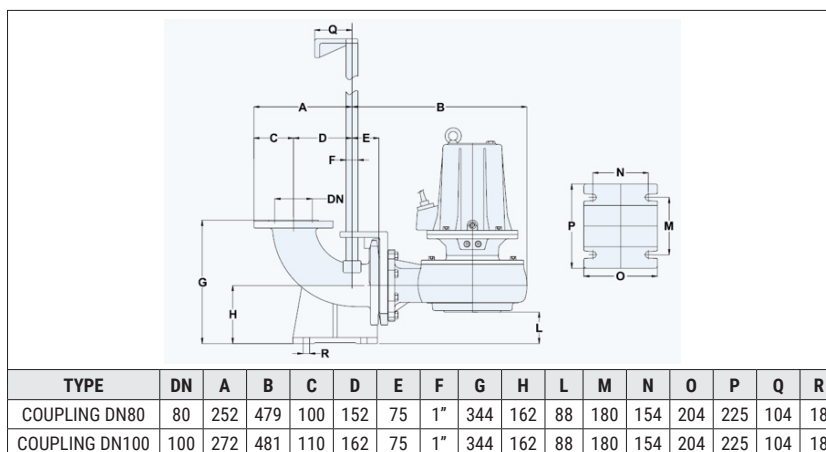
Rapid coupling foot for fixed installation onto the submersible pumps up to 2,2 Kw of power. It is manufactured entirely in G20 cast iron and is obviously robust to handle its blocking contents. The outlet delivery is a threaded 2" GAS. Upon request, a suitable metal motor pump reduction side is available.

Pied d'accouplement rapide pour installation de pompes submersibles jusqu'à puissance de 2,2 Kw. Il est fabriqué entièrement en fonte G20 et est très robuste pour pouvoir manipuler toutes les pompes de ces tailles. La sortie est fileté a 2 "GAS. Sur demande, une réduction pour le côté de la pompe est disponible.

## Piedi di accoppiamento rapido con mandata flangiata

Automatic coupling foot with flanged delivery

Pieds d'accouplement rapides avec flange sortie



| TYPE           | DN  | A   | B   | C   | D   | E  | F  | G   | H   | L  | M   | N   | O   | P   | Q   | R  |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| COUPLING DN80  | 80  | 252 | 479 | 100 | 152 | 75 | 1" | 344 | 162 | 88 | 180 | 154 | 204 | 225 | 104 | 18 |
| COUPLING DN100 | 100 | 272 | 481 | 110 | 162 | 75 | 1" | 344 | 162 | 88 | 180 | 154 | 204 | 225 | 104 | 18 |



Piede di accoppiamento rapido per l'installazione delle pompe sommergibili della serie KV e KM. Prodotto interamente in ghisa G20, molto robusto ed adatto a sostenere tutte le pompe di taglia fino a 7,5 Kw. La mandata è flangiata DN 80 o DN 100.

Rapid coupling foot for fixed installation onto the KV/KM submersible pumps. It is manufactured entirely in G20 cast iron and is obviously robust to handle its blocking contents. The outlet delivery is flanged and is available in two different sizes : DN 80 or DN 100.

Pied d'accouplement rapide pour installation de pompes submersibles de la serie KV e KM. Il est fabriqué entièrement en fonte G20 et est très robuste pour pouvoir manipuler toutes les pompes jusqu'à la puissance de 7,5 Kw. La sortie est flange DN80 ou DN100

# Series **A&V**



## Elettropompe sommergibili professionali serie A e V

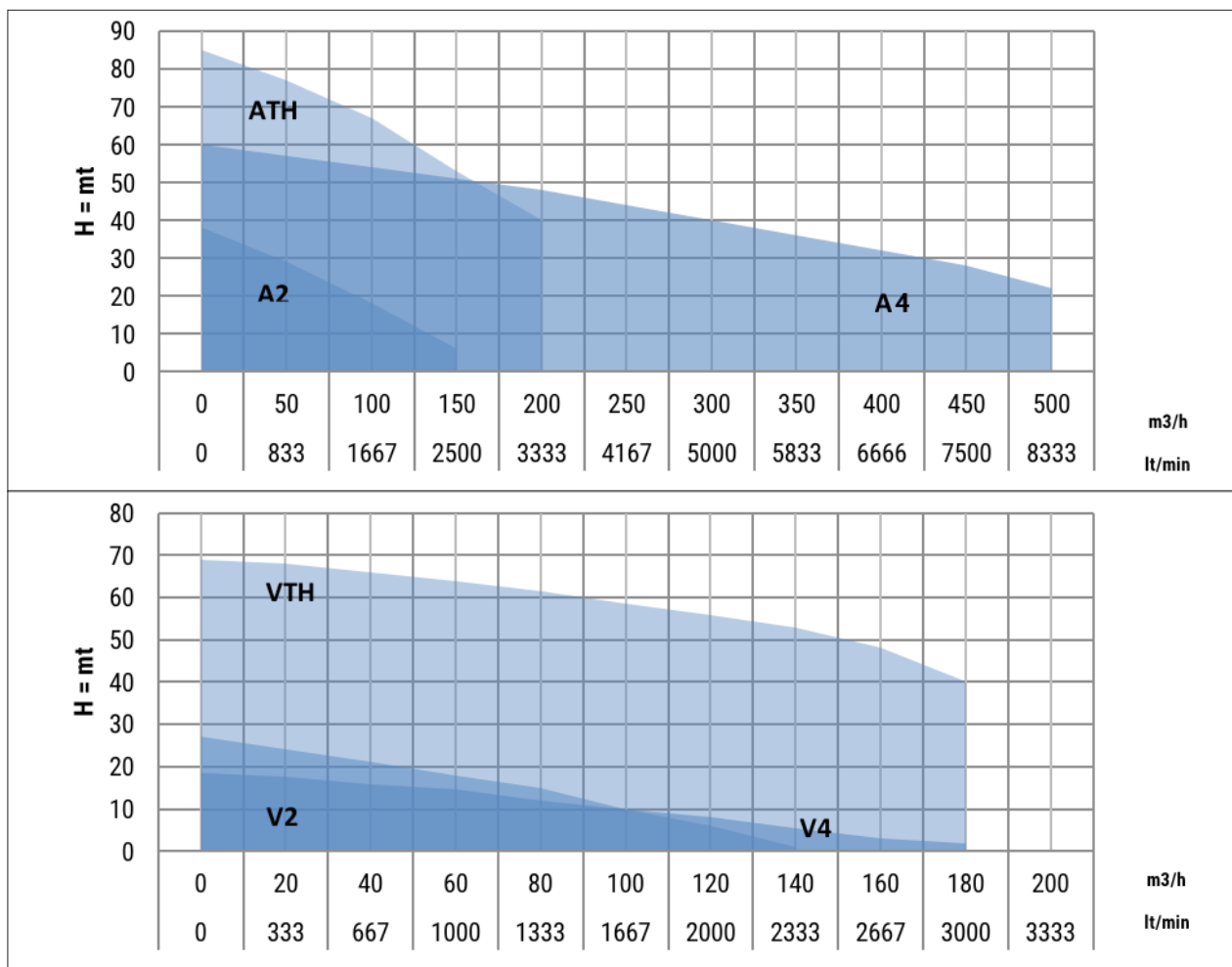
*Professional submersible electric pumps series A and V*

*Electropompes submersibles professionnelles serie A et V*

Queste elettropompe trovano largo impiego in impianti fognari di tipo civile ed industriale. Particolarmente robuste ed affidabili, sono disponibili con giranti Vortex o Monocanale. Tutte le pompe sono dotate con doppia tenuta meccanica e camera d'olio interposta, sensore di umidità inserito nella camera d'olio, protezione termica. Per maggiori informazioni, prego consultare la nostra rete di vendita o il nostro sito [www.stac-ts.com](http://www.stac-ts.com).

*These electric pumps are suitable to be used in civil and industrial sewage plants. Particularly strong and reliable, are available with Vortex or Single-Channel impellers. All pumps are equipped with double mechanical seal, interposed oil chamber, moisture sensor inserted into the oil chamber, thermal protection. For more details please consult our sales team or our website [www.stac-ts.com](http://www.stac-ts.com).*

*Ces pompes électriques sont adaptées pour être utilisées dans les installations d'épuration civiles et industrielles. Particulièrement solides et fiables, sont disponibles avec des turbines Vortex ou Monocanal. Toutes les pompes sont équipées de double garniture mécanique, de la chambre d'huile interposée, d'un capteur d'humidité inséré dans la chambre à huile, de la protection thermique. Pour plus de détails, veuillez consulter notre équipe de vente ou notre site [www.stac-ts.com](http://www.stac-ts.com).*



# Series **DOX**



## Drenaggio di acque chiare

*Drainage of clean water*

*Drainage de eau propre*

Elettropompe sommergibili per acqua pulita / fognature leggere completamente realizzate in acciaio inox AISI 304 adatte soprattutto per applicazioni domestiche (drenaggio di scantinati, garage, cantine o luoghi soggetti a inondazioni, fontane da giardino, svuotamento di vasche e serbatoi). Disponibili con o senza galleggiante (normale o magnetico). Le DOX/40 hanno la girante in noryl. Le DOX/50 possono essere fornite anche con girante vortex.

*Submersible electric pumps for clean water with / light sewages fully made in AISI 304 stainless steel suitable mostly for domestic applications (draining basements, garages, cellars or places subject to flooding, garden fountains, emptying of tanks and reservoirs). Available with or without float switch (normal or magnetic one). DOX/40 has noryl impeller. DOX/50 may be supplied also with VORTEX impeller.*

*Pompes submersibles électriques pour eau propre et égouts légères entièrement réalisés en acier inoxydable AISI 304, adaptées pour des applications domestiques (vidange de sous-sols, garages, caves ou lieux d'inondation, fontaines de jardin, vidange de citernes et réservoirs). Disponible avec ou sans flotteur (normal ou magnétique). DOX/40 a la turbine en noryl. DOX/50 peut être fourni aussi avec la turbine VORTEX.*

### L'IMITI D'IMPIEGO

- Temperatura massima del liquido: 40 °C
- Max. profondità di immersione: 10 mt (5 mt per DOX / 40-50)
- Max. passaggio solido libero: 10 mm (20 mm per DOX / 50 Vortex)
- Densità massima di liquido: 1100 kg / m<sup>3</sup>.
- Livello di pompaggio minimo: 10 cm sopra il corpo pompa

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 40°C
- Max immersion depth: 10 mt (5 mt for DOX/40-50)
- Max free solid passage: 10 mm (20 mm for DOX/50 Vortex)
- Max density of liquid: 1100 kg/m<sup>3</sup>.
- Minimum pumping level: 10 cm above the pump body

### LIMITES D'UTILISATION

- Température max. du liquide: 40 °C
- Profondeur d'immersion maximale: 10 mt (5 mt pour DOX / 40-50)
- Passage libre maximal: 10 mm (20 mm pour DOX/50 Vortex)
- Densité maximale du liquide: 1100 kg / m<sup>3</sup>.
- Niveau minimum de pompage: 10 cm au-dessus du corps de la pompe

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, griglia di aspirazione, disco porta tenuta: acciaio inox AISI304
- Girante e diffusori: acciaio inox (Noryl per DOX / 40)
- Albero motore: acciaio inox AISI 303;
- Doppia tenuta meccanica: superiore in CAR/CER/NBR (lato motore), inferiore in SIC/SIC/NBR (lato pompa)
- Cavo elettrico standard: 10 metri di cavo in H07RN-F (5 mt per DOX / 40-50).

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body, suction grill, seal housing disc and motor: stainless steel Aisi304
- Impeller and diffusers: stainless steel (noryl for DOX/40)
- Motor shaft: stainless steel Aisi 303;
- Double mechanical seal: upper m.seal in CAR/CER/NBR (motor side), lower m.seal in SIC/SIC/NBR (pump side)
- Standard electric cable: 10 mt cable in H07RN-F (5 mt for DOX/40-50)

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps de pompe, grille d'aspiration, disque de boîtier d'étanchéité: acier inoxydable Aisi 304
- Turbines et diffuseurs: acier inoxydable (noryl pour DOX/40)
- Arbre du moteur: acier inoxydable Aisi 303;
- Double garniture mécanique: Supérieure en CAR/CER/NBR (côté moteur), inférieure en SIC/SIC/NBR (côté pompe)
- Câble électrique standard: câble 10 mt dans H07RN-F (5 mt pour DOX / 40-50)

### MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe di isolamento F, grado di protezione IP68.
- Tensioni standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- I motori monofase sono dotati di una protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.

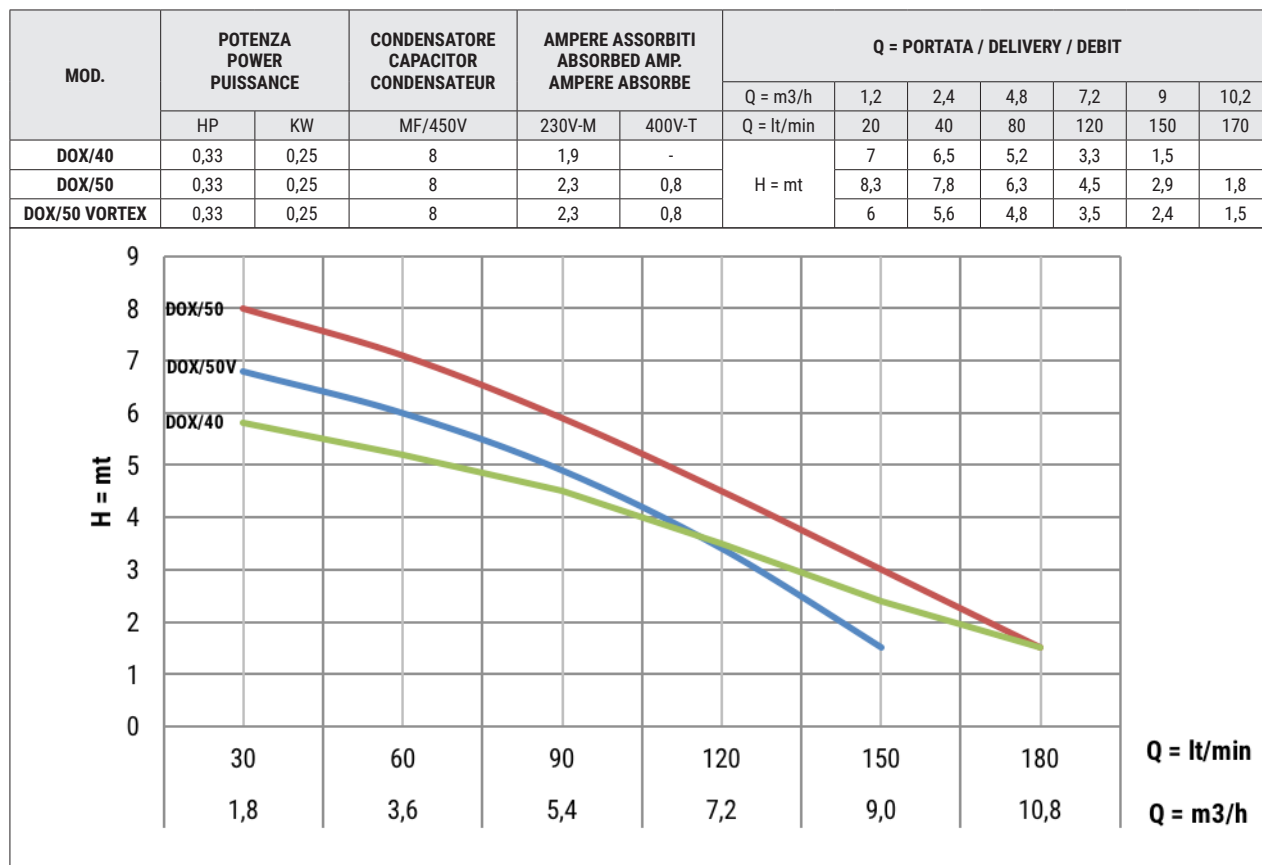
### ELECTRIC MOTOR

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.

### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile non toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68.
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont dotés d'une protection thermique réglée sur 130°C. La protection des moteurs triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

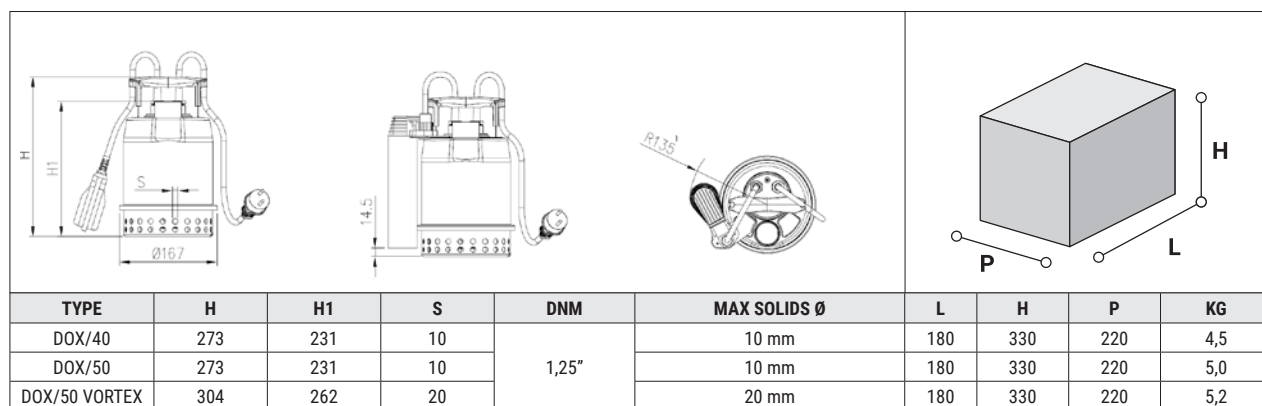


Il dispositivo di aspirazione minima consente il pompaggio fino ad un limite di 3 mm dal pavimento. E' facilmente installabile con una semplice pressione.

*The minimum suction device allows to suck the liquid up to 3 mm from the ground (starting from at least 10 mm). It is easily mounted, by simply pressing.*

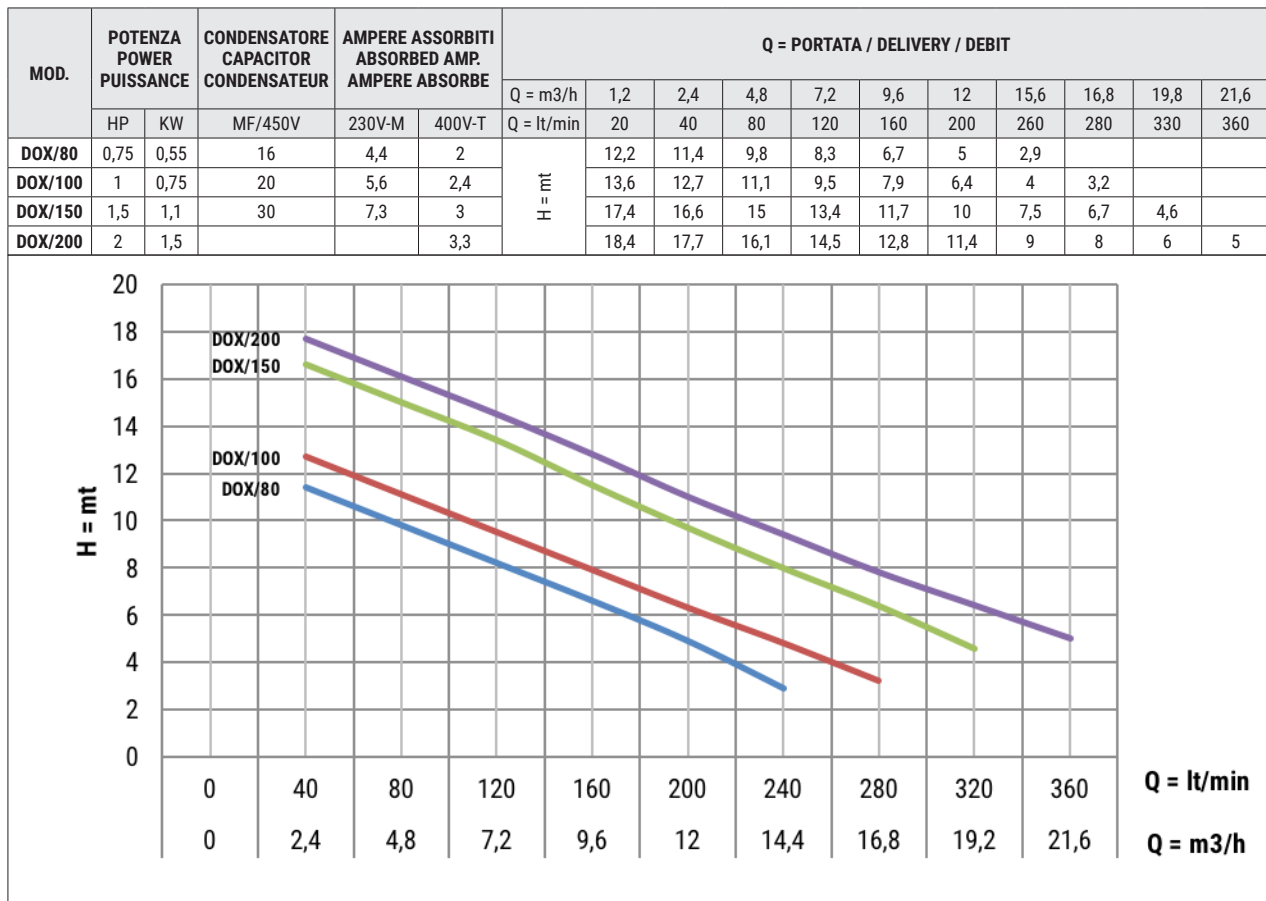
*Le dispositif d'aspiration minimum permet d'aspirer le liquide jusqu'à 3 mm du sol (à partir d'au moins 10 mm). Il est facilement monté, en appuyant simplement sur.*

## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

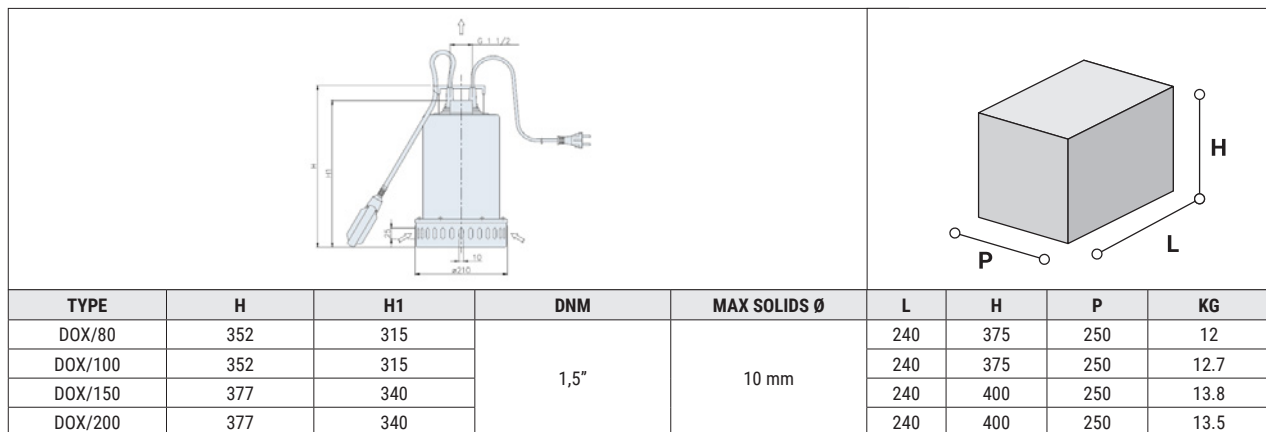




## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Series **SX**



## Pompe in acciaio inox aisi304 per fognature pesanti

*Stainless steel aisi304 pumps for heavy sewages*

*Pompes en acier inox aisi304 pour égouts lourds*

Pompe per drenaggio di acque pulite o fognature completamente realizzate in acciaio inox AISI 304 e con giranti monocali o vortex, adatte ad usi domestici, agricoli e industriali. Tutti i componenti sono in acciaio inossidabile per garantire massima resistenza contro la corrosione. Sono disponibili con o senza galleggiante. Le pompe SX sono disponibili sia con mandata filettata che con mandata flangiata DN50 (eccetto SX/80 e 100).

*Fully AISI304 stainless steel draining pumps with single-channel or vortex impeller suitable to be installed in wells with clean water or sewages, for domestic, agricultural and industrial use. All components are in stainless steel in order to assure the maximum resistance against corrosion. Available with or without float switch. SX pumps are available with threaded or flanged DN50 outlet (except for SX80-100).*

*Pompes de drainage entièrement en acier inoxydable AISI304 avec turbine monocanal ou vortex adaptées pour être installées dans des puits avec de l'eau propre ou des égouts en environnement domestique, agricole et industriel. Tous les composants sont en acier inoxydable afin d'assurer une résistance maximale contre la corrosion. Disponible avec ou sans interrupteur à flotteur. Les pompes SX sont disponibles avec une sortie à filet ou à brides DN50 (except SX/80-100).*

### L'IMITI D'IMPIEGO

- Temperatura massima de liquido: 40 ° C
- Max. profondità di immersione: 10 mt
- Max. passaggio solidi: 50 mm
- Densità massima di liquido: 1100 kg / m3.
- Livello di pompaggio minimo: 10 cm sopra il corpo pompa

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 40°C
- Max immersion depth: 10 mt
- Max free solid passage: 50 mm
- Max density of liquid: 1100 kg/m3
- Minimum pumping level: 10 cm above the pump body.

### LIMITES D'UTILISATION

- Température max. du liquide: 40 ° C
- Profondeur d'immersion maximale: 10 mt
- Passage libre maximal: 10 mm
- Densité maximale du liquide: 1100 kg / m3.
- Niveau minimum de pompage: 10 cm au-dessus du corps de la pompe

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, giranti e diffusori: acciaio inox AISI304
- Albero motore: acciaio inox AISI 303;
- Doppia tenuta meccanica: Superiore in CAR/CER/NBR (lato motore), Inferiore in SIC/SIC/NBR (lato pompa)
- Cavo elettrico standard: 10 metri di cavo in H07RN-F (5 mt per SX / 80-100).

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body, impeller, diffusers: stainless steel Aisi304
- Motor shaft: stainless steel Aisi 303;
- Double mechanical seal with interposed oil chamber: Upper mechanical seal in CAR/CER/NBR, Lower mechanical seal in SIC/SIC/NBR
- Standard electric cable: 10 mt cable in H07RN-F (5 mt for SX/80 - 100)

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps de pompe, turbines, diffuseurs: acier inoxydable Aisi304
- Arbre du moteur: acier inoxydable Aisi 303;
- Double garniture mécanique: Supérieure en CAR/CER/NBR (côté moteur), Inférieure en SIC/SIC/NBR (côté pompe)
- Câble électrique standard: câble 10 mt dans H07RN-F (5 mt pour SX/80-100)

### MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe di isolamento F, grado di protezione IP68.
- Tensioni standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- I motori monofase sono dotati di una protezione termica regolata a 130°C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.

### ELECTRIC MOTOR

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.

### MOTEUR ÉLECTRIQUE

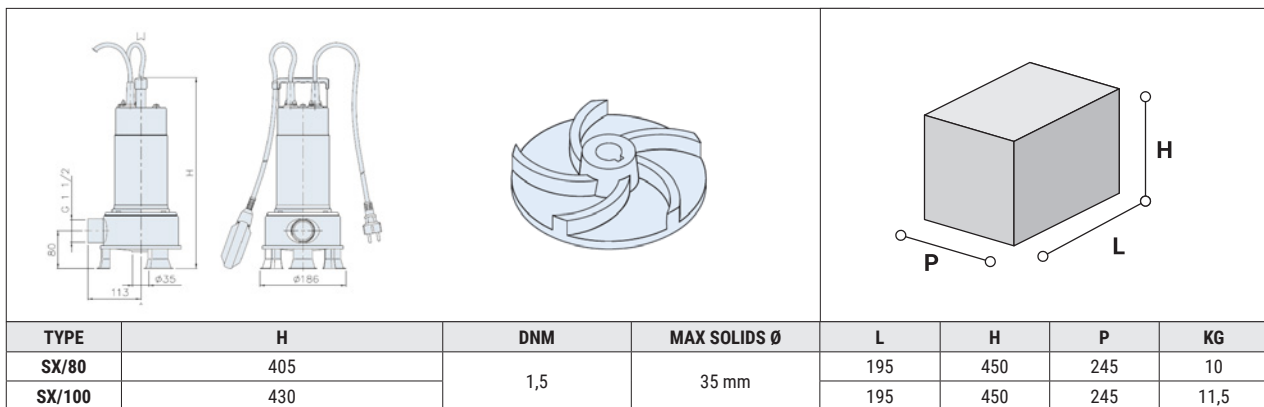
- Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile non toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68.
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont dotés d'une protection thermique réglée sur 130°C. La protection des moteurs triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

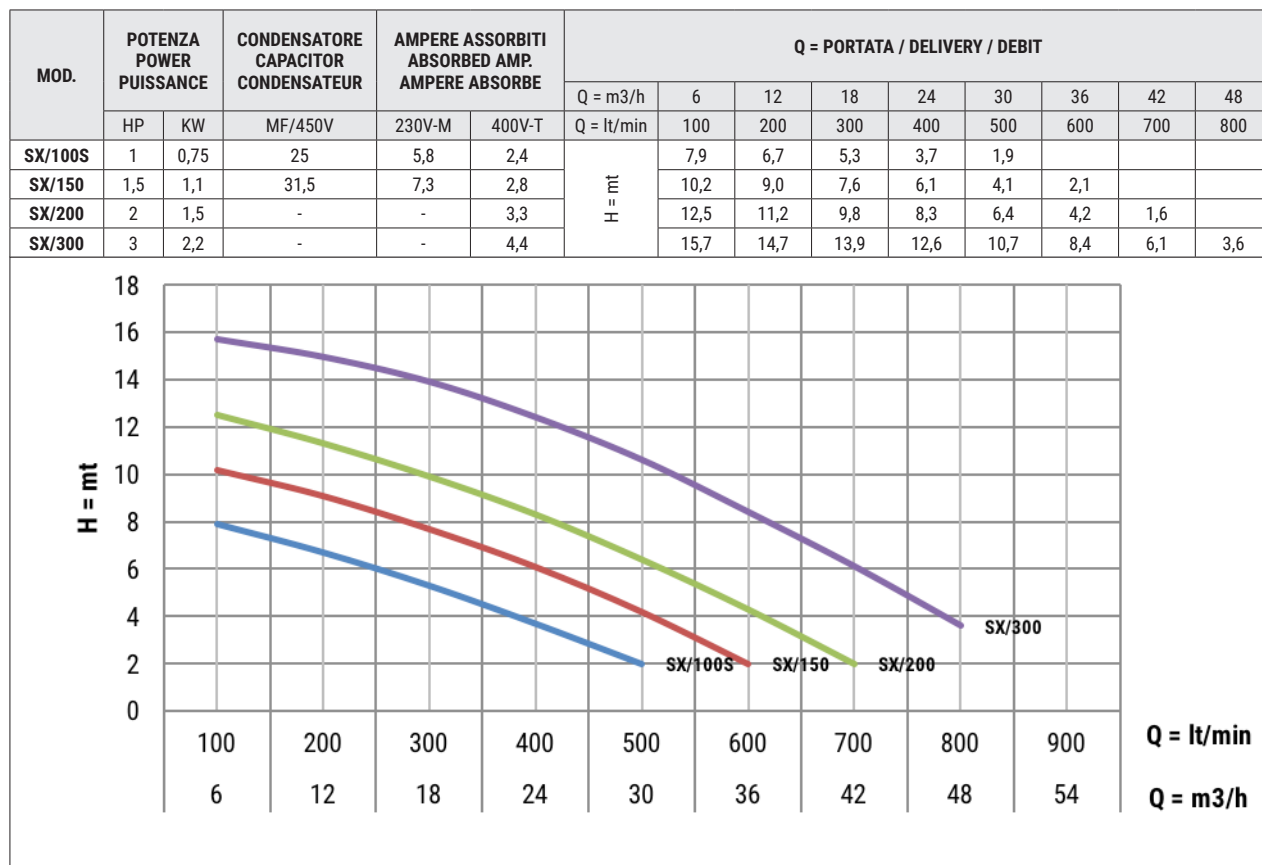
| MOD.   | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |      | CONDENSATORE<br>CAPACITOR<br>CONDENSATEUR | AMPERE ASSORBITI<br>ABSORBED AMP.<br>AMPERE ABSORBE |        | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |     |     |     |     |     |      |     |
|--------|-------------------------------|------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
|        | HP                            | KW   | MF/450V                                   | 230V-M                                              | 400V-T | Q = m3/h                       | 2   | 4,8 | 7,2 | 9,6 | 12  | 14,4 | 18  |
|        |                               |      |                                           |                                                     |        | Q = lt/min                     | 40  | 80  | 120 | 160 | 200 | 240  | 300 |
| SX/80  | 0,75                          | 0,55 | 20                                        | 4,8                                                 | 2,1    | H = mt                         | 7,8 | 6,8 | 5,7 | 4,7 | 3,4 | 2,0  |     |
| SX/100 | 1                             | 0,75 | 31,5                                      | 5,7                                                 | 2,6    |                                | 9,5 | 8,6 | 7,6 | 6,6 | 5,4 | 4,2  | 2,0 |

H = mt

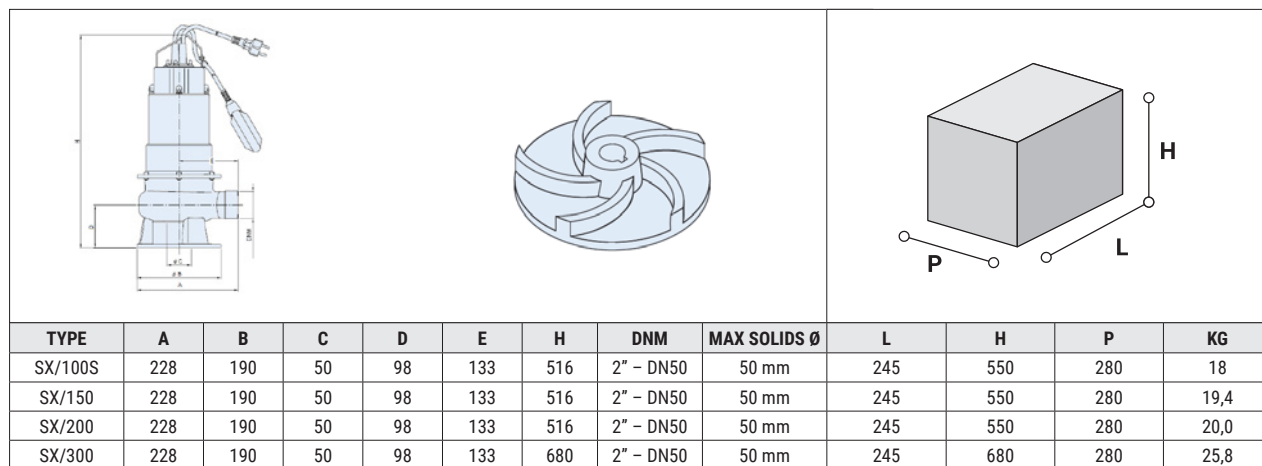
## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



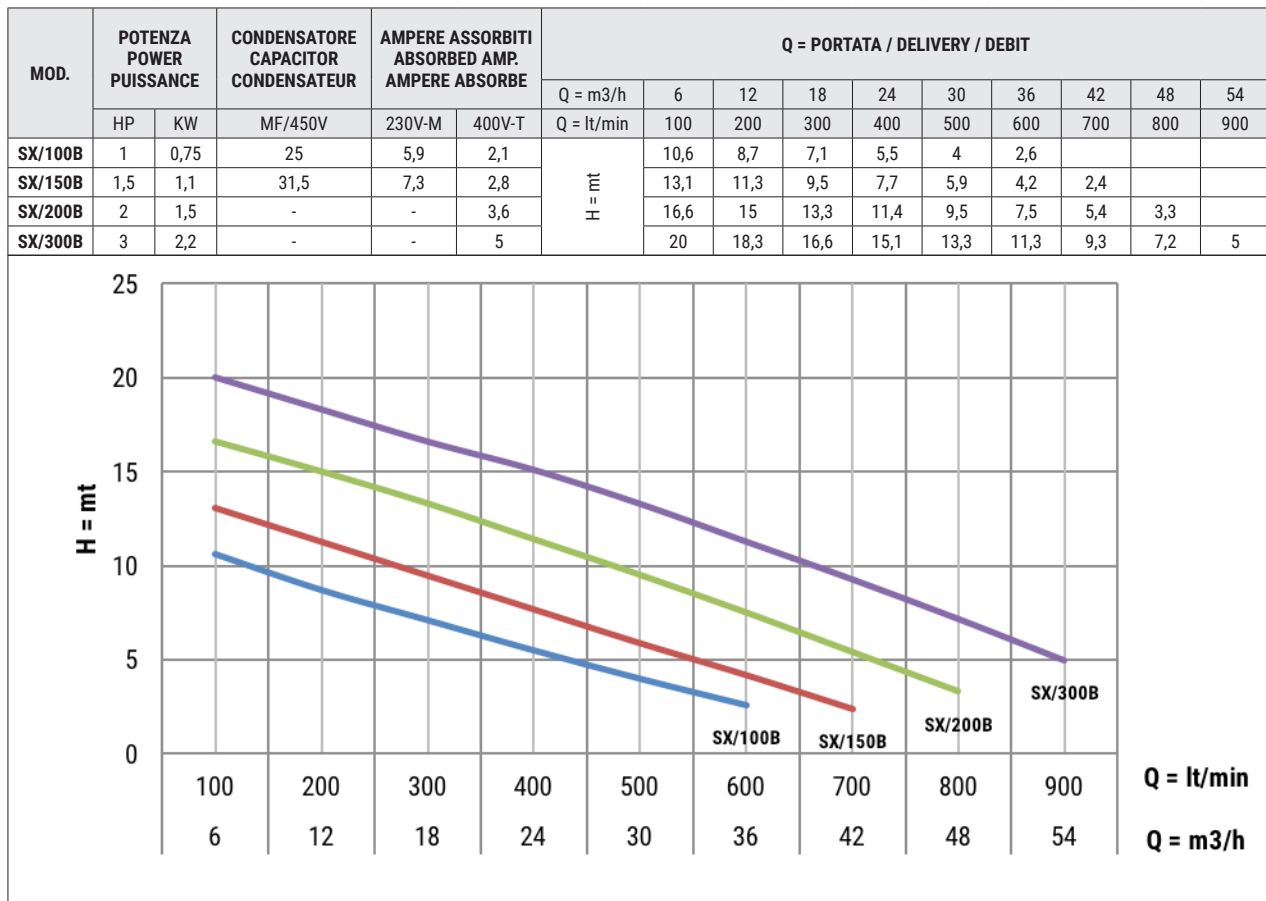
## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



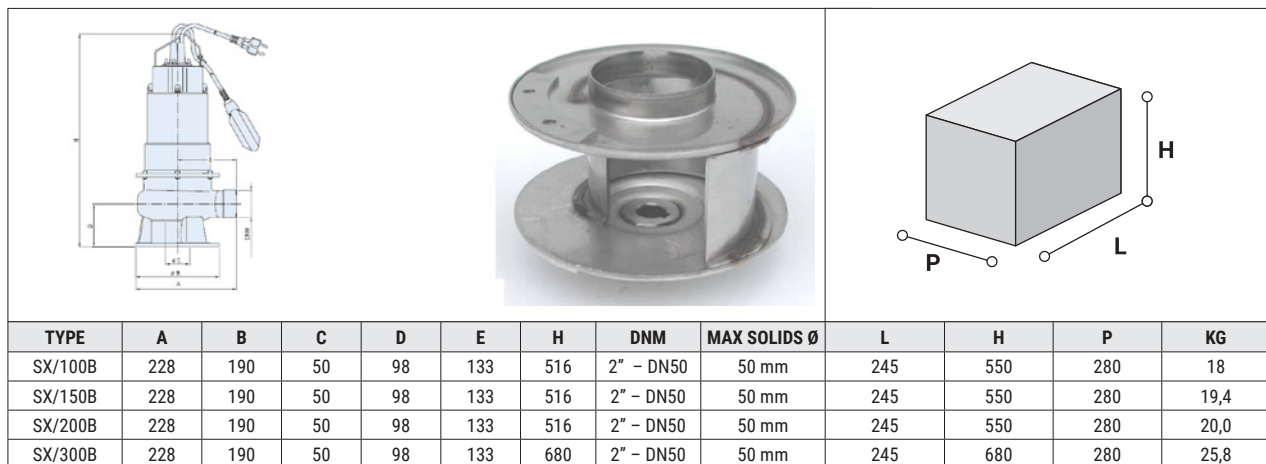
## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Series **TURBO**



## Pompe periferiche da 4"

*Peripheral 4" submersible pumps*

*Pompes périphériques de 4"*

Queste pompe periferiche sono adatte al sollevamento ed alla pressurizzazione di acque pulite senza parti solide in sospensione in impianti domestici, sistemi di pressione e sistemi di irrigazione a pressione. Possono anche essere usate in pozzi da 4".

*This peripheral submersible pumps are suitable for lifting and pressurizing clean water without solids in domestic applications, pressure booster sets and sprinkle irrigation systems. They can be used in 4" wells too.*

*Ces pompes submersibles périphériques sont adaptées pour soulever et pressuriser de l'eau propre sans corps solides dans les applications domestiques, les ensembles de pressurisation et les systèmes d'irrigation par aspersion. Ils peuvent être utilisés dans des puits de 4" aussi.*

### L'IMITI D'IMPIEGO

- Max. temperatura del liquido: 30°C
- Max. profondità d'immersione: 40 mt
- Max. densità del liquido: 1000 kg/m<sup>3</sup>.

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 30°C
- Max immersion depth: 40 mt
- Max density of liquid: 1000 kg/m<sup>3</sup>.

### LIMITES D'UTILISATION

- Max Température du liquide: 30 °C
- Profondeur max d'immersion: 40 mt
- Densité maximale du liquide: 1000 kg / m<sup>3</sup>.

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, albero, griglia di aspirazione: viteria: acciaio inox Aisi304
- Corpo mandata: ottone nichelato
- Girante periferica in ottone
- Doppia tenuta meccanica con una camera d'olio interposta (olio in conformità con la FDA – Food, Drug Administration ed allegati G.U. n° 104 of 20/04/73 per oli a contatto con prodotti alimentari)
- Cavo elettrico standard: 10 metri in neoprene

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body, shaft, suction strainer, screws: stainless steel Aisi304
- Pump head: nickel plated cast iron
- Peripheral impeller in brass
- Double mechanical seal separated by an oil chamber (in compliance with FDA – Food, Drug Administration and annex G.U. n° 104 of 20/04/73 for oils in contact with food stuffs)
- Standard electric cable: 10 mt cable in Neoprene.

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps pompe, arbre, crépine d'aspiration, vis: acier inoxydable Aisi304
- Tête de pompe: fonte nickelée
- Turbine périphérique en laiton
- Double garniture mécanique séparé par une chambre à huile (conformément à la FDA - Food and Drug Administration et annexe G.U. n° 104 du 20/04/73 pour les huiles en contact avec les denrées alimentaires)
- Câble électrique standard: câble de 10 m en néoprène.

### MOTORE ELETTRICO

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe d'isolamento F, grado di protezione IP68.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- I motori monofase sono realizzati per lavorare con condensatore di marcia costantemente inserito.

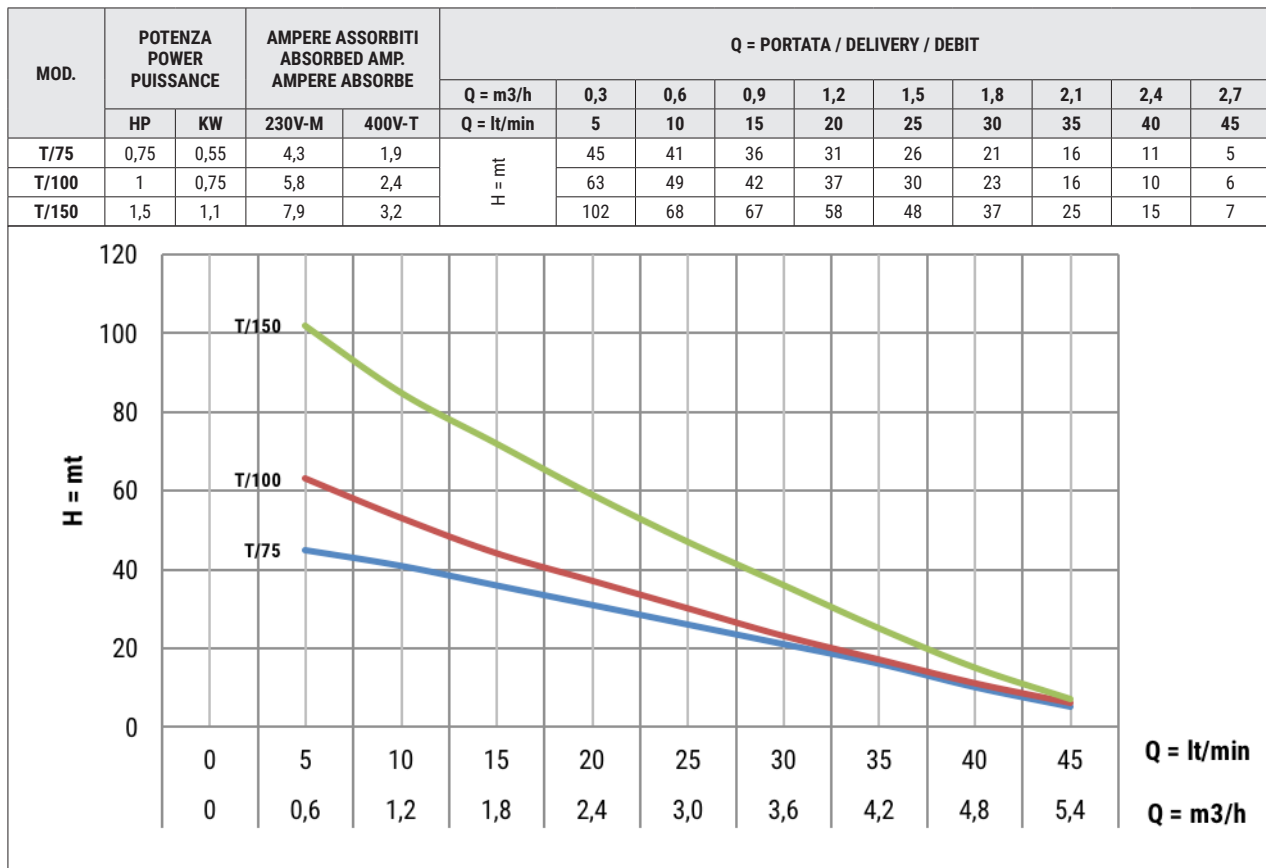
### ELECTRIC MOTOR

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors suitable to work with permanent capacitor.

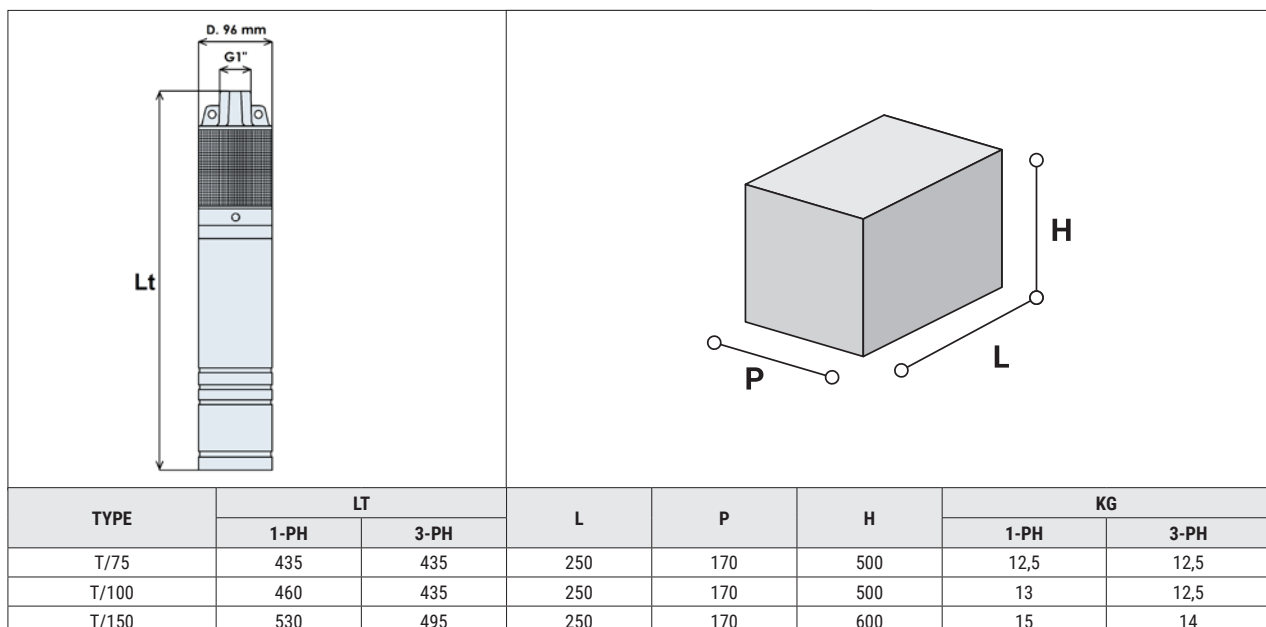
### MOTEUR ÉLECTRIQUE

- Asynchrone, 2 pôles, lubrifié à l'huile non toxique, classe d'isolation F, degré de protection IP68.
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Moteurs monophasés aptes à travailler avec un condensateur permanent insérée.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions





# Series DP



## Pompe sommersa 5" monoblocco

Close-coupled 5" submersible pumps

Pompes submergées monobloc de 5"

Pompe per acqua pulita in acciaio inox AISI 304 e con giranti in Noryl, con buone prestazioni di portata e prevalenza. La pompa può essere utilizzato in varie installazioni (distribuzione acqua, pressurizzazione, raccolta delle acque piovane, irrigazione / giardinaggio / sprinkler, disidratazione, unità di lavaggio / fontane ecc.) e può funzionare sia in posizione verticale che orizzontale. Condensatore di marcia di classe B inserito. La particolarità di questa pompa è che l'interruttore a galleggiante è fornito separatamente a richiesta e può essere inserito o rimosso a seconda delle necessità dell'installatore (questo permette ai distributori di ridurre le scorte di magazzino).

*Pumps for clean water made in Aisi 304 stainless steel and with noryl impellers, with good debit and pressure performances. The pump may be used in various installation (Water distribution, pressure boosting, Rainwater collection, Irrigation / gardening / Sprinklers, dewatering, Wash down units, Fountains ecc.) and may operate in vertical or horizontal position. Internal PSC class B capacitor. The particularity of this pump is that the float switch is supplied separately on request and may be inserted or removed in relation with the installation of the pump (this allow distributors to avoid double stock).*

*Pompes en acier inox AISI 304 et avec roues Noryl pour eau propre, avec de bonnes performances de débit et de pression. La pompe peut être utilisée dans divers Installation (distribution d'eau, surpression, collecte des eaux de pluie, irrigation / jardinage / gicleurs, déshydratation, unités de lavage, fontaines ecc.) et peut fonctionner en position verticale ou horizontale. Condensateur classe B inséré. La particularité de cette pompe est que l'interrupteur à flotteur est fourni séparément sur demande et peut être inséré ou retiré en relation avec l'installation de la pompe (cela permet aux distributeurs d'éviter la double stock).*

### L'LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura massima del liquido: 40 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Max profondità di immersione: 20 mt
- Max. contenuto di sabbia: 50 gr / m3
- Max. passaggio di corpi solidi: 2 mm

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, mandata, albero, filtro di aspirazione, viti: acciaio inox AISI304
- Giranti e diffusori: Noryl
- Doppia tenuta meccanica con camera d'olio interposta.
- Cavo elettrico standard: 10 mt in H07RN-F (versioni monofase con spina, su richiesta, con 20 o 40 mt)

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 40°C
- Maximum working pressure: 10 bar
- Max immersion depth: 20 mt
- Max. sand allowed: 50 gr/m3
- Max. passage of solids: 2 mm

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body, head, shaft, suction strainer, screws: stainless steel Aisi304
- Impellers and diffusers: noryl
- Double mechanical seal separated by an oil chamber.
- Standard electric cable: 10 mt cable in H07RN-F (single-ph versions with plug, on request with 20 or 40 mt)

### LIMITES D'UTILISATION

- Température maximale du liquide: 40 °C
- Pression de service maximale: 10 bar
- Profondeur maximale d'immersion: 20 mt
- Max. sable permit: 50 gr / m3
- Max. passage de solides: 2 mm

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps de pompe, tête, arbre, crépine d'aspiration, vis: acier inox AISI304
- Turbines et diffuseurs: Noryl
- Double garniture mécanique séparés par une chambre d'huile.
- Câble électrique standard: de 10 mt en H07RN-F (versions monophasées avec bouchon, sur demande, avec 20 ou 40 mt)

**MOTORE ELETTRICO**

- Asincrono, 2 poli, lubrificato ad olio atossico, classe di isolamento F, grado di protezione IP68.
- Tensioni standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- I motori monofase sono provvisti di una protezione termica regolata su 130 ° C. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.

**ELECTRIC MOTOR**

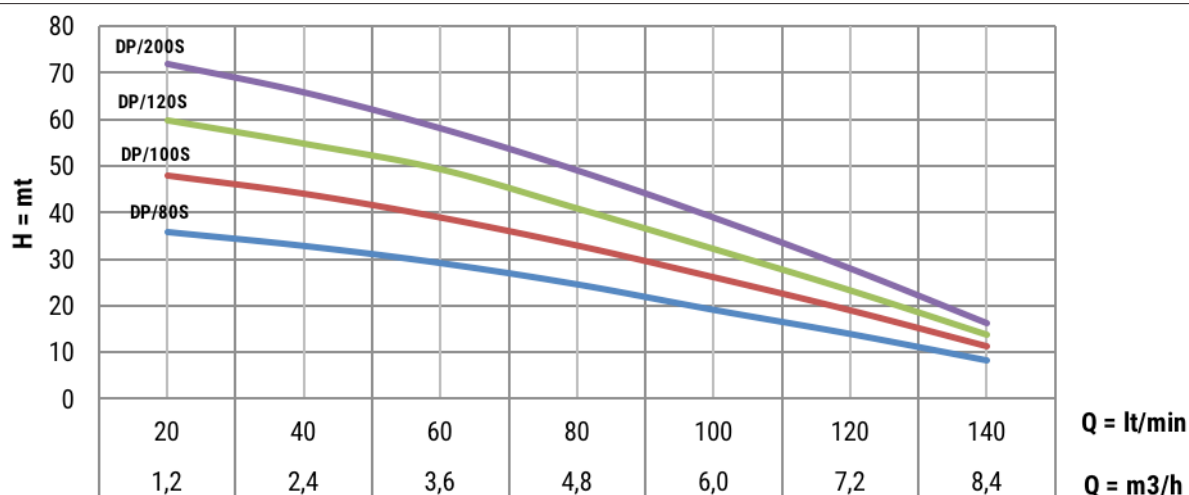
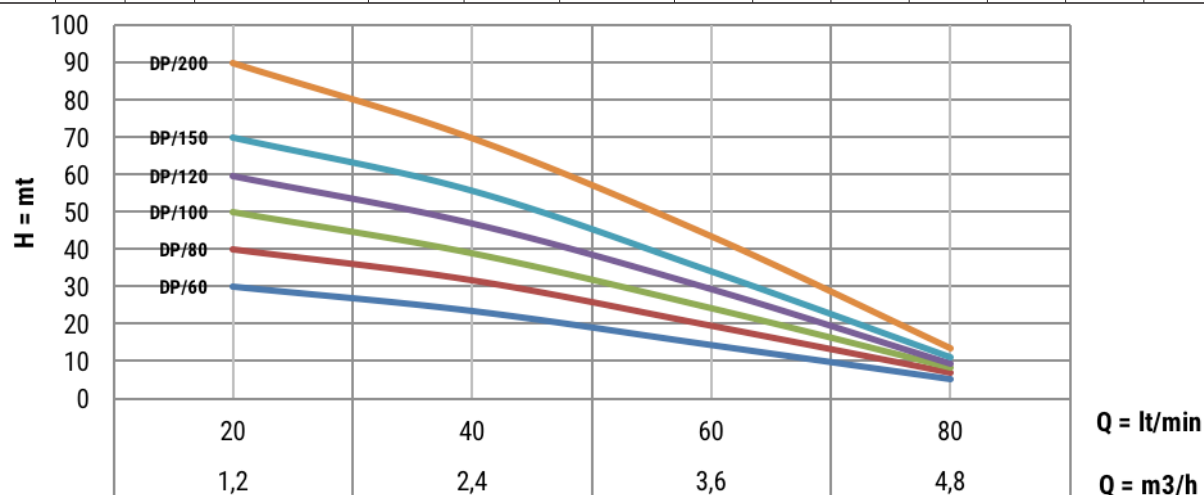
- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.
- Standard voltages:  
M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors are provided with a thermic protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user.

**MOTEUR ÉLECTRIQUE**

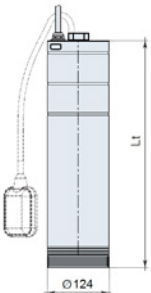
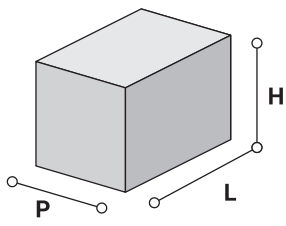
- Moteur asynchrone, 2 pôles, lubrifié à huile pas toxique, classe d'isolation F, grade de protection IP68.
- Tensions standard:  
M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés sont munis d'une protection thermique régulée sur 130 ° C. La protection des moteurs triphasés est à la soin de l'utilisateur.

**Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques**

| MOD.    | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |      | CONDENSATORE<br>CAPACITOR<br>CONDENSATEUR | AMPERE ASSORBITI<br>ABSORBED AMP.<br>AMPERE ABSORBE |        | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |      |      |      |      |      |      |      |
|---------|-------------------------------|------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|         | HP                            | KW   | MF/450V                                   | 230V-M                                              | 400V-T | Q = m3/h                       | 1,2  | 2,4  | 3,6  | 4,8  | 6,0  | 7,2  | 8,4  |
|         |                               |      |                                           |                                                     |        | Q = lt/min                     | 20   | 40   | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  |
| DP/60   | 0,6                           | 0,45 | 16                                        | 3,7                                                 | 1,4    | H = mt                         | 30   | 23,5 | 14,4 | 5,3  |      |      |      |
| DP/80   | 0,75                          | 0,55 | 25                                        | 4                                                   | 1,9    |                                | 40   | 31,7 | 19,5 | 6,9  |      |      |      |
| DP/100  | 1                             | 0,75 | 25                                        | 5,7                                                 | 2,2    |                                | 50,1 | 39   | 24,2 | 8,2  |      |      |      |
| DP/120  | 1,2                           | 0,9  | 35                                        | 6,5                                                 | 2,6    |                                | 59,7 | 47,0 | 29,4 | 9,4  |      |      |      |
| DP/150  | 1,5                           | 1,1  | 35                                        | 7,6                                                 | 2,9    |                                | 70   | 55,7 | 34,0 | 10,9 |      |      |      |
| DP/200  | 2                             | 1,5  | 40                                        | 9,8                                                 | 3,5    |                                | 90   | 69,8 | 43,4 | 13,3 |      |      |      |
| DP/80S  | 0,75                          | 0,55 | 25                                        | 4,2                                                 | 2,1    |                                | 35,9 | 32,9 | 29,2 | 24,6 | 19,1 | 13,9 | 8,2  |
| DP/120S | 1,2                           | 0,9  | 35                                        | 6,4                                                 | 2,5    |                                | 47,8 | 43,9 | 38,8 | 32,8 | 26,0 | 18,9 | 11,2 |
| DP/150S | 1,5                           | 1,1  | 35                                        | 8                                                   | 3      |                                | 59,8 | 54,8 | 49,3 | 40,9 | 32,2 | 23,3 | 13,8 |
| DP/200S | 2                             | 1,5  | 40                                        | 9,15                                                | 3,4    |                                | 71,8 | 65,7 | 58   | 49,0 | 38,9 | 28,0 | 16,3 |



**Misure e dimensioni** - *Sizes and dimensions* - *Tailles et dimensions*

|  |     |  |     |     |     |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|
| TYPE                                                                              | LT  | OUTLET                                                                             | L   | P   | H   | KG   |
| DP/60                                                                             | 439 | 1,25"                                                                              | 230 | 175 | 720 | 14   |
| DP/80                                                                             | 495 |                                                                                    |     |     |     | 15,5 |
| DP/100                                                                            | 521 |                                                                                    |     |     |     | 16,5 |
| DP/120                                                                            | 590 |                                                                                    |     |     |     | 19   |
| DP/150                                                                            | 616 |                                                                                    |     |     |     | 20   |
| DP/200                                                                            | 698 |                                                                                    |     |     |     | 23,5 |
| DP/80S                                                                            | 469 |                                                                                    |     |     |     | 16   |
| DP/120S                                                                           | 515 |                                                                                    |     |     |     | 17,5 |
| DP/150S                                                                           | 541 |                                                                                    |     |     |     | 18,5 |
| DP/200S                                                                           | 620 |                                                                                    |     |     |     | 20,5 |

# Series **DX**



## Pompe sommerse monoblocco da 5" completamente in inox

*Close-coupled 5" submersible pumps fully in aisi 304*

*Pompes submergees monobloc de 5" completement en inox aisi 304*

Pompe per acqua pulita completamente realizzate in acciaio inox AISI 304 e con buone prestazioni di portata e prevalenza. La pompa può essere utilizzata in varie installazioni (distribuzione acqua, pressurizzazione, raccolta dell'acqua piovana, irrigazione / giardinaggio / irrigatori, lavare unità, fontane ecc.) e può funzionare sia in posizione verticale che orizzontale. Le pompe sono disponibili con o senza galleggiante (versione "Aut").

*Pumps for clean water fully made in Aisi 304 stainless steel and with good debit and pressure performances. The pump may be used in various installation (water distribution, pressurization, rainwater collection, irrigation / gardening / sprinklers, wash down units, fountains ecc.) and may operate in vertical or horizontal position. Pumps may be supplied with-out or with float switch (version "Aut").*

*Pompes pour eau propre entièrement en acier inox AISI 304 et avec de bonnes performances de débit et de pression. La pompe peut être utilisée pour divers applications (distribution d'eau, pressurisation, collecte d'eau de pluie, irrigation / jardinage / sprinklers, unités de lavage, fontaines ecc.) et peut fonctionner en position verticale ou horizontale. Les pompes peuvent être fournis avec ou sans flotteur (version "Aut").*

### LIMITI DI IMPIEGO:

- Temperatura massima del liquido: 40 ° C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar  
Max profondità di immersione: 20 mt
- Max. densità del liquido: 1100 kg / m<sup>3</sup>.
- Max. contenuto di sabbia: 50 gr / m<sup>3</sup>
- Max. passaggio solidi: 2 mm

### MATERIALI DI COSTRUZIONE:

- Corpo pompa, mandata, giranti, diffusori, albero, filtro aspirazione, viti: acciaio inox AISI304
- Doppia tenuta meccanica separate da una camera d'olio interposta (in conformità con FDA-food, Drug Administration e allegato G.U. n° 104 del 20/04/73 per gli oli a contatto con i prodotti alimentari)
- Cavo elettrico standard: 20 mt di cavo in H07RN-F (versioni monofase con la spina)

### MOTORE ELETTRICO:

- Asincrono, 2 poli, olio di lubrificazione, classe di isolamento F, grado non tossico di protezione IP68.

### LIMITS OF USE:

- Max Temperature of liquid: 40°C
- Maximum working pressure: 10 bar
- Max immersion depth: 20 mt
- Max density of liquid: 1100 kg/m<sup>3</sup>.
- Max. sand allowed: 50 gr/m<sup>3</sup>
- Max. passage of solids: 2 mm

### CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body, head, impellers, diffusers, shaft, suction strainer, screws: stainless steel Aisi304
- Double mechanical seal separated by an oil chamber (in compliance with FDA – Food, Drug Administration and annex G.U. n° 104 of 20/04/73 for oils in contact with food stuffs)
- Standard electric cable: 20 mt cable in H07RN-F (single-ph versions with plug)

### ELECTRIC MOTOR:

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.

### LIMITES D'UTILISATION:

- Température maximale du liquide: 40 ° C
- Pression de service maximale: 10 bar
- Profondeur maximale d'immersion: 20 mt
- Densité maximale de liquide: 1100 kg / m<sup>3</sup>.
- Max. sable permit: 50 gr / m<sup>3</sup>
- Max. passage de solides: 2 mm

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- Corps de pompe, tête, turbines, diffuseurs, arbre, crépine d'aspiration, vis: acier inox AISI304
- Double garniture mécanique séparés par une chambre d'huile (en conformité avec la FDA - Food, Drug Administration et annexe G.U. n° 104 du 20/04/73 pour les huiles en contact avec les denrées alimentaires)
- Câble électrique standard: 20 mt en H07RN-F (versions mono-ph avec bouchon)

### MOTEUR ÉLECTRIQUE:

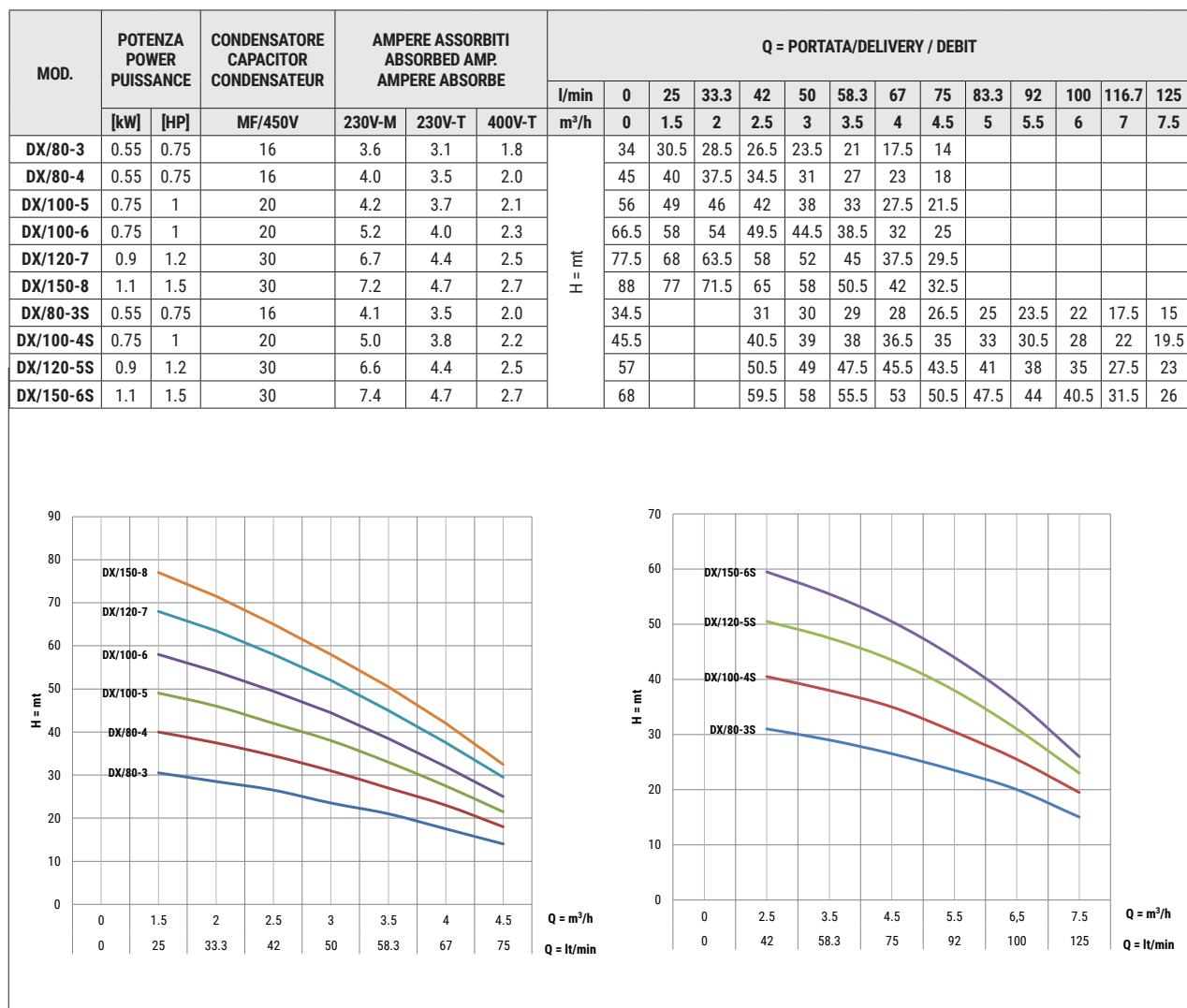
- Moteur asynchrone, 2 pôles, non lubrifié à l'huile, classe d'isolation F, grade toxique de protection IP68.

- Tensioni standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- I motori monofase sono provvisti di una protezione termica regolata su 130 ° C. La protezione dei motori trifase devono venire fatte dall'utente.

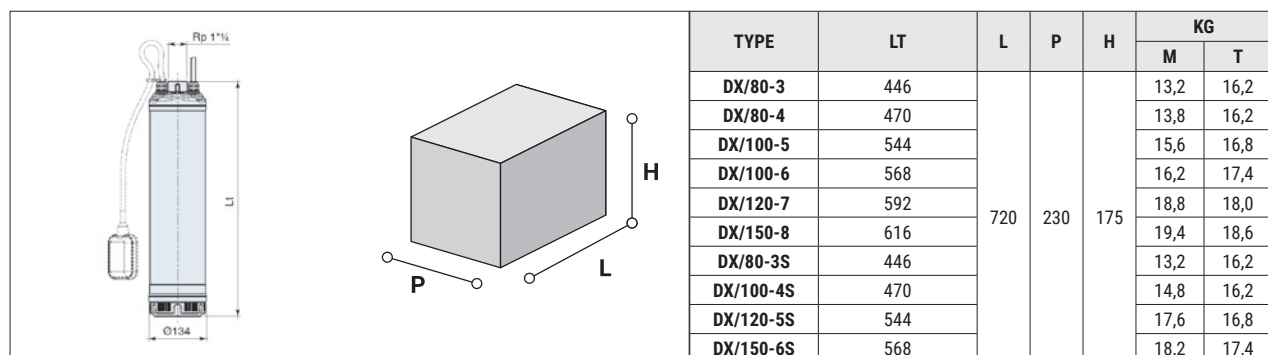
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors is provided with a thermal protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors have to be arranged by the user.

- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés est muni d'une protection thermique régulée sur 130 ° C. La protection des moteurs triphasés à être disposé par l'utilisateur.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Series **DX/HF**



## Pompe sommerse monoblocco da 5" completamente in inox

*Close-coupled 5" submersible pumps fully in aisi 304*

*Pompes submergees monobloc de 5"  
completement en inox aisi 304*

Pompe per acqua pulita completamente realizzate in acciaio inox AISI 304 e con buone prestazioni di portata e prevalenza. La pompa può essere utilizzato in varie installazioni (distribuzione acqua, pressurizzazione, raccolta dell'acqua piovana, irrigazione / giardinaggio / irrigatori, lavare unità, fontane ecc.) e può funzionare sia in posizione verticale che orizzontale. Le pompe "HF" hanno il condensatore esterno e possono essere fornite con o senza galleggiante (versione "Aut").

*Pumps for clean water fully made in Aisi 304 stainless steel and with good debit and pressure performances. The pump may be used in various installation (water distribution, pressurization, rainwater collection, irrigation / gardening / sprinklers, wash down units, fountains ecc.) and may operate in vertical or horizontal position. "HF" Pumps have external capacitor) and may be supplied without or with float switch (version "Aut").*

*Pompes pour eau propre entièrement en acier inox AISI 304 et avec de bonnes performances de débit et de pression. La pompe peut être utilisée pour divers applications (distribution d'eau, pressurisation, collecte d'eau de pluie, irrigation / jardinage / sprinklers, unités de lavage, fontaines ecc.) et peut fonctionner en position verticale ou horizontale. Les pompes "HF" ont le condensateur externe et peuvent être fournis avec ou sans flotteur (version "Aut").*

### LIMITI DI IMPIEGO:

- Temperatura massima del liquido: 40 ° C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar (15 bar per la serie "HF" "
- Max profondità di immersione: 20 mt
- Max. densità del liquido: 1100 kg / m3.
- Max. contenuto di sabbia: 50 gr / m3
- Max. passaggio solidi: 2 mm

### MATERIALI DI COSTRUZIONE:

- Corpo pompa, mandata, giranti, diffusori, albero, filtro aspirazione, viti: acciaio inox AISI304
- Doppia tenuta meccanica separate da una camera d'olio interposta (in conformità con FDA-food, Drug Administration e allegato G.U. n° 104 del 20/04/73 per gli oli a contatto con i prodotti alimentari)
- Cavo elettrico standard: 20 mt di cavo in H07RN-F (versioni monofase con la spina)

### MOTORE ELETTRICO:

- Asincrono, 2 poli, olio di lubrificazione, classe di isolamento F, grado non tossico di protezione IP68.

### LIMITS OF USE:

- Max Temperature of liquid: 40°C
- Maximum working pressure: 10 bar (15 bar for "HF" series"
- Max immersion depth: 20 mt
- Max density of liquid: 1100 kg/m3.
- Max. sand allowed: 50 gr/m3
- Max. passage of solids: 2 mm

### CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body, head, impellers, diffusers, shaft, suction strainer, screws: stainless steel Aisi304
- Double mechanical seal separated by an oil chamber (in compliance with FDA – Food, Drug Administration and annex G.U. n° 104 of 20/04/73 for oils in contact with food stuffs)
- Standard electric cable: 20 mt cable in H07RN-F (single-ph versions with plug)

### ELECTRIC MOTOR:

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil lubricated, insulation class F, grade of protection IP68.

### LIMITES D'UTILISATION:

- Température maximale du liquide: 40 ° C
- Pression de service maximale: 10 bar (15 bar pour la série "HF" "
- Profondeur maximale d'immersion: 20 mt
- Densité maximale de liquide: 1100 kg / m3.
- Max. sable permit: 50 gr / m3
- Max. passage de solides: 2 mm

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- Corps de pompe, tête, turbines, diffuseurs, arbre, crépine d'aspiration, vis: acier inox AISI304
- Double garniture mécanique séparés par une chambre d'huile (en conformité avec la FDA - Food, Drug Administration et annexe G.U. n° 104 du 20/04/73 pour les huiles en contact avec les denrées alimentaires)
- Câble électrique standard: 20 mt en H07RN-F (versions mono-ph avec bouchon)

### MOTEUR ÉLECTRIQUE:

- Moteur asynchrone, 2 pôles, non lubrifié à l'huile, classe d'isolation F, grade toxique de protection IP68.

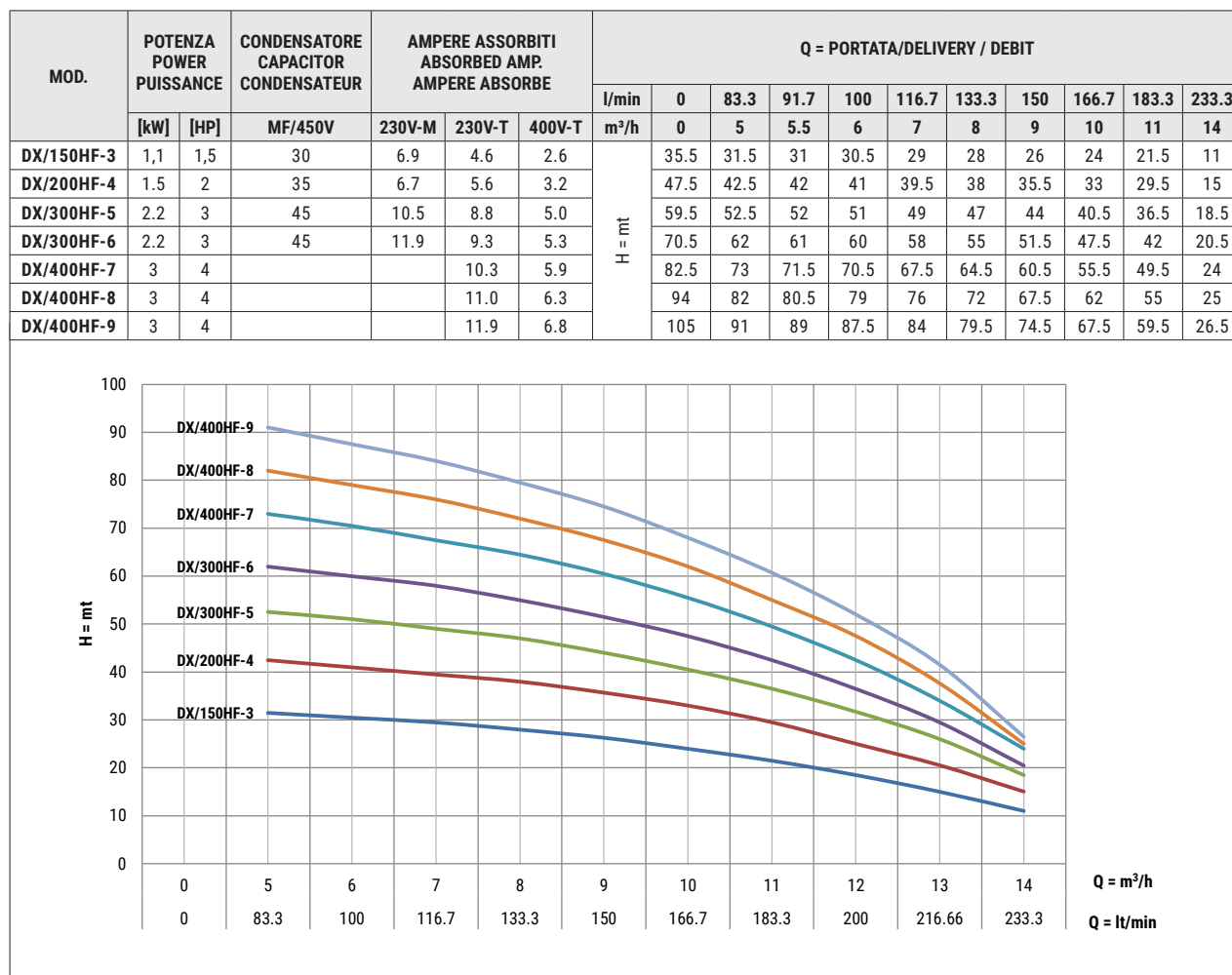


- Tensioni standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- motori monofase è provvista di una protezione termica regolata su 130 ° C. La protezione dei motori trifase devono venire fatte dall'utente.

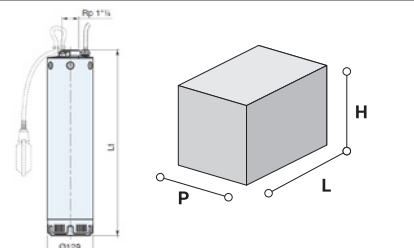
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Single phase motors is provided with a thermal protection regulated on 130°C. The protection of three-phase motors have to be arranged by the user.

- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Les moteurs monophasés est muni d'une protection thermique régulée sur 130 ° C. La protection des moteurs triphasés à être disposé par l'utilisateur.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

|  | TYPE       | LT  | L   | P   | H   | KG   |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|------|------|
|                                                                                     |            |     |     |     |     | M    | T    |
|                                                                                     | DX/150HF-3 | 504 | 720 | 230 | 175 | 18,5 | 17,5 |
|                                                                                     | DX/200HF-4 | 584 | 720 | 230 | 175 | 21,5 | 19,5 |
|                                                                                     | DX/300HF-5 | 614 | 800 | 230 | 195 | 23,5 | 22,0 |
|                                                                                     | DX/300HF-6 | 644 | 800 | 230 | 195 | 24,5 | 22,5 |
|                                                                                     | DX/400HF-7 | 674 | 800 | 230 | 195 | -    | 24,5 |
|                                                                                     | DX/400HF-8 | 704 | 800 | 230 | 195 | -    | 25,0 |
|                                                                                     | DX/400HF-9 | 734 | 800 | 230 | 195 | -    | 25,5 |



# Series 3"



## Pompe sommersa da pozzo

*Deep well submersible pumps*

*Pompes pour puits profonds*

Pompe e corpi pompa sommersi realizzati a norme NEMA adatti al pompaggio di acqua pulita senza corpi solidi in sospensione in impianti idrici in ambito domestico, industriale, sistemi di pressurizzazione e irrigazione.

*3" submersible pumps and pumpends suitable for pumping of clean water in water plants for residential and industrial use, pressurizing and irrigation systems.*

*Pompes submersibles et corps pompes de 3" adaptées au pompage d'eau propre dans les installations d'eau a niveau résidentiel et industriel, les systèmes de pressurisation et irrigation.*

### L'IMITI D'IMPIEGO

- Max. temperature del liquido: 60°C
- Max. quantità di sabbia: 500 gr/m3.

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, albero, griglia di aspirazione: acciaio inox Aisi 304
- Corpo mandata e flangia di accoppiamento motore: ottone
- Giunto e bussola: acciaio inox AISI 316
- Giranti, diffusori e valvola ritegno incorporata: tecnopolimero antisabbia

### ACCESSORI

#### Motori sommersi 3" a norme NEMA:

- Asincroni, 2 poli, lubrificati ad olio atossico (riavvolgibili) o ad acqua (non riavvolgibili), classe isolamento F, Grado protezione IP58.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Potenze nominali da 0,33 a 1,1 Kw.
- I motori vengono forniti con cavo standard.

#### Control box

- E' fortemente consigliato di proteggere i motori tramite apposite control box.

**Cavo elettrico per uso sommerso in gomma H07RN-F**

### LIMITS OF USE:

- Max Temperature of liquid: 60°C
- Max quantity of sand in the water: 500 gr/m3.

### CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body, shaft, suction strainer: stainless steel
- Pump head and motor bracket: brass (stainless steel on request)
- Motor coupling and top bushing: st. steel AISI 316
- Impellers, diffusers, incorporated non-return valve: sand-resistant tecnopolymer

### ACCESSORIES:

#### 3" submersible electric motors at NEMA standards:

- Asynchronous, 2 poles, non-toxic oil (rewindable) or water (non rewindable) lubricated, insulation class F, grade of protection IP58.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.
- Rated powers from 0,33 to 1,1 Kw. Supplied with standard cable

#### Control boxes

- It's highly suggested to protect the motor properly.

**H07RN-F rubber electric cable for submersible application**

### LIMITES D'UTILISATION:

- Max Température du liquide: 60 °C
- Quantité maximale de sable dans l'eau: 500 gr / m3.

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- Corps pompe, arbre, crépine d'aspiration: acier inoxydable
- Tête de la pompe et support du moteur: laiton (acier inoxydable sur demande)
- Joint d'accouplement et bague: acier inoxydable AISI 316
- Turbines, diffuseurs et clapet anti-reout incorporée: Tecnopolymer résistant au sable

### ACCESSOIRES:

#### Moteurs électriques submersibles de 3" selon les normes NEMA:

- Asynchrone, 2 pôles, lubrifiée à huile non toxique (rebobinable) ou eau (non rebobinable), classe d'isolation F, degré de protection IP58.
- Tensions standard: M = 230 / 240-50; T = 230 / 400-50.
- Puissances nominales de 0,33 à 1,1 Kw. Les moteurs sont livré avec câble standard

#### Boîtes de contrôle

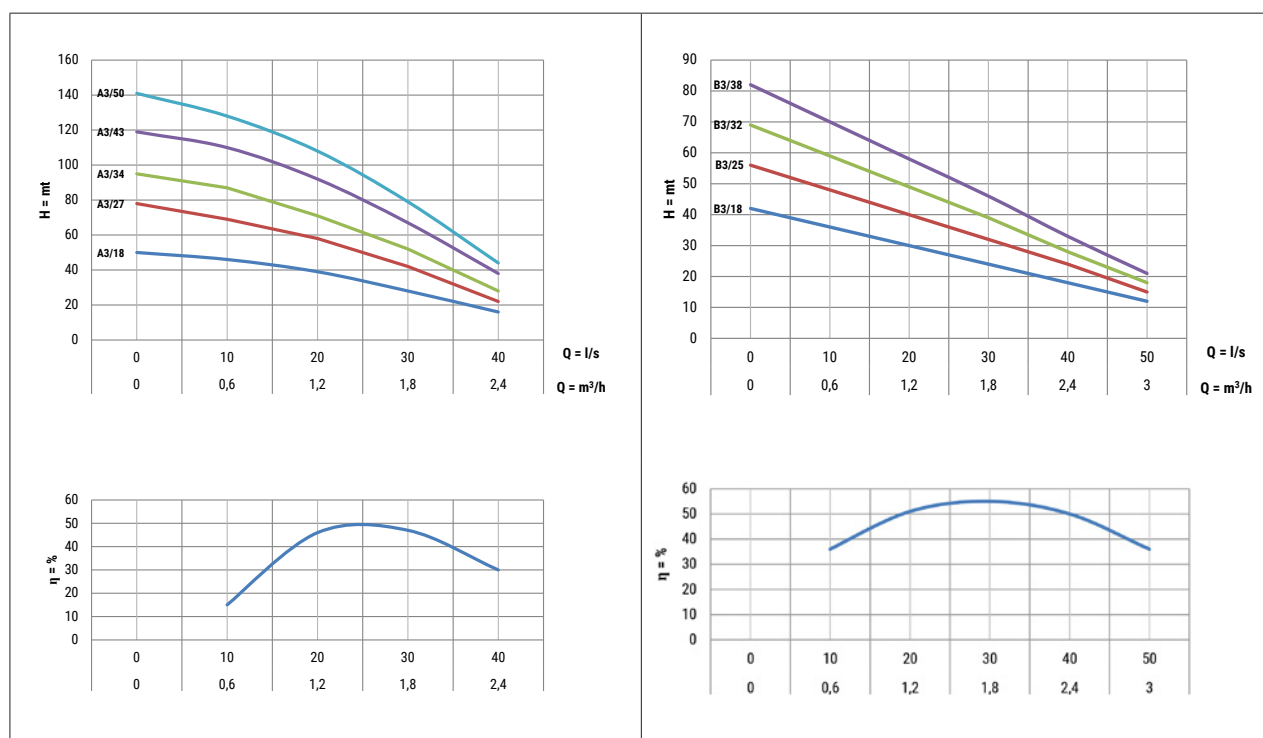
- Il est fortement suggéré de protéger le moteur correctement.

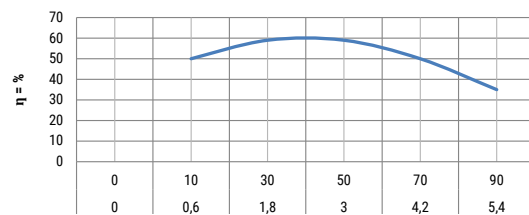
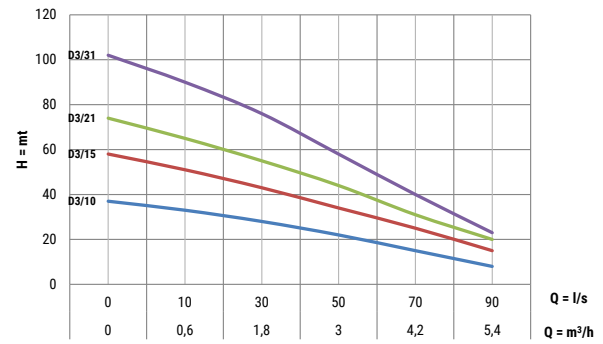
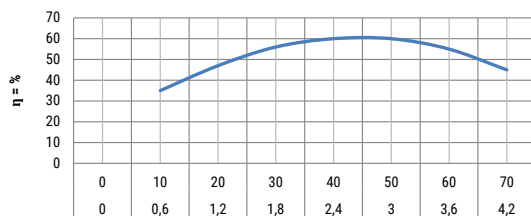
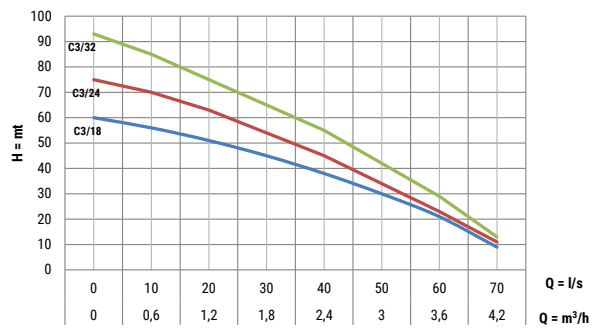
**Câble électrique en caoutchouc H07RN-F pour application submersible**

## Tabella di selezione - Selection chart – Tableau de selection

| MOD   | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |      | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    | Lungh.<br>Leight<br>Long.<br>(mm)* | Peso<br>Weight<br>Poid<br>(Kg)* |
|-------|-------------------------------|------|--------------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------------------|---------------------------------|
|       |                               |      | Q = m3/h                       |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |                                    |                                 |
|       | HP                            | KW   | Q = lt/min                     | 0   | 10  | 20  | 30 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 |                                    |                                 |
| A3/18 | 0,5                           | 0,37 | H = m                          | 50  | 46  | 39  | 28 | 16 | 9  |    |    |    |    |    | 710                                | 3,5                             |
| A3/27 | 0,75                          | 0,55 |                                | 78  | 69  | 58  | 42 | 22 | 12 |    |    |    |    |    | 1000                               | 4,5                             |
| A3/34 | 1                             | 0,75 |                                | 95  | 87  | 71  | 52 | 28 | 15 |    |    |    |    |    | 1240                               | 5,5                             |
| A3/43 | 1,5                           | 1,1  |                                | 119 | 110 | 92  | 67 | 38 | 20 |    |    |    |    |    | 1570                               | 6,1                             |
| A3/50 | 1,5                           | 1,1  |                                | 141 | 128 | 108 | 79 | 44 | 22 |    |    |    |    |    | 1770                               | 6,5                             |
| B3/18 | 0,5                           | 0,37 |                                | 42  | 36  | 30  | 24 | 18 | 17 | 12 |    |    |    |    | 800                                | 4,0                             |
| B3/25 | 0,75                          | 0,55 |                                | 56  | 48  | 40  | 32 | 24 | 21 | 15 |    |    |    |    | 1050                               | 5,0                             |
| B3/32 | 1                             | 0,75 |                                | 69  | 59  | 49  | 39 | 28 | 26 | 18 |    |    |    |    | 1280                               | 6,0                             |
| B3/38 | 1,5                           | 1,1  |                                | 82  | 70  | 58  | 46 | 33 | 30 | 21 |    |    |    |    | 1520                               | 7,5                             |
| C3/18 | 0,75                          | 0,55 |                                | 63  | 56  | 49  | 42 | 37 | 34 | 30 | 21 | 9  |    |    | 880                                | 4,0                             |
| C3/24 | 1                             | 0,75 |                                | 79  | 70  | 59  | 51 | 43 | 40 | 33 | 24 | 11 |    |    | 105                                | 5,0                             |
| C3/32 | 1,5                           | 1,1  |                                | 100 | 85  | 75  | 65 | 55 | 51 | 44 | 29 | 13 |    |    | 1415                               | 6,0                             |
| D3/10 | 0,5                           | 0,37 |                                | 37  | 31  | 29  | 27 | 25 |    | 22 | 18 | 15 | 10 | 8  | 580                                | 3,5                             |
| D3/15 | 0,75                          | 0,55 |                                | 58  | 50  | 46  | 42 | 37 |    | 33 | 27 | 23 | 17 | 15 | 780                                | 4,5                             |
| D3/21 | 1                             | 0,75 |                                | 74  | 67  | 60  | 53 | 47 |    | 41 | 33 | 27 | 22 | 20 | 1025                               | 6,3                             |
| D3/31 | 1,5                           | 1,1  |                                | 102 | 95  | 82  | 72 | 62 |    | 52 | 42 | 54 | 26 | 23 | 1435                               | 9,3                             |

\* si riferisce al solo corpo pompa senza motore / Referred only to pumpend without motor / Référé uniquement au corp pompe sans moteur





# Series S3M



## Motori 3" riavvolgibili

3" rewindable motors

Moteurs rebobinables de 3"

Motori sommersi asincroni a 2 poli lubrificati ad olio atossico, progettati per il funzionamento in pozzi da 3" o di diametro maggiore. I motori sono realizzati totalmente a norme NEMA. Possono lavorare sia in posizione verticale che orizzontale. Diametro massimo del motore: 73 mm.

*Asynchronous 2-pole submerged motors lubricated with non-toxic oil, designed for operation in 3" or larger diameter wells. Engines are made entirely according to NEMA standards. They can work in both vertical and horizontal positions. Maximum diameter of the motor: 73 mm.*

*Moteurs immergés asynchrones à 2 pôles lubrifiés a huile non toxique, conçus pour fonctionner dans des puits de diamètre de 3" ou majeurs. Les moteurs sont entièrement fabriqués selon les normes NEMA. Ils peuvent travailler soit verticalement que horizontalement. Diamètre maximal du moteur : 73 mm.*

### LIMITI DI IMPIEGO:

- Acqua pulita con temperatura max. di 35°C
- Velocità di raffreddamento min. 8 cm/sec
- Max. profondità di immersione: 200 mt
- Tensioni monofase: 220-230V/50Hz +/- 10%.
- Tensioni trifase: 220-415V/50Hz +/- 10%.
- Numero max. di avviamenti per ora: 30.
- Ph tollerato dell'acqua: 6,5 - 8,0.

### MATERIALI

- Camicia in AISI 304
- Flangia accoppiamento in ottone stampato
- Sporgenza albero in Aisi 420
- Viteria in acciaio inox Aisi 304
- Tenuta meccanica in carburo di silicio / carburo di silicio
- Protezione IP68, classe isolamento F.

Voltaggi e frequenze diverse disponibili su richiesta

### LIMITS OF USE:

- Clean water with a maximum temperature of 35 °C
- Minimum cooling speed 8 cm / sec
- Maximum immersion depth: 200 mt
- Single-phase voltages: 220-230V / 50Hz +/- 10%.
- Three-phase voltages: 220-415V / 50Hz +/- 10%.
- Maximum number of starts per hour: 30.
- Tolerated pH of water: 6.5 - 8.0.

### MATERIALS

- External jacket in AISI 304
- Coupling flange in pressed brass
- Shaft terminal in Aisi 420
- Screws in Aisi 304 stainless steel
- Mechanical seal in silicon carbide / silicon carbide
- IP68 protection, F insulation class

Different voltages and frequencies available on request

### LIMITES D'UTILISATION:

- Eau propre à une température max. de 35 °C
- Vitesse de refroidissement min.: 8 cm / sec
- Profondeur d'immersion maximale: 200 m
- Tensions monophasées: 220-230V / 50Hz +/- 10%.
- Tensions triphasées: 220-415V / 50Hz +/- 10%.
- Nombre maximum de démarrages par heure: 30.
- PH de l'eau toléré: 6,5 - 8,0.

### MATÉRIAUX

- Chemise extérieure en AISI 304
- Bride d'accouplement en laiton pressé
- Terminal de l'arbre moteur en Aisi 420
- Vis en acier inoxydable Aisi 304
- Garniture mécanique en carbure de silicium / carbure de silicium
- Protection IP68, classe d'isolation F

Différentes tensions et fréquences disponibles sur demande

| MOD. | POTENZA.<br>POWER<br>PUISSANCE |      | MONOPHASE<br>SINGLE-PHASE<br>MONOPHASE |      |                |                | TRIFASE<br>THREEPHASE<br>TRIPHASÉ |      |                |                | CARICO ASS.<br>AX. THRUST | SEZ CAVO<br>CABLE SECT. | LUNG. CAVO<br>CABLE LENGHT |
|------|--------------------------------|------|----------------------------------------|------|----------------|----------------|-----------------------------------|------|----------------|----------------|---------------------------|-------------------------|----------------------------|
|      | HP                             | KW   | 230V                                   | COND | LENGHT<br>(mm) | WEIGHT<br>(Kg) | 230V                              | 400V | LENGTH<br>(mm) | WEIGHT<br>(Kg) |                           |                         |                            |
| S3M  | 0,5                            | 0,37 | 4,0                                    | 16   | 387            | 7,0            | 4,0                               | 2,3  | 387            | 7,0            | 1500N                     | 4 x 1                   | 1,4                        |
| S3M  | 0,75                           | 0,55 | 5,1                                    | 20   | 427            | 7,7            | 4,5                               | 2,6  | 427            | 7,5            | 1500N                     | 4 x 1                   | 1,4                        |
| S3M  | 1                              | 0,75 | 6,2                                    | 25   | 447            | 8,3            | 5,2                               | 3,1  | 427            | 7,7            | 1500N                     | 4 x 1                   | 1,8                        |
| S3M  | 1,5                            | 1,1  | 8,5                                    | 36   | 497            | 9,4            | 6,3                               | 3,4  | 497            | 9,7            | 1500N                     | 4 x 1                   | 1,8                        |

# Series 4"



## Pompe sommersa da pozzo

*Deep well submersible pumps*

*Pompes pour puits profonds*

Pompe sommerse multistadio a norme NEMA, adatte al pompaggio di acqua pulita da pozzi profondi di 4" in settori domestici, agricoli ed industriali, in sistemi di pressurizzazione ed impianti di irrigazione. Le pompe della serie AX-BX-CCX-FX sono di tipo radiale (mandata standard = 1,25"), le pompe della serie KX-LX-MX-QX sono di tipo semi-assiale (mandata = 2"). Le pompe con più di 30 giranti hanno l'albero diviso in due per migliorare resistenza ed efficienza.

*Submersible multistage at NEMA standards, suitable for pumping of clean water in 4" wells in residential, agricultural and industrial sector, pressurizing systems and irrigation plants. Pumps of the series AX-BX-CCX-FX are radial type (standard outlet 1,25"). Pumps of the series KX-LX-MX-QX are mixed-flow type (std. outlet is 2"). Pumps with more than 30 stages have the shaft divided in 2 parts in order to enhance efficiency and resistance.*

*Pompes submersible multi-étages a normes NEMA, adapté au pompage d'eau propre dans des puits profonds de 4" dans le secteur résidentiel, agricole et industriel, les systèmes de pressurisation et d'irrigation. Les pompes de la série AX-BX-CCX-FX sont de type radial (sortie standard 1,25 "). Les pompes de la série KX-LX-MX-QX sont de type à écoulement mixte (sortie standard de 2 "). Les pompes avec plus de 30 étages ont l'arbre divisée en 2 parties afin d'améliorer l'efficacité et la résistance.*

### LIMITI DI IMPIEGO:

- Temperatura massima dell'acqua: 40°C
- Massima quantità di sabbia tollerabile: 190 gr/m3

### LIMITS OF USE:

- Max Temperature of liquid: 40°C
- Max quantity of sand in the water: 190 gr/m3.

### LIMITES D'UTILISATION:

- Température max. du liquide: 40 ° C
- Quantité maximale de sable dans l'eau: 190 gr / m3.

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, griglia aspirazione, corpo mandata, supporto motore: acciaio inox AISI 304
- Giranti e diffusori: poliacetalico autolubrificante
- Valvola di ritegno incorporata in AISI 304
- Bronzina superiore in gomma nitrilica anti-sabbia

### CONSTRUCTION MATERIALS:

- Pump body, shaft, suction strainer, pump head and motor bracket: stainless steel AISI 304
- Impellers and diffusers: self – lubricating polyacetal.
- Integrated non return valve in AISI 304 stainless steel
- Upper bush: special anti – sand rubber

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION:

- Corps de pompe, arbre, crépine d'aspiration, tête de pompe et support moteur: acier inox AISI 304
- Turbines et diffuseurs: polyacétal auto-lubrifiant.
- Clapet non-retour intégré en inox AISI 304
- Douille supérieure: caoutchouc anti-sable spécial

### ACCESSORI:

#### motore sommerso 4" a norme NEMA:

- Asincrono, 2 poli, classe isolamento F, grado di protezione IP58.
- Lubrificati ad olio e riavvolgibili o ad acqua non riavvolgibili. I motori ad olio sono da preferirsi in aree dove la corrente elettrica è instabile.
- Voltaggi standard: M = 230/240-50; T = 230/400-50.

### ACCESSORIES:

#### 4" submersible motors at NEMA standards:

- Asynchronous, 2 poles, insulation class F, grade of protection IP58.
- Oil lubricated and rewindable type or water lubricated not rewindable. Oil lubricated motors are preferable in places where the electric current isn't firm.
- Standard voltages: M = 230/240-50; T = 230/400-50.

### ACCESSOIRES:

#### Moteurs submersibles 4 "selon les normes NEMA:

- Asynchrone, 2 pôles, classe d'isolation F, degré de protection IP58. Lubrifié à huile et rebobinable ou lubrifié à eau et non rebobinable. Les moteurs lubrifiés à huile sont préférables dans les endroits où le courant électrique n'est pas ferme.
- Tensions standard: M = 230/240-50; T =

- Potenze nominali da 0,25 a 7,5 Kw.
- I motori vengono forniti con cavo standard (per dettagli prego vedere pagina...)

**Control box**

- E' fortemente consigliato di proteggere i motori tramite apposite control box (prego vedere a pagina ...)

**Cavo elettrico per uso sommerso in gomma****H07RN-F**

- *Rated powers from 0,25 to 7,5 Kw. Supplied with standard cable (for details please see the page n°....)*

**Control boxes**

- *It's highly suggested to protect the motor properly (please check page ....)*

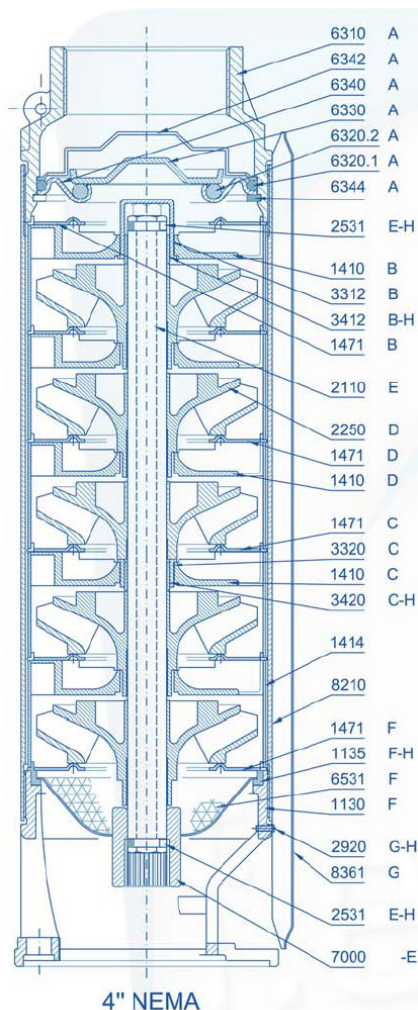
**H07RN-F rubber electric cable for submersible application**

230/400-50.

- *Puissances nominales de 0,25 à 7,5 Kw. Fourni avec câble standard (pour plus de détails, voir la page n° ...)*

**Boîtes de contrôle**

- *Il est fortement conseillé de protéger le moteur correctement (veuillez consulter la page ...).*

**Câble électrique en caoutchouc H07RN-F pour application submersible****Materiali e selettore parti di ricambio***Pump materials and spare parts selector - Matériaux et selecteur des pieces de rechange*

I kit ricambi sono selezionati in modo da consentire una corretta manutenzione alla pompa. Al momento dell'ordine prego specificare sempre il modello della pompa e il numero del kit.

*Spare part kits are selected in order to execute an effective maintenance to the pump. When ordering please always specify for which model the kit is needed.*

*Les kits de pièces de rechange sont sélectionnés pour exécuter un entretien efficace de la pompe. Lors de la commande, veuillez toujours préciser pour quel modèle le kit est nécessaire et le numéro du kit.*

| KIT A  |                                                                         |           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 6310   | CORPO VALVOLA / TOP CASING / CORPS DU CLAPET                            | AISI 304  |
| 6320.1 | O-RING                                                                  | NBR       |
| 6320.2 | O-RING                                                                  | NBR       |
| 6330   | OTTURATORE / WING VALVE / CLAPET                                        | AISI 304  |
| 6340   | APPOGGIO OTTURATORE / WING VALVE SUPPORT / SUPPORT DE CLAPET            | AISI 304  |
| 6342   | COPERCHIO OTTURATORE / WING VALVE COVER / COUVERCLE DE CLAPET           | AISI 304  |
| 6344   | SEEGER                                                                  | AISI 304  |
| KIT B  |                                                                         |           |
| 1410   | DIFFUSORE / DIFFUSER / DIFFUSEUR                                        | PA        |
| 1471   | DISCO / DISK / DISQUE                                                   | AISI 304  |
| 3312   | BOCCOLA SUPPORTO SUP. / UP. SUPPORT BUSH / BAGUE DE SUPPORT SUP.        | PA        |
| 3412   | BUSSOLA SUPPORTO SUP. / UP. SUPPORT SLEEVE / DUILLE DE SUPPORT SUP.     | AI203     |
| KIT C  |                                                                         |           |
| 1410   | DIFFUSORE / DIFFUSER / DIFFUSEUR                                        | PA        |
| 1471   | DISCO / DISK / DISQUE                                                   | AISI 304  |
| 3320   | BOCCOLA SUPPORTO INT. / INT. SUPPORT BUSH / BAGUE DE SUPPORT INT.       | PA        |
| 3420   | BUSSOLA DI SUPPORTO INT. / INT. SUPPORT SLEEVE / DUILLE DE SUPPORT INT. | AI203     |
| KIT D  |                                                                         |           |
| 1410   | DIFFUSORE / DIFFUSER / DIFFUSEUR                                        | PA        |
| 1471   | DISCO / DISK / DISQUE                                                   | AISI 304  |
| 2250   | GIRANTE / IMPELLER / TURBINE                                            | PA        |
| KIT E  |                                                                         |           |
| 2110   | ALBERO / SHAFT / ARBRE                                                  | AISI 304  |
| 2531   | SEEGER (x 2)                                                            | POMc      |
| 7000   | GIUNTO / COUPLING / ACCOUPLEMENT                                        | AISI 316L |
| KIT F  |                                                                         |           |
| 1130   | CORPO ASPIRANTE / BOTTOM CASING / CORPS D'ASPIRATION                    | AISI 304  |
| 1135   | ANELLO CENTRAGGIO / CENTERING RING / BAGUE DE CENTRAGE                  | PA        |
| 1471   | DISCO / DISK / DISQUE                                                   | AISI 304  |
| 6531   | GRIGLIA / GRID / GRILLE                                                 | AISI 304  |
| KIT G  |                                                                         |           |
| 2920   | VITE / SCREW / VISSE (x 2)                                              | AISI 304  |
| 8361   | COPRICALVO / CABLE COVER / COUVRE-CABLE                                 | AISI 304  |
| KIT H  |                                                                         |           |
| 1135   | ANELLO CENTRAGGIO / CENTERING RING / BAGUE DE CENTRAGE                  | PA        |
| 2531   | SEEGER (x 2)                                                            | POMc      |
| 2920   | VITE / SCREW / VISSE (x 2)                                              | AISI 304  |
| 3412   | BUSSOLA SUPPORTO SUP. / UP. SUPPORT SLEEVE / DUILLE DE SUPPORT SUP.     | AI203     |
| 3420   | BUSSOLA DI SUPPORTO INT. / INT. SUPPORT SLEEVE / DUILLE DE SUPPORT INT. | AI203     |
| 1414   | TUBO DISTANZIALE / SPACER PIPE / TUBE ENTRETOISE                        | AISI 304  |
| 7000   | GIUNTO / COUPLING / ACCOUPLEMENT                                        | AISI 316L |
| 8210   | CAMICIA / JACKET / CHEMISE                                              | AISI 304  |



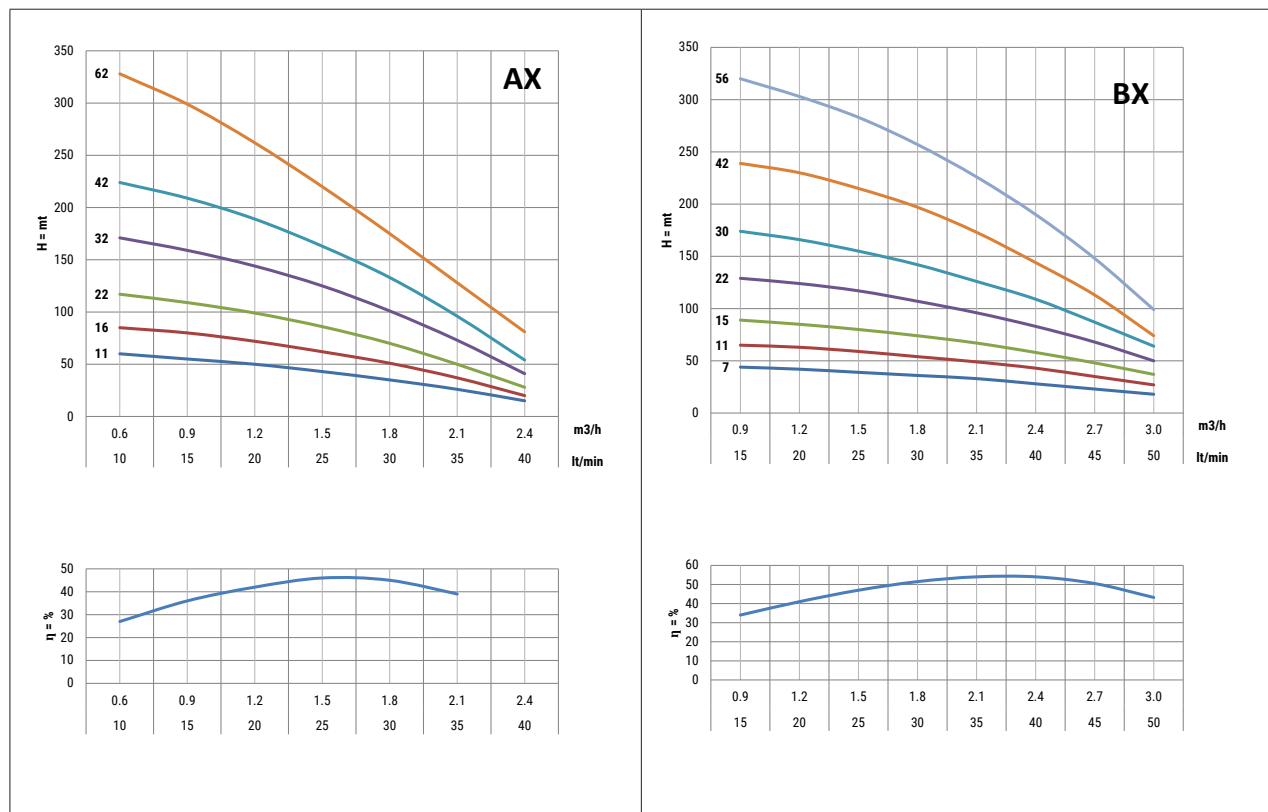
# Tabella di selezione - Selection chart - Tableau de selection

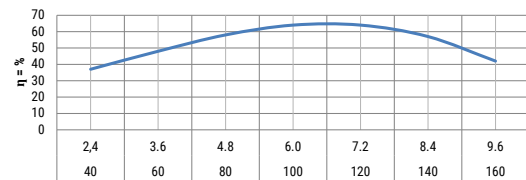
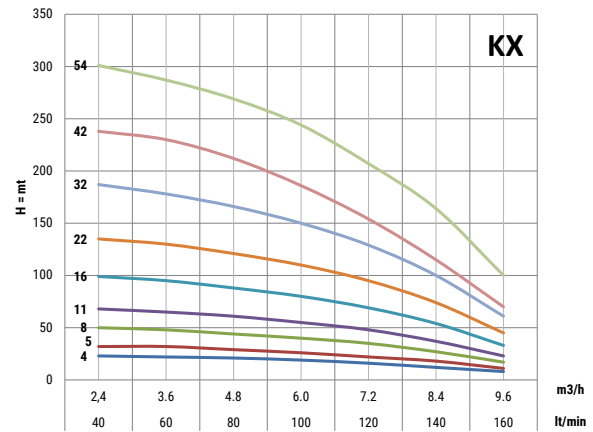
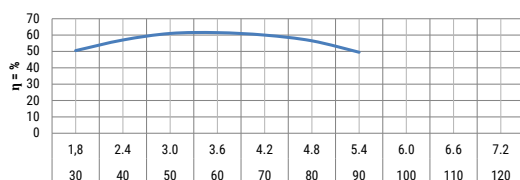
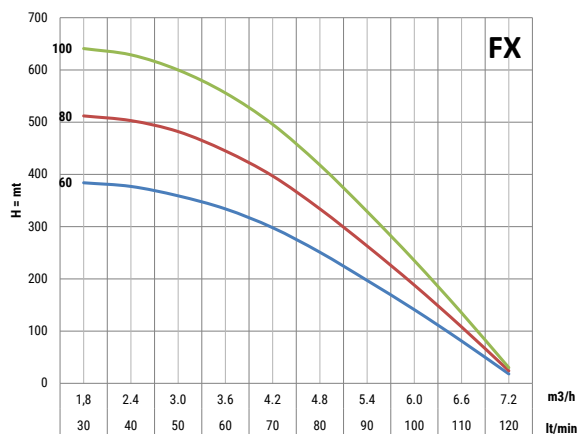
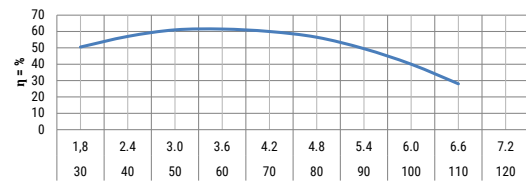
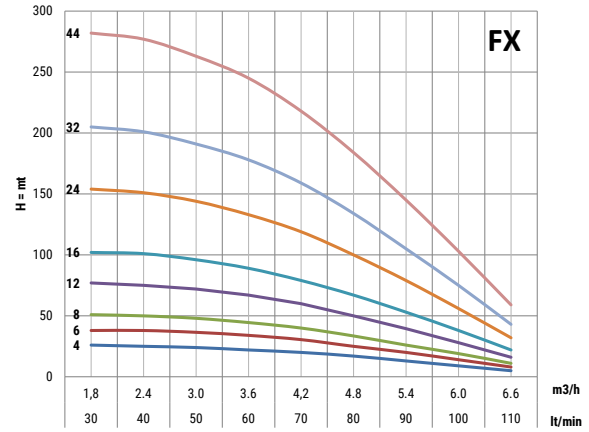
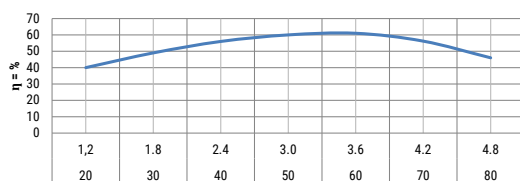
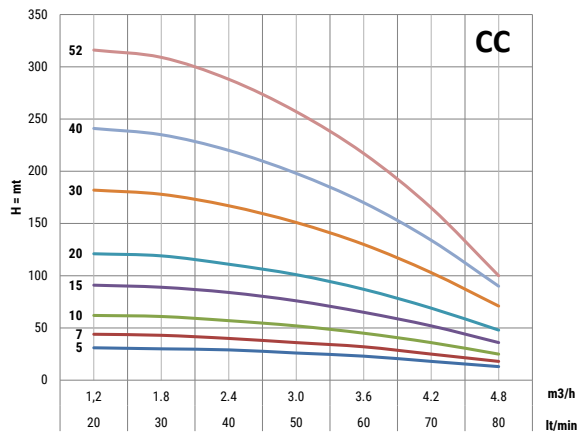
| MOD.   | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |      | STADI<br>STAGES<br>ETAGES | Lt/<br>m3/h                           | 0   | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  | 35  | 40  | 45  | 50  | 60  | 70  | 80  | 90  | 100 | 110 | 120 | 140 | 160 | 180  | Lunh.<br>Lenght<br>Long.<br>(mm)* | Peso<br>Weight<br>Poids<br>(KG)* |
|--------|-------------------------------|------|---------------------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----------------------------------|----------------------------------|
|        | KW                            | HP   |                           |                                       | 0   | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 2.7 | 3.0 | 3.6 | 4.2 | 4.8 | 5.4 | 6.0 | 6.6 | 7.2 | 8.4 | 9.6 | 10,8 |                                   |                                  |
| AX/11  | 0.37                          | 0.5  | 11                        | H = prevalenza / head / puisance (mt) | 63  | 60  | 55  | 50  | 43  | 35  | 26  | 15  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 342                               | 4                                |
| AX/16  | 0.55                          | 0.75 | 16                        |                                       | 90  | 85  | 80  | 72  | 62  | 51  | 37  | 20  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 437                               | 4,9                              |
| AX/22  | 0.75                          | 1    | 22                        |                                       | 124 | 117 | 109 | 99  | 86  | 70  | 50  | 28  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 551                               | 6                                |
| AX/32  | 1.1                           | 1.5  | 32                        |                                       | 181 | 171 | 159 | 144 | 125 | 101 | 73  | 41  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 741                               | 7,5                              |
| AX/42  | 1.5                           | 2    | 42                        |                                       | 237 | 224 | 209 | 189 | 163 | 133 | 96  | 54  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 985                               | 10,1                             |
| AX/62  | 2.2                           | 3    | 62                        |                                       | 346 | 328 | 303 | 270 | 214 | 150 | 90  | 81  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 1315                              | 13,7                             |
| BX/07  | 0.37                          | 0.5  | 7                         |                                       | 47  |     | 44  | 42  | 39  | 36  | 33  | 28  | 23  | 18  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 287                               | 3,3                              |
| BX/11  | 0.55                          | 0.75 | 11                        |                                       | 70  |     | 65  | 63  | 59  | 54  | 49  | 43  | 35  | 27  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 375                               | 4,1                              |
| BX/15  | 0.75                          | 1    | 15                        |                                       | 96  |     | 89  | 85  | 80  | 74  | 67  | 58  | 48  | 37  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 463                               | 4,9                              |
| BX/22  | 1.1                           | 1.5  | 22                        |                                       | 140 |     | 129 | 124 | 117 | 107 | 96  | 83  | 68  | 50  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 617                               | 6,3                              |
| BX/30  | 1.5                           | 2    | 30                        |                                       | 187 |     | 174 | 166 | 155 | 142 | 126 | 109 | 87  | 64  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 771                               | 7,8                              |
| BX/42  | 2.2                           | 3    | 42                        |                                       | 263 |     | 239 | 230 | 215 | 197 | 173 | 144 | 113 | 74  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 1061                              | 10,6                             |
| BX/56  | 3                             | 4    | 56                        |                                       | 347 |     | 320 | 303 | 283 | 257 | 226 | 190 | 148 | 99  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 1369                              | 13,4                             |
| CCX/05 | 0.37                          | 0.5  | 5                         |                                       | 33  |     |     |     | 31  | 30  | 30  | 29  | 27  | 26  | 23  | 18  | 13  |     |     |     |     |     |     |      | 243                               | 2,9                              |
| CCX/07 | 0.55                          | 0.75 | 7                         |                                       | 46  |     |     |     | 44  | 43  | 42  | 40  | 38  | 36  | 32  | 25  | 18  |     |     |     |     |     |     |      | 287                               | 3,3                              |
| CCX/10 | 0.75                          | 1    | 10                        |                                       | 65  |     |     |     | 62  | 61  | 59  | 57  | 55  | 52  | 45  | 36  | 25  |     |     |     |     |     |     |      | 353                               | 3,9                              |
| CCX/15 | 1.1                           | 1.5  | 15                        |                                       | 97  |     |     |     | 91  | 89  | 87  | 83  | 80  | 76  | 65  | 52  | 36  |     |     |     |     |     |     |      | 463                               | 4,9                              |
| CCX/20 | 1.5                           | 2    | 20                        |                                       | 129 |     |     |     | 121 | 119 | 116 | 111 | 106 | 101 | 87  | 69  | 48  |     |     |     |     |     |     |      | 573                               | 5,9                              |
| CCX/30 | 2.2                           | 3    | 30                        |                                       | 193 |     |     |     | 182 | 178 | 173 | 167 | 160 | 151 | 130 | 103 | 71  |     |     |     |     |     |     |      | 728                               | 7,3                              |
| CCX/40 | 3                             | 4    | 40                        |                                       | 257 |     |     |     | 241 | 235 | 228 | 220 | 209 | 198 | 170 | 134 | 90  |     |     |     |     |     |     |      | 1017                              | 10,1                             |
| CCX/52 | 4                             | 5.5  | 52                        |                                       | 336 |     |     |     | 316 | 309 | 299 | 288 | 277 | 257 | 218 | 155 | 100 |     |     |     |     |     |     |      | 1281                              | 12,8                             |
| FX/04  | 0.37                          | 0.5  | 4                         |                                       | 27  |     |     |     |     |     | 26  | 25  | 25  | 24  | 22  | 20  | 17  | 13  | 9   | 5   | 1   |     |     |      | 218                               | 2,2                              |
| FX/06  | 0.55                          | 0.75 | 6                         |                                       | 41  |     |     |     |     |     | 38  | 38  | 37  | 36  | 33  | 31  | 25  | 20  | 14  | 8   | 2   |     |     |      | 265                               | 2,6                              |
| FX/08  | 0.75                          | 1    | 8                         |                                       | 54  |     |     |     |     |     | 51  | 50  | 49  | 48  | 44  | 41  | 33  | 26  | 19  | 11  | 2   |     |     |      | 309                               | 3,2                              |
| FX/12  | 1.1                           | 1.5  | 12                        |                                       | 82  |     |     |     |     |     | 77  | 75  | 74  | 72  | 67  | 60  | 50  | 39  | 28  | 16  | 4   |     |     |      | 397                               | 4,3                              |
| FX/16  | 1.5                           | 2    | 16                        |                                       | 109 |     |     |     |     |     | 102 | 101 | 98  | 96  | 89  | 79  | 67  | 53  | 38  | 22  | 5   |     |     |      | 485                               | 5,1                              |
| FX/24  | 2.2                           | 3    | 24                        |                                       | 163 |     |     |     |     |     | 154 | 151 | 148 | 144 | 133 | 119 | 100 | 79  | 56  | 32  | 7   |     |     |      | 661                               | 6,7                              |
| FX/32  | 3                             | 4    | 32                        |                                       | 218 |     |     |     |     |     | 205 | 201 | 197 | 191 | 178 | 159 | 134 | 105 | 75  | 43  | 10  |     |     |      | 864                               | 9                                |
| FX/44  | 4                             | 5.5  | 44                        |                                       | 299 |     |     |     |     |     | 282 | 277 | 271 | 263 | 245 | 218 | 184 | 145 | 103 | 59  | 13  |     |     |      | 1128                              | 11                               |
| FX/60  | 5.5                           | 7.5  | 60                        |                                       | 408 |     |     |     |     |     | 384 | 377 | 369 | 359 | 334 | 298 | 251 | 197 | 141 | 81  | 18  |     |     |      | 1511                              | 15,2                             |
| FX/80  | 7.5                           | 10   | 80                        |                                       | 544 |     |     |     |     |     | 512 | 503 | 492 | 478 | 445 | 397 | 334 | 263 | 188 | 108 | 24  |     |     |      | 1984                              | 20                               |
| FX/100 | 9,2                           | 12,5 | 100                       |                                       | 680 |     |     |     |     |     | 641 | 629 | 615 | 598 | 556 | 496 | 418 | 329 | 235 | 135 | 30  |     |     |      | 2457                              | 24,8                             |
| KX/04  | 0.55                          | 0,75 | 4                         |                                       | 27  |     |     |     |     |     |     |     | 23  | 22  | 22  | 21  | 20  | 19  | 18  | 17  | 16  | 12  | 8   |      | 278                               | 2,7                              |
| KX/05  | 0.75                          | 1    | 5                         |                                       | 33  |     |     |     |     |     |     |     | 31  | 30  | 33  | 29  | 28  | 27  | 26  | 24  | 22  | 18  | 11  |      | 333                               | 4,1                              |
| Kx/08  | 1.1                           | 1.5  | 8                         |                                       | 53  |     |     |     |     |     |     |     | 50  | 49  | 48  | 46  | 44  | 42  | 40  | 38  | 35  | 27  | 17  |      | 454                               | 5,2                              |
| Kx/11  | 1.5                           | 2    | 11                        |                                       | 74  |     |     |     |     |     |     |     | 68  | 67  | 65  | 63  | 61  | 58  | 55  | 52  | 48  | 37  | 23  |      | 573                               | 6,2                              |
| Kx/16  | 2.2                           | 3    | 16                        |                                       | 108 |     |     |     |     |     |     |     | 99  | 98  | 95  | 92  | 88  | 85  | 80  | 75  | 69  | 54  | 33  |      | 773                               | 8                                |
| Kx/22  | 3                             | 4    | 22                        |                                       | 148 |     |     |     |     |     |     |     | 135 | 133 | 130 | 126 | 121 | 116 | 110 | 104 | 95  | 74  | 45  |      | 1012                              | 9,7                              |
| Kx/32  | 4                             | 5.5  | 32                        |                                       | 210 |     |     |     |     |     |     |     | 187 | 184 | 178 | 173 | 166 | 159 | 150 | 140 | 129 | 102 | 61  |      | 1416                              | 13,1                             |
| Kx/42  | 5.5                           | 7.5  | 42                        |                                       | 262 |     |     |     |     |     |     |     | 238 | 236 | 230 | 222 | 212 | 200 | 185 | 171 | 150 | 114 | 70  | 30   | 1853                              | 17,2                             |
| Kx/54  | 7.5                           | 10   | 54                        |                                       | 326 |     |     |     |     |     |     |     | 301 | 297 | 287 | 280 | 269 | 258 | 244 | 226 | 207 | 164 | 100 | 39   | 2411                              | 22,2                             |

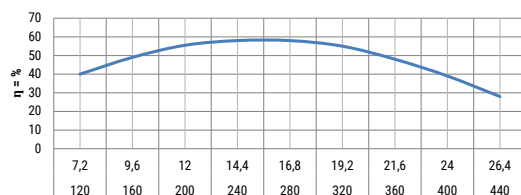
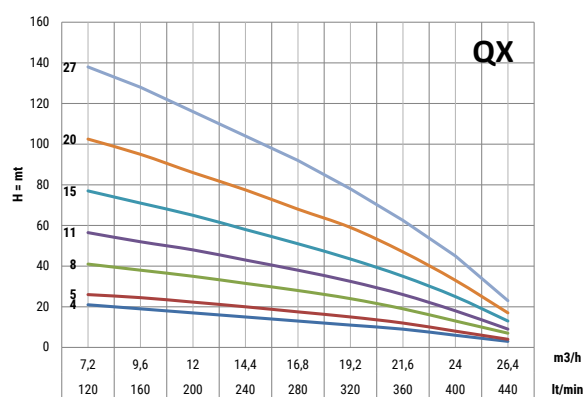
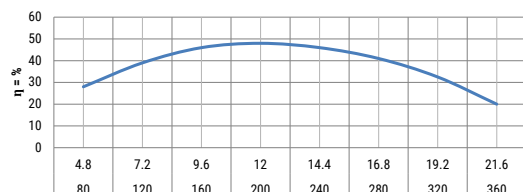
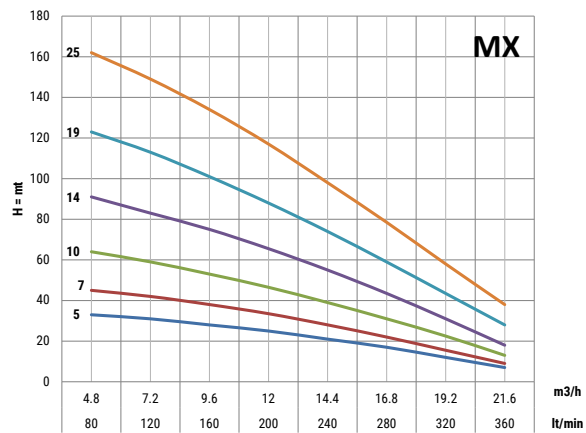
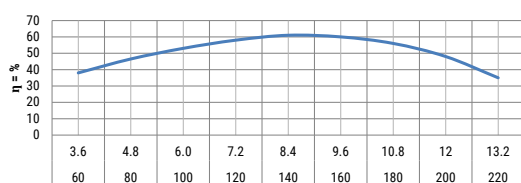
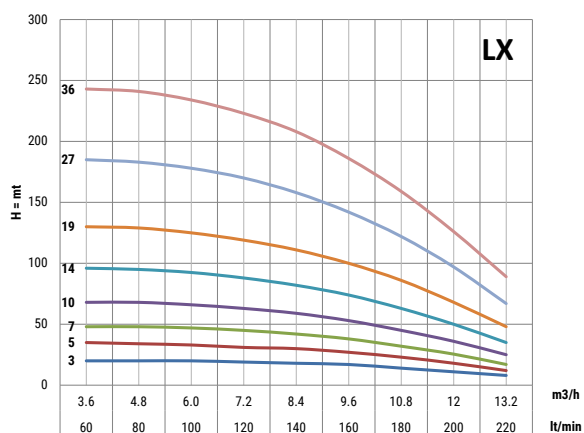


| MOD.  | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |     | STADI<br>STAGES<br>ETAGES | Lt/'                                   | 0    | 60  | 80  | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200  | 220 | 240  | 280  | 320  | 360  | 400  | 440 | Lunh.<br>Lenght<br>Long.<br>(mm)* | Peso<br>Weight<br>Poids<br>(KG)* |
|-------|-------------------------------|-----|---------------------------|----------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|-----|-----------------------------------|----------------------------------|
|       | KW                            | HP  |                           |                                        | m3/h | 0   | 3.6 | 4.8 | 6.0 | 7.2 | 8.4 | 9.6 | 10.8 | 12  | 13.2 | 14.4 | 16.8 | 19.2 | 21.6 | 24  |                                   |                                  |
| LX/03 | 0.75                          | 1   | 3                         | H = prevalenza / head / puissance (mt) | 21   | 20  | 20  | 20  | 19  | 18  | 17  | 14  | 10   | 8   |      |      |      |      |      |     | 253                               | 3                                |
| LX/05 | 1.1                           | 1.5 | 5                         |                                        | 36   | 35  | 34  | 33  | 31  | 30  | 27  | 22  | 18   | 12  |      |      |      |      |      |     | 333                               | 3,7                              |
| LX/07 | 1.5                           | 2   | 7                         |                                        | 50   | 48  | 48  | 47  | 44  | 41  | 38  | 31  | 26   | 17  |      |      |      |      |      |     | 413                               | 4,4                              |
| LX/10 | 2.2                           | 3   | 10                        |                                        | 71   | 68  | 68  | 65  | 62  | 59  | 53  | 45  | 36   | 25  |      |      |      |      |      |     | 535                               | 5,4                              |
| LX/14 | 3                             | 4   | 14                        |                                        | 100  | 96  | 95  | 91  | 88  | 82  | 74  | 63  | 50   | 35  |      |      |      |      |      |     | 693                               | 6,8                              |
| LX/19 | 4                             | 5.5 | 19                        |                                        | 135  | 130 | 129 | 124 | 119 | 111 | 100 | 86  | 68   | 48  |      |      |      |      |      |     | 892                               | 8,5                              |
| LX/27 | 5.5                           | 7.5 | 27                        |                                        | 192  | 185 | 183 | 176 | 169 | 158 | 142 | 120 | 97   | 67  |      |      |      |      |      |     | 1212                              | 11,3                             |
| LX/36 | 7.5                           | 10  | 36                        |                                        | 253  | 243 | 241 | 232 | 222 | 208 | 188 | 155 | 127  | 89  |      |      |      |      |      |     | 1582                              | 14,6                             |
| MX/05 | 1.5                           | 2   | 5                         |                                        | 36   |     | 33  | 31  | 30  | 29  | 28  | 26  | 24   | 22  | 20   | 16   | 12   | 7    |      |     | 358                               | 4,3                              |
| MX/07 | 2.2                           | 3   | 7                         |                                        | 50   |     | 45  | 43  | 41  | 40  | 38  | 35  | 33   | 30  | 27   | 22   | 15   | 9    |      |     | 448                               | 5,1                              |
| MX/10 | 3                             | 4   | 10                        |                                        | 72   |     | 64  | 63  | 59  | 57  | 53  | 50  | 47   | 43  | 39   | 31   | 23   | 13   |      |     | 583                               | 5,8                              |
| MX/14 | 4                             | 5.5 | 14                        |                                        | 101  |     | 91  | 87  | 83  | 79  | 75  | 70  | 65   | 60  | 55   | 43   | 31   | 18   |      |     | 763                               | 7,4                              |
| MX/19 | 5.5                           | 7.5 | 19                        |                                        | 137  |     | 123 | 118 | 113 | 118 | 102 | 95  | 88   | 82  | 74   | 59   | 42   | 28   |      |     | 987                               | 9,3                              |
| MX/25 | 7.5                           | 10  | 25                        |                                        | 180  |     | 162 | 155 | 149 | 142 | 134 | 125 | 117  | 108 | 98   | 77   | 55   | 38   |      |     | 1257                              | 11,6                             |
| QX/4  | 1,1                           | 1,5 | 4                         |                                        | 24   |     |     |     |     | 20  | 19  | 18  | 17   | 16  | 15   | 14   | 11   | 10   | 7    | 3   | 402                               | 3,4                              |
| QX/5  | 1,5                           | 2   | 5                         |                                        | 30   |     |     |     |     | 25  | 24  | 23  | 22   | 20  | 19   | 17   | 14   | 12   | 8    | 4   | 470                               | 3,9                              |
| QX/8  | 2,2                           | 3   | 8                         |                                        | 48   |     |     |     |     | 39  | 38  | 36  | 35   | 33  | 30   | 28   | 22   | 19   | 13   | 7   | 674                               | 5,4                              |
| QX/11 | 3                             | 4   | 11                        |                                        | 65   |     |     |     |     | 54  | 52  | 50  | 48   | 45  | 42   | 38   | 31   | 27   | 18   | 9   | 877                               | 7                                |
| QX/15 | 4                             | 5.5 | 15                        |                                        | 89   |     |     |     |     | 74  | 71  | 68  | 65   | 62  | 56   | 53   | 42   | 36   | 25   | 13  | 1182                              | 9,5                              |
| QX/20 | 5,5                           | 7.5 | 20                        |                                        | 119  |     |     |     |     | 98  | 95  | 91  | 87   | 83  | 75   | 71   | 55   | 48   | 33   | 17  | 1520                              | 12                               |
| QX/27 | 7,5                           | 10  | 27                        |                                        | 161  |     |     |     |     | 133 | 128 | 123 | 117  | 111 | 101  | 95   | 75   | 65   | 45   | 23  | 1928                              | 15,1                             |

\* si riferisce al solo corpo pompa senza motore / Referred only to pumpend without motor / Référé uniquement au corp pompe sans moteur







# Series 40M-4WM



## Motori sommersi da 4" 4" submersible motors Moteurs immergées de 4"

Motori sommersi asincroni a 2 poli lubrificati ad olio atossico (ed approvato ad uso alimentare FDA) o ad acqua, progettati per il funzionamento in pozzi da 4" o di diametro maggiore. I motori sono realizzati totalmente a norme NEMA. Possono lavorare sia in posizione verticale che orizzontale. Diametro Massimo del motore: 94 mm.

*Asynchronous 2-pole submerged motors lubricated with non-toxic oil (and approved for FDA food use) or water, designed for operation in 4" or larger diameter wells. The engines are made entirely according to NEMA standards. They can work in both vertical and horizontal positions. Maximum diameter of the motor: 94 mm.*

*Moteurs immergés asynchrones à 2 pôles lubrifiés à huile non toxique (et approuvés pour usage alimentaire FDA) ou à l'eau, conçue pour fonctionner dans des puits de 4" ou plus. Les moteurs sont entièrement fabriqués selon les normes NEMA. Ils peuvent travailler à la fois verticalement et horizontalement. Diamètre maximale du moteur : 94 mm.*

### LIMITI DI IMPIEGO:

- Acqua pulita alla temperatura ambiente massima di 35°C
- Velocità minima di raffreddamento 0,1 m/s
- La profondità massima d'immersione è di 200 mt,
- Tensioni monofase: 220-230V/50Hz +/- 10%.
- Tensioni trifase: 220-415V/50Hz +/- 10%.
- Numero massimo di avviamenti per ora: 30.
- Ph tollerato dell'acqua: 6,5 - 8,0.

### LIMITS OF USE:

- Clean water with maximum ambient temperature of 35 °C
- Minimum cooling speed 0.1 m / s
- Maximum immersion depth: 200 meters,
- Single-phase voltages: 220-230V / 50Hz +/- 10%.
- Three-phase voltages: 220-415V / 50Hz +/- 10%.
- Maximum starts per hour: 30.
- Tolerated pH of water: 6.5 - 8.0.

### LIMITES D'UTILISATION:

- Eau propre à température ambiante maximale de 35 °C
- Vitesse min. de refroidissement 0,1 m / s
- Profondeur max. d'immersion : 200 mètres.
- Tensions monophasées: 220-230V / 50Hz +/- 10%.
- Tensions triphasées: 220-415V / 50Hz +/- 10%.
- Nombre max. de démarrages par heure: 30.
- PH de l'eau toléré: 6,5 - 8,0.

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Camicia in AISI 304L
- Flangia accoppiamento in ghisa con trattamento di cataforesi protetto da un coperchio in acciaio inox AISI 304
- Sporgenza albero in Aisi 304 (Duplex per potenze superiori ai 3 Kw)
- Viteria in acciaio inox Aisi 304
- Tenuta meccanica in graffite / ceramica (a richiesta, Sic/Sic)
- Cavo di alimentazione con connettore rimovibile approvato KTW, ACS, e WRAS.
- Protezione IP68, classe isolamento F.

### CONSTRUCTION MATERIALS

- External jacket in AISI 304L
- Cast iron coupling flange with cathaphoresis protected by an AISI 304 stainless steel cover
- Shaft terminal in Aisi 304 (Duplex for powers above 3 Kw)
- Screws in Aisi 304 stainless steel
- Mechanical seal in graphite / ceramic (on request, Sic / Sic)
- Power cable with removable connector approved by KTW, ACS, and WRAS.
- IP68 protection, F insulation class

### MATERIAUX DE CONSTRUCTION

- Chemise en AISI 304L
- Bride d'accouplement en fonte avec traitement de cataphorèse protégée par un couvercle en acier inox AISI 304
- Terminal de l'arbre du moteur en Aisi 304 (Duplex pour puissances supérieures à 3 Kw)
- Vis en acier inoxydable Aisi 304
- Garniture mécanique graphite / céramique (sur demande, Sic / Sic)
- Câble d'alimentation avec connecteur amovible approuvé par KTW, ACS et WRAS.
- Protection IP68, classe d'isolation F

A richiesta disponibili motori con voltaggi e frequenze differenti

*Different voltages and frequencies available on request*

*Différentes tensions et fréquences disponibles sur demande*

| MOD. | POTENZA.<br>POWER<br>PUISSANCE |      | MONOFASE<br>SINGLE-PHASE<br>MONOPHASE |             |                |                | TRIFASE<br>THREEPHASE<br>triphasé |      |                |                | CARICO ASS.<br>AX. THRUST | SEZ CAVO<br>CABLE SECT. | LUNG. CAVO<br>CABLE<br>LENGHT |
|------|--------------------------------|------|---------------------------------------|-------------|----------------|----------------|-----------------------------------|------|----------------|----------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|
|      | HP                             | KW   | 230V                                  | COND        | LENGHT<br>(mm) | WEIGHT<br>(Kg) | 230V                              | 400V | LENGTH<br>(mm) | WEIGHT<br>(Kg) |                           |                         |                               |
| 40M  | 0,5                            | 0,37 | 3,6                                   | 20          | 311,3          | 6,45           | 2.2                               | 1.8  | 311,3          | 6,45           | 2000N                     | 4 x 1,5                 | 1,7                           |
| 40M  | 0,75                           | 0,55 | 4,7                                   | 25          | 331,3          | 7,2            | 3.4                               | 2.0  | 331,3          | 7,2            | 2000N                     | 4 x 1,5                 | 1,7                           |
| 40M  | 1                              | 0,75 | 5,9                                   | 35          | 356,3          | 8,45           | 4.1                               | 2.5  | 356,3          | 8,45           | 2000N                     | 4 x 1,5                 | 1,7                           |
| 40M  | 1,5                            | 1,1  | 8,3                                   | 40          | 386,3          | 10,2           | 5.9                               | 3.4  | 371,3          | 9,35           | 2000N                     | 4 x 1,5                 | 1,7                           |
| 40M  | 2                              | 1,5  | 10,7                                  | 60          | 436,3          | 11,65          | 8.2                               | 4.8  | 386,3          | 10,2           | 2000N                     | 4 x 1,5                 | 1,7                           |
| 40M  | 3                              | 2,2  | 15,2                                  | 80          | 481,3          | 14,9           | 10.6                              | 6.1  | 436,3          | 11,65          | 2000N                     | 4 x 1,5                 | 1,7                           |
| 40M  | 4                              | 3    | 20.4                                  | 90          | 699,5          | 24,15          | 12.8                              | 7.1  | 481,3          | 14,9           | 3000N                     | 4 x 1,5                 | 1,7                           |
| 40M  | 5,5                            | 4    | 26.2                                  | 120+315/400 | 799,5          | 28,95          | 15.6                              | 9.2  | 609,5          | 20,05          | 5000N                     | 4 x 2                   | 2,7                           |
| 40M  | 7,5                            | 5,5  |                                       |             |                |                | 22.7                              | 11.7 | 699,5          | 24,65          | 5000N                     | 4 x 2                   | 2,7                           |
| 40M  | 1000                           | 7,5  |                                       |             |                |                |                                   | 16.4 | 799,5          | 28,95          | 5000N                     | 4 x 2                   | 2,7                           |

| MOD. | POTENZA.<br>POWER<br>PUISSANCE |      | MONOFASE<br>SINGLE-PHASE<br>MONOPHASE |             |                |                | TRIFASE<br>THREEPHASE<br>triphasé |      |                |                | CARICO ASS.<br>AX. THRUST | SEZ CAVO<br>CABLE SECT. | LUNG. CAVO<br>CABLE<br>LENGHT |
|------|--------------------------------|------|---------------------------------------|-------------|----------------|----------------|-----------------------------------|------|----------------|----------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|
|      | HP                             | KW   | 230V                                  | COND        | LENGHT<br>(mm) | WEIGHT<br>(Kg) | 230V                              | 400V | LENGTH<br>(mm) | WEIGHT<br>(Kg) |                           |                         |                               |
| 4WM  | 0,5                            | 0,37 | 3,5                                   | 20          | 237            | 6,8            | 2.3                               | 1.4  | 212            | 5,8            | 2000N                     | 4 x 1,5                 | 1,7                           |
| 4WM  | 0,75                           | 0,55 | 4,8                                   | 25          | 257            | 7,9            | 2.8                               | 1.7  | 237            | 6,8            | 2000N                     | 4 x 1,5                 | 1,7                           |
| 4WM  | 1                              | 0,75 | 5,7                                   | 35          | 272            | 9,1            | 3.4                               | 2.1  | 257            | 7,9            | 2000N                     | 4 x 1,5                 | 1,7                           |
| 4WM  | 1,5                            | 1,1  | 8,2                                   | 40          | 297            | 11,2           | 5                                 | 3.2  | 272            | 9,1            | 2000N                     | 4 x 1,5                 | 1,7                           |
| 4WM  | 2                              | 1,5  | 10,5                                  | 60          | 332            | 13,4           | 6.6                               | 4.1  | 297            | 11,2           | 2000N                     | 4 x 1,5                 | 1,7                           |
| 4WM  | 3                              | 2,2  | 15,2                                  | 70          | 387            | 14,2           | 9.8                               | 5.9  | 332            | 13,4           | 3000N                     | 4 x 1,5                 | 1,7                           |
| 4WM  | 4                              | 3    |                                       |             |                |                | 13                                | 7.9  | 387            | 18,9           | 3000N                     | 4 x 1,5                 | 1,7                           |
| 4WM  | 5,5                            | 4    | 25                                    | 100+315/400 | 634            | 27,8           | 17.2                              | 10.1 | 574            | 23,4           | 6500N                     | 4 x 2                   | 2,7                           |
| 4WM  | 7,5                            | 5,5  |                                       |             |                |                | 24.5                              | 13.9 | 634            | 27,8           | 6500N                     | 4 x 2                   | 2,7                           |
| 4WM  | 1000                           | 7,5  |                                       |             |                |                |                                   | 16.9 | 734            | 31,4           | 6500N                     | 4 x 2                   | 2,7                           |

\*versione monofase / single-phase version / version monophasée: 4 x 2

\*\* potenza motore monofase / single-phase motor power / puissance moteur monophasée = 5 Hp / 3,7 Kw.

# Series 6" VY



## Pompe sommersa da pozzo serie VY

Deep well submersible pumps series VY

Pompes pour puits profonds serie VY

Pompe sommerse multistadio a norme NEMA, adatte al pompaggio di acqua pulita da pozzi profondi da 6" in settori domestici, agricoli ed industriali, in sistemi di pressurizzazione ed impianti di irrigazione. Il corpo aspirante e pompante sono in acciaio inox microfuso AISI304. Le pompe hanno mandata filettata da 3" e la valvola di non ritorno incorporata.

*Submersible multistage pumps at NEMA standards, suitable for pumping of clean water in 6" wells in residential, agricultural and industrial sector, pressurizing systems and irrigation plants. The delivery and suction body is in micro-cast stainless steel AISI304. Pump have 3" threaded outlet and an integrated non-return valve.*

*Pompes submersibles multi-étages a normes NEMA, adapté au pompage d'eau propre dans des puits profonds de 6" dans le secteur résidentiel, agricole et industriel, les systèmes de pressurisation et d'irrigation. Le corps de refoulement et le corps d'aspiration sont en acier inox micro-fuse AIS 304. La bouche de livraison est de 3" et le clapet anti-retour est intégrée.*

### L'IMITI D'IMPIEGO

- Temperatura massima dell'acqua: 30°C
- Q.tà max. di sabbia tollerabile: 60 gr/m<sup>3</sup>
- Max. avviamenti orari: 30

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa e supporto motore: acciaio inox Aisi 304 microfuso
- Griglia aspirazione, Albero, corpo pompa: acciaio inox AISI 304
- Giranti e diffusori: poliacetalico autolubrificante
- Valvola di ritegno incorporata in AISI 304
- Bronzina superiore in gomma nitrilica anti-sabbia

### ACCESSORI

#### Motori sommersi da 4" e 6" a norme NEMA:

- Asincroni, a 2 poli, lubrificati ad olio atosico o ad acqua, riavvolgibili o incapsulati, classe isolamento F, grado di protezione IP58.
- Le pompe fino a 10 Hp possono montare motori da 4" (supporti speciali disponibili su richiesta).
- Voltaggi standard: DOL = 400V and SD = 400/690V – 50 Hz.

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 30°C
- Max q.ty of sand in the water: 60 gr/m<sup>3</sup>.
- Max. starting per hour: 30

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Delivery body and motor bracket: AISI304 micro-casted stainless steel
- Suction grid, shaft, pump body: stainless steel AISI 304
- Impellers and diffusers: self – lubricating polyacetal.
- Integrated non return valve in AISI 304 stainless steel
- Upper bush: special anti – sand rubber

### ACCESSORIES

#### 4" and 6" submersible electric motors at NEMA standards:

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil or water lubricated motors, rewindable or not rewindable, insulation class F, grade of protection IP58. Pumps till 10 Hp may be coupled with 4" subm. motors (special motor brackets available).
- Standard voltages: DOL = 400V and SD = 400/690V – 50 Hz.
- Rated powers from 4 to 45 Kw.

### LIMITES D'UTILISATION

- Température max. du liquide: 30 °C
- Q.té max. de sable dans l'eau: 60 gr / m<sup>3</sup>.
- Max. démarrages par hour : 30

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Corps de pompe et support du moteur : acier inox micro-fuse AISI 304
- Crépine d'aspiration, arbre, chemise: acier inox AISI 304
- Turbines et diffuseurs: polyacétal auto-lubrifiant.
- Clapet non-retour intégré en inox AISI 304
- Douille supérieure: caoutchouc anti - sable spécial

### ACCESSOIRES

#### Moteurs électriques submersibles 4" et 6" selon les normes NEMA:

- Moteurs asynchrones à 2 pôles, non toxiques ou lubrifiés à l'eau, rebobinables ou pas rebobinables, classe d'isolation F, degré de protection IP58. Les pompes jusqu'à 10 Hp peut être couplé avec des moteurs de 4" (des supports spéciaux sont disponibles).
- Tensions standard: DOL = 400V et SD = 400 / 690V - 50 Hz.

**Control box**

- E' fortemente consigliato di proteggere i motori tramite apposite control box (prego vedere a pagina 180)

**Cavo elettrico in gomma H07RN-F**

- Cavo elettrico per uso sommerso in gomma H07RN-F

**Control boxes**

- It's highly suggested to protect the motor properly (please check page 180)

**H07RN-F rubber electric cable**

- H07RN-F rubber electric cable for submersible application

- Puissances nominales de 4 à 45 Kw.

**Boîtes de contrôle**

- Il est fortement suggéré de protéger le moteur correctement (SVP vérifier page 180)

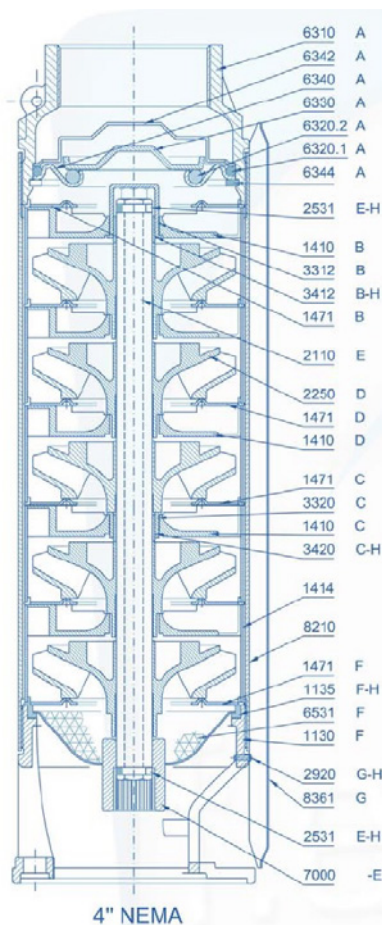
**Câble électrique en caoutchouc H07RN-F**

- Câble électrique en caoutchouc H07RN-F pour application submersible

**Materiali e selettore parti di ricambio**

*Pump materials and spare parts selector*

*Matériaux et selecteur des pieces de rechange*



I kit ricambi sono selezionati in modo da consentire una corretta manutenzione alla pompa. Al momento dell'ordine prego specificare sempre il modello della pompa e il numero del kit.

*Spare part kits are selected in order to execute an effective maintenance to the pump. When ordering please always specify for which model the kit is needed.*

*Les kits de pièces de rechange sont sélectionnés pour exécuter un entretien efficace de la pompe. Lors de la commande, veuillez toujours préciser pour quel modèle le kit est nécessaire et le numéro du kit.*

| KIT A  |                                                                      |                 |
|--------|----------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 6310   | CORPO VALVOLA / TOP CASING / CORPS DU CLAPET                         | AIISI 304       |
| 6320.1 | O-RING                                                               | NBR             |
| 6320.2 | O-RING                                                               | NBR             |
| 6330   | OTTURATORE / WING VALVE / CLAPET                                     | AIISI 304       |
| 6340   | APPOGGIO OTTURATORE / WING VALVE SUPPORT / SUPPORT DE CLAPET         | AIISI 304       |
| 6344   | SEEGER                                                               | AIISI 304       |
| KIT A* |                                                                      |                 |
| 6310.1 | CORPO VALVOLA / TOP CASING / CORPS DU CLAPET                         | AIISI 304       |
| 6320   | GUARNIZIONE / GASKET / JOINT                                         | NBR             |
| 6330.1 | OTTURATORE / WING VALVE / CLAPET                                     | AIISI 304       |
| 6340.1 | APPOGGIO OTTURATORE / WING VALVE SUPPORT / SUPPORT DE CLAPET         | AIISI 304       |
| 6360   | MOLLA / SPRING / RESSORT                                             | AIISI 302       |
| KIT B  |                                                                      |                 |
| 1140   | SUPPORTO SUPERIORE / UPPER SUPPORT / SUPPORT SUPERIEUR               | PPO + PA        |
| 2460   | BUSSOLA DISTANZIATRICE / SPACER SLEEVE / DOUILLE ENTRETOISE          | PPO             |
| 3412   | BUSSOLA SUPPORTO SUP. / UP. SUPPORT SLEEVE / DOUILLE DE SUPPORT SUP. | AIISI 316L      |
| KIT C  |                                                                      |                 |
| 1471   | DISCO / DISK / DISQUE                                                | PPO+AIISI 304   |
| 2460   | BUSSOLA DISTANZIATRICE / SPACER SLEEVE / DOUILLE ENTRETOISE          | PPO             |
| 3044   | SUPPORTO INTERMEDIO / INTERMEDIATE SUPPORT / SUPPORT INTERMEDIAIRE   | PPO + PA        |
| 3420   | BUSSOLA DI SUPPORTO / SUPPORT SLEEVE/ DOUILLE DE SUPPORT             | AIISI 316L      |
| KIT D  |                                                                      |                 |
| 1471   | DISCO / DISK / DISQUE                                                | PPO + AIISI 304 |
| 1910   | SUPPORTO INFERIORE / LOWER SUPPORT / SUPPORT INFERIEUR               | PPO + PA        |
| 3411   | BUSSOLA DI SUPPORTO / SUPPORT SLEEVE/ DOUILLE DE SUPPORT             | AIISI 316L      |
| KIT E  |                                                                      |                 |
| 2110   | ALBERO / SHAFT / ARBRE                                               | AIISI 420       |
| *2462  | 02 X BUSSOLA DISTANZIATRICE / SPACER SLEEVE / DOUILLE ENTRETOISE     | PPO             |
| 2910   | VITE / SCREW / VISSE (x 2)                                           | AIISI 304       |
| 2911   | RONDELLA / WASHER / RONDELLE                                         | AIISI 304       |
| 3650   | RONDELLA SPALLAMENTO SUP. / UPP. THRUST WASHER / RONDELLE DE BUTEE   | AIISI 304       |
| 3652   | DISTANZIALE / SPACER / ENTRETOISE                                    | PA              |
| 7000   | GIUNTO / COUPLING / ACCOUPLEMENT                                     | AIISI 420       |
| 7416   | VITE GIUNTO / COUPLING SREW / VIS D'ACCOUPLEMENT                     | AIISI 304       |
| KIT G  |                                                                      |                 |
| 2920   | 04 X VITE / SCREW / VISSE (x 2)                                      | AIISI 304       |
| 2930   | 02 X GRAFFETTA / CLIP / CLIP                                         | AIISI 304       |
| 8361   | COPRICAPO / CABLE COVER / COUVRE-CABLE                               | AIISI 304       |
| 1130   | CORPO ASPIRANTE / SUCTING BODY / CORPS D'ASPIRATION                  | AIISI 304       |
| 1410   | DIFFUSORE + DISCO / DIFFUSER + DISK / DISQUE + DIFFUSEUR             | PPO + AIISI 304 |
| 1414   | TUBO DISTANZIALE / SPACER / ENTRETOISE                               | AIISI 304       |
| 2250   | GIRANTE / IMPELLER / TURBINE                                         | PPO             |
| 6531   | GRIGLIA / GRID / GRILLE                                              | AIISI 304       |
| 7000   | GIUNTO / COUPLING / ACCOUPLEMENT                                     | AIISI 420       |
| 8210   | TUBO ESTERNO / PUMP BODY / CHEMISE                                   | AIISI 304       |



# Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

| MOD.      | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |      | STADI<br>STAGES<br>ETAGES | Lt''<br>m³/h | 0   | 50  | 100 | 150 | 200 | 250 | 280  | 300 | 325  | 350 | 375  | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | L (mm) | KG   |
|-----------|-------------------------------|------|---------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|------|
|           | KW                            | HP   |                           |              | 0   | 3   | 6   | 9   | 12  | 15  | 16,8 | 18  | 19,5 | 21  | 22,5 | 24  | 27  | 30  | 33  | 36  |        |      |
| VY10/05   | 2,2                           | 3    | 5                         | H = mt       | 79  | 73  | 68  | 60  | 49  | 28  | 11   |     |      |     |      |     |     |     |     |     | 478    | 9,8  |
| VY10/06   | 3                             | 4    | 6                         |              | 93  | 88  | 80  | 69  | 53  | 33  | 13   |     |      |     |      |     |     |     |     |     | 516    | 10,4 |
| VY10/07   | 3                             | 4    | 7                         |              | 109 | 102 | 93  | 80  | 62  | 40  | 16   |     |      |     |      |     |     |     |     |     | 554    | 11,1 |
| VY10/08   | 3,7                           | 5    | 8                         |              | 124 | 118 | 107 | 92  | 71  | 45  | 19   |     |      |     |      |     |     |     |     |     | 592    | 11,8 |
| VY10/09   | 3,7                           | 5    | 9                         |              | 140 | 132 | 120 | 105 | 81  | 50  | 22   |     |      |     |      |     |     |     |     |     | 630    | 12,4 |
| VY10/12   | 5,5                           | 7,5  | 12                        |              | 186 | 175 | 161 | 140 | 110 | 64  | 31   |     |      |     |      |     |     |     |     |     | 744    | 14,4 |
| VY10/16   | 7,5                           | 10   | 16                        |              | 248 | 233 | 215 | 187 | 148 | 85  | 40   |     |      |     |      |     |     |     |     |     | 895    | 16,9 |
| VY10/18   | 9,2                           | 12,5 | 18                        |              | 280 | 262 | 240 | 211 | 165 | 97  | 48   |     |      |     |      |     |     |     |     |     | 972    | 18,3 |
| VY10/21   | 9,2                           | 12,5 | 21                        |              | 328 | 308 | 281 | 247 | 193 | 115 | 54   |     |      |     |      |     |     |     |     |     | 1086   | 22,2 |
| VY10/24   | 11                            | 15   | 24                        |              | 374 | 351 | 320 | 280 | 218 | 130 | 62   |     |      |     |      |     |     |     |     |     | 1200   | 24,2 |
| VY10/28   | 13                            | 17,5 | 28                        |              | 438 | 408 | 375 | 327 | 256 | 152 | 74   |     |      |     |      |     |     |     |     |     | 1404   | 27,7 |
| VY10/32SD | 15                            | 20   | 32                        |              | 500 | 468 | 430 | 373 | 292 | 172 | 82   |     |      |     |      |     |     |     |     |     | 1693   | 41,0 |
| VY10/40SD | 18,5                          | 25   | 40                        |              | 623 | 584 | 536 | 469 | 365 | 217 | 102  |     |      |     |      |     |     |     |     |     | 1997   | 47,5 |
| VY10/48SD | 22                            | 30   | 48                        |              | 747 | 700 | 642 | 560 | 438 | 259 | 123  |     |      |     |      |     |     |     |     |     | 2301   | 54,1 |
| VY10/54SD | 26                            | 35   | 54                        |              | 842 | 789 | 722 | 631 | 494 | 290 | 140  |     |      |     |      |     |     |     |     |     | 2529   | 59,0 |
| VY12/5    | 3                             | 4    | 5                         |              | 79  |     | 76  | 72  | 64  | 52  | 40   | 38  | 30   |     |      |     |     |     |     |     | 478    | 9,8  |
| VY12/6    | 4                             | 5,5  | 6                         |              | 95  |     | 90  | 84  | 77  | 61  | 47   | 43  | 35   |     |      |     |     |     |     |     | 516    | 10,5 |
| VY12/7    | 5,5                           | 7,5  | 7                         |              | 110 |     | 106 | 100 | 88  | 72  | 57   | 51  | 40   |     |      |     |     |     |     |     | 554    | 11,1 |
| VY12/8    | 5,5                           | 7,5  | 8                         |              | 127 |     | 120 | 116 | 101 | 83  | 63   | 59  | 45   |     |      |     |     |     |     |     | 592    | 11,8 |
| VY12/9    | 5,5                           | 7,5  | 9                         |              | 140 |     | 137 | 129 | 115 | 93  | 72   | 64  | 50   |     |      |     |     |     |     |     | 630    | 12,4 |
| VY12/12   | 7,5                           | 10   | 12                        |              | 188 |     | 180 | 172 | 153 | 124 | 96   | 88  | 63   |     |      |     |     |     |     |     | 744    | 14,3 |
| VY12/15   | 9,2                           | 12,5 | 15                        |              | 236 |     | 226 | 217 | 192 | 157 | 120  | 110 | 80   |     |      |     |     |     |     |     | 858    | 16,3 |
| VY12/18   | 11                            | 15   | 18                        |              | 283 |     | 270 | 257 | 229 | 189 | 143  | 131 | 95   |     |      |     |     |     |     |     | 972    | 18,2 |
| VY12/21   | 13                            | 17,5 | 21                        |              | 330 |     | 317 | 300 | 267 | 219 | 168  | 153 | 112  |     |      |     |     |     |     |     | 1086   | 22,2 |
| VY12/24   | 15                            | 20   | 24                        |              | 377 |     | 341 | 341 | 305 | 252 | 193  | 177 | 127  |     |      |     |     |     |     |     | 1200   | 24,1 |
| VY12/30   | 18,5                          | 25   | 30                        |              | 470 |     | 452 | 427 | 380 | 312 | 240  | 220 | 160  |     |      |     |     |     |     |     | 1480   | 28,9 |
| VY12/35SD | 22                            | 30   | 35                        |              | 529 |     | 528 | 498 | 446 | 365 | 280  | 257 | 187  |     |      |     |     |     |     |     | 1807   | 43,1 |
| VY12/40SD | 26                            | 35   | 40                        |              | 628 |     | 602 | 572 | 510 | 418 | 320  | 292 | 211  |     |      |     |     |     |     |     | 1997   | 47,2 |
| VY12/45SD | 30                            | 40   | 45                        |              | 708 |     | 680 | 640 | 572 | 471 | 361  | 327 | 240  |     |      |     |     |     |     |     | 2167   | 51,3 |
| VY12/52SD | 37                            | 50   | 52                        |              | 817 |     | 784 | 740 | 662 | 542 | 418  | 380 | 255  |     |      |     |     |     |     |     | 2453   | 57,0 |
| VY22/2    | 1,5                           | 2    | 2                         |              | 28  | 26  | 24  | 23  | 22  | 21  | 20   | 19  |      | 18  | 17   | 16  | 15  | 14  | 13  |     | 402    | 8,7  |
| VY22/3    | 2,2                           | 3    | 3                         |              | 42  | 40  | 39  | 37  | 36  | 34  | 33   | 31  | 29   | 26  | 23   | 20  | 17  | 14  |     |     | 459    | 9,7  |
| VY22/4    | 3                             | 4    | 4                         |              | 57  | 52  | 50  | 49  | 47  | 45  | 43   | 40  | 37   | 34  | 30   | 26  | 22  | 18  |     |     | 516    | 10,8 |
| VY22/5    | 3,7                           | 5    | 5                         |              | 70  | 64  | 62  | 60  | 57  | 54  | 51   | 48  | 45   | 42  | 39   | 35  | 25  | 20  |     |     | 573    | 11,1 |
| VY22/10   | 7,5                           | 10   | 10                        |              | 140 | 131 | 123 | 119 | 110 | 104 | 100  | 95  | 90   | 82  | 77   | 62  | 50  | 36  |     |     | 858    | 17,0 |
| VY22/15   | 11                            | 15   | 15                        |              | 209 | 197 | 189 | 178 | 165 | 156 | 150  | 141 | 133  | 123 | 117  | 96  | 76  | 52  |     |     | 1143   | 22,5 |
| VY22/20   | 15                            | 20   | 20                        |              | 280 | 262 | 252 | 237 | 219 | 208 | 200  | 196 | 179  | 168 | 155  | 126 | 100 | 70  |     |     | 1480   | 23,4 |
| VY22/25   | 18,5                          | 25   | 25                        |              | 350 | 329 | 315 | 296 | 274 | 256 | 250  | 236 | 222  | 209 | 194  | 159 | 123 | 88  |     |     | 1764   | 32,6 |
| VY22/30SD | 22                            | 30   | 30                        |              | 420 | 396 | 377 | 354 | 330 | 312 | 300  | 284 | 270  | 251 | 232  | 192 | 150 | 101 |     |     | 2187   | 49,1 |
| VY22/35SD | 26                            | 35   | 35                        |              | 489 | 460 | 419 | 413 | 383 | 363 | 349  | 330 | 313  | 192 | 276  | 222 | 175 | 120 |     |     | 2742   | 54,7 |
| VY22/40SD | 30                            | 40   | 40                        |              | 560 | 525 | 500 | 473 | 439 | 416 | 400  | 377 | 357  | 232 | 308  | 258 | 200 | 138 |     |     | 2861   | 62,5 |
| VY22/50SD | 37                            | 50   | 50                        |              | 700 | 658 | 626 | 591 | 548 | 520 | 499  | 373 | 444  | 413 | 388  | 320 | 250 | 172 |     |     | 3431   | 73,7 |
| VY22/58SD | 45                            | 60   | 58                        |              | 811 | 761 | 729 | 687 | 637 | 601 | 580  | 525 | 518  | 485 | 447  | 371 | 289 | 200 |     |     | 3773   | 80,4 |
| VY26/3    | 3                             | 4    | 3                         |              | 48  |     | 41  | 40  | 39  | 38  | 37   | 36  | 31   | 30  | 28   | 26  | 21  | 18  | 16  |     | 459    | 9,8  |
| VY26/4    | 4                             | 5,5  | 4                         |              | 61  |     | 57  | 54  | 50  | 49  | 48   | 42  | 41   | 40  | 39   | 35  | 28  | 20  | 18  |     | 516    | 10,8 |
| VY26/6    | 5,5                           | 7,5  | 6                         |              | 92  |     | 82  | 80  | 75  | 74  | 70   | 66  | 63   | 60  | 59   | 51  | 40  | 32  | 20  |     | 630    | 12,9 |
| VY26/8    | 7,5                           | 10   | 8                         |              | 122 |     | 110 | 105 | 100 | 97  | 95   | 86  | 85   | 81  | 78   | 67  | 55  | 41  | 28  |     | 744    | 14,9 |
| VY26/10   | 9,2                           | 12,5 | 10                        |              | 153 |     | 139 | 132 | 124 | 120 | 118  | 114 | 107  | 102 | 97   | 83  | 70  | 52  | 32  |     | 858    | 17,1 |
| VY26/12   | 11                            | 15   | 12                        |              | 184 |     | 166 | 159 | 150 | 145 | 140  | 135 | 128  | 122 | 117  | 100 | 81  | 61  | 40  |     | 972    | 19,2 |
| VY26/14   | 13                            | 17,5 | 14                        |              | 215 |     | 195 | 184 | 176 | 168 | 163  | 158 | 151  | 143 | 136  | 118 | 97  | 73  | 48  |     | 1086   | 21,4 |
| VY26/16   | 15                            | 20   | 16                        |              | 244 |     | 221 | 213 | 200 | 194 | 187  | 180 | 172  | 164 | 155  | 136 | 110 | 82  | 53  |     | 1200   | 23,4 |
| VY26/20   | 18,5                          | 25   | 20                        |              | 305 |     | 277 | 265 | 251 | 240 | 235  | 225 | 216  | 204 | 194  | 167 | 138 | 102 | 68  |     | 1480   | 27,7 |
| VY26/24   | 22                            | 30   | 24                        |              | 367 |     | 333 | 317 | 300 | 290 | 280  | 270 | 259  | 245 | 233  | 200 | 164 | 123 | 80  |     | 1707   | 31,5 |
| VY26/28SD | 26                            | 35   | 28                        |              | 428 |     | 387 | 371 | 351 | 338 | 327  | 315 | 300  | 286 | 270  | 233 | 192 | 144 | 93  |     | 2073   | 46,9 |
| VY26/32SD | 30                            | 40   | 32                        |              | 489 |     | 442 | 422 | 400 | 386 | 375  | 360 | 343  | 329 | 309  | 267 | 219 | 165 | 104 |     | 2301   | 51,2 |
| VY26/40SD | 37                            | 50   | 40                        |              | 612 |     | 553 | 528 | 500 | 481 | 469  | 449 | 430  | 410 | 386  | 335 | 275 | 207 | 136 |     | 2757   | 59,8 |
| VY26/46SD | 45                            | 60   | 46                        |              | 703 |     | 638 | 608 | 587 | 556 | 519  | 515 | 494  | 470 | 443  | 382 | 318 | 239 | 146 |     | 3099   | 66,3 |

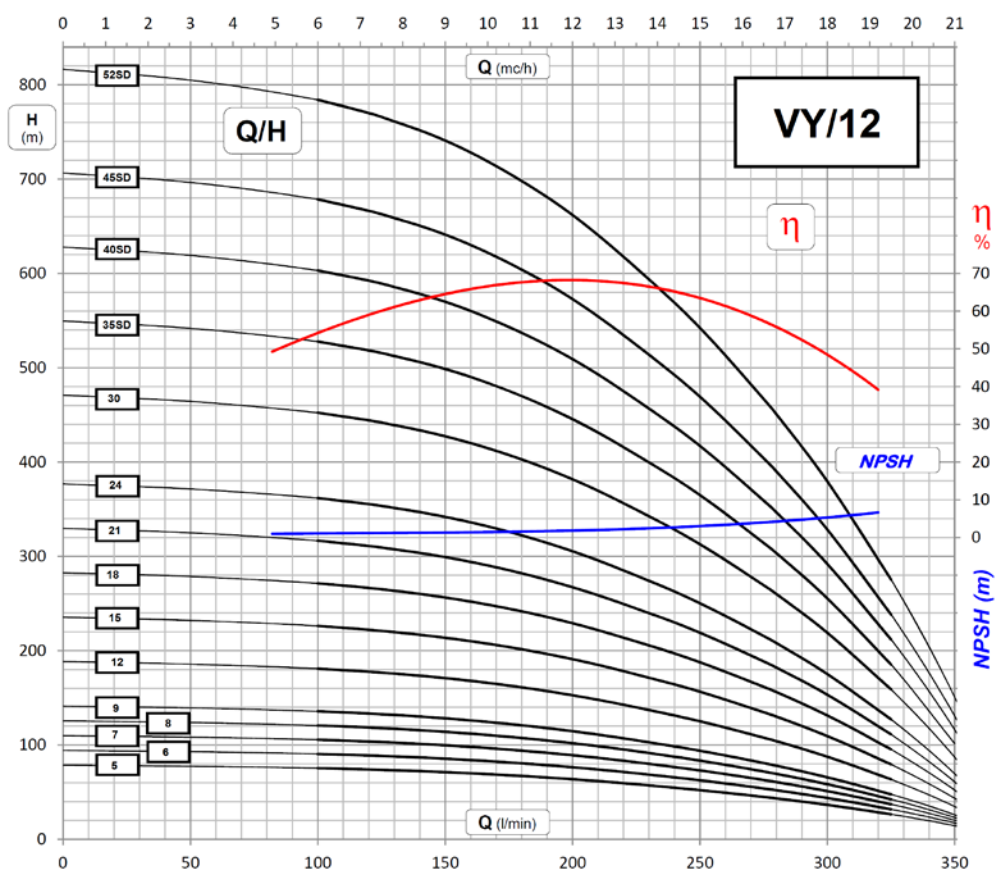
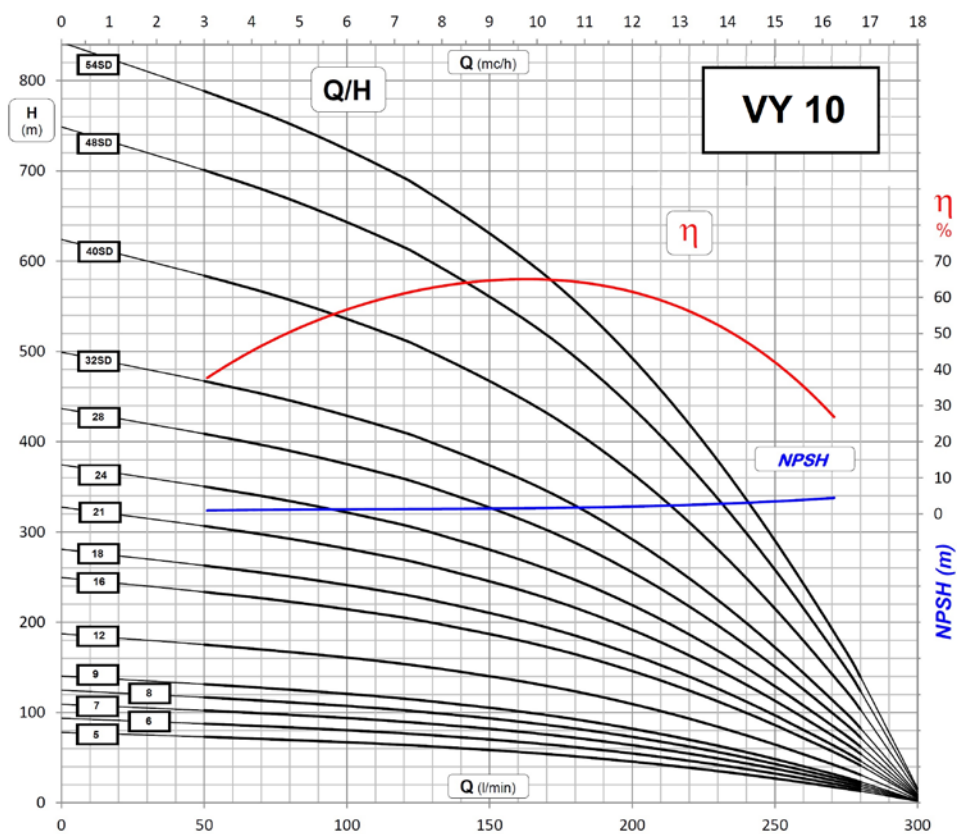
## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

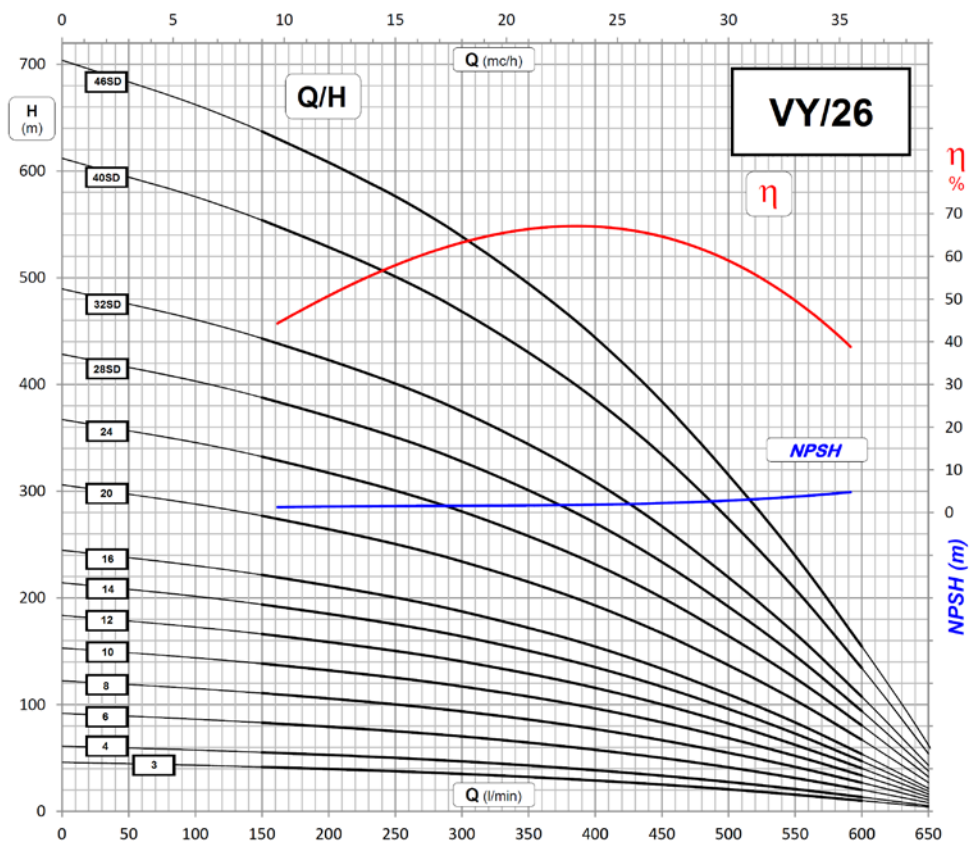
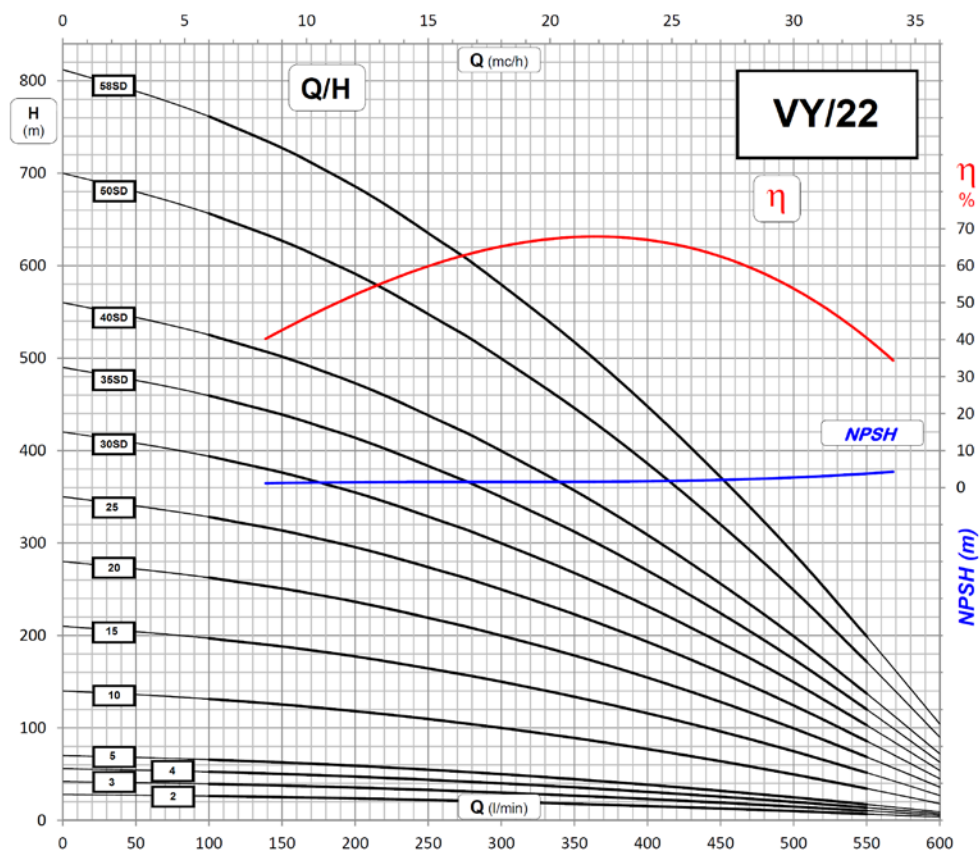
| MOD.      | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |      | STADI<br>STAGES<br>ETAGES | Lt'    | 0   | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 750 | 800 | 900 | 1000 | L (mm) | KG   |
|-----------|-------------------------------|------|---------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------|------|
|           | KW                            | HP   |                           | m³/h   | 0   | 12  | 18  | 24  | 30  | 36  | 42  | 45  | 48  | 54  | 60   |        |      |
| VY32/2    | 3                             | 4    | 2                         | H = mt | 30  | 29  | 28  | 26  | 23  | 19  | 15  | 12  |     |     |      | 408    | 8,5  |
| VY32/3    | 4                             | 5,5  | 3                         |        | 48  | 43  | 41  | 39  | 35  | 30  | 20  | 16  |     |     |      | 468    | 9,4  |
| VY32/4    | 5,5                           | 7,5  | 4                         |        | 62  | 58  | 56  | 52  | 47  | 38  | 27  | 18  |     |     |      | 528    | 10,3 |
| VY32/5    | 7,5                           | 10   | 5                         |        | 77  | 74  | 69  | 64  | 58  | 48  | 33  | 25  |     |     |      | 588    | 11,2 |
| VY32/6    | 9,2                           | 12,5 | 6                         |        | 93  | 87  | 83  | 78  | 70  | 57  | 40  | 30  |     |     |      | 648    | 12,1 |
| VY32/8    | 11                            | 15   | 8                         |        | 123 | 117 | 112 | 104 | 92  | 76  | 52  | 40  |     |     |      | 768    | 13,9 |
| VY32/9    | 13                            | 17,5 | 9                         |        | 140 | 131 | 125 | 117 | 105 | 85  | 59  | 45  |     |     |      | 828    | 15,0 |
| VY32/10   | 15                            | 20   | 10                        |        | 156 | 143 | 140 | 130 | 116 | 95  | 65  | 50  |     |     |      | 888    | 15,9 |
| VY32/13   | 18,5                          | 25   | 13                        |        | 201 | 190 | 180 | 149 | 150 | 122 | 86  | 66  |     |     |      | 1068   | 18,6 |
| VY32/16   | 22                            | 30   | 16                        |        | 249 | 232 | 221 | 209 | 188 | 151 | 107 | 80  |     |     |      | 1248   | 21,5 |
| VY32/19   | 26                            | 35   | 19                        |        | 295 | 277 | 263 | 248 | 220 | 180 | 124 | 92  |     |     |      | 1480   | 27,6 |
| VY32/22   | 30                            | 40   | 22                        |        | 341 | 320 | 306 | 285 | 235 | 209 | 144 | 109 |     |     |      | 1660   | 30,6 |
| VY32/27SD | 37                            | 50   | 27                        |        | 418 | 393 | 375 | 350 | 313 | 255 | 178 | 131 |     |     |      | 1959   | 41,2 |
| VY32/32SD | 45                            | 60   | 32                        |        | 496 | 465 | 443 | 415 | 372 | 302 | 210 | 159 |     |     |      | 2397   | 53,1 |
| VY40/4    | 8,5                           | 10   | 4                         |        | 52  |     |     | 47  | 43  | 36  | 30  | 28  | 26  | 21  | 14   | 528    | 10,2 |
| VY40/6    | 9,2                           | 12,5 | 6                         |        | 77  |     |     | 70  | 64  | 54  | 46  | 43  | 39  | 32  | 21   | 648    | 12,0 |
| VY40/7    | 11                            | 15   | 7                         |        | 90  |     |     | 82  | 74  | 63  | 54  | 50  | 46  | 37  | 24   | 708    | 12,9 |
| VY40/8    | 13                            | 17,5 | 8                         |        | 103 |     |     | 94  | 84  | 72  | 61  | 57  | 53  | 43  | 28   | 768    | 13,8 |
| VY40/9    | 15                            | 20   | 9                         |        | 116 |     |     | 105 | 95  | 80  | 70  | 65  | 60  | 48  | 32   | 828    | 14,8 |
| VY40/12   | 18,5                          | 25   | 12                        |        | 155 |     |     | 140 | 126 | 107 | 92  | 85  | 78  | 64  | 43   | 1008   | 15,7 |
| VY40/14   | 22                            | 30   | 14                        |        | 180 |     |     | 163 | 147 | 125 | 108 | 100 | 92  | 75  | 49   | 1128   | 17,8 |
| VY40/17   | 26                            | 35   | 17                        |        | 239 |     |     | 198 | 178 | 152 | 130 | 120 | 112 | 90  | 60   | 1308   | 21,9 |
| VY40/19   | 30                            | 40   | 19                        |        | 245 |     |     | 221 | 199 | 170 | 146 | 135 | 125 | 101 | 67   | 1480   | 26,8 |
| VY40/24SD | 37                            | 50   | 24                        |        | 310 |     |     | 279 | 252 | 215 | 185 | 170 | 158 | 127 | 84   | 1779   | 37,1 |
| VY40/28SD | 45                            | 60   | 28                        |        | 363 |     |     | 326 | 295 | 250 | 215 | 199 | 184 | 149 | 98   | 1959   | 41,7 |

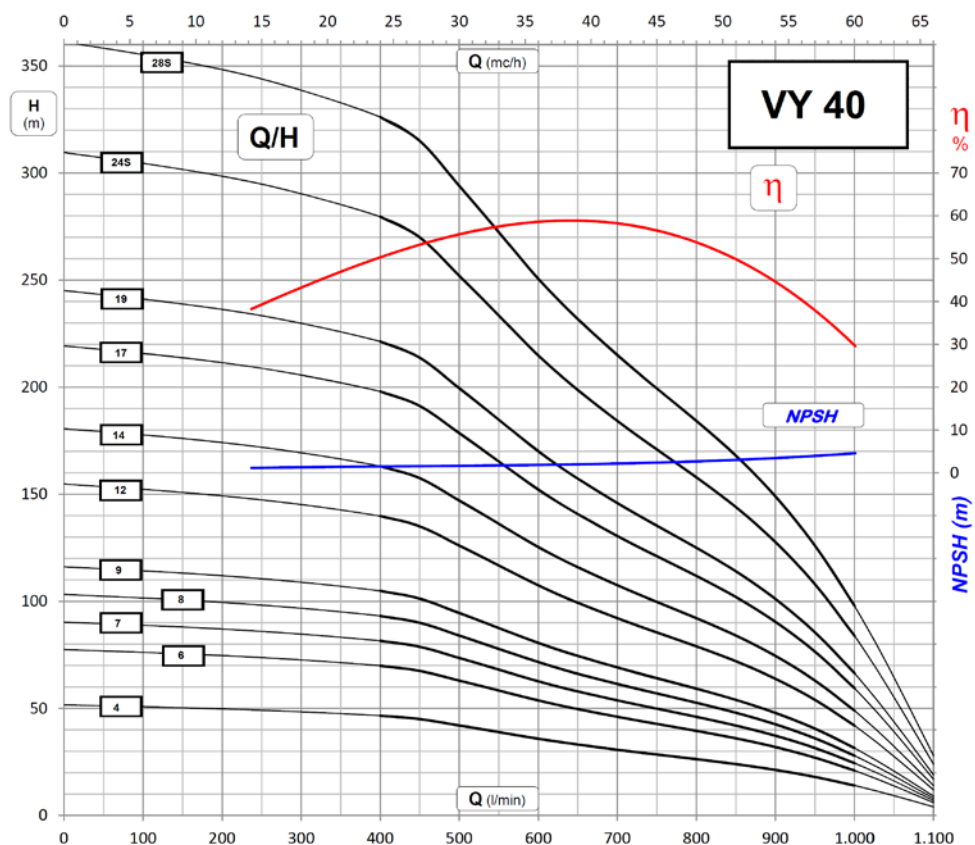
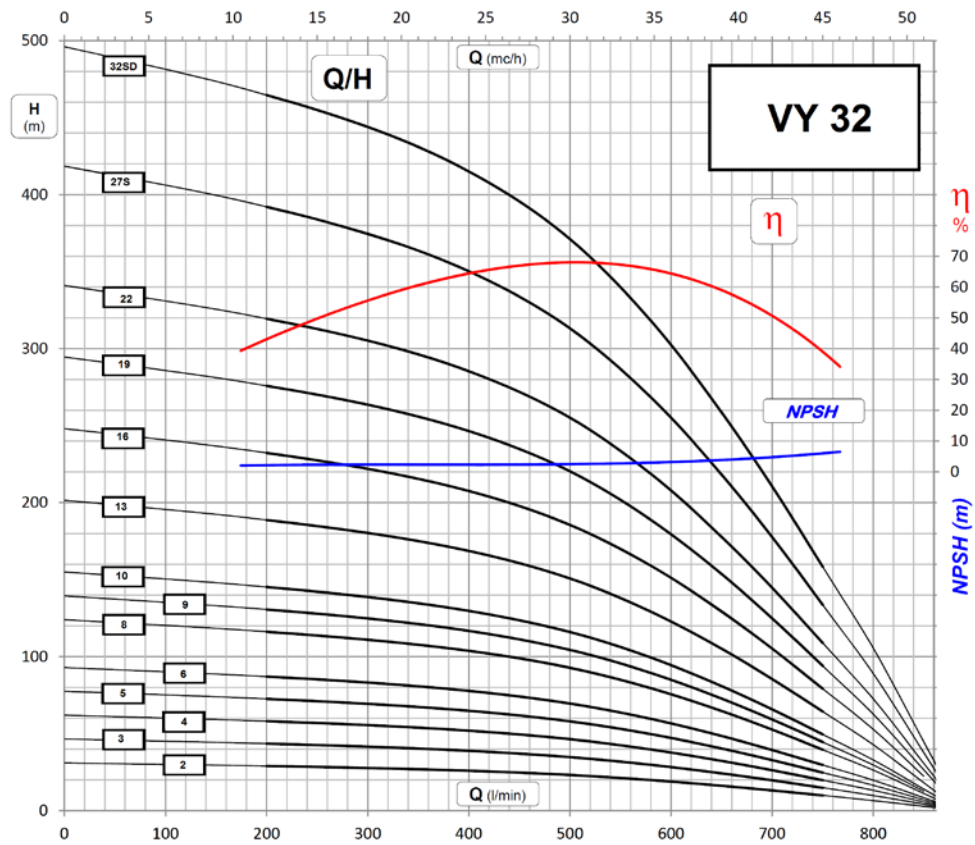
Per le alte prevalenze, le pompe diventano gruppi di due pompe accoppiate con una flangia speciale (sigla SD).

*When heights are important, pumps become a series of pumps coupled together by a special flange (series SD).*

*Pour les pompes à très haute prévalence, les pompes deviennent une série de pompes (abréviation SD).*







# Series 6" VS



## Pompe per pozzi profondi da 6" completamente in acciaio inox

*6" submersible deep well pumps  
fully stainless steel*

*Pompes submergees pour puits profonds  
de 6" entierement en inox*

Pompe sommergibili a norme NEMA completamente realizzate in acciaio inox, adatte al pompaggio di acqua pulita in pozzi da 6", sistemi di approvvigionamento idrico in ambito residenziale ed industriale, sistemi di pressurizzazione ed irrigazione. Le pompe VS 14-19 hanno mandata da 2,5", le pompe VS 25-46-65 da 3" e valvola di non ritorno incorporata.

*Fully stainless steel submersible multi-stage pumps at NEMA standards, suitable for pumping of clean water in 6" wells, water plants and systems for residential and industrial use, pressurizing systems and irrigation plants. VS 14-19 pumps have outlet of 2,5", VS 25-46-65 of 3" and incorporated non-return valve.*

*Pompes submersibles multi-étages en acier inoxydable entièrement étanches aux normes NEMA, adaptées au pompage d'eau propre dans des puits de 6", dans des plantes d'eau en environnement résidentiel et industriel, des systèmes de pressurisation et d'irrigation. Les pompes VS 14-19 ont livraison de 2,5", les pompes VS 25-46-65 de 3" et clapet de non retour incorporée.*

### LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura dell'acqua: da -5°C a 60°C
- Max. contenuto di sabbia: 100 gr/m3

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Tutti i componenti della pompa sono in acciaio inox AISI 304 (su richiesta AISI 316L).
- I modelli semi-assiali con lunghezza superiore ai 3 metri sono dotati di manicotti superiori ed intermedi speciali in carburo di tungsteno (Widia) e con dei speciali dadi intermedi.
- Il diametro max. della pompa è di 147mm.

### ACCESSORI

#### Motori sommersi da 4" e 6" a norme NEMA:

- Asincroni, a 2 poli, lubrificati ad olio atossico o ad acqua, riavvolgibili o incapsulati, classe isolamento F, grado di protezione IP58.
- Le pompe fino a 10 Hp possono montare motori da 4" (supporti speciali disponibili su richiesta).
- Voltaggi standard: DOL = 400V and SD = 400/690V – 50 Hz.
- Potenze nominali da 4 a 45 Kw.

### LIMITS OF USE

- Temperature of liquid: from -5°C to 60°C
- Max. quantity of sand in the water: 100 gr/m3

### CONSTRUCTION MATERIALS

- All pump's components are made in Aisi 304 stainless steel (and on request Aisi 316L stainless steel).
- Mix-flow models longer than 3 mt are equipped with tungsten-carbide (Widia) upper and intermediate journal sleeve and with special intermediate split cone nuts.
- Max. diameter of the pump = 147 mm

### ACCESSORIES

#### 4" and 6" submersible electric motors at NEMA standards:

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil or water lubricated motors, rewindable or not rewindable, insulation class F, grade of protection IP58. Pumps till 10 Hp may be coupled with 4" subm. motors (special motor brackets available).
- Standard voltages: DOL = 400V and SD = 400/690V – 50 Hz.
- Rated powers from 4 to 45 Kw.

### LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide: de -5 ° C à 60 ° C
- Quantité max. de sable dans l'eau: 100 gr/m3.

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Tous les composants de la pompe sont fabriqués en acier inox Aisi 304 (et sur demande Aisi 316L inox).
- Les modèles semi-axiaux de plus de 3 mt sont équipés d'un manchon supérieur et d'un manchon de disque intermédiaire en carbure de tungstène en carbure de tungstène (Widia) ainsi que d'écrous à cône intermédiaire spécial.
- Diamètre max. de la pompe = 147 mm

### ACCESSOIRES

#### Moteurs électriques submersibles 4 "et 6" selon les normes NEMA:

- Moteurs asynchrones à 2 pôles, non toxiques ou lubrifiés à l'eau, rebobinables ou pas rebobinables, classe d'isolation F, degré de protection IP58. Les pompes jusqu'à 10 Hp peut être couplé avec des moteurs de 4" (des supports spéciaux sont disponibles).
- Tensions standard: DOL = 400V et SD = 400 / 690V - 50 Hz.
- Puissances nominales de 4 à 45 Kw.



**Control box**

- E' fortemente consigliato di proteggere i motori tramite apposite control box (prego vedere a pagina 180)

**Cavo elettrico in gomma H07RN-F**

- Cavo elettrico per uso sommerso in gomma H07RN-F

**Control boxes**

- It's highly suggested to protect the motor properly (please check page 180)

**H07RN-F rubber electric cable**

- H07RN-F rubber electric cable for submersible application

**Boîtes de contrôle**

- Il est fortement suggéré de protéger le moteur correctement (SVP vérifier page 180)

**Câble électrique en caoutchouc H07RN-F**

- Câble électrique en caoutchouc H07RN-F pour application submersible

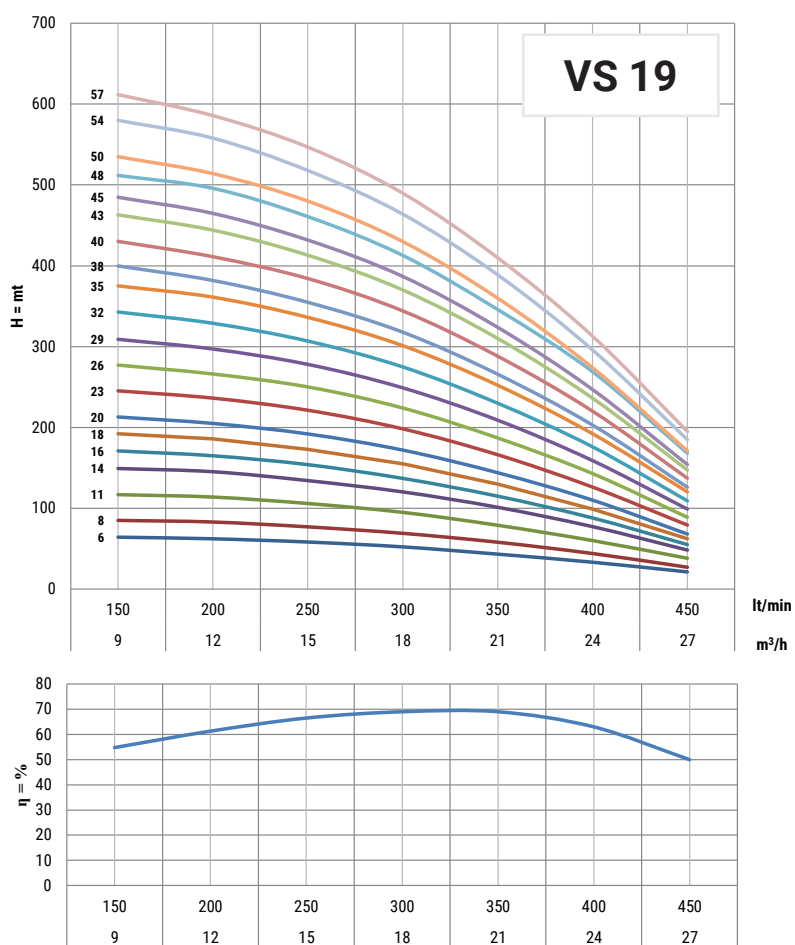
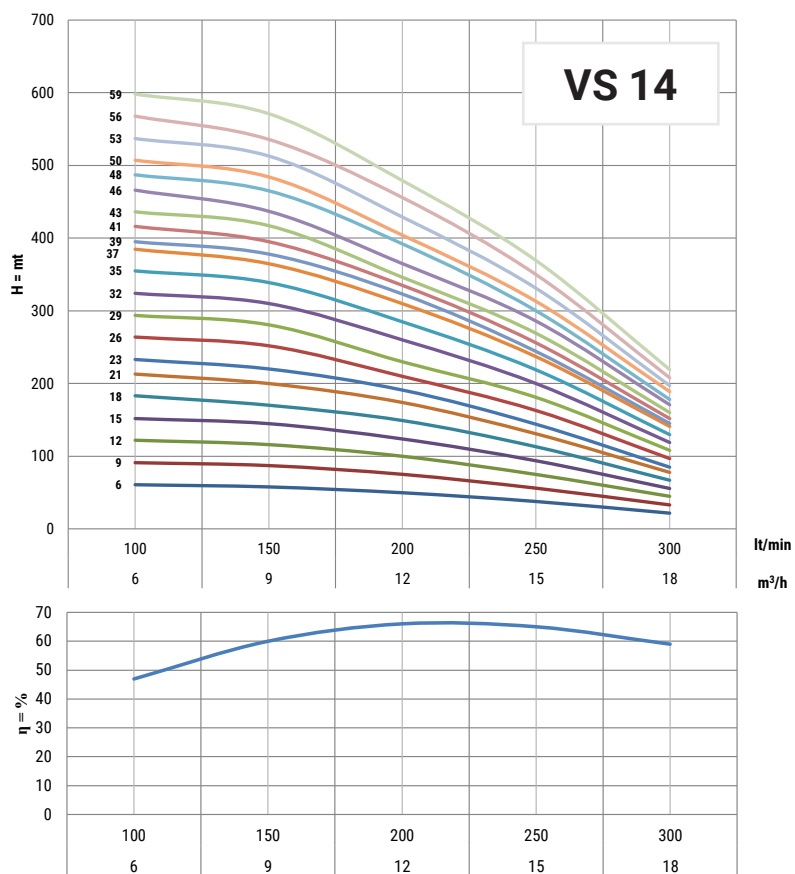
**Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques**

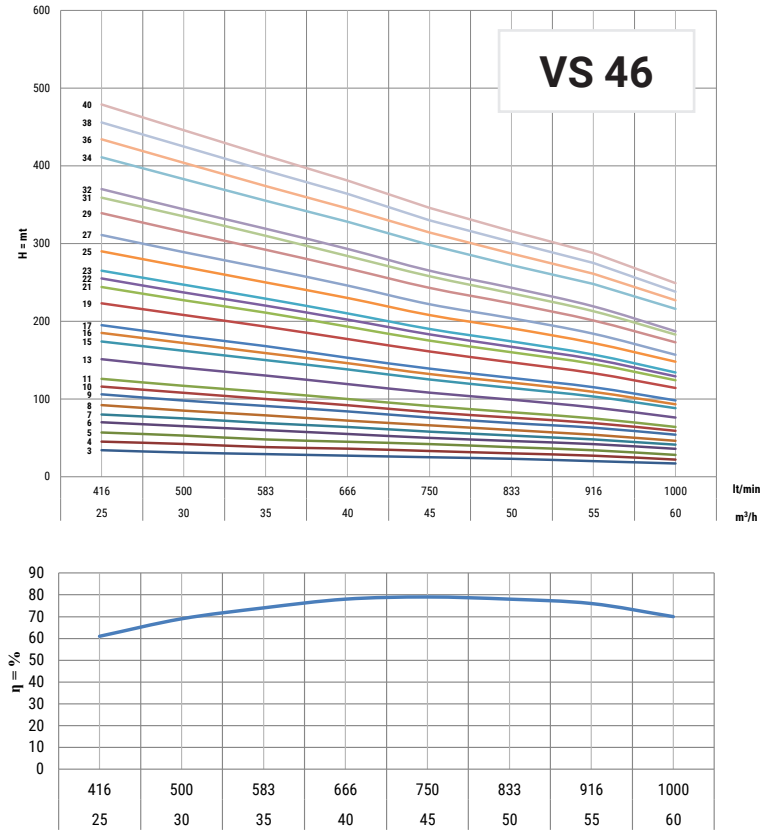
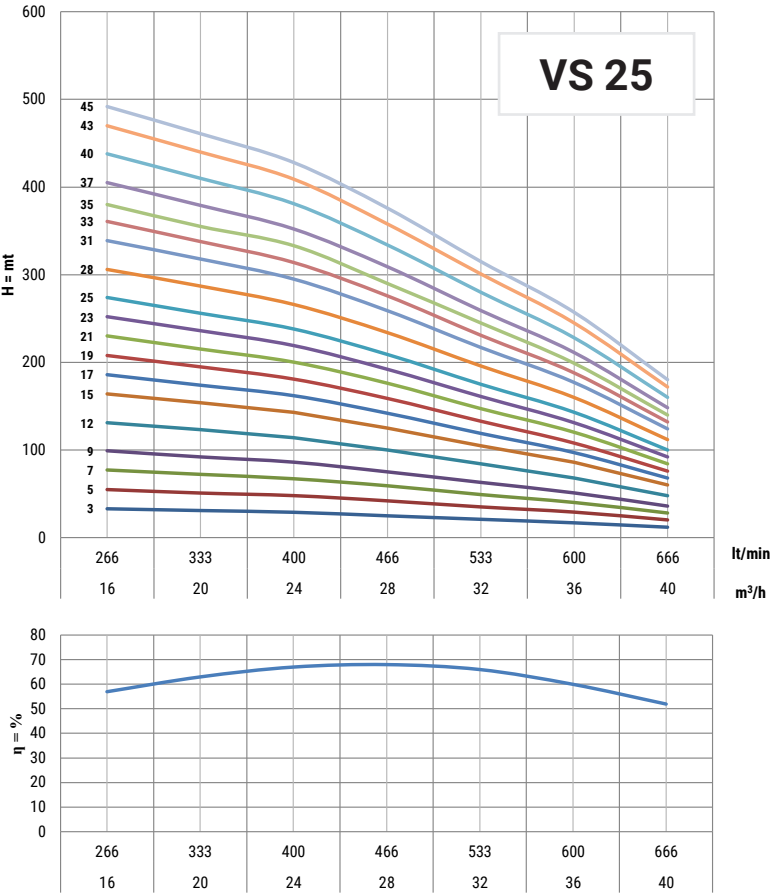
| MOD.     | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |      | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Lunghezza<br>Length<br>Longueur (mm) | Peso Weight<br>Poids (Kg) |
|----------|-------------------------------|------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------------------|---------------------------|
|          |                               |      | Q = m3/h                       | 0   | 6   | 8   | 10  | 12  | 15  | 18  | 21  | 24  | 27  | 32  | 36  | 40  |                                      |                           |
|          | HP                            | KW   | Q = lt/min                     | 0   | 100 | 133 | 166 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 533 | 600 | 666 |                                      |                           |
| VS 14/06 | 5,5                           | 4    | H = mt                         | 67  | 61  | 58  | 55  | 50  | 38  | 22  |     |     |     |     |     |     | 441                                  | 12,5                      |
| VS 14/09 | 7,5                           | 5,5  |                                | 101 | 91  | 87  | 82  | 75  | 56  | 33  |     |     |     |     |     |     | 531                                  | 14,5                      |
| VS 14/12 | 7,5                           | 5,5  |                                | 135 | 122 | 116 | 109 | 100 | 75  | 45  |     |     |     |     |     |     | 621                                  | 17                        |
| VS 14/15 | 10                            | 7,5  |                                | 168 | 152 | 145 | 136 | 124 | 94  | 56  |     |     |     |     |     |     | 711                                  | 19                        |
| VS 14/18 | 12,5                          | 9,3  |                                | 202 | 183 | 174 | 164 | 149 | 113 | 67  |     |     |     |     |     |     | 801                                  | 21,5                      |
| VS 14/21 | 12,5                          | 9,3  |                                | 235 | 213 | 203 | 191 | 174 | 131 | 78  |     |     |     |     |     |     | 891                                  | 24                        |
| VS 14/23 | 15                            | 11   |                                | 258 | 233 | 223 | 209 | 191 | 144 | 85  |     |     |     |     |     |     | 951                                  | 25                        |
| VS 14/26 | 15                            | 11   |                                | 292 | 264 | 252 | 236 | 216 | 163 | 97  |     |     |     |     |     |     | 1041                                 | 27                        |
| VS 14/29 | 20                            | 15   |                                | 325 | 294 | 281 | 264 | 240 | 181 | 108 |     |     |     |     |     |     | 1131                                 | 30,5                      |
| VS 14/32 | 20                            | 15   |                                | 359 | 324 | 310 | 291 | 265 | 200 | 119 |     |     |     |     |     |     | 1221                                 | 32                        |
| VS 14/35 | 20                            | 15   |                                | 392 | 355 | 339 | 318 | 290 | 219 | 130 |     |     |     |     |     |     | 1311                                 | 34                        |
| VS 14/37 | 25                            | 18,5 |                                | 426 | 385 | 368 | 345 | 315 | 237 | 141 |     |     |     |     |     |     | 1371                                 | 35,5                      |
| VS 14/39 | 25                            | 18,5 |                                | 437 | 395 | 378 | 354 | 323 | 244 | 145 |     |     |     |     |     |     | 1431                                 | 37,5                      |
| VS 14/41 | 25                            | 18,5 |                                | 460 | 416 | 397 | 372 | 340 | 256 | 152 |     |     |     |     |     |     | 1491                                 | 38,5                      |
| VS 14/43 | 25                            | 18,5 |                                | 482 | 436 | 417 | 391 | 356 | 269 | 160 |     |     |     |     |     |     | 1551                                 | 40                        |
| VS 14/46 | 30                            | 22   |                                | 516 | 466 | 446 | 418 | 381 | 286 | 171 |     |     |     |     |     |     | 1641                                 | 42                        |
| VS 14/48 | 30                            | 22   |                                | 538 | 487 | 465 | 436 | 398 | 300 | 178 |     |     |     |     |     |     | 1700                                 | 44,5                      |
| VS 14/50 | 30                            | 22   |                                | 561 | 507 | 484 | 454 | 414 | 313 | 189 |     |     |     |     |     |     | 1761                                 | 46                        |
| VS 14/53 | 40                            | 30   |                                | 594 | 537 | 513 | 482 | 439 | 331 | 197 |     |     |     |     |     |     | 1851                                 | 49                        |
| VS 14/56 | 40                            | 30   |                                | 628 | 568 | 542 | 509 | 464 | 350 | 208 |     |     |     |     |     |     | 1941                                 | 52                        |
| VS 14/59 | 40                            | 30   |                                | 662 | 598 | 571 | 536 | 489 | 369 | 219 |     |     |     |     |     |     | 2030                                 | 54                        |
| VS 19/06 | 5,5                           | 4    |                                | 70  |     | 66  | 64  | 62  | 58  | 52  | 43  | 33  | 21  |     |     |     | 495                                  | 12,5                      |
| VS 19/08 | 7,5                           | 5,5  |                                | 93  |     | 89  | 85  | 83  | 77  | 69  | 58  | 44  | 27  |     |     |     | 570                                  | 14,5                      |
| VS 19/11 | 10                            | 7,5  |                                | 128 |     | 122 | 117 | 114 | 106 | 95  | 79  | 60  | 38  |     |     |     | 683                                  | 17                        |
| VS 19/14 | 12,5                          | 9,3  |                                | 263 |     | 155 | 149 | 145 | 134 | 120 | 101 | 77  | 48  |     |     |     | 795                                  | 19,5                      |
| VS 19/16 | 15                            | 11   |                                | 187 |     | 177 | 171 | 165 | 154 | 137 | 115 | 88  | 55  |     |     |     | 870                                  | 21                        |
| VS 19/18 | 15                            | 11   |                                | 210 |     | 199 | 192 | 186 | 173 | 155 | 130 | 99  | 62  |     |     |     | 945                                  | 22,5                      |
| VS 19/20 | 20                            | 15   |                                | 233 |     | 221 | 213 | 207 | 192 | 172 | 144 | 110 | 68  |     |     |     | 1020                                 | 24                        |
| VS 19/23 | 20                            | 15   |                                | 268 |     | 254 | 245 | 238 | 221 | 198 | 166 | 126 | 79  |     |     |     | 1133                                 | 26,5                      |
| VS 19/26 | 25                            | 18,5 |                                | 303 |     | 288 | 277 | 269 | 250 | 224 | 187 | 143 | 89  |     |     |     | 1245                                 | 29                        |
| VS 19/29 | 25                            | 18,5 |                                | 338 |     | 321 | 309 | 300 | 278 | 249 | 209 | 159 | 99  |     |     |     | 1357                                 | 31,5                      |
| VS 19/32 | 30                            | 22   |                                | 373 |     | 354 | 341 | 331 | 307 | 275 | 230 | 176 | 109 |     |     |     | 1470                                 | 34                        |
| VS 19/35 | 30                            | 22   |                                | 408 |     | 387 | 373 | 362 | 336 | 301 | 252 | 192 | 120 |     |     |     | 1582                                 | 36,5                      |
| VS 19/38 | 40                            | 30   |                                | 443 |     | 409 | 395 | 382 | 355 | 318 | 266 | 203 | 126 |     |     |     | 1695                                 | 38,5                      |
| VS 19/40 | 40                            | 30   |                                | 467 |     | 443 | 427 | 413 | 384 | 344 | 288 | 220 | 137 |     |     |     | 1770                                 | 40,5                      |
| VS 19/43 | 40                            | 30   |                                | 502 |     | 476 | 459 | 444 | 413 | 370 | 310 | 236 | 147 |     |     |     | 1882                                 | 43,5                      |
| VS 19/45 | 40                            | 30   |                                | 525 |     | 498 | 480 | 465 | 432 | 387 | 324 | 247 | 154 |     |     |     | 1957                                 | 46                        |
| VS 19/48 | 40                            | 30   |                                | 560 |     | 531 | 512 | 496 | 461 | 413 | 346 | 269 | 168 |     |     |     | 2069                                 | 48,5                      |
| VS 19/50 | 50                            | 37   |                                | 583 |     | 553 | 533 | 517 | 480 | 430 | 360 | 274 | 171 |     |     |     | 2144                                 | 51                        |
| VS 19/54 | 50                            | 37   |                                | 630 |     | 598 | 576 | 558 | 518 | 464 | 389 | 296 | 185 |     |     |     | 2294                                 | 55                        |
| VS 19/57 | 50                            | 37   |                                | 665 |     | 631 | 608 | 589 | 547 | 490 | 410 | 313 | 195 |     |     |     | 2407                                 | 58                        |

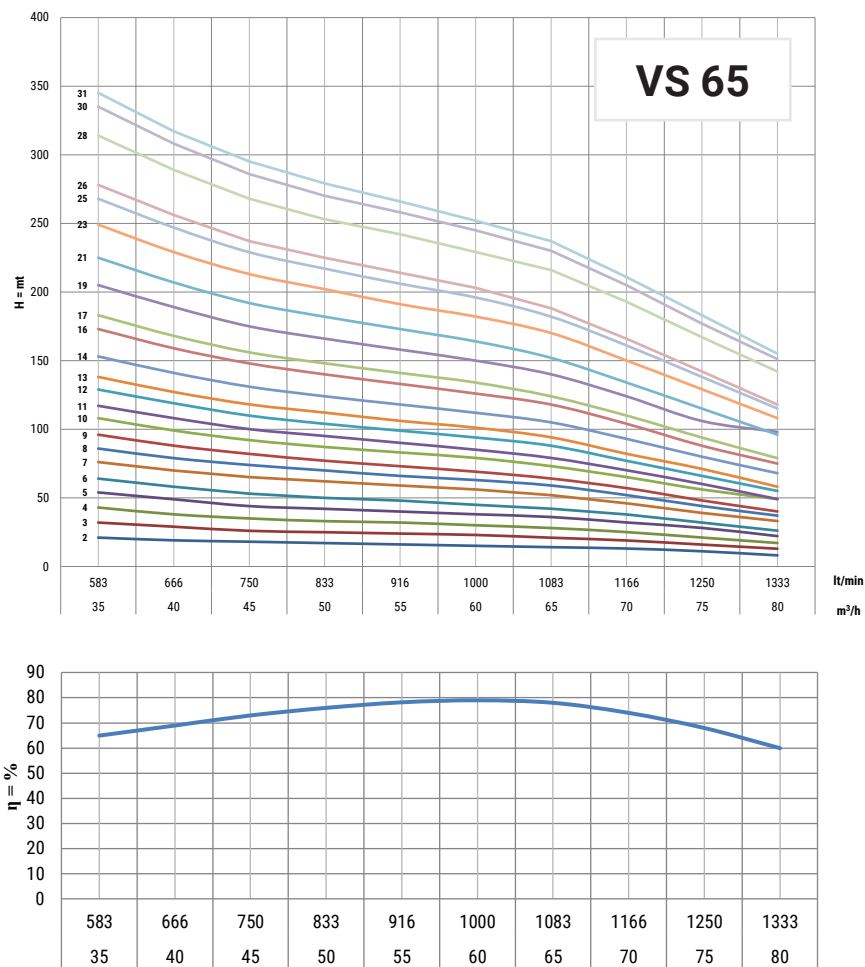


| MOD.     | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |      | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Lunghezza Lenght<br>Longueur (mm) | Peso Weight<br>Poids (Kg) |
|----------|-------------------------------|------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------|---------------------------|
|          |                               |      | Q = m3/h                       | 0   | 6   | 8   | 10  | 12  | 15  | 18  | 21  | 24  | 27  | 32  | 36  | 40  |                                   |                           |
|          | HP                            | KW   | Q = lt/min                     | 0   | 100 | 133 | 166 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 533 | 600 | 666 |                                   |                           |
| VS 25/07 | 10                            | 7,5  | H = mt                         | 85  |     |     |     |     | 77  | 75  | 72  | 67  | 60  | 49  | 40  | 28  | 665                               | 15,5                      |
| VS 25/09 | 15                            | 11   |                                | 109 |     |     |     |     | 99  | 96  | 92  | 86  | 78  | 63  | 51  | 36  | 758                               | 17,5                      |
| VS 25/12 | 20                            | 15   |                                | 145 |     |     |     |     | 131 | 128 | 123 | 114 | 105 | 84  | 68  | 48  | 897                               | 21                        |
| VS 25/15 | 20                            | 15   |                                | 182 |     |     |     |     | 164 | 160 | 154 | 143 | 129 | 105 | 86  | 60  | 1037                              | 23                        |
| VS 25/17 | 25                            | 18,5 |                                | 206 |     |     |     |     | 186 | 182 | 174 | 162 | 147 | 119 | 97  | 68  | 1130                              | 25                        |
| VS 25/19 | 25                            | 18,5 |                                | 230 |     |     |     |     | 208 | 204 | 195 | 181 | 165 | 133 | 108 | 76  | 1223                              | 27                        |
| VS 25/21 | 30                            | 22   |                                | 254 |     |     |     |     | 230 | 225 | 215 | 200 | 182 | 147 | 120 | 84  | 1316                              | 29                        |
| VS 25/23 | 30                            | 22   |                                | 278 |     |     |     |     | 252 | 246 | 236 | 219 | 198 | 161 | 131 | 92  | 1409                              | 31                        |
| VS 25/25 | 40                            | 30   |                                | 303 |     |     |     |     | 274 | 269 | 256 | 238 | 220 | 175 | 143 | 100 | 1501                              | 33                        |
| VS 25/28 | 40                            | 30   |                                | 339 |     |     |     |     | 306 | 300 | 287 | 266 | 248 | 196 | 160 | 112 | 1641                              | 36                        |
| VS 25/31 | 40                            | 30   |                                | 375 |     |     |     |     | 339 | 330 | 318 | 295 | 268 | 217 | 177 | 124 | 1780                              | 39                        |
| VS 25/33 | 50                            | 37   |                                | 399 |     |     |     |     | 361 | 355 | 338 | 314 | 289 | 231 | 188 | 132 | 1878                              | 41                        |
| VS 25/35 | 50                            | 37   |                                | 423 |     |     |     |     | 386 | 365 | 351 | 333 | 296 | 245 | 199 | 140 | 1966                              | 43                        |
| VS 25/37 | 50                            | 37   |                                | 448 |     |     |     |     | 405 | 395 | 379 | 352 | 320 | 259 | 211 | 148 | 2059                              | 45                        |
| VS 25/40 | 60                            | 45   |                                | 484 |     |     |     |     | 438 | 428 | 410 | 381 | 348 | 280 | 228 | 160 | 2198                              | 48                        |
| VS 25/43 | 60                            | 45   |                                | 520 |     |     |     |     | 476 | 456 | 434 | 409 | 362 | 301 | 245 | 172 | 2338                              | 51                        |
| VS 25/45 | 60                            | 45   |                                | 545 |     |     |     |     | 492 | 480 | 461 | 428 | 388 | 315 | 257 | 180 | 2431                              | 53                        |

| MOD.     | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |      | Q = m3/h | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      | Lunghezza Length<br>Longueur (mm) | Peso Weight Poids<br>(Kg) |
|----------|-------------------------------|------|----------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----------------------------------|---------------------------|
|          |                               |      |          | 0                              | 25  | 30  | 35  | 40  | 45  | 50  | 55  | 60  | 65   | 70   | 75   | 80   |                                   |                           |
|          | HP                            | KW   |          | Q = lt/min                     | 0   | 416 | 500 | 583 | 666 | 750 | 833 | 916 | 1000 | 1083 | 1166 | 1250 |                                   |                           |
| VS 46/03 | 5,5                           | 4    | H = MT   | 39                             | 34  | 31  | 29  | 27  | 25  | 23  | 20  | 17  |      |      |      |      | 706                               | 16                        |
| VS 46/04 | 7,5                           | 5,5  |          | 53                             | 45  | 42  | 38  | 36  | 33  | 30  | 27  | 22  |      |      |      |      | 820                               | 19                        |
| VS 46/05 | 10                            | 7,5  |          | 66                             | 57  | 53  | 48  | 45  | 42  | 38  | 34  | 28  |      |      |      |      | 934                               | 21,5                      |
| VS 46/06 | 12,5                          | 9,3  |          | 81                             | 70  | 65  | 60  | 55  | 50  | 46  | 42  | 36  |      |      |      |      | 1047                              | 24                        |
| VS 46/07 | 12,5                          | 9,3  |          | 93                             | 80  | 75  | 69  | 64  | 58  | 53  | 48  | 41  |      |      |      |      | 1161                              | 26,5                      |
| VS 46/08 | 15                            | 11   |          | 106                            | 92  | 85  | 79  | 72  | 66  | 60  | 54  | 46  |      |      |      |      | 1275                              | 29                        |
| VS 46/09 | 20                            | 15   |          | 122                            | 106 | 98  | 91  | 84  | 76  | 69  | 63  | 54  |      |      |      |      | 1389                              | 31,5                      |
| VS 46/10 | 20                            | 15   |          | 134                            | 116 | 108 | 100 | 92  | 83  | 76  | 69  | 59  |      |      |      |      | 1503                              | 34,5                      |
| VS 46/11 | 20                            | 15   |          | 146                            | 126 | 117 | 109 | 100 | 91  | 83  | 75  | 64  |      |      |      |      | 1617                              | 38                        |
| VS 46/13 | 25                            | 18,5 |          | 174                            | 151 | 140 | 130 | 119 | 108 | 99  | 89  | 76  |      |      |      |      | 1845                              | 42                        |
| VS 46/15 | 30                            | 22   |          | 201                            | 174 | 162 | 150 | 138 | 125 | 114 | 103 | 88  |      |      |      |      | 2073                              | 47,5                      |
| VS 46/16 | 30                            | 22   |          | 213                            | 185 | 172 | 159 | 146 | 132 | 121 | 109 | 93  |      |      |      |      | 2186                              | 50                        |
| VS 46/17 | 30                            | 22   |          | 225                            | 195 | 181 | 168 | 153 | 139 | 127 | 115 | 98  |      |      |      |      | 2300                              | 52,5                      |
| VS 46/19 | 40                            | 30   |          | 257                            | 223 | 208 | 193 | 177 | 161 | 147 | 133 | 114 |      |      |      |      | 2528                              | 58                        |
| VS 46/21 | 40                            | 30   |          | 282                            | 244 | 227 | 211 | 193 | 175 | 160 | 145 | 124 |      |      |      |      | 2755                              | 63,5                      |
| VS 46/22 | 40                            | 30   |          | 294                            | 255 | 237 | 220 | 202 | 183 | 167 | 151 | 129 |      |      |      |      | 2869                              | 65,5                      |
| VS 46/23 | 40                            | 30   |          | 307                            | 265 | 247 | 229 | 210 | 190 | 174 | 157 | 134 |      |      |      |      | 2983                              | 67                        |
| VS 46/25 | 50                            | 37   |          | 335                            | 290 | 270 | 250 | 230 | 208 | 191 | 172 | 148 |      |      |      |      | 3211                              | 73,5                      |
| VS 46/27 | 50                            | 37   |          | 360                            | 311 | 289 | 268 | 246 | 222 | 204 | 184 | 157 |      |      |      |      | 3438                              | 79,5                      |
| VS 46/29 | 60                            | 45   |          | 390                            | 339 | 315 | 292 | 268 | 243 | 223 | 201 | 173 |      |      |      |      | 3665                              | 90,5                      |
| VS 46/31 | 60                            | 45   |          | 415                            | 359 | 335 | 310 | 284 | 258 | 236 | 213 | 183 |      |      |      |      | 3894                              | 95,5                      |
| VS 46/32 | 60                            | 45   |          | 428                            | 370 | 344 | 319 | 293 | 265 | 243 | 219 | 187 |      |      |      |      | 4007                              | 98,5                      |
| VS 46/34 | 75                            | 55   |          | 469                            | 411 | 383 | 355 | 328 | 298 | 272 | 248 | 216 |      |      |      |      | 4335                              | 104                       |
| VS 46/36 | 75                            | 55   |          | 496                            | 434 | 404 | 374 | 345 | 314 | 287 | 261 | 227 |      |      |      |      | 4563                              | 109,5                     |
| VS 46/38 | 75                            | 55   |          | 522                            | 456 | 425 | 394 | 364 | 330 | 302 | 275 | 238 |      |      |      |      | 4791                              | 115                       |
| VS 46/40 | 75                            | 55   |          | 548                            | 479 | 446 | 413 | 381 | 346 | 316 | 288 | 249 |      |      |      |      | 5019                              | 121                       |
| VS 65/02 | 5                             | 3,7  |          | 27                             |     |     | 21  | 19  | 18  | 17  | 16  | 15  | 14   | 13   | 11   | 8    | 592                               | 13,5                      |
| VS 65/03 | 7,5                           | 5,5  |          | 40                             |     |     | 32  | 29  | 26  | 25  | 24  | 23  | 21   | 19   | 16   | 13   | 706                               | 16                        |
| VS 65/04 | 10                            | 7,5  |          | 54                             |     |     | 43  | 38  | 35  | 33  | 32  | 30  | 28   | 25   | 21   | 17   | 820                               | 19                        |
| VS 65/05 | 12,5                          | 9,3  |          | 68                             |     |     | 54  | 49  | 44  | 42  | 40  | 38  | 36   | 32   | 28   | 22   | 934                               | 21,5                      |
| VS 65/06 | 15                            | 11   |          | 81                             |     |     | 64  | 58  | 53  | 50  | 48  | 45  | 42   | 38   | 32   | 26   | 1047                              | 24                        |
| VS 65/07 | 20                            | 15   |          | 95                             |     |     | 76  | 70  | 65  | 62  | 59  | 56  | 52   | 46   | 39   | 33   | 1161                              | 27                        |
| VS 65/08 | 20                            | 15   |          | 108                            |     |     | 86  | 79  | 74  | 70  | 66  | 63  | 59   | 52   | 44   | 37   | 1275                              | 29,5                      |
| VS 65/09 | 20                            | 15   |          | 120                            |     |     | 96  | 88  | 82  | 77  | 73  | 69  | 64   | 57   | 48   | 40   | 1389                              | 32                        |
| VS 65/10 | 25                            | 18,5 |          | 135                            |     |     | 108 | 99  | 92  | 87  | 83  | 79  | 73   | 65   | 56   | 49   | 1503                              | 34,5                      |
| VS 65/11 | 25                            | 18,5 |          | 147                            |     |     | 117 | 108 | 100 | 95  | 90  | 85  | 79   | 70   | 60   | 49   | 1617                              | 37                        |
| VS 65/12 | 30                            | 22   |          | 161                            |     |     | 129 | 119 | 110 | 104 | 99  | 94  | 88   | 77   | 66   | 55   | 1731                              | 39,5                      |
| VS 65/13 | 30                            | 22   |          | 174                            |     |     | 138 | 127 | 118 | 112 | 106 | 101 | 94   | 82   | 71   | 58   | 1845                              | 42                        |
| VS 65/14 | 40                            | 30   |          | 190                            |     |     | 153 | 141 | 131 | 124 | 118 | 112 | 105  | 93   | 80   | 68   | 1959                              | 45                        |
| VS 65/16 | 40                            | 30   |          | 216                            |     |     | 173 | 159 | 148 | 140 | 133 | 126 | 118  | 104  | 88   | 75   | 2186                              | 49                        |
| VS 65/17 | 40                            | 30   |          | 229                            |     |     | 183 | 168 | 156 | 148 | 141 | 134 | 124  | 110  | 94   | 79   | 2300                              | 53                        |
| VS 65/19 | 50                            | 37   |          | 256                            |     |     | 205 | 189 | 175 | 166 | 158 | 150 | 140  | 124  | 106  | 98   | 2528                              | 58                        |
| VS 65/21 | 50                            | 37   |          | 281                            |     |     | 225 | 207 | 192 | 182 | 173 | 164 | 152  | 134  | 115  | 96   | 2755                              | 63,5                      |
| VS 65/23 | 60                            | 45   |          | 311                            |     |     | 249 | 229 | 213 | 202 | 191 | 182 | 170  | 150  | 129  | 108  | 2983                              | 71,5                      |
| VS 65/25 | 60                            | 45   |          | 336                            |     |     | 268 | 247 | 229 | 217 | 206 | 196 | 182  | 161  | 138  | 115  | 3210,5                            | 76,5                      |
| VS 65/26 | 60                            | 45   |          | 348                            |     |     | 278 | 256 | 237 | 225 | 214 | 203 | 188  | 166  | 142  | 118  | 3324                              | 79,5                      |
| VS 65/28 | 75                            | 55   |          | 386                            |     |     | 314 | 289 | 268 | 253 | 242 | 229 | 216  | 193  | 167  | 142  | 3652                              | 86                        |
| VS 65/30 | 75                            | 55   |          | 413                            |     |     | 335 | 308 | 286 | 270 | 258 | 245 | 230  | 205  | 177  | 151  | 3880                              | 92                        |
| VS 65/31 | 75                            | 55   |          | 426                            |     |     | 345 | 317 | 295 | 279 | 266 | 252 | 237  | 211  | 183  | 155  | 3994                              | 98                        |







# Series 8" VS



## Pompe per pozzi profondi da 8" completamente in acciaio inox

*8" submersible deep well pumps  
fully stainless steel*

*Pompes submergées pour puits profonds  
de 8" entièrement en inox*

Pompe sommergibili a norme NEMA completamente realizzate in acciaio inox, adatte al pompaggio di acqua pulita in pozzi da 8", sistemi di approvvigionamento idrico in ambito residenziale ed industriale, sistemi di pressurizzazione ed irrigazione.

Le pompe devono essere accoppiate con moti da 6" o 8" a norme NEMA, lubrificate ad olio o acqua, I motori lubrificati ad olio sono più consigliati dove l'energia elettrica non è stabile.

*Fully stainless steel submersible multi-stage pumps at NEMA standards, suitable for pumping of clean water in 8" wells, water plants and systems for residential and industrial use, pressurizing systems and irrigation plants.*

*Pumps have to be coupled with 6" or 8" submersible motors at NEMA standards, lubricated either with non-toxic oil, either with water. Oil lubricated motors are preferable in places where the electric current isn't firm.*

*Pompes submersibles multi-étages en acier inoxydable entièrement étanches aux normes NEMA, adaptées au pompage d'eau propre dans des puits de 8", dans des plantes d'eau en environnement résidentiel et industriel, des systèmes de pressurisation et d'irrigation.*

*Les pompes doivent être couplées avec des moteurs submersibles de 6" ou 8" selon les normes NEMA, lubrifiées avec de l'huile pas toxique ou à eau. Les moteurs lubrifiés à huile sont préférables dans les endroits où le courant électrique n'est pas ferme.*

### L'IMITI D'IMPIEGO

- Temperatura dell'acqua: da -5°C a 60°C
- Max. contenuto di sabbia: 100 gr/m3

### LIMITS OF USE

- Temperature of liquid: from -5°C to 60°C
- Max quantity of sand in the water: 100 gr/m3.

### LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide: de -5 °C à 60 °C
- Quantité max. de sable dans l'eau: 100 gr/m3.

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Tutti i componenti della pompa sono in acciaio inox AISI 304 (su richiesta AISI 316L O Aisi 904).
- I modelli semi-assiali con lunghezza superiore ai 3 metri sono dotati di manicotti superiori ed intermedi speciali in carburo di tungsteno (widia) e con dei speciali dadi intermedi.
- Diametro max. della pompa: 200 mm

### CONSTRUCTION MATERIALS

- All pump's components are made in Aisi 304 stainless steel (and on request Aisi 316L or 904 stainless steel).
- Mix-flow models longer than 3 mt are equipped with tungsten-carbide (Widia) upper and intermediate journal sleeve and with special intermediate split cone nuts.
- Max. diameter of the pump = 200 mm

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

- Tous les composants de la pompe sont fabriqués en acier inox Aisi 304 (et sur demande inox Aisi 316L ou 904).
- Les modèles semi-axiaux de plus de 3 mt sont équipés d'un manchon supérieur et d'un manchon de disque intermédiaire en carbure de tungstène en carbure de tungstène (Widia) ainsi que d'écrous à cône intermédiaire spécial.
- Diamètre max. de la pompe = 200 mm

### ACCESSORI

#### Motori sommersi da 6" e 8" a norme NEMA:

- Asincroni, a 2 poli, lubrificati ad olio atossico o ad acqua, riavvolgibili o incapsulati, classe isolamento F, grado di protezione IP68.
- Le pompe fino a 10 Hp possono

### ACCESSORIES

#### 6" and 8" submersible electric motors at NEMA standards:

- Asynchronous, 2 poles, non toxic oil or water lubricated motors, rewindable or not rewindable, insulation class F, grade of protection IP68. Pumps till 10 Hp may

### ACCESSOIRES

#### Moteurs électriques submersibles 6" et 8" selon les normes NEMA:

- Moteurs asynchrones à 2 pôles, non toxiques ou lubrifiés à l'eau, rebobinables ou pas rebobinables, classe d'isolation F, degré de protection IP68. Les pompes

montare motori da 4" (supporti speciali disponibili su richiesta).

- Voltaggi standard: DOL = 400V and SD = 400/690V – 50 Hz.
- Potenze nominali da 5,5 a 110 Kw.

#### Control box

- E' fortemente consigliato di proteggere i motori tramite apposite control box (prego vedere a pagina 180)

#### Cavo elettrico in gomma H07RN-F

- Cavo elettrico per uso sommerso in gomma H07RN-F

*be coupled with 4" subm. motors (special motor brackets available).*

- *Standard voltages: DOL = 400V and SD = 400/690V – 50 Hz.*
- *Rated powers from 5,5 to 110 Kw.*

#### Control boxes

- *It's highly suggested to protect the motor properly (please check page 180)*

#### H07RN-F rubber electric cable

- *H07RN-F rubber electric cable for submersible application*

*jusqu'à 10 Hp peut être couplé avec des moteurs de 4" (des supports spéciaux sont disponibles).*

- *Tensions standard: DOL = 400V et SD = 400 / 690V - 50 Hz.*

- *Puissances nominales de 5,5 à 110 Kw.*

#### Boîtes de contrôle

- *Il est fortement suggéré de protéger le moteur correctement (SVP vérifier page 180)*

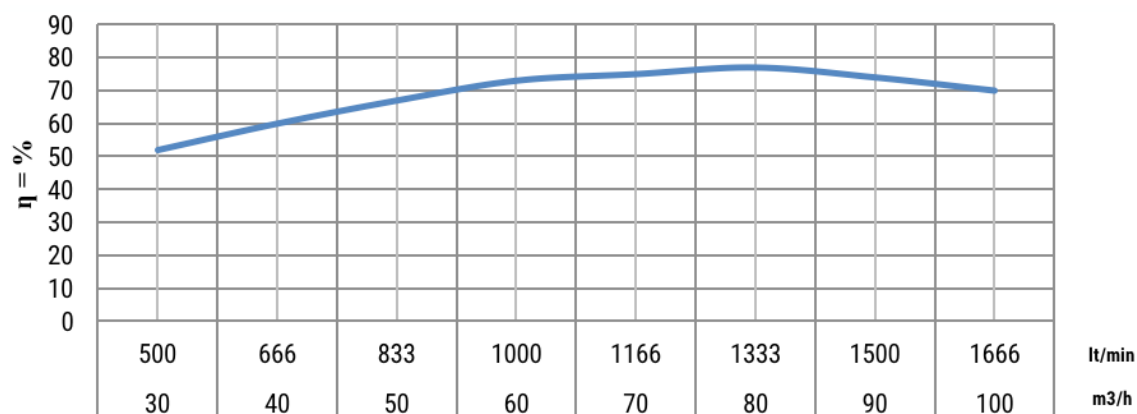
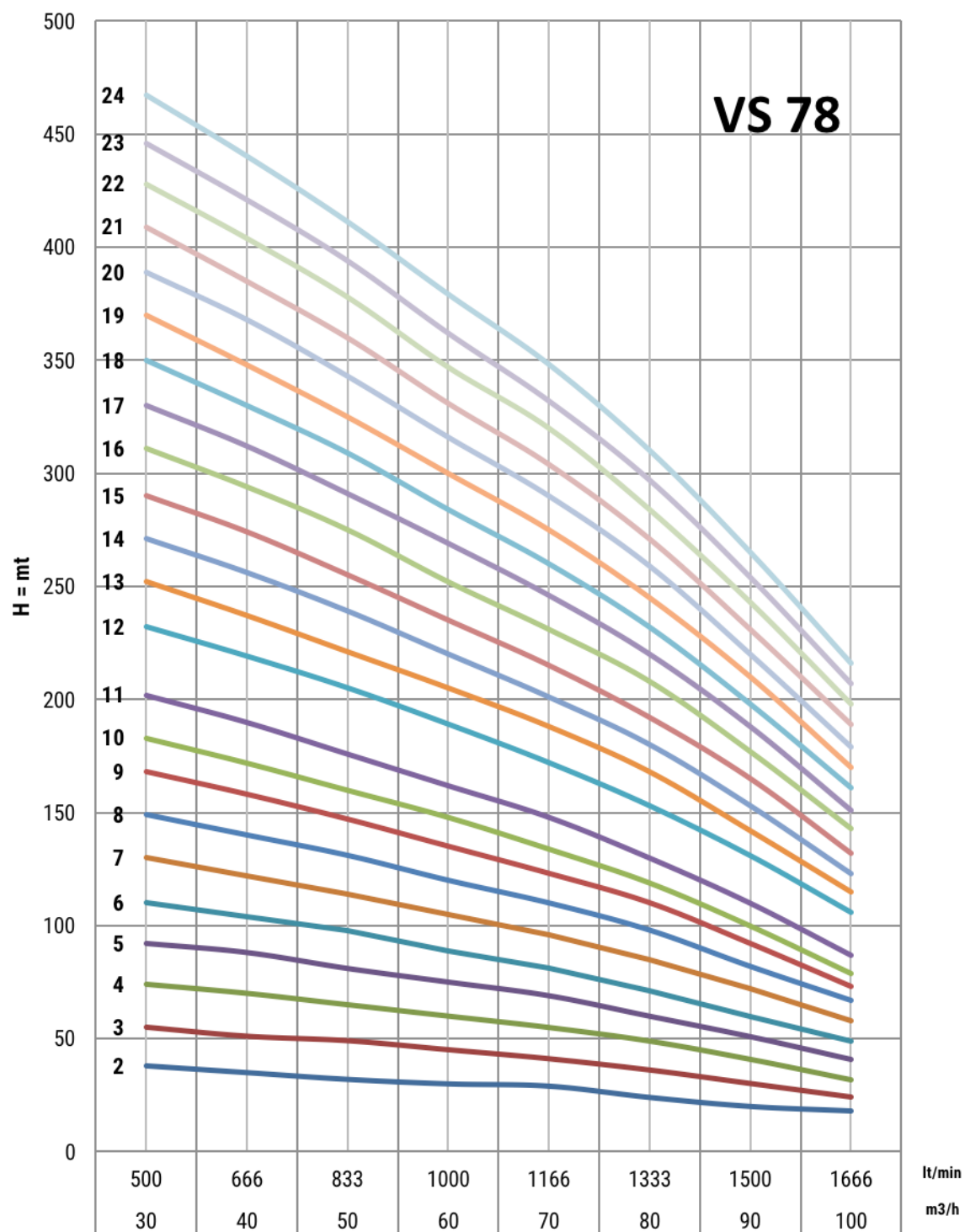
#### Câble électrique en caoutchouc H07RN-F

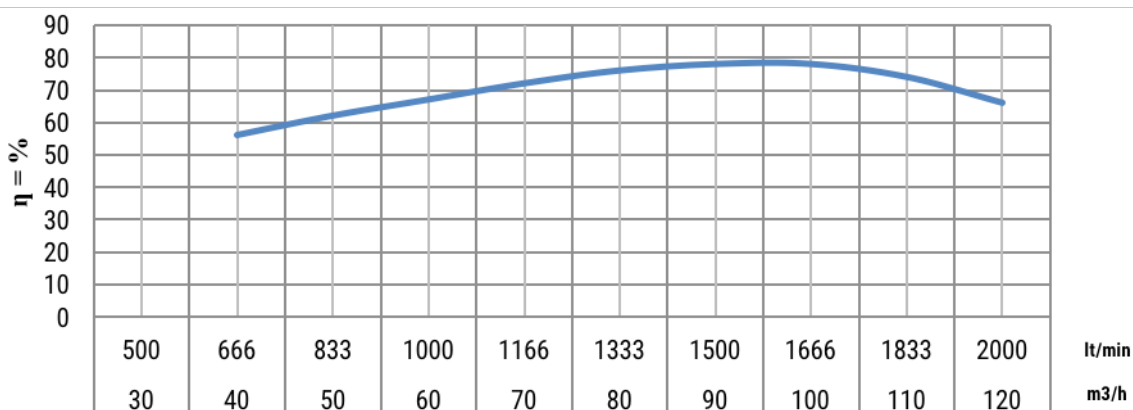
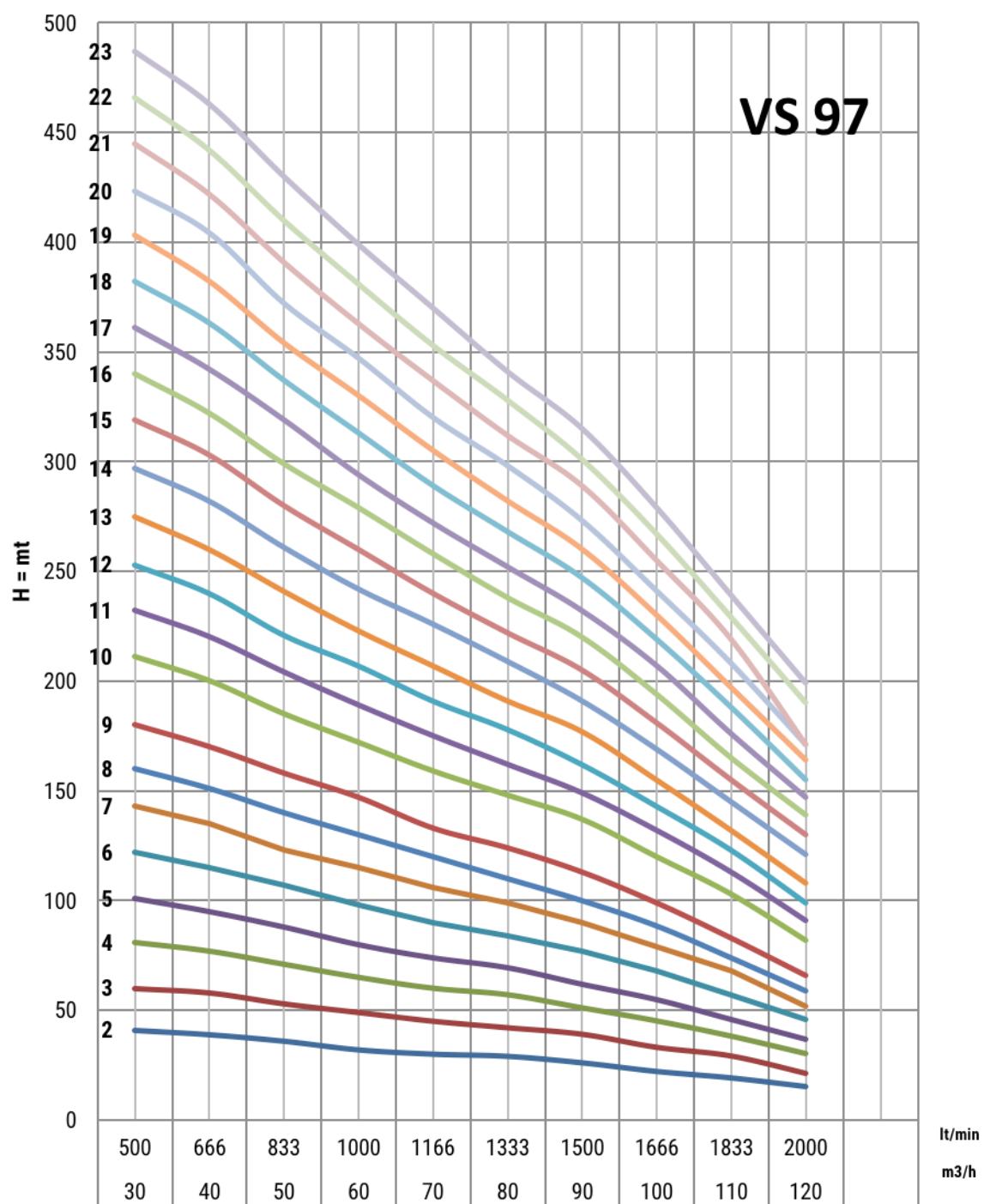
- *Câble électrique en caoutchouc H07RN-F pour application submersible*

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

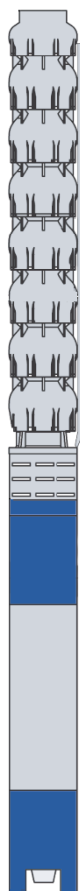
| MOD.     | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |      | Q = PORTATA / DELIVERY / DEBIT |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      | LUNGHEZZA<br>LENGHT<br>LONGEUR<br>(MT) | PESO<br>WEIGHT<br>POIDS<br>(KG) |
|----------|-------------------------------|------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|----------------------------------------|---------------------------------|
|          | KW                            | HP   | Q = m3/h                       | 0   | 30  | 40  | 50  | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  |                                        |                                 |
|          |                               |      | Q = lt/min                     | 0   | 500 | 666 | 833 | 1000 | 1166 | 1333 | 1500 | 1666 | 1833 | 2000 |                                        |                                 |
| VS 78/2  | 7,5                           | 10   | H = mt                         | 40  | 38  | 35  | 32  | 30   | 29   | 24   | 20   | 18   |      |      | 644                                    | 46,5                            |
| VS 78/3  | 11                            | 15   |                                | 60  | 55  | 51  | 49  | 45   | 41   | 36   | 30   | 24   |      |      | 770                                    | 51                              |
| VS 78/4  | 15                            | 20   |                                | 80  | 74  | 70  | 65  | 60   | 55   | 49   | 41   | 32   |      |      | 896                                    | 55,5                            |
| VS 78/5  | 18,5                          | 25   |                                | 99  | 92  | 88  | 81  | 75   | 69   | 60   | 51   | 41   |      |      | 1022                                   | 63                              |
| VS 78/6  | 22                            | 30   |                                | 119 | 110 | 104 | 98  | 89   | 81   | 71   | 60   | 49   |      |      | 1148                                   | 74                              |
| VS 78/7  | 30                            | 40   |                                | 139 | 130 | 122 | 114 | 105  | 96   | 85   | 72   | 58   |      |      | 1274                                   | 78,5                            |
| VS 78/8  | 30                            | 40   |                                | 159 | 149 | 140 | 131 | 120  | 110  | 98   | 82   | 67   |      |      | 1400                                   | 83                              |
| VS 78/9  | 30                            | 40   |                                | 180 | 168 | 158 | 147 | 135  | 123  | 110  | 92   | 73   |      |      | 1526                                   | 88                              |
| VS 78/10 | 37                            | 50   |                                | 197 | 183 | 172 | 160 | 148  | 134  | 119  | 100  | 79   |      |      | 1652                                   | 95                              |
| VS 78/11 | 37                            | 50   |                                | 216 | 202 | 190 | 176 | 162  | 148  | 130  | 110  | 87   |      |      | 1778                                   | 99,5                            |
| VS 78/12 | 45                            | 60   |                                | 248 | 232 | 219 | 205 | 189  | 172  | 153  | 131  | 106  |      |      | 1909                                   | 104,5                           |
| VS 78/13 | 55                            | 75   |                                | 269 | 252 | 237 | 221 | 205  | 188  | 168  | 142  | 115  |      |      | 2035                                   | 109                             |
| VS 78/14 | 55                            | 75   |                                | 289 | 271 | 256 | 239 | 220  | 201  | 180  | 153  | 123  |      |      | 2161                                   | 119                             |
| VS 78/15 | 55                            | 75   |                                | 309 | 290 | 274 | 255 | 235  | 215  | 192  | 165  | 132  |      |      | 2287                                   | 123,5                           |
| VS 78/16 | 75                            | 100  |                                | 332 | 311 | 294 | 275 | 252  | 231  | 208  | 177  | 143  |      |      | 2413                                   | 128,5                           |
| VS 78/17 | 75                            | 100  |                                | 352 | 330 | 312 | 291 | 269  | 246  | 220  | 188  | 151  |      |      | 2539                                   | 141,5                           |
| VS 78/18 | 75                            | 100  |                                | 373 | 350 | 330 | 309 | 284  | 260  | 232  | 198  | 161  |      |      | 2665                                   | 146                             |
| VS 78/19 | 75                            | 100  |                                | 394 | 370 | 348 | 325 | 300  | 275  | 245  | 210  | 170  |      |      | 2791                                   | 150,5                           |
| VS 78/20 | 75                            | 100  |                                | 415 | 389 | 368 | 343 | 316  | 290  | 259  | 220  | 179  |      |      | 2917                                   | 155,5                           |
| VS 78/21 | 75                            | 100  |                                | 436 | 409 | 385 | 360 | 331  | 304  | 271  | 231  | 189  |      |      | 3043                                   | 166,5                           |
| VS 78/22 | 93                            | 125  |                                | 457 | 428 | 404 | 378 | 347  | 320  | 284  | 243  | 198  |      |      | 3169                                   | 171                             |
| VS 78/23 | 93                            | 125  |                                | 478 | 446 | 421 | 394 | 362  | 332  | 297  | 254  | 207  |      |      | 3295                                   | 175,5                           |
| VS 78/24 | 93                            | 125  |                                | 498 | 467 | 440 | 411 | 379  | 348  | 310  | 265  | 216  |      |      | 3421                                   | 180                             |
| VS 97/2  | 9,3                           | 12,5 |                                | 42  | 41  | 39  | 36  | 32   | 30   | 29   | 26   | 22   | 19   | 15   | 644                                    | 46,5                            |
| VS 97/3  | 15                            | 20   |                                | 63  | 60  | 58  | 53  | 49   | 45   | 42   | 39   | 33   | 29   | 21   | 770                                    | 51                              |
| VS 97/4  | 18,5                          | 25   |                                | 84  | 81  | 77  | 71  | 65   | 60   | 57   | 51   | 45   | 38   | 30   | 896                                    | 55,5                            |
| VS 97/5  | 22                            | 30   |                                | 104 | 101 | 95  | 88  | 80   | 74   | 69,5 | 62   | 55   | 46   | 37   | 1022                                   | 63                              |
| VS 97/6  | 30                            | 40   |                                | 127 | 122 | 115 | 107 | 98   | 90   | 84   | 77   | 68   | 57   | 46   | 1148                                   | 74                              |
| VS 97/7  | 30                            | 40   |                                | 148 | 143 | 135 | 123 | 115  | 106  | 99   | 90   | 79   | 68   | 52   | 1274                                   | 78,5                            |
| VS 97/8  | 37                            | 50   |                                | 168 | 160 | 151 | 140 | 130  | 120  | 110  | 100  | 88,5 | 74   | 59   | 1400                                   | 83                              |
| VS 97/9  | 37                            | 50   |                                | 188 | 180 | 170 | 158 | 147  | 133  | 124  | 113  | 99   | 83   | 66   | 1526                                   | 88                              |
| VS 97/10 | 45                            | 60   |                                | 219 | 211 | 200 | 185 | 172  | 159  | 148  | 137  | 120  | 103  | 82   | 1657                                   | 95                              |
| VS 97/11 | 55                            | 75   |                                | 241 | 232 | 220 | 204 | 189  | 175  | 162  | 149  | 132  | 113  | 91   | 1783                                   | 99,5                            |
| VS 97/12 | 55                            | 75   |                                | 262 | 253 | 240 | 221 | 207  | 191  | 178  | 162  | 143  | 123  | 99   | 1909                                   | 104,5                           |
| VS 97/13 | 55                            | 75   |                                | 284 | 275 | 260 | 241 | 223  | 207  | 191  | 177  | 155  | 132  | 108  | 2035                                   | 109                             |
| VS 97/14 | 75                            | 100  |                                | 309 | 297 | 282 | 261 | 242  | 226  | 209  | 191  | 169  | 145  | 121  | 2161                                   | 119                             |
| VS 97/15 | 75                            | 100  |                                | 330 | 319 | 303 | 280 | 260  | 240  | 222  | 205  | 181  | 155  | 130  | 2287                                   | 123,5                           |
| VS 97/16 | 75                            | 100  |                                | 352 | 340 | 322 | 299 | 279  | 258  | 238  | 220  | 194  | 165  | 139  | 2413                                   | 128,5                           |
| VS 97/17 | 75                            | 100  |                                | 373 | 361 | 342 | 319 | 294  | 272  | 252  | 232  | 207  | 176  | 147  | 2539                                   | 141,5                           |
| VS 97/18 | 93                            | 125  |                                | 398 | 382 | 363 | 337 | 313  | 289  | 268  | 247  | 219  | 188  | 155  | 2665                                   | 146                             |
| VS 97/19 | 93                            | 125  |                                | 419 | 403 | 382 | 354 | 330  | 305  | 282  | 260  | 230  | 197  | 164  | 2791                                   | 150,5                           |
| VS 97/20 | 93                            | 125  |                                | 440 | 423 | 404 | 372 | 347  | 320  | 298  | 273  | 241  | 208  | 171  | 2917                                   | 155,5                           |
| VS 97/21 | 93                            | 125  |                                | 462 | 445 | 422 | 391 | 363  | 337  | 312  | 289  | 255  | 219  | 171  | 3043                                   | 166,5                           |
| VS 97/22 | 110                           | 150  |                                | 484 | 466 | 442 | 410 | 381  | 353  | 328  | 301  | 267  | 229  | 190  | 3169                                   | 171                             |
| VS 97/23 | 110                           | 150  |                                | 507 | 487 | 463 | 430 | 399  | 370  | 341  | 315  | 279  | 239  | 199  | 3295                                   | 175,5                           |







# Series 8"-10" VSC



## Elettropompe per pozzi profondi da 8" – 10"

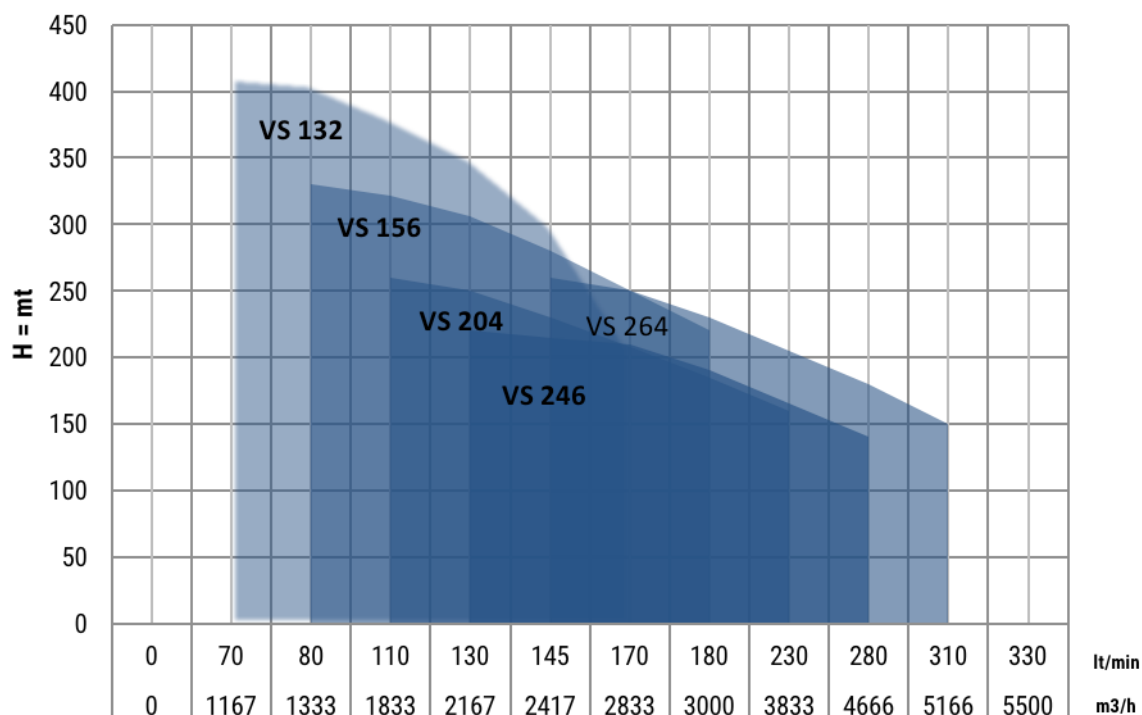
*8" – 10 " deepwell electric pumps*

*Pompes pour puits profonds de 8" – 10"*

Elettropompe professionali in ghisa o in acciaio inox (304, 316, 904), con mandata filettata o flangiata. Queste pompe vengono utilizzate in impianti industriali / civili / minerari per la movimentazione di grandi quantità di acqua. Tutte le pompe possono essere fornite con o senza motore sommerso e con relativo quadro di controllo. Per maggiori informazioni pregio contattare la nostra rete di vendita oppure il nostro sito [www.stac-ts.com](http://www.stac-ts.com)

*Professional electric pumps in cast iron or stainless steel (304, 316, 904), with threaded or flanged outlet. These pumps are used in industrial / civil / mining plants for the handling of large quantities of water. All pumps can be supplied with or without submersible motor and with control panel. For more information please contact our sales network or our website at [www.stac-ts.com](http://www.stac-ts.com)*

*Electropompes professionnelles en fonte ou en acier inoxydable (304, 316, 904), avec sortie filetée ou à bride. Ces pompes sont utilisées dans des installations industrielles / civiles / minières pour le mouvement de grandes quantités d'eau. Toutes les pompes peuvent être fournis avec ou sans moteur submersible et le panneau de commande relatif. Pour plus d'informations, s'il vous plaît contacter notre réseau de vente ou notre site Web [www.stac-ts.com](http://www.stac-ts.com)*



# Series 60L



## Motori sommersi da 6" lubrificati a olio

*Oil lubricated 6" submersible motors*

*Moteurs immergés de 6" lubrifiés à huile*

Motori sommersi asincroni a 2 poli lubrificati ad olio atossico (ed approvato ad uso alimentare FDA) o ad acqua, progettati per il funzionamento in pozzi da 6" o di diametro maggiore. I motori sono realizzati totalmente a norme NEMA. Progettati per lavorare in posizione verticale, ma i motori fino a 15 Kw possono lavorare anche in posizione orizzontale. Diametro massimo 144 mm.

*Asynchronous 2-pole submerged motors lubricated with non-toxic oil (and approved for FDA food use, designed for operation in 6" or larger diameter wells. The engines are made entirely according to NEMA standards. Designed to work in vertical position, till 15 Kw they can work also horizontally. Maximum diameter 144 mm.*

*Moteurs immergés asynchrones à 2 pôles lubrifiés à huile non toxique (et approuvés pour usage alimentaire FDA), conçue pour fonctionner dans des puits de 6" ou plus. Les moteurs sont entièrement fabriqués selon les normes NEMA. Conçues pour travailler en position verticale, jusqu'à 15 Kw ils peuvent travailler aussi horizontalement. Diamètre maximale 144 mm.*

### LIMITI D'IMPIEGO

- Acqua pulita alla temperatura ambiente massima di 35°C
- Velocità minima di raffreddamento 0,1 m/s
- La profondità massima d'immersione è di 200 mt,
- Tensioni trifase: 220-400-415V/50Hz +/- 10%.
- Numero massimo di avviamenti per ora: 30.
- PH tollerato dell'acqua: 6,5 - 8,0.

### LIMITS OF USE:

- Clean water with maximum ambient temperature of 35 °C
- Minimum cooling speed 0.1 m / s
- Maximum immersion depth: 200 meters,
- Three-phase voltages: 220-400-415V / 50Hz +/- 10%.
- Maximum starts per hour: 30.
- Tolerated pH of water: 6.5 - 8.0.

### LIMITES D'UTILISATION:

- Eau propre à température ambiante maximale de 35 °C
- Vitesse minimale de refroidissement 0,1 m / s
- Profondeur maximale d'immersion : 200 mètres.
- Tensions triphasées: 220-400-415V / 50Hz +/- 10%.
- Nombre maximum de démarrages par heure: 30.
- PH de l'eau toléré: 6,5 - 8,0.

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Camicia in AISI 304L
- Flangia accoppiamento in ghisa con trattamento di cataforesi (a richiesta in AISI 316)
- Sporgenza albero in Duplex
- Viteria in acciaio inox Aisi 304
- Tenuta meccanica in graffite / ceramica (a richiesta, Sic/Sic)
- Cavo di alimentazione con connettore rimovibile approvato KTW, ACS, e WRAS.
- Protezione IP68, classe isolamento F.

### CONSTRUCTION MATERIALS

- External jacket in AISI 304L
- Cast iron coupling flange with cataphoresis (on request in Aisi 316)
- Shaft terminal in Duplex stainless steel
- Screws in Aisi 304 stainless steel
- Mechanical seal in graphite / ceramic (on request, Sic / Sic)
- Power cable with removable connector approved by KTW, ACS, and WRAS.
- IP68 protection, F insulation class

### MATERIAUX DE CONSTRUCTION

- Chemise en AISI 304L
- Bride d'accouplement en fonte avec traitement de cataphorèse (sur demande en Aisi 316)
- Terminal de l'arbre du moteur en acier Duplex
- Vis en acier inoxydable Aisi 304
- Garniture mécanique graphite / céramique (sur demande, Sic / Sic)
- Câble d'alimentation avec connecteur amovible approuvé par KTW, ACS et WRAS.
- Protection IP68, classe d'isolation F

A richiesta disponibili motori con voltaggi e frequenze differenti

*Different voltages and frequencies available on request*

*Différentes tensions et fréquences disponibles sur demande*

| MOD. | POTENZA.<br>POWER<br>PUISSANCE |      | volt | I <sub>N</sub><br>A | I <sub>A</sub><br>A | rpm  | cos  | EFF.<br>% | CARICO ASSIALE<br>AXIAL THRUST<br>POUSSÉE AXIAL | Lunghezza<br>Length<br>Longueur<br>mm | Peso<br>Weight<br>Poids<br>Kg | SEZIONE CAVO<br>CABLE SECTION<br>SECTION DU CABLE | LUNGHEZZA CAVO<br>CABLE LENGTH<br>LONGUEUR CABLE |
|------|--------------------------------|------|------|---------------------|---------------------|------|------|-----------|-------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|      | HP                             | KW   |      |                     |                     |      |      |           |                                                 |                                       |                               |                                                   |                                                  |
| 60M  | 5,5                            | 4    | 380  | 8,9                 | 47                  | 2830 | 0,85 | 76        | 10.000                                          | 595                                   | 33                            | 4 x 4                                             | 3                                                |
|      |                                |      | 400  | 9,1                 |                     | 2840 | 0,86 | 74        |                                                 |                                       |                               |                                                   |                                                  |
|      |                                |      | 415  | 9,3                 |                     | 2850 | 0,85 | 72        |                                                 |                                       |                               |                                                   |                                                  |
| 60M  | 7,5                            | 5,5  | 380  | 12,9                | 66                  | 2830 | 0,82 | 75        | 10.000                                          | 625                                   | 35                            | 4 x 4                                             | 3                                                |
|      |                                |      | 400  | 12,8                |                     | 2840 | 0,84 | 74        |                                                 |                                       |                               |                                                   |                                                  |
|      |                                |      | 415  | 12,7                |                     | 2850 | 0,83 | 75        |                                                 |                                       |                               |                                                   |                                                  |
| 60M  | 10                             | 7,5  | 380  | 17,1                | 81                  | 2840 | 0,80 | 79        | 10.000                                          | 660                                   | 38                            | 4 x 4                                             | 3                                                |
|      |                                |      | 400  | 16,8                |                     | 2850 | 0,83 | 78        |                                                 |                                       |                               |                                                   |                                                  |
|      |                                |      | 415  | 16,4                |                     | 2860 | 0,85 | 78        |                                                 |                                       |                               |                                                   |                                                  |
| 60M  | 12,5                           | 9,2  | 380  | 21,8                | 98                  | 2860 | 0,76 | 80        | 10.000                                          | 700                                   | 40                            | 4 x 4                                             | 3                                                |
|      |                                |      | 400  | 21,8                |                     | 2880 | 0,77 | 81        |                                                 |                                       |                               |                                                   |                                                  |
|      |                                |      | 415  | 19,7                |                     | 2890 | 0,85 | 79        |                                                 |                                       |                               |                                                   |                                                  |
| 60M  | 15                             | 11   | 380  | 23,8                | 123                 | 2840 | 0,79 | 84        | 10.000                                          | 765                                   | 44                            | 4 x 4                                             | 3                                                |
|      |                                |      | 400  | 22,9                |                     | 2850 | 0,82 | 85        |                                                 |                                       |                               |                                                   |                                                  |
|      |                                |      | 415  | 23,2                |                     | 2870 | 0,83 | 82        |                                                 |                                       |                               |                                                   |                                                  |
| 60M  | 17,5                           | 13   | 380  | 27,8                | 141                 | 2850 | 0,80 | 83        | 10.000                                          | 820                                   | 51                            | 4 x 4                                             | 3                                                |
|      |                                |      | 400  | 27,6                |                     | 2860 | 0,80 | 84        |                                                 |                                       |                               |                                                   |                                                  |
|      |                                |      | 415  | 27,3                |                     | 2870 | 0,83 | 82        |                                                 |                                       |                               |                                                   |                                                  |
| 60M  | 20                             | 15   | 380  | 31,6                | 158                 | 2830 | 0,85 | 81        | 10.000                                          | 820                                   | 52                            | 4 x 4                                             | 3                                                |
|      |                                |      | 400  | 30,7                |                     | 2840 | 0,86 | 82        |                                                 |                                       |                               |                                                   |                                                  |
|      |                                |      | 415  | 29,9                |                     | 2860 | 0,89 | 80        |                                                 |                                       |                               |                                                   |                                                  |
| 60M  | 25                             | 18,5 | 380  | 39,0                | 231                 | 2840 | 0,82 | 83        | 20.000                                          | 883                                   | 62                            | 4 x 8                                             | 4                                                |
|      |                                |      | 400  | 38,0                |                     | 2850 | 0,84 | 84        |                                                 |                                       |                               |                                                   |                                                  |
|      |                                |      | 415  | 38,5                |                     | 2860 | 0,84 | 83        |                                                 |                                       |                               |                                                   |                                                  |
| 60M  | 30                             | 22   | 380  | 44,0                | 258                 | 2830 | 0,88 | 82        | 20.000                                          | 953                                   | 67                            | 4 x 8                                             | 4                                                |
|      |                                |      | 400  | 45,5                |                     | 2850 | 0,83 | 84        |                                                 |                                       |                               |                                                   |                                                  |
|      |                                |      | 415  | 46,5                |                     | 2860 | 0,82 | 83        |                                                 |                                       |                               |                                                   |                                                  |
| 60M  | 35                             | 26   | 380  | 53,5                | 296                 | 2830 | 0,84 | 84        | 20.000                                          | 1018                                  | 74                            | 4 x 8                                             | 4                                                |
|      |                                |      | 400  | 52,0                |                     | 2850 | 0,85 | 85        |                                                 |                                       |                               |                                                   |                                                  |
|      |                                |      | 415  | 51,5                |                     | 2860 | 0,86 | 85        |                                                 |                                       |                               |                                                   |                                                  |
| 60M  | 40                             | 30   | 380  | 63,5                | 348                 | 2850 | 0,81 | 84        | 20.000                                          | 1098                                  | 83                            | 4 x 8                                             | 4                                                |
|      |                                |      | 400  | 61,5                |                     | 2860 | 0,83 | 85        |                                                 |                                       |                               |                                                   |                                                  |
|      |                                |      | 415  | 63,0                |                     | 2870 | 0,83 | 83        |                                                 |                                       |                               |                                                   |                                                  |
| 60M  | 50                             | 37   | 380  | 78,0                | 396                 | 2810 | 0,82 | 83        | 20.000                                          | 1233                                  | 92                            | 4 x 8                                             | 4                                                |
|      |                                |      | 400  | 76,0                |                     | 2840 | 0,84 | 84        |                                                 |                                       |                               |                                                   |                                                  |
|      |                                |      | 415  | 77,0                |                     | 2850 | 0,82 | 82        |                                                 |                                       |                               |                                                   |                                                  |



D.O.L.



Y/D



AISI 316

# Series 6WL-8WL



## Motori sommersi da 6" e 8" lubrificati ad acqua

*Water lubricated 6" and 8" submersible motors*

*Moteurs immergés de 6" et 8" lubrifiés à eau*

Motori sommersi asincroni a 2 poli lubrificati ad acqua, progettati per il funzionamento in pozzi da 6"/8" o di diametro maggiore. I motori sono realizzati totalmente a norme NEMA. Progettati per lavorare in posizione verticale (alcuni motori anche orizzontale). Diametro massimo 148 / 192 mm.

*Asynchronous 2-pole submerged motors water lubricated, designed for operation in 6"/8" or larger diameter wells. The engines are made entirely according to NEMA standards. Designed to operate in vertical position (some motors may work also horizontally). Maximum diameter 148 / 192 mm.*

*Moteurs immergés asynchrones à 2 pôles lubrifiés à eau, conçue pour fonctionner dans des puits de 6"/8" ou plus. Les moteurs sont entièrement fabriqués selon les normes NEMA. Conçus pour travailler en position verticale certains moteurs peuvent fonctionner aussi horizontalement. Diamètre maximale 148 / 192 mm.*

### LIMITI D'IMPIEGO

- Acqua pulita alla temperatura ambiente massima di 30°C (55°C per avvolgimenti PE2+PA)
- Velocità min. di raffreddamento 0,15 m/s
- La profondità massima d'immersione è di 350 mt,
- Tensioni trifase: 230-400V/50Hz +/- 10%.
- Numero max. di avviamenti per ora: 10.
- PH tollerato dell'acqua: 6,5 - 8,0.

### LIMITS OF USE:

- Clean water with maximum ambient temperature of 30° C (55° for PE2+PA winding)
- Minimum cooling speed 0.15 m / s
- Maximum immersion depth: 350 meters,
- Three-phase voltages: 230-400V / 50Hz +/- 10%.
- Maximum starts per hour: 10.
- Tolerated pH of water: 6.5 - 8.0.

### LIMITES D'UTILISATION:

- Eau propre à température ambiante maximale de 30° C (55° pour enroulements PE2+PA)
- Vitesse min. de refroidissement 0,15 m / s
- Profondeur max. d'immersion : 350 m.
- Tensions triphasées: 230-400V / 50Hz +/- 10%.
- Nombre max. de démarrages par heure: 10.
- PH de l'eau toléré: 6,5 - 8,0.

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Camicia in AISI 304L
- Flangia accoppiamento e supporto in ghisa sferoidale GS400
- Albero motore completamente in Aisi 420
- Viteria in acciaio inox Aisi 304
- Tenuta meccanica in Carburo di silicio/ Carburo di silicio
- Cavo di alimentazione con connettore rimovibile approvato KTW, ACS, e WRAS.
- Protezione IP68, classe isolamento F.

### CONSTRUCTION MATERIALS

- External jacket in AISI 304L
- Spheroid cast iron GS400 coupling flange and support
- Shaft entirely in Aisi 420 stainless steel
- Screws in Aisi 304 stainless steel
- Mechanical seal in Silicon carbide / Silicon carbide
- Power cable with removable connector approved by KTW, ACS, and WRAS.
- IP68 protection, F insulation class

### MATERIAUX DE CONSTRUCTION

- Chemise en AISI 304L
- Bride d'accouplement et support en fonte sphéroïdale GS400
- Arbre complètement en acier inox Aisi 420
- Vis en acier inoxydable Aisi 304
- Garniture mécanique en Carbure de silicium / Carbure de silicium
- Câble d'alimentation avec connecteur amovible approuvé par KTW, ACS et WRAS.
- Protection IP68, classe d'isolation F

### DISPONIBILI A RICHIESTA:

- Motori con voltaggi e frequenze differenti
- Motori interamente realizzati in acciaio AISI 316, Aisi 904 o Duplex
- Motori con terminali in bronzo marino
- Motori a 4 poli
- Sensore di pressione PT100

### AVAILABLE ON REQUEST:

- Motors with different voltages and frequencies
- Motors entirely made of AISI 316 steel, Aisi 904 or Duplex
- Engines with marine bronze terminals
- 4-poles motors
- PT100 pressure sensor

### DISPONIBLE SUR DEMANDE:

- Moteurs avec différentes tensions et fréquences
- Moteurs entièrement en acier AISI 316, Aisi 904 ou Duplex
- Moteurs avec terminaux en bronze marine
- Moteurs a 4 pôles
- Capteur de pression PT100



| MOD.    | POTENZA.<br>POWER<br>PUISSANCE |      | VOLT | I <sub>N</sub> | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub> |      |      | RPM  | COS  | EFF.<br>% | CARICO ASSIALE<br>AXIAL THRUST<br>POUSSÉE AXIAL | Lunghezza*<br>Length*<br>longueur* | Peso<br>Weight<br>poids | SEZIONE CAVO<br>CABLE SECTION<br>SECTION DU CABLE | LUNGHEZZA CAVO<br>CABLE LENGTH<br>LONGUEUR CABLE |
|---------|--------------------------------|------|------|----------------|---------------------------------|------|------|------|------|-----------|-------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|         | HP                             | KW   |      |                | A                               | DOL  | Y/D  |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |
| 6F-550  | 5,5                            | 4    | 230  | 16             | 5,20                            | 1,30 | 3,60 | 2880 | 0,83 | 79,5      | 18.000                                          | 743                                | 44                      | 4 x 4                                             | 3,5                                              |
|         |                                |      | 400  | 9,5            |                                 |      |      |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |
| 6F-750  | 7,5                            | 5,5  | 230  | 21,5           | 4,90                            | 1,60 | 3,40 | 2850 | 0,87 | 78        | 18.000                                          | 773                                | 46                      | 4 x 4                                             | 3,5                                              |
|         |                                |      | 400  | 12,5           |                                 |      |      |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |
| 6F-1000 | 10                             | 7,5  | 230  | 29,5           | 5,35                            | 1,70 | 3,70 | 2850 | 0,86 | 78,5      | 18.000                                          | 813                                | 50                      | 4 x 4                                             | 3,5                                              |
|         |                                |      | 400  | 17             |                                 |      |      |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |
| 6F-1250 | 12,5                           | 9,2  | 230  | 36             | 5,05                            | 1,70 | 3,50 | 2830 | 0,86 | 78        | 18.000                                          | 843                                | 54                      | 4 x 4                                             | 3,5                                              |
|         |                                |      | 400  | 21,5           |                                 |      |      |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |
| 6F-1500 | 15                             | 11   | 230  | 42,5           | 5,00                            | 1,60 | 3,60 | 2840 | 0,87 | 79        | 18.000                                          | 913                                | 61                      | 4 x 4                                             | 3,5                                              |
|         |                                |      | 400  | 24,5           |                                 |      |      |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |
| 6F-1750 | 17,5                           | 13   | 230  | 51             | 5,00                            | 1,60 | 3,60 | 2840 | 0,86 | 80        | 18.000                                          | 913                                | 62                      | 4 x 4                                             | 3,5                                              |
|         |                                |      | 400  | 29             |                                 |      |      |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |
| 6F-2000 | 20                             | 15   | 230  | 60             | 5,05                            | 1,60 | 3,50 | 2830 | 0,86 | 81        | 18.000                                          | 973                                | 68                      | 4 x 4                                             | 3,5                                              |
|         |                                |      | 400  | 34             |                                 |      |      |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |
| 6F-2500 | 25                             | 18,5 | 230  | 69,5           | 4,85                            | 1,60 | 3,40 | 2845 | 0,85 | 82        | 25.000                                          | 1043                               | 75                      | 4x4                                               | 3,5                                              |
|         |                                |      | 400  | 40             |                                 |      |      |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |
| 6F-3000 | 30                             | 22   | 230  | 83             | 4,60                            | 1,50 | 3,20 | 2845 | 0,86 | 83        | 25.000                                          | 1113                               | 82                      | 4x6                                               | 3,5                                              |
|         |                                |      | 400  | 48             |                                 |      |      |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |
| 6F-3500 | 35                             | 26   | 230  | 95             | 4,90                            | 1,60 | 3,40 | 2830 | 0,87 | 82,5      | 25.000                                          | 1173                               | 89                      | 4x6                                               | 3,5                                              |
|         |                                |      | 400  | 55             |                                 |      |      |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |
| 6F-4000 | 40                             | 30   | 230  | 113,5          | 5,15                            | 1,70 | 3,60 | 2840 | 0,84 | 83        | 25.000                                          | 1313                               | 103                     | 4x10                                              | 3,5                                              |
|         |                                |      | 400  | 65,5           |                                 |      |      |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |
| 6F-5000 | 50                             | 37   | 230  | 138,5          | 4,75                            | 1,50 | 3,30 | 2840 | 0,85 | 83        | 25.000                                          | 1443                               | 116                     | 4x10                                              | 4,5                                              |
|         |                                |      | 400  | 80             |                                 |      |      |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |
| 6F-6000 | 60                             | 45   | 230  | 167            | 5,05                            | 1,60 | 3,40 | 2840 | 0,85 | 83        | 25.000                                          | 1473                               | 121                     | 4x10                                              | 4,5                                              |
|         |                                |      | 400  | 96,5           |                                 |      |      |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |

\* lunghhezza terminale albero incluso / terminal shaft included / terminal de l'arbre inclus = 73 mm

| MOD.     | POTENZA.<br>POWER<br>PUISSANCE |     | VOLT | I <sub>N</sub> | I <sub>A</sub> / I <sub>N</sub> |      |      | RPM  | COS  | EFF.<br>% | CARICO ASSIALE<br>AXIAL THRUST<br>POUSSÉE AXIAL | Lunghezza*<br>Length*<br>longueur* | Peso<br>Weight<br>poids | SEZIONE CAVO<br>CABLE SECTION<br>SECTION DU CABLE | LUNGHEZZA CAVO<br>CABLE LENGTH<br>LONGUEUR CABLE |
|----------|--------------------------------|-----|------|----------------|---------------------------------|------|------|------|------|-----------|-------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|          | HP                             | KW  |      |                | A                               | DOL  | Y/D  |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |
| 8F-3000  | 30                             | 22  | 230  | 81,5           | 4,80                            | 1,60 | 3,30 | 2880 | 0,85 | 83,5      | 45.000                                          | 1181,5                             | 132                     | 4x16                                              | 3,5                                              |
|          |                                |     | 400  | 47             |                                 |      |      |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |
| 8F-4000  | 40                             | 30  | 230  | 110            | 4,95                            | 1,60 | 3,40 | 2880 | 0,87 | 84        | 45.000                                          | 1251,5                             | 138                     | 4x16                                              | 3,5                                              |
|          |                                |     | 400  | 63,5           |                                 |      |      |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |
| 8F-5000  | 50                             | 37  | 230  | 130            | 5,27                            | 1,70 | 3,70 | 2915 | 0,88 | 85        | 45.000                                          | 1321,5                             | 153                     | 4x16                                              | 3,5                                              |
|          |                                |     | 400  | 75             |                                 |      |      |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |
| 8F-6000  | 60                             | 45  | 230  | 155            | 5,45                            | 1,80 | 3,80 | 2880 | 0,88 | 86        | 45.000                                          | 1431,5                             | 171                     | 4x16                                              | 3,5                                              |
|          |                                |     | 400  | 89,5           |                                 |      |      |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |
| 8F-7000  | 70                             | 51  | 230  | 183            | 5,50                            | 1,80 | 3,80 | 2880 | 0,88 | 86        | 45.000                                          | 1431,5                             | 172                     | 4x16                                              | 3,5                                              |
|          |                                |     | 400  | 106            |                                 |      |      |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |
| 8F-7500  | 75                             | 55  | 230  | 197            | 5,50                            | 1,80 | 3,80 | 2860 | 0,90 | 87        | 45.000                                          | 1551,5                             | 184                     | 4x16                                              | 3,5                                              |
|          |                                |     | 400  | 114            |                                 |      |      |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |
| 8F-8000  | 80                             | 59  | 230  | 205            | 5,55                            | 1,80 | 3,90 | 2920 | 0,86 | 87        | 45.000                                          | 1551,5                             | 184                     | 4x16                                              | 3,5                                              |
|          |                                |     | 400  | 118            |                                 |      |      |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |
| 8F-85000 | 85                             | 62  | 230  | 222            | 5,53                            | 1,80 | 3,80 | 2920 | 0,87 | 86,5      | 45.000                                          | 1551,5                             | 184                     | 4x16                                              | 3,5                                              |
|          |                                |     | 400  | 128            |                                 |      |      |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |
| 8F-9000  | 90                             | 66  | 230  | 230            | 5,50                            | 1,90 | 3,80 | 2900 | 0,87 | 86,7      | 60.000                                          | 1621,5                             | 205                     | 4x25                                              | 3,5                                              |
|          |                                |     | 400  | 133            |                                 |      |      |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |
| 8F-10000 | 100                            | 75  | 230  | 268            | 5,65                            | 1,90 | 3,90 | 2880 | 0,87 | 87        | 60.000                                          | 1811,5                             | 236                     | 4x25                                              | 4,5                                              |
|          |                                |     | 400  | 155            |                                 |      |      |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |
| 8F-12500 | 125                            | 92  | 230  | -              | 5,40                            | -    | 3,80 | 2890 | 0,87 | 86        | 60.000                                          | 1881,5                             | 238                     | 4x25                                              | 4,5                                              |
|          |                                |     | 400  | 190            |                                 |      |      |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |
| 8F-15000 | 150                            | 110 | 230  | -              | 5,35                            | -    | 3,80 | 2900 | 0,88 | 84        | 60.000                                          | 1991,5                             | 265                     | 4x25                                              | 4,5                                              |
|          |                                |     | 400  | 220            |                                 |      |      |      |      |           |                                                 |                                    |                         |                                                   |                                                  |

\* lunghhezza terminale albero incluso / terminal shaft included / terminal de l'arbre inclus = 101,5 mm



# Series MICRO, MINI, ND



## Per piscina

For swimming pool applications

Pour les applications de piscines

Pompe disegnate specificamente per essere usate in piscine e sistemi di pulizia con cestino per il filtro, disponibili in 3 dimensioni:

**MICRO:** pompe centrifughe per trasferimento e filtrazione d'acqua (filtri silex o a cartuccia) per piccole piscine (di tela o di plastica) ed usi domestici.

**MINI:** pompe centrifughe autoadescanti con prefiltro adatte all'uso in piccolo o medie piscine. Sono anche adatte ad essere usate con acqua di mare in modo costante.

**ND:** pompe professionali per piscine da 0,5 a 2 Hp progettate per garantire massima affidabilità.

*Specially designed pumps to be used in swimming pools and cleaning applications, with filter basket, available in 3 different sizes:*

**MICRO:** specially designed centrifugal pumps for water transfer through small filters (silex or cartridge) for filtration in small swimming pools (canvas-plastic).

**MINI:** self-priming centrifugal pump with prefilter, designed to be used with small or medium range pool's water treatment systems. Suitable to be used also with sea water constantly.

**ND:** professional self-priming centrifugal pumps from 0,5 to 2 Hp designed to give maximum reliability.

*Pompe spécialement conçues pour être utilisées dans les piscines et les applications de nettoyage, avec panier de rangement, disponible en 3 tailles différentes:*

**MICRO:** pompes centrifuges spécialement conçues pour le transfert de l'eau par petits filtres (silex ou cartouche) pour la filtration dans les petites piscines (toile-plastique).

**MINI:** pompes centrifuges auto-amorçantes avec préfiltre, conçues pour être utilisées avec des systèmes de traitement d'eau de piscine de petite ou moyenne portée. Convient pour être utilisé également avec l'eau de mer en continu.

**ND:** pompes centrifuges auto-amorçantes professionnelles de 0,5 à 2 HP conçues pour offrir une fiabilité maximale.

### L'IMITI D'IMPIEGO

- Max temperature del liquido: 30°C
- Max livello d'aspirazione: 5 mt

### MATERIALI DI COSTRUZIONE

- Corpo pompa, girante, diffusore: polypropylene + 30% fibra di vetro
- Cestino per il filtro: polypropylene
- Albero motore: acciaio inox;
- Mechanical seal: carbone/resina/ceramica

### MOTORI ELETTRICI

- 2 poli, di tipo chiuso a ventilazione esterna, classe d'isolamento F, grado di protezione IP55.
- Voltaggi standard: M = 230/240V; T = 230/400V.

### LIMITS OF USE

- Max Temperature of liquid: 30°C
- Max suction depth: 5 mt

### CONSTRUCTION MATERIALS

- Pump body, impeller, diffusers, polypropylene + 30% fiberglass
- Filter basket: polypropylene
- Motor shaft: stainless steel;
- Mechanical seal: carbon/resin/ceramics

### ACCESSORIES

- 2 poles, close type with external cooling fan, insulation class F, grade of protection IP55.
- Standard voltages: M = 230/240V, T = 230/400V

### LIMITES D'UTILISATION

- Max température du liquide: 30 ° C
- Profondeur max d'aspiration: 5 mt

### MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

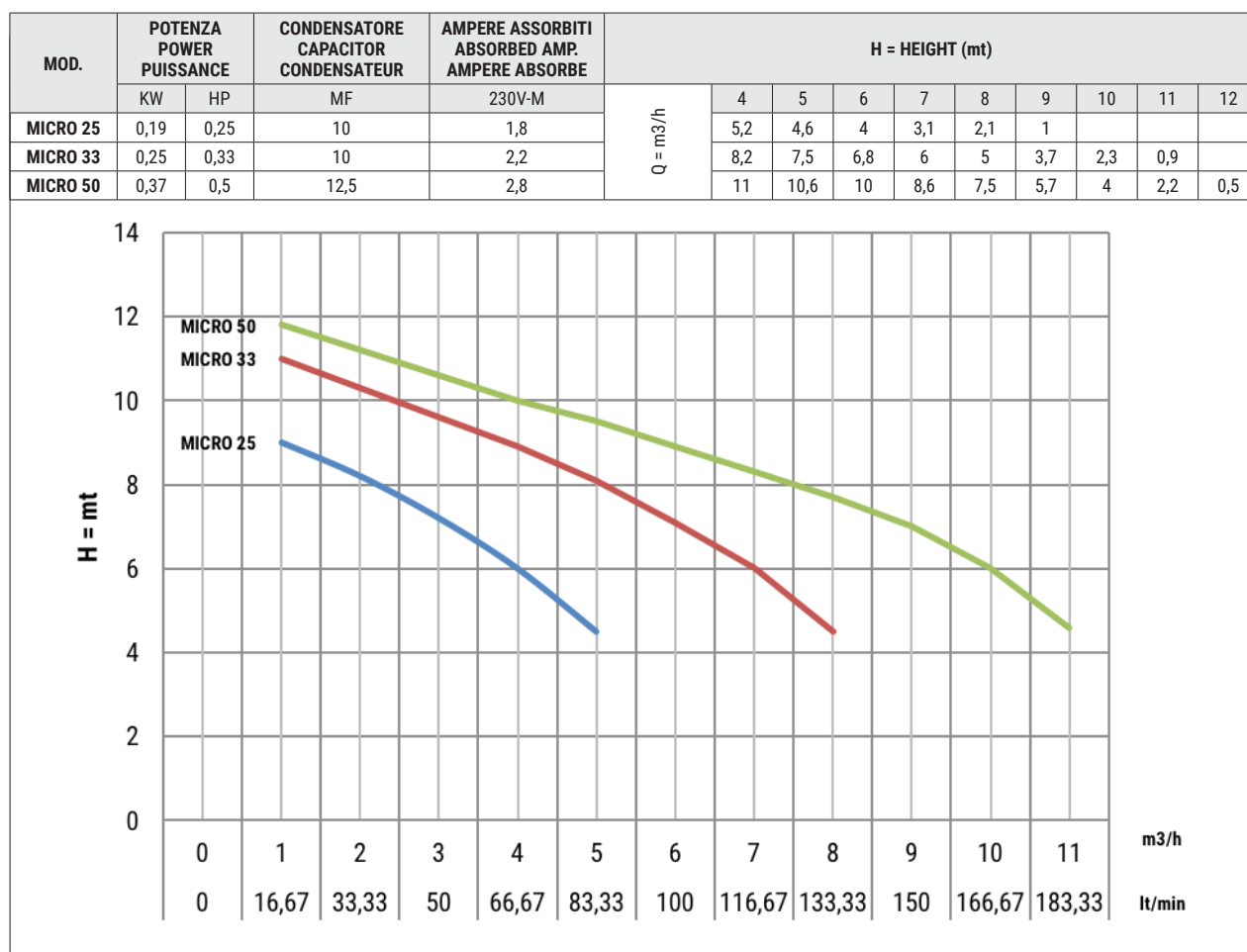
- Corps pompe, roue, diffuseurs: polypropylène + 30% fibre de verre
- Filtre panier: polypropylène
- Arbre moteur: acier inoxydable;
- Joint mécanique: carbone/résine/céramique

### ACCESSOIRES

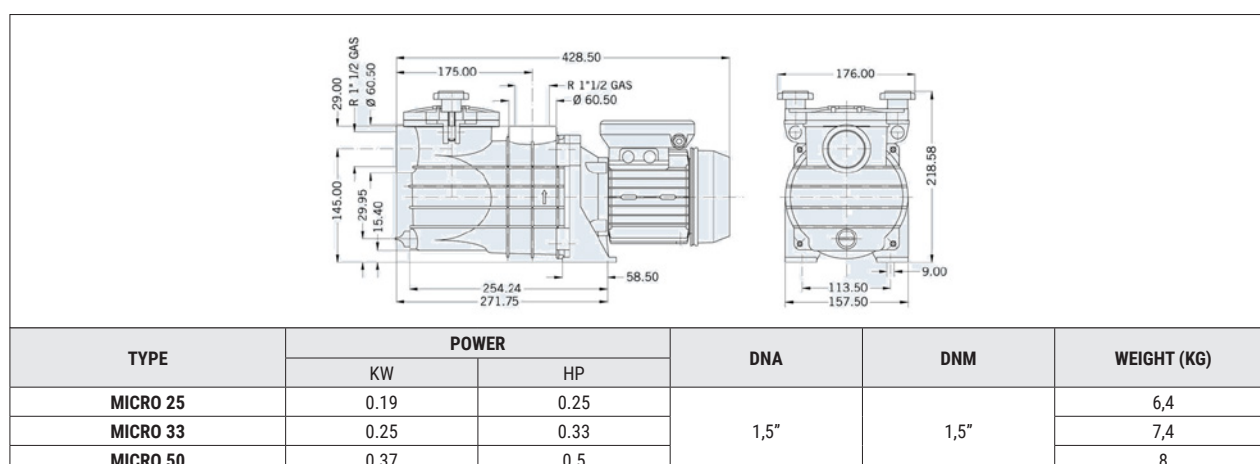
- 2 pôles, type fermé à refroidissement externe, classe d'isolation F, degré de protection IP55.
- Tensions standard: M = 220 / 230V; T = 230 / 400V.

- I motori monofase sono dotati di protezione termica per evitare danni al motore. La protezione dei motori trifase è a cura dell'utente.
- Single phase motors are fitted with thermic microswitches to avoid damages to the motor. The protection of three-phase motors has to be arranged by the user
- Les moteurs monophasés sont équipés de protection micro-thermique pour éviter des dommages au moteur. La protection des moteurs triphasés doit être arrangée par l'utilisateur.
- Voltaggi e frequenze differenti sono disponibili su richiesta.
- Different voltages and frequency available on request
- Tensions et fréquences différentes sont disponibles sur demande.

## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

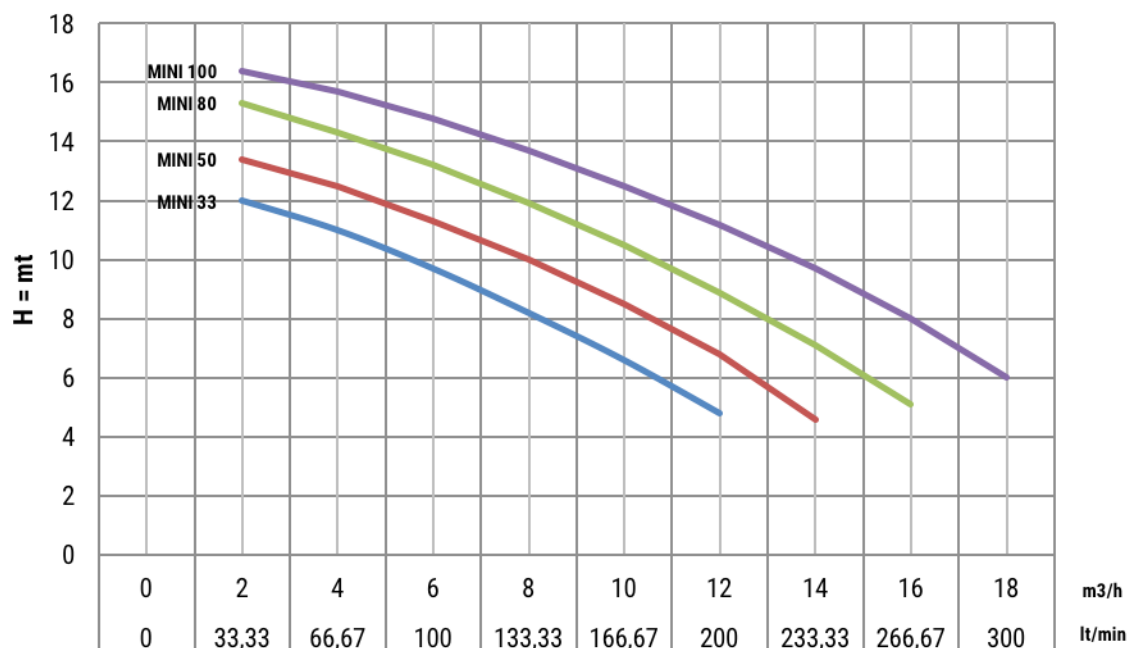


## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions

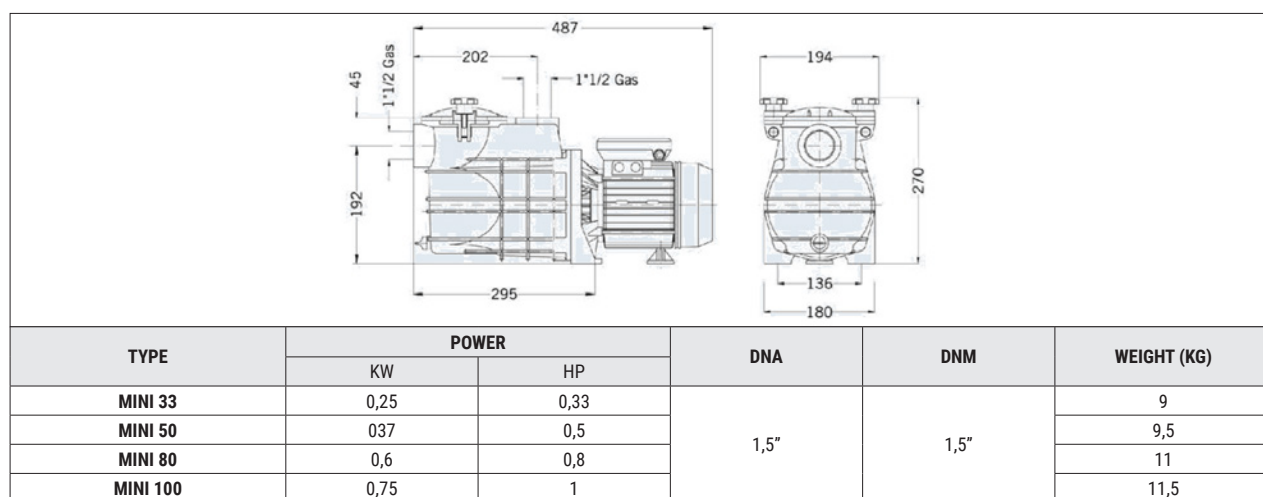


## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques

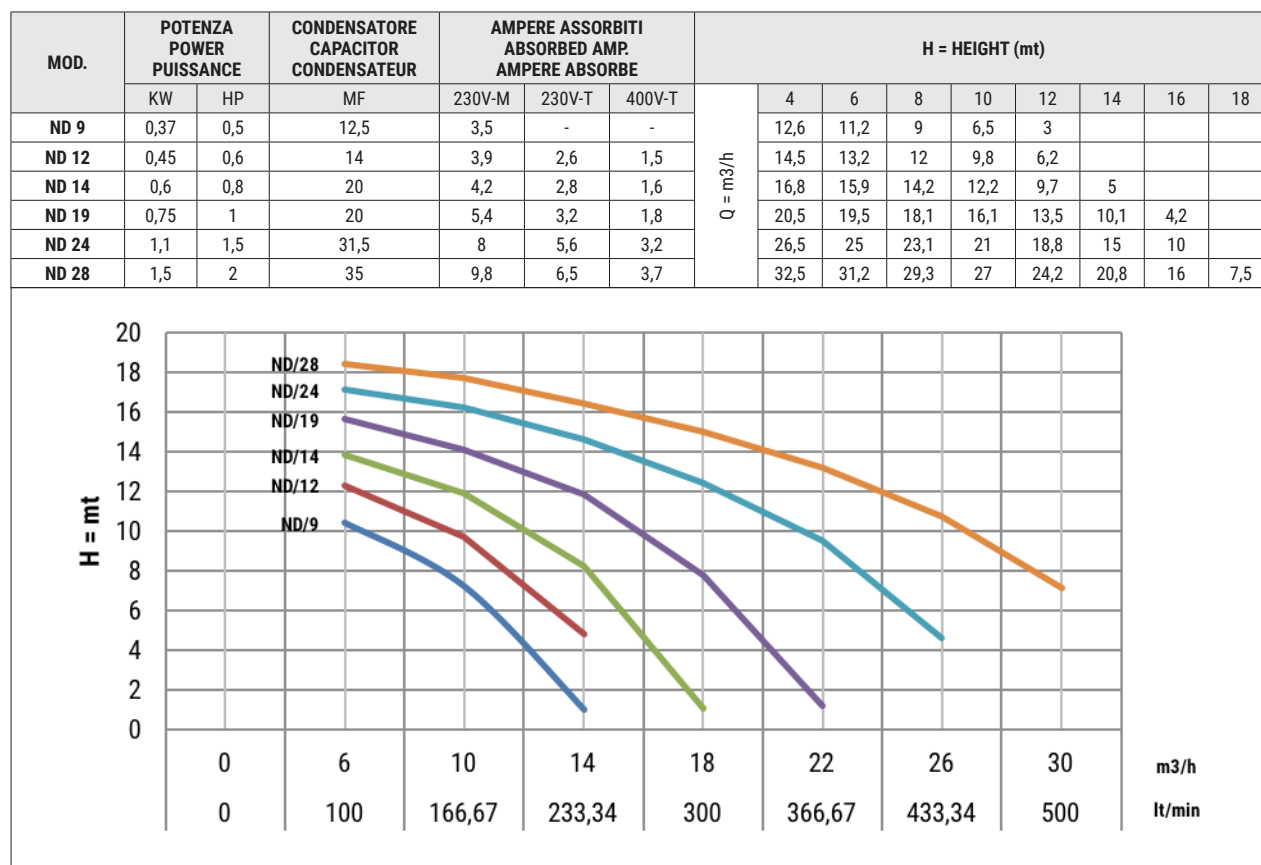
| MOD.     | POTENZA<br>POWER<br>PUISSANCE |      | CONDENSATORE<br>CAPACITOR<br>CONDENSATEUR | AMPERE ASSORBITI<br>ABSORBED AMP.<br>AMPERE ABSORBE |        |        | H = HEIGHT (mt)       |      |      |      |      |     |     |    |
|----------|-------------------------------|------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------|------|------|------|------|-----|-----|----|
|          | KW                            | HP   |                                           | 230V-M                                              | 230V-T | 400V-T | Q = m <sup>3</sup> /h | 4    | 6    | 8    | 10   | 12  | 14  | 16 |
| MINI 33  | 0,25                          | 0,33 | 12,5                                      | 3,2                                                 | -      | -      |                       | 12,8 | 10,6 | 8    | 5,2  | 2,5 |     |    |
| MINI 50  | 0,37                          | 0,5  | 14                                        | 3,7                                                 | -      | -      |                       | 14   | 12,5 | 10   | 7,5  | 4,9 | 2   |    |
| MINI 80  | 0,6                           | 0,8  | 20                                        | 4,8                                                 | 2,6    | 1,5    |                       | 16,5 | 15   | 12,5 | 10,3 | 7,4 | 4,1 |    |
| MINI 100 | 0,75                          | 1    | 20                                        | 5,3                                                 | 3,2    | 1,8    |                       | 19   | 18   | 16,4 | 13,9 | 11  | 7,3 | 1  |



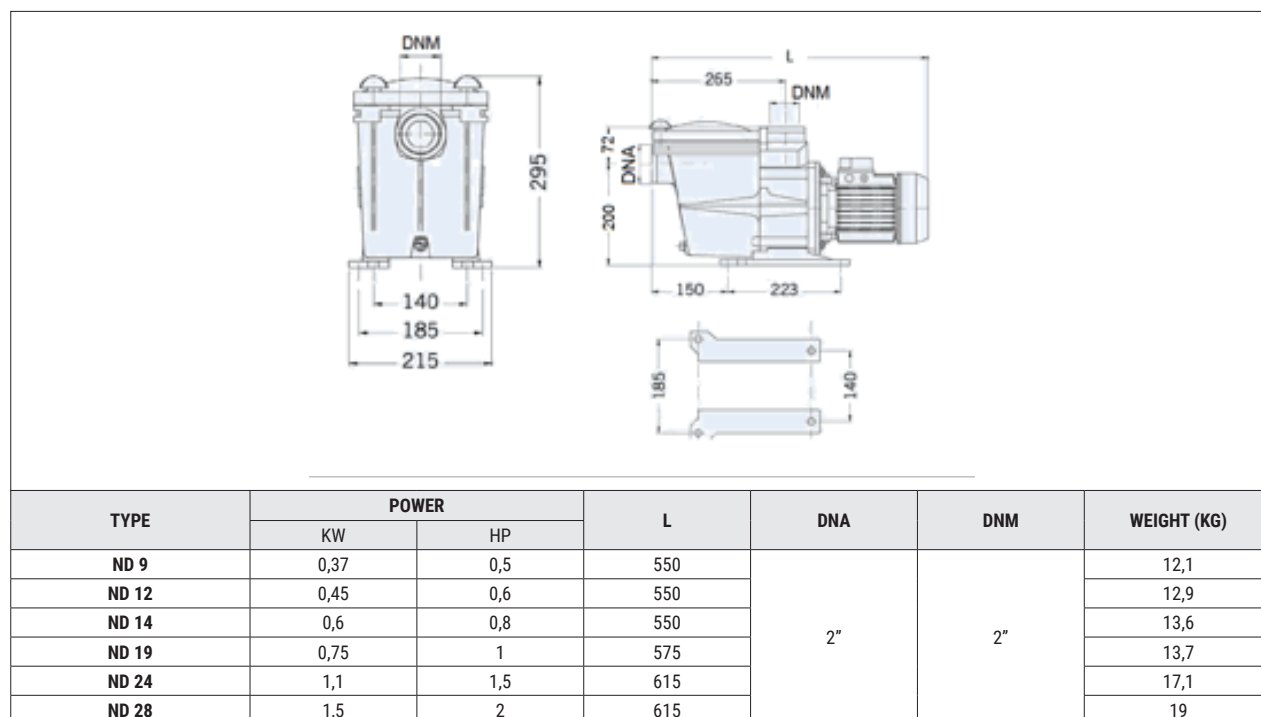
## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



## Specifiche tecniche - Tech specs - Spécifications techniques



## Misure e dimensioni - Sizes and dimensions - Tailles et dimensions



# Solar pumps



È un sistema ad isola che consente di far funzionare una pompa sommersa ad energia solare. Il sistema è privo di batterie, in quanto l'idea principale è che immagazzinare l'acqua (in serbatoi) è più conveniente rispetto ad immagazzinare energia elettrica (nelle batterie).

*It's a stand – alone system which allows to pump water from the ground with solar energy. The basic system is battery less, as the main idea is that storing water (in tanks) is more convenient than store energy (in batteries).*

*C'est un système autonome qui permet de pomper l'eau du sol avec de l'énergie solaire. Le système de base est sans batterie, car l'idée principale est que le stockage de l'eau (dans des réservoirs) est plus convenant du stockage de l'énergie (dans les batteries).*

## COME FUNZIONA

I pannelli fotovoltaici catturano l'energia solare, l'inverter converte la corrente continua proveniente dai pannelli in corrente alternata per fornire energia al motore che fa funzionare la pompa alle sue caratteristiche nominali.

## HOW IT WORKS

*The PV panels capture energy from the sun, the inverter convert DC current coming from the panels into AC energy to provide power to the motor which run the pump at its nominal characteristics.*

## COMMENT ÇA MARCHE

*Les panneaux photovoltaïques captent l'énergie du soleil, l'inverter convertit le courant continu provenant des panneaux en énergie alternée pour alimenter le moteur qui fait fonctionner la pompe à ses caractéristiques nominales.*

## VANTAGGI

- Ecologico
- Nessun costo di manutenzione
- Nessun costo di esercizio
- Senza batterie, quindi senza costi di acquisto, manutenzione, sostituzione e smaltimento delle batterie.
- Alta efficienza garantita da MPPT
- Installazione facile / sicura
- Modalità di funzionamento totalmente automatica
- Può sostituire completamente una pompa a mano.

## ADVANTAGES

- *Environmentally friendly*
- *No maintenance costs*
- *No operation costs*
- *No batteries, so: no battery purchase, maintenance, replacement and disposal costs.*
- *High efficiency (MPPT)*
- *Easy/safe installation totally automatic operation mode*
- *It may completely replace a hand pump.*

## AVANTAGES

- *Ecologique*
- *Aucun frais d'entretien*
- *Aucun frais de fonctionnement*
- *Pas de batteries, donc aucun coût d'achat, d'entretien, de remplacement et d'élimination des batteries*
- *Haut rendement (MPPT)*
- *Installation facile et sécurisée*
- *Fonctionnement entièrement automatique*
- *Il peut remplacer complètement une pompe manuelle.*

## COMPONENTI

- Moduli fotovoltaici
- Pannello di controllo elettronico con MPPT (Maximum Power Point Technology) e regolazione della pompa
- Pompa sommergibile con motore secondo gli standard NEMA

## COMPONENTS

- *PV modules*
- *Electronic control panel with MPPT (Maximum Power Point Technology) and regulation of the pump*
- *Submersible pump with motor according to NEMA standards*

## COMPOSANTS DU SYSTÈME

- *Modules photovoltaïques*
- *Panneau de commande électronique avec MPPT (Maximum Power Point Technology) et régulation de la pompe*
- *Pompe submersible avec moteur selon les normes NEMA*

**COMPONENTI A RICHIESTA**

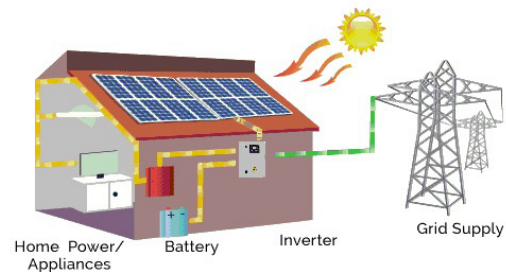
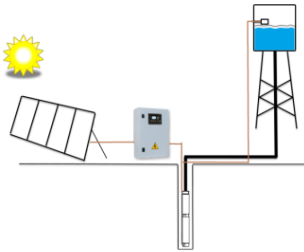
- Scatola di integrazione per batterie (per utilizzare il sistema con batterie quando non c'è il sole)
- Scatola di integrazione per collegare il sistema alla rete di energia (per utilizzare la rete quando non c'è il sole).

**COMPONENTS UPON REQUEST**

- *Integration box for batteries (to use the system with batteries when there is no sun)*
- *Integration box to connect the system to the network energy (to use network when there is no sun).*

**COMPOSANTS SUR DEMANDE**

- *Boîte d'intégration pour les batteries (pour utiliser le système avec des batteries quand il n'y a pas de soleil)*
- *Boîte d'intégration pour connecter le système à l'énergie du réseau (à utiliser le réseau quand il n'y a pas de soleil).*

**Modelli disponibili - Available models / Modeles disponibles**

Le applicazioni più tipiche sono con pompe da 4", ma il sistema funziona con tutti i motori da 0,37 a 2,2 Kw

*The most typical application is with 4" submersible pumps, but system may run with any motor from 0,37 to 2,2 Kw*

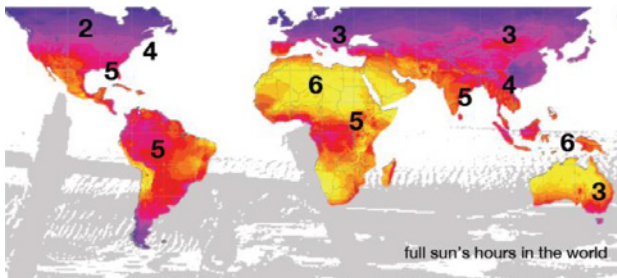
*L'application la plus typique est avec des pompes submersibles de 4", mais le système peut fonctionner avec n'importe quel moteur de 0,37 à 2,2 Kw*

**Dimensionare la pompa - Sizing pumps - Choisire la pompe**

Per stimare la portata giornaliera media è sufficiente moltiplicare la portata oraria con il numero di ore di massima irradiazione in un giorno in un dato paese (tuttavia il metodo è rudimentale, per selezioni più esatte prego contattare la nostra rete vendite).

*To estimate the average daily delivery it is enough to multiply the flow per hour with the number of hours of maximum radiation in one day in a given country (anyway this calculation is quite rough. For more precise calculation we invite you to contact our sales network).*

*Pour estimer la livraison quotidienne moyenne il suffit de multiplier le débit par heure avec le nombre d'heures de rayonnement maximale en un jour dans un pays déterminé. (ce calcul est assez approximatif. Pour un calcul plus précis, SVP contactez notre réseau de vente)*



Esempio / Example:

Paese / Country: Ethiopia

Prevalenza richiesta / Requested head: 100 mt

BX/30 → 14,4 m<sup>3</sup> / h → (2,4 m<sup>3</sup> / h x 6 heures = 14,4 m<sup>3</sup> / dayc



# Series **Vasco**



## Convertitore di frequenza per elettropompe

*Frequency inverters  
for electric pumps*

*Variateurs de fréquence pour  
pompes électriques*

Vasco è un dispositivo elettronico pensato e progettato per il controllo e la protezione dei sistemi di pompaggio basato sulla variazione della frequenza d'alimentazione della pompa. Può essere collegato a qualsiasi elettropompa di superficie in commercio, permettendo di mantenere costante una determinata grandezza fisica (pressione, portata, temperatura del fluido o altro ancora) al variare delle condizioni d'utilizzo. In tal modo l'elettropompa è azionata solo quanto e quando serve assicurando un notevole risparmio energetico e una migliore affidabilità.

*Vasco is a device for the control and protection of pumping systems based on frequency variations in the power supply of the pump. It can be connected to any pump on the market, it manages operation to maintain set physical quantities constant (pressure, flow or temperature of fluid or more) depending on the conditions of use. In this way the pump is operated only as and when needed without wasting energy and as such extending its life.*

*Vasco est un dispositif électronique pensé et conçu pour le contrôle et la protection des systèmes de pompage basés sur la variation de la fréquence d'alimentation de la pompe. E-drive peut être raccordé à n'importe quelle pompe de surface vendue dans le commerce, en gère le fonctionnement pour le maintien d'une grandeur physique donnée (pression, débit ou température du fluide ou autre encore) en fonction de la variation des conditions d'utilisation. La pompe est uniquement actionnée pendant le temps nécessaire afin d'assurer d'importantes économies d'énergie et une meilleure fiabilité.*

### APPLICAZIONI

- Approvvigionamento idrico domestico e industriale
- Irrigazione
- Riscaldamento e condizionamento
- Filtraggio e lavaggio a pressione

### PECULIARITÀ TECNICHE

- Risparmio energetico ed economico
- Installazione semplificata e minori costi dell'impianto
- Allungamento della vita dell'impianto

### DATI TECNICI

- Frequenza d'alimentazione di rete: 50-60 Hz (+/-2%)
- Max. temperatura ambiente di lavoro al carico nominale: 40°C (104 °F)
- Max. altitudine al carico nominale: 1000 m

### APPLICATIONS

- Domestic and industrial water supply
- Irrigation
- Heating and air conditioning
- Filtering and pressure washing

### TECHNICAL DETAILS

- Energy and financial savings
- Easy system installation and at a lower cost
- Longer system life

### GENERAL CHARACTERISTICS

- Rated frequency : 50 - 60 Hz (+/- 2%)
- Max. working temperature : 40°C (104 °F)
- Max. altitude at nominal current: 1000 m
- Grade of protection : IP55 (NEMA 4)
- Settable digital outputs (N.O. or N.C.): Mo-

### APPLICATIONS

- Approvisionnement en eau domestique et industrielle.
- Irrigation
- Chauffage et climatisation
- Filtrage et lavage sous pression

### PARTICULARITÉS TECHNIQUES

- Économie d'énergie et d'argent
- Installation simplifiée et moindres coûts de l'installation
- Plus longue durée de vie de l'installation

### DONNÉES TECHNIQUES

- Fréquence d'alimentation du réseau : 50-60 Hz (+/-2%)
- Température max. de l'environnement de travail avec charge nominale : 40°C (104°F)
- Altitude maximum avec charge



- Grado di protezione: IP55 (NEMA 4)
- Output digitali configurabili N.A o N.C: segnale di marcia motore, Segnale di allarme, comando pompa DOL 1, comando pompa DOL 2
- Input analogici, (10 o 15 Vdc): 4-20 mA, 4-20 mA / 0 - 10 Vdc (configurabili), 4-20 mA / 0 - 10 Vdc (configurabili)
- Input digitali, configurabili N.A o N.C, per avvio ed arresto motore
- Seriale RS485

tor run signal, Alarm signal, DOL 1 pump signal, DOL 2 pump signal

- Analog inputs, (10 or 15 Vdc): 4-20 mA, 4-20 mA / 0 - 10 Vdc (settable), 4-20 mA / 0 - 10 Vdc (settable)
- 4 digital inputs, settable as N.O or N.C, for motor run/stop
- RS485 serial communication

nominale: 1000 m

- Indice de protection : IP55 (NEMA 4)
- Sortie numérique à configurer N.O. ou N.F.: signal de marche du moteur, signal d'alarme, commande pompe DOL 1, commande pompe DOL 2
- Entrée analogique, (10 ou 15 Vcc): 4-20 mA, 4-20 mA / 0 - 10 Vcc (à configurer), 4-20 mA / 0 - 10 Vcc (à configurer)
- 4 entrées numériques configurables N.O. ou N.F., pour le démarrage et l'arrêt du moteur
- Série RS485

## ESEMPI DI APPLICAZIONE

### Pressione costante

VASCO controlla la velocità di rotazione della pompa per mantenere una pressione costante indipendentemente dalla richiesta d'acqua nell'impianto.

### Portata costante

Selezionando una portata costante tramite un trasduttore di portata è possibile controllare il flusso del liquido e variare le condizioni nell'impianto. Questa funzione è pratica, per esempio, in impianti di filtraggio dove l'ostruzione del filtro potrebbe causare un' indesiderata riduzione del flusso se non compensata dall'aumento di velocità di rotazione della pompa.

## EXAMPLES OF APPLICATION

### Constant pressure

VASCO controls the pump speed to maintain constant pressure at a set point independent of the water demand in the system.

### Constant flow

By selecting the constant flow control mode and using a flow transducer, it is possible to control the flow of the pumped liquid to vary the system condition.

This control mode is used, for example, in a system for filtering the pumped fluid in which the obstruction of the filter would lead to a progressive reduction of the flow rate if it is not compensated by an increasing of the pump speed.

## EXEMPLES D'APPLICATION

### Pression constante

VASCO contrôle la vitesse de la pompe pour maintenir une pression constante à un point indépendamment de la demande d'eau dans le système.

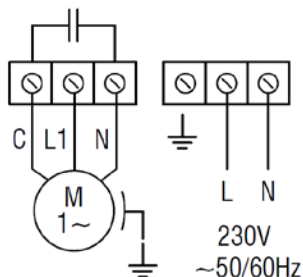
### Flux constant

En sélectionnant le mode de contrôle de débit constant et en utilisant un transducteur d'écoulement, il est possible de contrôler l'écoulement du liquide pompé pour faire varier l'état du système.

Ce mode de contrôle est utilisé, par exemple, dans un système de filtrage dans lequel l'obstruction du filtre entraînerait une réduction progressive du débit s'il n'est pas compensé par une augmentation de la vitesse de la pompe.

| Mod.      | Vin +/- 15% (v) | Max Vout (V) | Max Iout (A) | P2 indicative (KW) | Dimensions  |
|-----------|-----------------|--------------|--------------|--------------------|-------------|
| VASCO 209 | 1 x 230         | 1 x V in     | 9            | 1,1                | 181x181x228 |
|           |                 | 3 x V in     | 7            | 1,5                |             |
| VASCO 214 | 1 x 230         | 1 x V in     | 9            | 1,1                |             |
|           |                 | 3 x V in     | 11           | 3                  |             |
| VASCO 306 | 3 x 230         | 3 x V in     | 6            | 1,1                |             |
| VASCO 309 | 3 x 230         | 3 x V in     | 9            | 2,2                |             |
| VASCO 406 | 3 x 380 - 460   | 3 x V in     | 6            | 2,2                | 260x260x180 |
| VASCO 409 | 3 x 380 - 460   | 3 x V in     | 9            | 4                  |             |
| VASCO 218 | 1 x 230         | 3 x V in     | 18           | 4                  |             |
| VASCO 225 | 1 x 230         | 3 x V in     | 25           | 5,5                |             |
| VASCO 314 | 3 x 230         | 3 x V in     | 14           | 3                  |             |
| VASCO 318 | 3 x 230         | 3 x V in     | 18           | 4                  |             |
| VASCO 325 | 3 x 230         | 3 x V in     | 25           | 5,5                |             |
| VASCO 330 | 3 x 230         | 3 x V in     | 30           | 7,5                |             |
| VASCO 414 | 3 x 380 - 460   | 3 x V in     | 14           | 5,5                |             |
| VASCO 418 | 3 x 380 - 460   | 3 x V in     | 18           | 7,5                |             |
| VASCO 425 | 3 x 380 - 460   | 3 x V in     | 25           | 11                 |             |
| VASCO 425 | 3 x 380 - 460   | 3 x V in     | 30           | 15                 | 410x680x260 |
| VASCO 338 | 3 x 230         | 3 x V in     | 38           | 9,2                |             |
| VASCO 348 | 3 x 230         | 3 x V in     | 48           | 11                 |             |
| VASCO 365 | 3 x 230         | 3 x V in     | 65           | 15                 |             |
| VASCO 375 | 3 x 230         | 3 x V in     | 75           | 18,5               |             |
| VASCO 385 | 3 x 230         | 3 x V in     | 85           | 22                 |             |
| VASCO 438 | 3 x 380 - 460   | 3 x V in     | 38           | 18,5               |             |
| VASCO 448 | 3 x 380 - 460   | 3 x V in     | 48           | 22                 |             |
| VASCO 465 | 3 x 380 - 460   | 3 x V in     | 65           | 30                 |             |
| VASCO 475 | 3 x 380 - 460   | 3 x V in     | 75           | 37                 |             |
| VASCO 485 | 3 x 380 - 460   | 3 x V in     | 85           | 45                 |             |

# PM10



## Protezione per elettropompa monofase

Protection for single-phase electric pump

Protection monophasé pour électropompe

Protezione per motore monofase, con interruttore luminoso bipolare di accensione, protezione con relè termico per sovraccarico motore, relè termico ripristinabile esternamente, condensatore di marcia;

Single phase protection for 1 pump with bipolar illuminated switch, protection with thermal relay for motor overload, external button for thermal relay reset, run capacitor.

Protection monophasé pour électropompe, avec interrupteur lumineux bipolaire pour démarrage, protection avec relais thermique pour surcharge du moteur, bouton externe pour le rétablissement de la protection ampérométrique, condensateur de marche;

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione 1~230V 50/60Hz +/- 10%
- Involucro in materiale termoplastico
- Uscite cavi con passacavi
- Grado di protezione IP55

### CONDIZIONI D'IMPIEGO

- Temperatura ambiente: -5 / +40 °C
- Umidità relativa 50% con temperatura max. 40°C

### GENERAL CHARACTERISTICS

- Power supply 1 ~ 230V 50/60Hz +/- 10%
- Casing made of thermoplastic material
- Output with cable gland
- Protection degree IP 55

### OPERATING CONDITIONS

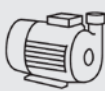
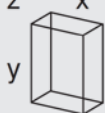
- Ambient temperature -5 / +40 °C
- Relative humidity 50% with a maximum temperature of 40 °C

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

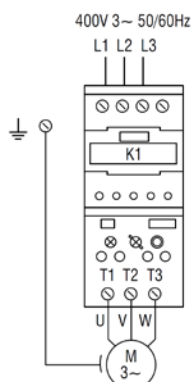
- Alimentation 1 ~ 230V 50 / 60Hz +/- 10%
- Boîtier en matière thermoplastique
- Sortie avec presse-étoupe
- Degré de protection IP 55

### CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

- Température ambiante -5 / +40 °C
- Humidité relative 50% avec une température maximale de 40 °C

| MOD.                  | VOLT     | AMP |  |      | μF | MATERIAL | KG  |  |     |     |
|-----------------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|                       | 50-60 HZ |     | KW                                                                                  | HP   |    |          |     |                                                                                       |     |     |
| PM10/0,37KW-20C-4T    | 1~230    | 4   | 0,37                                                                                | 0,5  | 20 | P        | 0,5 | 210                                                                                   | 120 | 80  |
| PM10/0,55KW-25C-6T    | 1~230    | 6   | 0,55                                                                                | 0,75 | 25 | P        | 0,5 | 210                                                                                   | 120 | 80  |
| PM10/0,75KW-35C-7T    | 1~230    | 7   | 0,75                                                                                | 1    | 35 | P        | 0,5 | 210                                                                                   | 120 | 80  |
| PM10/1,1KW-40C-10T    | 1~230    | 10  | 1,1                                                                                 | 1,5  | 40 | P        | 0,5 | 210                                                                                   | 120 | 80  |
| PM10/1,5KW-60C-12T    | 1~230    | 12  | 1,5                                                                                 | 2    | 60 | P        | 0,7 | 210                                                                                   | 120 | 80  |
| PM10/2,2KW-80C-18T-IC | 1~230    | 18  | 2,2                                                                                 | 3    | 80 | P        | 1   | 145                                                                                   | 200 | 110 |

# PT10



## Protezione per elettropompa trifase

Protection for three phase electric pump

Protection triphasée pour électropompe

Protezione per motore trifase con contattore di avviamento del motore, pulsanti di marcia e arresto, protezione con relè termico per sovraccarico motore o mancanza fase, relè termico ripristinabile esternamente.

*Thermal protection for three-phase electric pump with motor start contactor; on/off switch push button, protection with thermal relay for motor overload or phase absence, external button for thermal relay reset.*

*Protection triphasée pour électropompe; Contacteur du démarrage moteur; • Bouton de marche et arrêt; • Protection avec relais thermique pour surcharge du moteur ou absence de phase; • Bouton externe pour le rétablissement de la protection ampérométrique.*

### CARATTERISTICHE GENERALI

- Alimentazione: 3 ~ 230/400V 50/60Hz 400V +/- 10%;
- Involucro in materiale termoplastico
- Uscite cavi con passacavi
- Grado di protezione IP65

### CONDIZIONI D'IMPIEGO

- Temperatura ambiente: -5 / +40 °C
- Umidità relativa 50% con temperatura max. 40°C

### GENERAL CHARACTERISTICS

- Power supply: 3 ~ 230/400V 50/60Hz 400V +/- 10%;
- Casing made of thermoplastic material;
- Output with cable gland;
- Protection degree IP65.

### OPERATING CONDITIONS

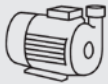
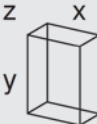
- Ambient temperature -5 / +40 °C
- Relative humidity 50% with temperature maximum 40 °C.

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Alimentation 3 ~ 230/400V 50 / 60Hz +/- 10%;
- Boîtier en matière thermoplastique;
- Sortie avec presse-étoupe;
- Degré de protection IP 65.

### CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

- Température ambiance -5 / +40 °C
- Humidité relative 50% avec une température maximale de 40 °C

| MOD.            | VOLT     | AMP         |  |      | MATERIAL | KG  |  |     |     |
|-----------------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|                 | 50-60 HZ |             | KW                                                                                  | HP   |          |     |                                                                                       |     |     |
| PT10/1,5A-T-IMA | 3400     | 0,9 - 1,4   | 0,37                                                                                | 0,25 | P        | 0,8 | 184                                                                                   | 88  | 140 |
| PT10/2A-T-IMA   | 3400     | 1,3 - 2,1   | 0,75                                                                                | 0,55 | P        | 0,8 | 184                                                                                   | 88  | 140 |
| PT10/3A-T-IMA   | 3400     | 1,9 - 3     | 1,1                                                                                 | 0,75 | P        | 0,8 | 184                                                                                   | 88  | 140 |
| PT10/4,5A-T-IMA | 3400     | 2,9 - 4,5   | 1,5                                                                                 | 1,1  | P        | 0,8 | 184                                                                                   | 88  | 140 |
| PT10/7A-T-IMA   | 3400     | 4,3 - 6,8   | 3                                                                                   | 1,5  | P        | 0,8 | 184                                                                                   | 88  | 140 |
| PT10/9A-T-IMA   | 3400     | 5,7 - 9,1   | 4                                                                                   | 3    | P        | 0,8 | 184                                                                                   | 88  | 140 |
| PT10/14A-T-IMA  | 3400     | 8,6 - 13,5  | 5,5                                                                                 | 4    | P        | 1   | 202                                                                                   | 88  | 155 |
| PT10/17A-T-IMA  | 3400     | 12,5 - 16,5 | 7,5                                                                                 | 5,5  | P        | 1   | 202                                                                                   | 88  | 155 |
| PT10/21A-T-IMA  | 3400     | 16 - 21     | 9                                                                                   | 7,5  | P        | 1,2 | 234                                                                                   | 110 | 169 |
| PT10/23A-T-IMA  | 3400     | 19 - 23     | 11                                                                                  | 9    | P        | 1,2 | 234                                                                                   | 110 | 169 |
| PT10/29A-T-IMA  | 3400     | 22 - 29     | 15                                                                                  | 11   | P        | 1,2 | 234                                                                                   | 110 | 169 |

# QA



## Quadro elettronico per pompa monofase o trifase

Control box for single / three phase pumps

Coffret électronique pour pompe monophasé / triphasé pour électropompe

### DESCRIZIONE

- Quadro elettronico monofase (QA50) o trifase (QA60) diretto.
- Ingressi per N. 3 sonde o N. 1 galleggiante o pressostato (abilitazione livello di arresto minimo o massimo)
- 1 ingresso per galleggiante o pressostato Comando a selettore e spie a led
- Selettore per funzionamento in svuotamento o riempimento
- Sezionatore generale con blocco porta
- Protezione elettronica regolabile per sovraccarico motore (su 2 fasi QA60)
- Fusibili di protezione alimentazione motore
- Circuito di comando del contattore a tensione di rete (QA60)
- Ingressi in bassissima tensione;
- Predisposizione per condensatore di marcia

### CARATTERISTICHE GENERALI

- Alimentazione: 3 ~ 230/400V 50/60Hz 400V +/- 10%;
- Involucro in materiale termoplastico
- Uscite cavi con passacavi
- Grado di protezione IP65

### CONDIZIONI D'IMPIEGO

- Temperatura ambiente: -5 / +40 °C
- Umidità relativa 50% con temperatura max. 40°C

### DESCRIPTION

- Electronic single phase (QA50) or three-phase (QA60) direct start control panel.
- Inputs for N. 3 probes, or N. 1 float or pressure switch enabling stop level (minimum or maximum)
- N. 1 input for float or pressure switch;
- Command with selector and LEDs
- Emptying or filling mode switch
- Main disconnecting switch with door lock
- Adjustable electronic protection against motor-overload (on 2 phases on QA60)
- Motor protection fuses
- Contactor command circuit voltage as power supply (QA60)
- Very low voltage inputs
- Running capacitor predisposition

### GENERAL CHARACTERISTICS

- Power supply: 3 ~ 230/400V 50/60Hz 400V +/- 10%;
- Casing made of thermoplastic material;
- Output with cable gland;
- Protection degree IP65.

### OPERATING CONDITIONS

- Ambient temperature -5 / +40 °C
- Relative humidity 50% with temperature maximum 40 °C.

### DESCRIPTION

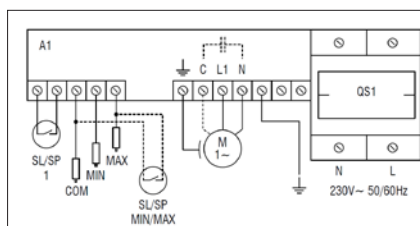
- Coffret électronique monophasé (QA50) ou triphasé (QA60) direct.
- Entrées pour sondes de niveau
- Entrées pour N. 3 sondes de niveau ou N. 1 flotteur ou pressostat (habilitation du niveau d'arrêt mini ou maxi)
- N. 1 entrée pour flotteur ou pressostat
- Commande à sélecteur et voyants
- Sélecteur pour fonctionnement en vidange ou remplissage
- Sectionneur général avec verrouillage de porte
- Protection par relais thermique pour surcharge moteur (sur 2 phases pour QA60)
- Fusibles de protection moteur
- Circuit de commande de contacteur à tension de réseau (QA60)
- Entrées à très basse tension
- Predisposition pour cond. de marche

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

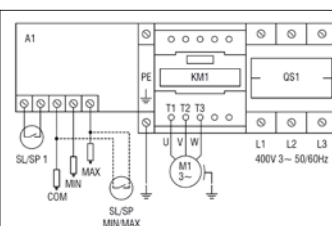
- Alimentation 3 ~ 230/400V 50 / 60Hz +/- 10%;
- Boîtier en matière thermoplastique;
- Sortie avec presse-étoupe;
- Degré de protection IP 65;

### CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

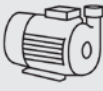
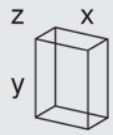
- Température ambiante -5 / +40 °C
- Humidité relative 50% avec une température maximale de 40 °C



QA/50B  
CONNECTIONS



QA/60C  
CONNECTIONS

| MOD.   | VOLT     | AMP     |  |            | MATERIAL | KG  |  |     |     |
|--------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|        | 50-60 HZ |         | KW                                                                                | HP         |          |     |                                                                                     |     |     |
| QA/50B | 1~230    | 2 - 18  | 0,37 - 2,2                                                                        | 0,5 - 3    | P        | 1,5 | 220                                                                                 | 255 | 130 |
| QA/60C | 3~400    | 2 - 8   | 0,55 - 3,7                                                                        | 0,75 - 5   | P        | 1,8 | 195                                                                                 | 215 | 130 |
| QA/61C | 3~400    | 2 - 11  | 0,55 - 5                                                                          | 0,75 - 7   | P        | 1,9 | 195                                                                                 | 215 | 130 |
| QA/62C | 3~400    | 2 - 16  | 0,55 - 7                                                                          | 0,75 - 9,5 | P        | 2,7 | 225                                                                                 | 305 | 160 |
| QA/63C | 3~400    | 16 - 22 | 7,5 - 10                                                                          | 10 - 14    | P        | 2,8 | 225                                                                                 | 305 | 160 |
| QA/64C | 3~400    | 16 - 29 | 7,5 - 13,5                                                                        | 10 - 18    | P        | 2,8 | 225                                                                                 | 305 | 160 |
| QA/65C | 3~400    | 16 - 34 | 7,5 - 16                                                                          | 10 - 22    | P        | 4   | 305                                                                                 | 385 | 160 |

# QMDE, QTDE



## Pannelli di controllo elettromeccanico

*Electromechanical control box*

*Coffret electromecanique*

### QMDE

**Quadro elettromeccanico monofase diretto con contattore per avviamento motore ed autoritenuta (escludibile da selettore);**

- N. 2 (QMDE10) o 3 (QMDE20) ingressi per galleggianti o pressostati;
- Comando a selettore e spie  $\varnothing$  22mm;
- Sezionatore generale con blocco porta;
- Protezione con relè termico per sovraccarico motore;
- Fusibili di protezione alimentazione motore e circuiti ausiliari;
- Circuiti ausiliari a tensione 24Vac da trasformatore di sicurezza;
- Ingressi in bassissima tensione;
- Predisposizione per condensatore di marcia
- Temperatura ambiente: -5 / +40 °C
- Umidità relativa 50% con temperatura max. 40°C

### QMDE

**Electromechanical single phase direct start control panel with contactor for motor start and selectable self hold;**

- N. 2 (QMDE10) or 3 (QMDE20) inputs for floats or pressure switches;
- Command with selector and LEDs  $\varnothing$  22mm;
- Main disconnecting switch with door lock;
- Thermal relay protection against motor overload;
- Auxiliary circuit and motor protection fuses;
- 24Vac auxiliary contacts from safety transformer;
- Very low voltage inputs;
- Running capacitor predisposition

### QMDE

**Coffret électromécanique monophasé direct avec contacteur pour démarrage moteur et auto-maintien (exclusion par sélecteur)**

- N. 2 (QMDE10) ou 3 (QMDE20) entrées pour flotteurs ou pressostats;
- Commande à sélecteur et voyants  $\varnothing$  22mm;
- Sectionneur général avec verrouillage de porte;
- Protection par relais thermique pour surcharge moteur;
- Fusibles de protection moteur et circuits auxiliaires;
- Circuits auxiliaires à tension 24Vac par transformateur de sécurité;
- Entrées à très basse tension;
- Predisposition pour condensateur de marche

**QMDE-AR**

**Quadro elettromeccanico monofase diretto per acque reflue con autoritenuta (non escludibile) e contattore per avviamento motore.**

- N. 3 (QMDE10-AR) o 4 (QMDE20-AR) ingressi per galleggianti;
- N. 1 (QMDE10-AR) o 2 (QMDE20-AR) ingressi per sonde di temperatura motore (N.C.);
- Uscita allarme 24Vac (0,2A 5VA);
- Scambiatore avviamento pompe in alternanza;

**QTDE**

**Quadro elettromeccanico trifase diretto con contattore per avviamento motore ed autoritenuta (escludibile da selettore);**

- N. 2 (QTDE10) o 3 (QTDE20) o 4 (QTDE30) ingressi per galleggianti o pressostati;
- Comando a selettore e spie Ø 22mm;
- Sezionatore generale con blocco porta;
- Protezione con relè termico per sovraccarico motore;
- Fusibili di protezione alimentazione motore e circuiti ausiliari;
- Circuiti ausiliari a tensione 24Vac da trasformatore di sicurezza;
- Ingressi in bassissima tensione;

**QQTDE-AR**

**Quadro elettromeccanico trifase diretto per acque reflue con autoritenuta (non escludibile) e contattore per avviamento motore;**

- N. 3 (QTDE10-AR) o 4 (QTDE20-AR) o 5 (QTDE30-AR)
- Ingressi per galleggianti;
- N. 1 (QTDE10-AR) o 2 (QTDE20-AR) o 3 (QTDE30-AR)
- Ingressi per sonde di temperatura motore (N.C.);
- Uscita allarme 24Vac (0,2A 5VA);
- Scambiatore avviamento pompe in alternanza

**QMDE-AR**

**Electromechanical single phase direct start control panel for wastewater with non excludable self hold and contactor for motor start**

- N. 3 (QMDE10-AR) or 4 (QMDE20-AR) inputs for floats;
- N. 1 (QMDE10-AR) or 2 (QMDE20-AR) probes inputs for motor temperature (N.C.);
- 24Vac (0,2A 5VA) alarm output;
- Electric pumps start exchanger;

**QTDE**

**Electromechanical three phase direct start control panel with contactor for motor start and selectable self hold;**

- N. 2 (QTDE10) or 3 (QTDE20) or 4 (QTDE30) inputs for floats or pressure switches;
- Command with selector and LEDs Ø 22mm;
- Main disconnecting switch with door lock;
- Thermal relay protection against motor overload;
- Auxiliary circuit and motor protection fuses;
- 24Vac auxiliary contacts from safety transformer;
- Very low voltage inputs;

**QQTDE-AR**

**Electromechanical three phase direct start control panel for wastewater, with non excludable self hold and contactor for motor start;**

- N. 3 (QTDE10-AR) or 4 (QTDE20-AR) or 5 (QTDE30-AR)
- Inputs for floats;
- N. 1 (QTDE10-AR) or 2 (QTDE20-AR) or 3 (QTDE30-AR)
- Probes inputs for motor temperature (N.C.);
- 24Vac (0,2A 5VA) alarm output;
- Motor pumps start exchanger;

**QMDE-AR**

**Coffret lectromécanique monophasé direct pour eaux usées avec auto-maintien (non exclusion par sélecteur) et contacteur pour démarrage moteur;**

- N. 3 (QMDE10-AR) ou 4 (QMDE20-AR) entrées pour flotteurs;
- N. 1 (QMDE10-AR) ou 2 (QMDE20-AR) entrées pour sondes de température moteur (N.F.);
- Sortie alarme 24Vac (0,2A 5VA);
- Permutation démarrage pompes en alternance;

**QTDE**

**Coffret électromécanique triphasé direct avec contacteur pour démarrage moteur et auto-maintien (exclusion par sélecteur);**

- N. 2 (QTDE10) ou 3 (QTDE20) ou 4 (QTDE30) entrées pour flotteurs ou pressostats;
- Commande à sélecteur et voyants Ø 22mm;
- Sectionneur général avec verrouillage de porte;
- Protection par relais thermique pour surcharge moteur;
- Fusibles de protection moteur et circuits auxiliaires;
- Circuits auxiliaires à tension 24Vac par transformateur de sécurité;
- Entrées à très basse tension;

**QQTDE-AR**

**Coffret électromécanique triphasé direct pour eaux usées avec auto-maintien (non exclusion par sélecteur) et contacteur pour démarrage moteur;**

- N. 3 (QTDE10-AR) ou 4 (QTDE20-AR) ou 5 (QTDE30-AR)
- Entrées pour flotteurs;
- N. 1 (QTDE10-AR) ou 2 (QTDE20-AR) ou 3 (QTDE30-AR)
- Entrées pour sondes de température moteur;
- Sortie alarme 24Vac (0,2A 5VA);
- Permutation démarrage pompes en alternance;



| MOD.           | VOLT     | AMP       |  |  | MATERIAL | KG  |  |     |     |
|----------------|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|                | 50-60 HZ |           | KW                                                                                | KW                                                                                |          |     |                                                                                     |     |     |
| QMDE10/2A-T    | 1-230    | 1,5 - 2,1 | 0,18                                                                              | 0,12                                                                              | P        | 4,2 | 305                                                                                 | 225 | 160 |
| QMDE10/3A-T    | 1-230    | 2,1 - 2,8 | 0,25                                                                              | 0,18                                                                              | P        | 4,2 | 305                                                                                 | 225 | 160 |
| QMDE10/4A-T    | 1-230    | 2,8 - 3,8 | 0,37                                                                              | 0,25                                                                              | P        | 4,2 | 305                                                                                 | 225 | 160 |
| QMDE10/5A-T    | 1-230    | 3,8 - 5,2 | 0,55                                                                              | 0,37                                                                              | P        | 4,2 | 305                                                                                 | 225 | 160 |
| QMDE10/7A-T    | 1-230    | 5,2 - 6,9 | 0,75                                                                              | 0,55                                                                              | P        | 4,2 | 305                                                                                 | 225 | 160 |
| QMDE10/9A-T    | 1-230    | 6,9 - 9,1 | 1,1                                                                               | 0,75                                                                              | P        | 4,2 | 305                                                                                 | 225 | 160 |
| QMDE10/12A-T   | 1-230    | 9,1 - 12  | 1,5                                                                               | 1,1                                                                               | P        | 4,2 | 305                                                                                 | 225 | 160 |
| QMDE10/15A-T   | 1-230    | 12 - 14,5 | 2,2                                                                               | 1,5                                                                               | P        | 4,2 | 305                                                                                 | 225 | 160 |
| QMDE10/18A-T   | 1-230    | 14,5 - 18 | -                                                                                 | 2,2                                                                               | P        | 4,2 | 305                                                                                 | 225 | 160 |
|                |          |           |                                                                                   |                                                                                   |          |     |                                                                                     |     |     |
| QMDE20/2A-T    | 1-230    | 1,5 - 2,1 | 0,18                                                                              | 0,12                                                                              | P        | 6,5 | 385                                                                                 | 305 | 160 |
| QMDE20/3A-T    | 1-230    | 2,1 - 2,8 | 0,25                                                                              | 0,18                                                                              | P        | 6,5 | 385                                                                                 | 305 | 160 |
| QMDE20/4A-T    | 1-230    | 2,8 - 3,8 | 0,37                                                                              | 0,25                                                                              | P        | 6,5 | 385                                                                                 | 305 | 160 |
| QMDE20/5A-T    | 1-230    | 3,8 - 5,2 | 0,55                                                                              | 0,37                                                                              | P        | 6,5 | 385                                                                                 | 305 | 160 |
| QMDE20/7A-T    | 1-230    | 5,2 - 6,9 | 0,75                                                                              | 0,55                                                                              | P        | 6,5 | 385                                                                                 | 305 | 160 |
| QMDE20/9A-T    | 1-230    | 6,9 - 9,1 | 1,1                                                                               | 0,75                                                                              | P        | 6,5 | 385                                                                                 | 305 | 160 |
| QMDE20/12A-T   | 1-230    | 9,1 - 12  | 1,5                                                                               | 1,1                                                                               | P        | 9,5 | 460                                                                                 | 385 | 160 |
| QMDE20/15A-T   | 1-230    | 12 - 14,5 | 2,2                                                                               | 1,5                                                                               | P        | 9,5 | 460                                                                                 | 385 | 160 |
| QMDE20/18A-T   | 1-230    | 14,5 - 18 | -                                                                                 | 2,2                                                                               | P        | 9,5 | 460                                                                                 | 385 | 160 |
|                |          |           |                                                                                   |                                                                                   |          |     |                                                                                     |     |     |
| QTDE10/1,2A-T  | 3~400    | 0,9 - 1,2 | 0,37                                                                              | 0,25                                                                              | P        | 4   | 305                                                                                 | 225 | 160 |
| QTDE10/1,5 A-T | 3~400    | 1,2 - 1,5 | 0,55                                                                              | 0,37                                                                              | P        | 4   | 305                                                                                 | 225 | 160 |
| QTDE10/2 A-T   | 3~400    | 1,5 - 2,1 | 0,75                                                                              | 0,55                                                                              | P        | 4   | 305                                                                                 | 225 | 160 |
| QTDE10/3 A-T   | 3~400    | 2,1 - 2,8 | 1,1                                                                               | 0,75                                                                              | P        | 4   | 305                                                                                 | 225 | 160 |
| QTDE10/4 A-T   | 3~400    | 2,8 - 3,8 | 1,5                                                                               | 1,1                                                                               | P        | 4   | 305                                                                                 | 225 | 160 |
| QTDE10/5 A-T   | 3~400    | 3,8 - 5,2 | 2,2                                                                               | 1,5                                                                               | P        | 4   | 305                                                                                 | 225 | 160 |
| QTDE10/7 A-T   | 3~400    | 5,2 - 6,9 | 3                                                                                 | 2,2                                                                               | P        | 4   | 305                                                                                 | 225 | 160 |
| QTDE10/9 A-T   | 3~400    | 6,9 - 9,1 | 4                                                                                 | 3                                                                                 | P        | 4   | 305                                                                                 | 225 | 160 |
| QTDE10/12 A-T  | 3~400    | 9,1 - 12  | 5,5                                                                               | 4                                                                                 | P        | 4,5 | 305                                                                                 | 225 | 160 |
| QTDE10/15 A-T  | 3~400    | 12 - 14,5 | 7,5                                                                               | 5,5                                                                               | P        | 4,5 | 305                                                                                 | 225 | 160 |
| QTDE10/18 A-T  | 3~400    | 14,5 - 18 | 9,2                                                                               | 7,5                                                                               | P        | 4,5 | 305                                                                                 | 225 | 160 |
| QTDE10/22 A-T  | 3~400    | 18 - 22   | 11                                                                                | 9,2                                                                               | P        | 4,5 | 305                                                                                 | 225 | 160 |
| QTDE10/26 A-T  | 3~400    | 22 - 26   | 13                                                                                | 11                                                                                | P        | 4,5 | 305                                                                                 | 225 | 160 |
| QTDE10/32 A-T  | 3~400    | 26 - 32   | 15                                                                                | 13                                                                                | P        | 6   | 385                                                                                 | 305 | 160 |
| QTDE10/35 A-T  | 3~400    | 32 - 35   | 18,5                                                                              | 15                                                                                | P        | 6   | 385                                                                                 | 305 | 160 |
| QTDE10/43 A-T  | 3~400    | 33 - 43   | 22                                                                                | 18,5                                                                              | M        | 21  | 500                                                                                 | 400 | 240 |
| QTDE10/55 A-T  | 3~400    | 45 - 55   | 30                                                                                | 22                                                                                | M        | 21  | 500                                                                                 | 400 | 240 |
| QTDE10/71 A-T  | 3~400    | 59 - 71   | 37                                                                                | 30                                                                                | M        | 22  | 500                                                                                 | 400 | 240 |
| QTDE10/79 A-T  | 3~400    | 68 - 79   | 45                                                                                | 37                                                                                | M        | 31  | 700                                                                                 | 500 | 240 |
|                |          |           |                                                                                   |                                                                                   |          |     |                                                                                     |     |     |
| QTDE20/1,2A-T  | 3~400    | 0,9 - 1,2 | 0,37                                                                              | 0,25                                                                              | P        | 6,5 | 385                                                                                 | 305 | 160 |
| QTDE20/1,5 A-T | 3~400    | 1,2 - 1,5 | 0,55                                                                              | 0,37                                                                              | P        | 6,5 | 385                                                                                 | 305 | 160 |
| QTDE20/2 A-T   | 3~400    | 1,5 - 2,1 | 0,75                                                                              | 0,55                                                                              | P        | 6,5 | 385                                                                                 | 305 | 160 |
| QTDE20/3 A-T   | 3~400    | 2,1 - 2,8 | 1,1                                                                               | 0,75                                                                              | P        | 6,5 | 385                                                                                 | 305 | 160 |
| QTDE20/4 A-T   | 3~400    | 2,8 - 3,8 | 1,5                                                                               | 1,1                                                                               | P        | 6,5 | 385                                                                                 | 305 | 160 |
| QTDE20/5 A-T   | 3~400    | 3,8 - 5,2 | 2,2                                                                               | 1,5                                                                               | P        | 6,5 | 385                                                                                 | 305 | 160 |
| QTDE20/7 A-T   | 3~400    | 5,2 - 6,9 | 3                                                                                 | 2,2                                                                               | P        | 6,5 | 385                                                                                 | 305 | 160 |
| QTDE20/9 A-T   | 3~400    | 6,9 - 9,1 | 4                                                                                 | 3                                                                                 | P        | 6,5 | 385                                                                                 | 305 | 160 |
| QTDE20/12 A-T  | 3~400    | 9,1 - 12  | 5,5                                                                               | 4                                                                                 | P        | 11  | 460                                                                                 | 385 | 160 |
| QTDE20/15 A-T  | 3~400    | 12 - 14,5 | 7,5                                                                               | 5,5                                                                               | P        | 11  | 460                                                                                 | 385 | 160 |
| QTDE20/18 A-T  | 3~400    | 14,5 - 18 | 9,2                                                                               | 7,5                                                                               | P        | 11  | 460                                                                                 | 385 | 160 |
| QTDE20/22 A-T  | 3~400    | 18 - 22   | 11                                                                                | 9,2                                                                               | P        | 11  | 460                                                                                 | 385 | 160 |
| QTDE20/26 A-T  | 3~400    | 22 - 26   | 13                                                                                | 11                                                                                | P        | 11  | 460                                                                                 | 385 | 160 |
| QTDE20/32 A-T  | 3~400    | 26 - 32   | 15                                                                                | 13                                                                                | M        | 21  | 500                                                                                 | 400 | 240 |
| QTDE20/35 A-T  | 3~400    | 32 - 35   | 18,5                                                                              | 15                                                                                | M        | 21  | 500                                                                                 | 400 | 240 |
| QTDE20/43 A-T  | 3~400    | 33 - 43   | 22                                                                                | 18,5                                                                              | M        | -   | -                                                                                   | -   | -   |
| QTDE20/55 A-T  | 3~400    | 45 - 55   | 30                                                                                | 22                                                                                | M        | -   | -                                                                                   | -   | -   |
| QTDE20/71 A-T  | 3~400    | 59 - 71   | 37                                                                                | 30                                                                                | M        | -   | -                                                                                   | -   | -   |
| QTDE20/79 A-T  | 3~400    | 68 - 79   | 45                                                                                | 37                                                                                | M        | -   | -                                                                                   | -   | -   |



**OPTIONAL**

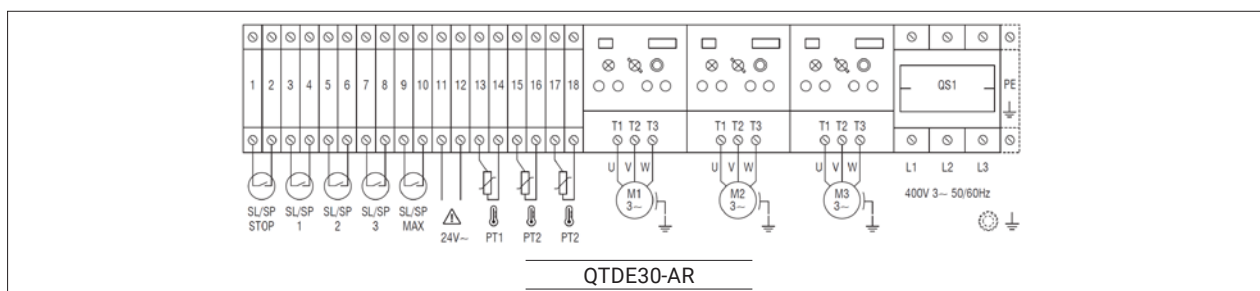
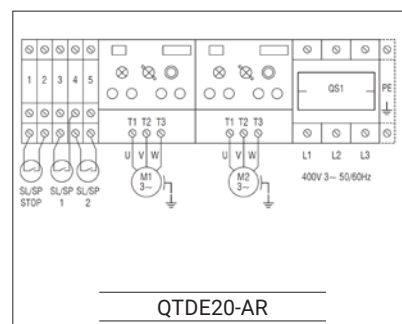
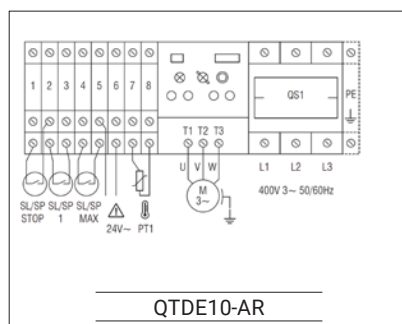
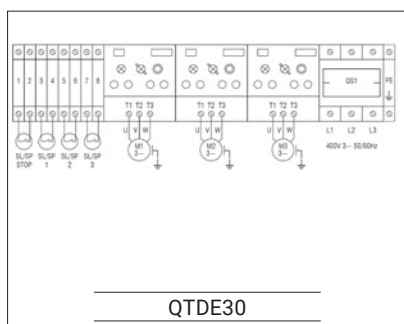
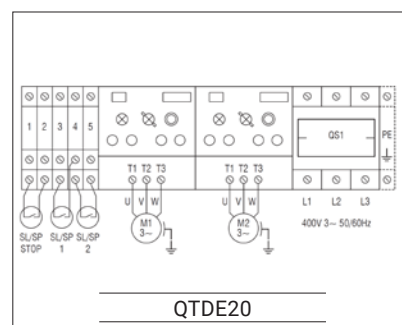
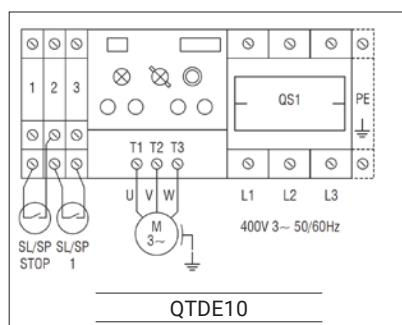
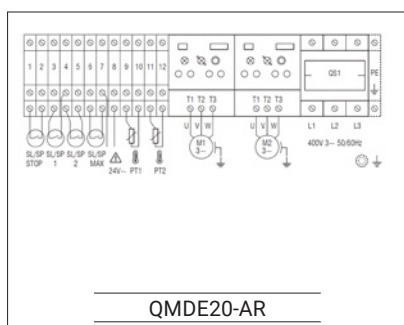
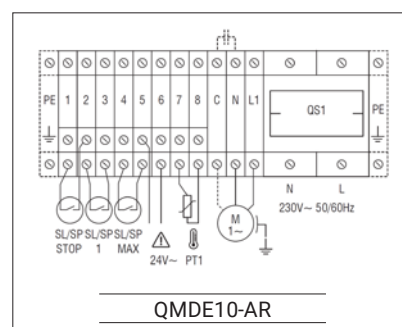
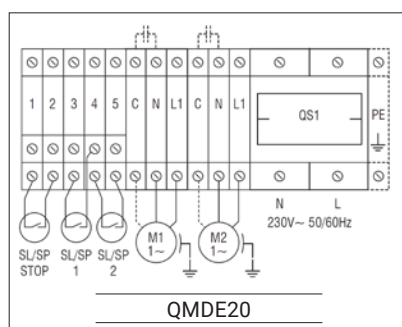
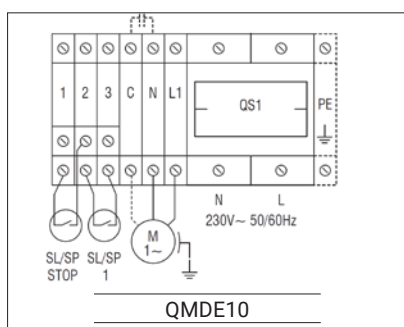
- **MCL** - Modulo elettronico per controllo di livello con 3 sonde (non incluse);
- **SVA** - Voltmetro + Selettore Voltmetrico + Amperometro;
- **ALC24** - Uscita allarme a contatto N.O. + uscita 24Vac;
- **CO** - Contatore;
- **RCSFA** - Modulo controllo tensione, presenza e sequenza fasi di alimentazione;
- **PMA** - Pulsante marcia arresto in funzionamento MANUALE;
- **SMF** - Strumento multifunzione digitale (V, A, W, sequenza fasi);
- **TRAA** - Temporizzatore per ritardo avviamento all'accensione;

**OPTIONAL FEATURES**

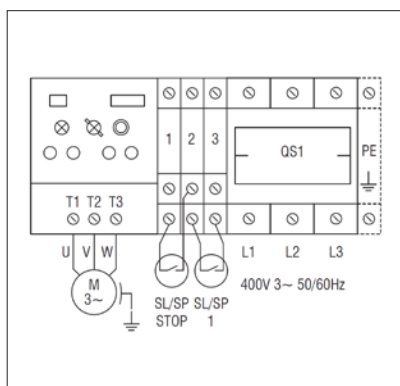
- **MCL** - Electronic module for level control with 3 probes (probes not included);
- **SVA** - Voltmeter + Voltmeter switch + Ammeter;
- **ALC24** - N.O. alarm output + 24Vac output;
- **CO** - Run hour meter;
- **RCSFA** - Voltage control module, phases presence and phases sequence;
- **PMA** - Start/stop button in MANUAL mode;
- **SMF** - Multifunction device (V, A, W, phase

**OPTIONS**

- **MCL** - Module électronique pour contrôle de niveau avec 3 sondes (sondes non incluses);
- **SVA** - Voltmètre + Commutateur Voltmétrique + Ampèremètre;
- **ALC24** - Sortie alarme N.O. + sortie 24Vac;
- **CO** - Compteur horaire;
- **RCSFA** - Module de contrôle de tension, présence et séquence des phases d'alimentation;
- **PMA** - Bouton marche arrêt en fonctionnement MANUEL;
- **SMF** - Outil multifonction numérique (V, A, W, séquence des phases);
- **TRAA** - Temporisateur (retard au démarrage);



# QTRE



## Pannelli di controllo elettromeccanico a reattanza

*Electromechanical control box with impedance*

*Coffret électromécanique*

### Quadro elettromeccanico trifase a reattanza Contattore per avviamento motore

- N. 2 ingressi per galleggianti o pressostati;
- Temporizzatore di avviamento regolabile
- Tempo di avviamento max. consentito: 15s
- Numero massimo di avviamenti: 4 ogni ora, di cui non più di 2 consecutivi
- Comando a selettore e spie  $\varnothing$  22mm;
- Sezionatore generale con blocco porta;
- Protezione con relè termico per sovraccarico motore;
- Reattanza di avviamento protetta da relè termico;
- Fusibili di protezione alimentazione motore e circuiti ausiliari;
- Circuiti ausiliari a tensione 24Vac da trasformatore di sicurezza;
- Ingressi in bassissima tensione;

#### OPTIONAL

- **MCL** - Modulo elettronico per controllo di livello con 3 sonde (non incluse);
- **SVA** - Voltmetro + Selettore Voltmetrico + Amperometro;
- **ALC24** - Uscita allarme a contatto N.O. + uscita 24Vac;
- **CO** - Contatore;
- **RCSFA** - Modulo controllo tensione, presenza e sequenza fasi di alimentazione;
- **PMA** - Pulsante marcia arresto in funzionamento MANUALE;
- **SMF** - Strumento multifunzione digitale (V, A, W, sequenza fasi);
- **TRAA** - Temporizzatore per ritardo avviamento all'accensione;

### Electromechanical three phase reactance start control panel Contactor for motor start

- N. 2 inputs for floats or pressure switches;
- Adjustable start timer;
- Maximum starting time allowed: 15s;
- Maximum start per hour: 4 starts per hour, no more than 2 consecutive per hour;
- Command with selector and LEDs  $\varnothing$  22mm;
- Main disconnecting switch with door lock;
- Thermal relay protection against motor overload or phase absence;
- Start reactance protected by thermal relay;
- Auxiliary circuit and motor power supply protection fuses;
- 24 Vac auxiliary contacts from safety transformer;
- Very low voltage inputs;

#### OPTIONAL FEATURES

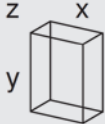
- **MCL** - Electronic module for level control with 3 probes (probes not included);
- **SVA** - Voltmeter + Voltmeter switch + Ammeter;
- **ALC24** - N.O. alarm output + 24Vac output;
- **CO** - Run hour meter;
- **RCSFA** - Voltage control module, phases presence and phases sequence;
- **PMA** - Start/stop button in MANUAL mode;
- **SMF** - Multifunction device (V, A, W, phase

### Coffret électromécanique triphasé à réactance Contacteur pour démarrage moteur

- N. 2 entrées pour flotteurs ou pressostats;
- Temporisateur de démarrage réglable;
- Temps de démarrage maxi prévu: 15 secondes;
- Numéro max. de démarrages: 4 par heure, dont pas plus que 2 consécutifs;
- Commande à sélecteur et voyants  $\varnothing$  22mm;
- Sectionneur général avec verrouillage de porte;
- Protection par relais thermique pour surcharge moteur ou manque de phase;
- Démarrage à réactance protégé par relais thermique;
- Fusibles de protection moteur et circuits auxiliaires;
- Circuits auxiliaires à tension 24Vac par transformateur de sécurité;
- Entrées à très basse tension;

#### OPTIONS

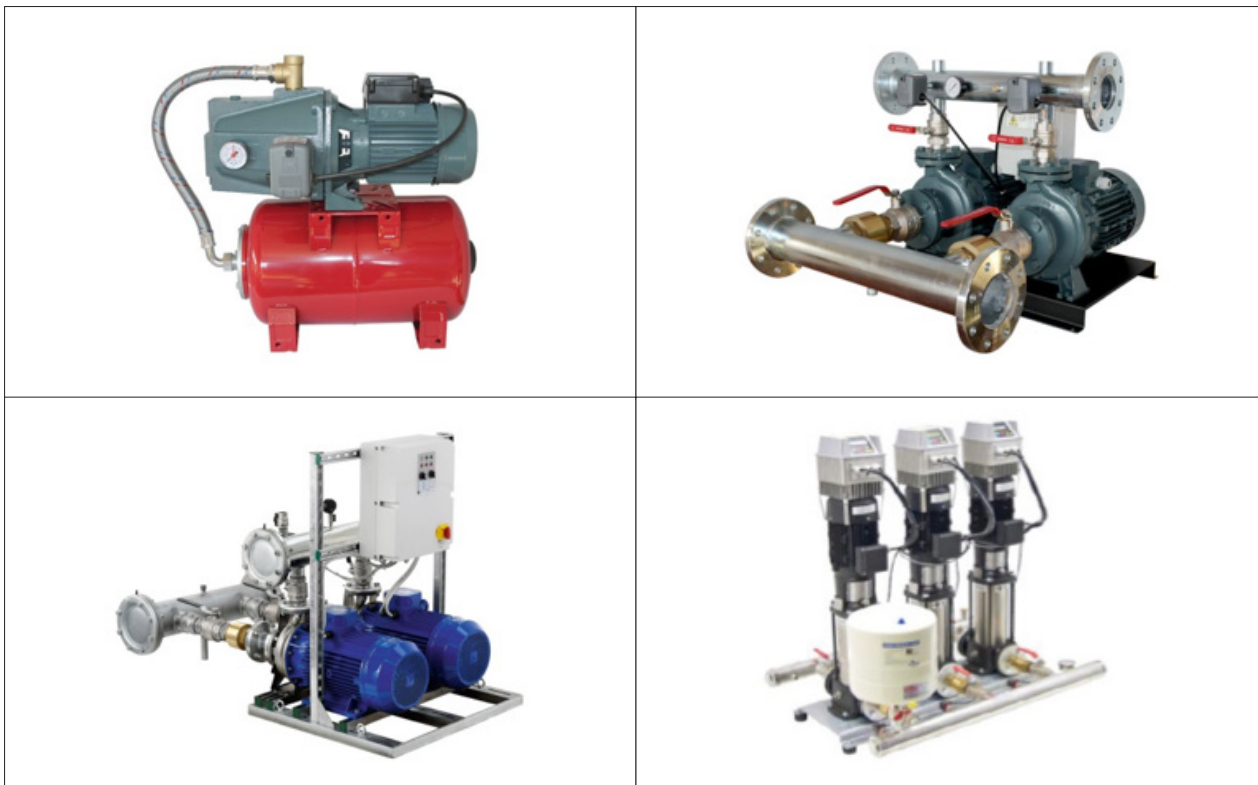
- **MCL** - Module électronique pour contrôle de niveau avec 3 sondes (sondes non incluses);
- **SVA** - Voltmètre + Commutateur Voltmétrique + Ampèremètre;
- **ALC24** - Sortie alarme N.O. + sortie 24Vac;
- **CO** - Compteur horaire;
- **RCSFA** - Module de contrôle de tension, présence et séquence des phases d'alimentation;
- **PMA** - Bouton marche arrêt en fonctionnement MANUEL;
- **SMF** - Outil multifonction numérique (V, A, W, séquence des phases);
- **TRAA** - Temporisateur (retard au démarrage);

| MOD.           | VOLT     | AMP       |  |  | MATERIAL | KG  |  |     |     |
|----------------|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|                | 50-60 HZ |           | KW                                                                                | KW                                                                                |          |     |                                                                                     |     |     |
| QTRE10/7 A-T   | 3-400    | 5,2 – 6,9 | 3                                                                                 | 2,2                                                                               | M        | 25  | 500                                                                                 | 400 | 290 |
| QTRE10/9 A-T   |          | 6,9 – 9,1 | 4                                                                                 | 3                                                                                 | M        | 25  | 500                                                                                 | 400 | 290 |
| QTRE10/12 A-T  |          | 9,1 – 12  | 5,5                                                                               | 4                                                                                 | M        | 25  | 500                                                                                 | 400 | 290 |
| QTRE10/15 A-T  |          | 12 – 14,5 | 7,5                                                                               | 5,5                                                                               | M        | 25  | 500                                                                                 | 400 | 290 |
| QTRE10/18 A-T  |          | 14,5 – 18 | 9,2                                                                               | 7,5                                                                               | M        | 25  | 500                                                                                 | 400 | 290 |
| QTRE10/22 A-T  |          | 18 – 22   | 11                                                                                | 9,2                                                                               | M        | 40  | 700                                                                                 | 500 | 290 |
| QTRE10/26 A-T  |          | 22 – 26   | 13                                                                                | 11                                                                                | M        | 40  | 700                                                                                 | 500 | 290 |
| QTRE10/32 A-T  |          | 26 – 32   | 15                                                                                | 13                                                                                | M        | 58  | 800                                                                                 | 600 | 340 |
| QTRE10/35 A-T  |          | 32 – 35   | 18,5                                                                              | 15                                                                                | M        | 60  | 800                                                                                 | 600 | 340 |
| QTRE10/43 A-T  |          | 33 – 43   | 22                                                                                | 18,5                                                                              | M        | 65  | 800                                                                                 | 600 | 340 |
| QTRE10/55 A-T  |          | 45 – 55   | 30                                                                                | 22                                                                                | M        | 65  | 800                                                                                 | 600 | 340 |
| QTRE10/71 A-T  |          | 59 – 71   | 37                                                                                | 30                                                                                | M        | 72  | 800                                                                                 | 600 | 340 |
| QTRE10/79 A-T  |          | 68 – 79   | 45                                                                                | 37                                                                                | M        | 118 | 1200                                                                                | 800 | 440 |
| QTRE10/100 A-T |          | 73 – 100  | 55                                                                                | 45                                                                                | M        | -   | -                                                                                   | -   | -   |
| QTRE10/130 A-T |          | 100 – 130 | 75                                                                                | 55                                                                                | M        | -   | -                                                                                   | -   | -   |
| QTRE10/160 A-T |          | 120 – 160 | 93                                                                                | 75                                                                                | M        | -   | -                                                                                   | -   | -   |
| QTRE10/170 A-T |          | 140 – 170 | 110                                                                               | 90                                                                                | M        | -   | -                                                                                   | -   | -   |
| QTRE10/200A-T  |          | 150 – 200 | 160                                                                               | 110                                                                               | M        | -   | -                                                                                   | -   | -   |
| QTRE10/330 A-T |          | 110 – 330 | 250                                                                               | 160                                                                               | M        | -   | -                                                                                   | -   | -   |

## GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE

PRESSURE GROUPS

GROUPES DE PRESSION



Siamo in grado di realizzare gruppi di pressione con tutte le pompe presenti in questo catalogo. I gruppi di pressione vengono utilizzati prevalentemente in impianti di irrigazione, civili o di riscaldamento / raffreddamento (condomini, hotel, ospedali, scuole etc.), dove una seconda o una terza pompa entrano in funzione quando la pressione nell'impianto cala. Nei gruppi tradizionali, l'accensione della seconda o terza pompa avviene tramite pressostato collegato al quadro di controllo. Nei gruppi di ultima generazione, comandati da inverter, la pressione viene controllata dal trasduttore di pressione inserita in mandata.

*We may realise pressure groups with all the pumps in this catalog. Pressure groups are mainly used in irrigation, civil or heating / cooling plants (condominiums, hotels, hospitals, schools, etc.), where a second or a third pump will come into operation when the pressure in the plant falls. In traditional sets, the second or third pump is switched on via a pressure switch connected to the control panel. In the last generation sets, controlled by inverter, the pressure is controlled by the pressure transducer in supply.*

*Nous pouvons réaliser des groupes de pression avec toutes les pompes dans ce catalogue. Les groupes de pression sont principalement utilisés dans les systèmes d'irrigation, civils ou chauffage/refroidissement (condominiums, hôtels, hôpitaux, écoles, etc.), où une deuxième ou troisième pompe entrent en fonction lorsque la pression dans le system tombe. Dans les groupes traditionnels, l'actionnement de la deuxième ou troisième pompe a lieu via un commutateur de pression raccordé au panneau de commande. Dans les groupes de dernière génération, commandés par un inverter, la pression est contrôlée par le transducteur de pression inséré dans la livraison.*

Si realizzano gruppi di pressurizzazione con tutte le pompe presenti in questo catalogo. Per maggiori informazioni, prego contattare il nostro personale di vendita.

The realisation of pressure groups can be done with all pumps shown in this catalogue. Please contact our staff for further informations.

Il est possible de réaliser des groupes de pression avec toutes les pompes dans ce catalogue. Pour plus d'informations, s'il vous plaît contacter notre équipe de vente

## ACCESSORIES

### FOR INSTALLATION OF WATER PUMPS

#### ZINCATED WATER TANKS

|  | Capacity                     | Max pressure | Connection |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|------------|
|                                                                                   | 24 lt spherical              | 8 bar        | 1" G       |
|                                                                                   | 20 lt horizontal             | 10 bar       | 1" G       |
|                                                                                   | 24 lt vertical               | 10 bar       | 1" G       |
|                                                                                   | 50 lt vertical / horizontal  | 10 bar       | 1" G       |
|                                                                                   | 60 lt vertical / horizontal  | 10 bar       | 1" G       |
|                                                                                   | 80 lt vertical / horizontal  | 10 bar       | 1" G       |
|                                                                                   | 100 lt vertical / horizontal | 10 bar       | 1" G       |
|                                                                                   | 200 lt vertical / horizontal | 10 bar       | 1" ½ g     |
|                                                                                   | 300 lt vertical / horizontal | 10 bar       | 1" ½ g     |
|                                                                                   | 500 lt vertical              | 10 bar       | 1" ½ g     |
|                                                                                   | 750 lt vertical              | 10 bar       | 1" ½ g     |
|                                                                                   | 1000 lt vertical             | 10 bar       | 1" ½ g     |

Operating temperature -10 / +99 °C / available zincated c/flanges / Precharge pressure 2 bar / Red colour

On request: stainless steel flanges / precharge pressure 3,5 bar / blue colour / connection ¾"

#### STAINLESS STEEL WATER TANKS

|  | Capacity        | Max pressure | Connection |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|------------|
|                                                                                     | 24 lt vert/hor  | 8-10 bar     | ¾" - 1" G  |
|                                                                                     | 50 lt vert/hor  | 8            | 1" G       |
|                                                                                     | 60 lt hor       | 8            | 1" G       |
|                                                                                     | 100 lt vert/hor | 8            | 1" G       |
|                                                                                     | 200 lt vert/hor | 8            | 1" ½       |
|                                                                                     | 300 lt vert/hor | 8            | 1" ½       |
|                                                                                     | 500 lt vert     | 8            | 1" ½       |

#### MEMBRANES FOR WATER TANKS

|  | Capacity                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                     | 20 lt                     |
|                                                                                     | 24 lt - 50 lt - 60 lt     |
|                                                                                     | 80 lt - 100 lt            |
|                                                                                     | 200 lt - 300 lt           |
|                                                                                     | 500 lt - 750 lt - 1000 lt |

#### PRESSURE SWITCHES

|  | Model           | Factory Setting (Bar)* | Rated Voltage | Hydraulic Connection |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|---------------|----------------------|
|                                                                                     | SQARE D FSG 2   | 1,4 - 2,8              | 115 - 380 V   | ¼"                   |
|                                                                                     | SQARE D FYG 22  | 5,4 - 7,0              | 115 - 380 V   | ¼"                   |
|                                                                                     | SQARE D FYG 32  | 6,0 - 10,5             | 115 - 380 V   | ¼"                   |
|                                                                                     | IT PM - PT/5 *  | 1,4 - 2,8              | 50 V - 500 V  | ¼"                   |
|                                                                                     | IT PM - PT/6 *  | 1,8 - 3,0              | 50 V - 500 V  | ¼"                   |
|                                                                                     | IT PM - PT/12 * | 5,0 - 7,0              | 50 V - 500 V  | ¼"                   |

\* PM = single phase / PT = Three phase - Pressure range easily adjustable by the user.

## PRESSURE SWITCH WITH INTEGRATED PRESSURE GAUGE AND 3 WAY FITTING

Easy and fast connection to the pump and to the pressure tank. Robust plastic fitting replacing common brass fitting.

|                       |                                                                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Load</b>           | 250V – 16A                                                                                                         |
| <b>Max pressure</b>   | 5 bar                                                                                                              |
| <b>Pressure gauge</b> | D.40 0-6 Bar / 0-86 Psi                                                                                            |
| <b>Connections</b>    | PM/5-3W: GAS 1" M x 1" F x 1" F<br>PM/5-2W: GAS 1" F x 1" M                                                        |
| <b>Optional</b>       | Cover with on/off button<br>Reinforced electric contacts till 25A<br>Electric cables for line and motor connection |

PM/5-3W

PM/5-2W

## FLEXIBLE HOSES

|  | HOSE        | FITTINGS               | LENGTH (CM)               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|---------------------------|
|                                                                                   | DN 19 (¾")  | 1" M x ¾" F WITH ELBOW | 50 – 80 – 100 – 120 – 150 |
|                                                                                   | DN 25 (1")  | 1" M/F STRAIGHT        | 50 – 80 – 100 – 120 – 150 |
|                                                                                   | DN 25 (1")  | 1" MF WITH ELBOW       | 50 – 80 – 100 – 120 – 150 |
|                                                                                   | DN 32 (1¼") | 1¼" M/F STRAIGHT       | 50 – 80 – 100 – 120 – 150 |
|                                                                                   | DN 40 (1½") | 1½" M/F STRAIGHT       |                           |

Max pressure 20 bar – Max. Temperature 90°C

On request: Aisi 304 hoses / fittings, different sizes, fittings and lengths

## PRESSURE GAUGES

|  | TYPE   | DIAMETER | SCALE  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|
|                                                                                     | RADIAL | 50       | 0 – 6  |
|                                                                                     | RADIAL | 50       | 0 – 12 |
|                                                                                     | RADIAL | 63       | 0 – 6  |
|                                                                                     | RADIAL | 63       | 0 – 12 |
|                                                                                     | BACK   | 50       | 0 – 6  |
|                                                                                     | BACK   | 50       | 0 – 12 |
|                                                                                     | BACK   | 63       | 0 – 6  |
|                                                                                     | BACK   | 63       | 0 – 12 |

Plastic or metallic casing. Other types available on request.

## 3 – 5 WAY BRASS FITTINGS

|  | H        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>TYPE</b>                                                                         |          |
| 3 WAY: 1" x 1" x 1"                                                                 | 71       |
| 5 WAY 1" x 1" x 1" x ¼" x ¼"                                                        | 83 or 92 |

## CHECK VALVES - FOOT VALVES – STAINLESS STEEL FILTERS

|  |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                                                                     | 3/8" – ½" – ¾" 1" |
|                                                                                     | 1¼" – 1½" – 2"    |
|                                                                                     | 2½" – 3" – 4"     |

## FLOAT SWITCHES FOR CLEAN WATER

|  | <p>PLASTIC CASING<br/>PVC H05 CABLE LENGTH 2 – 5 – 10 MT<br/>RUBBER H07RN-F CABLE LENGTH 2 – 5 – 10 MT</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



## FLOAT SWITCHES FOR SEWAGES



PLASTIC CASING  
PVC H05 CABLE LENGTH 5,10, 20 OR 30 MT  
RUBBER H07RN-F CABLE LENGTH 5, 10, 20 OR 30 MT

## RUBBER TAPE

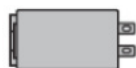


10 x 25 MM

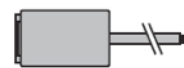
## CAPACITORS



DUBLE FASTON / 450V



TWIN CORE CABLE



|        |       |       |        |         |
|--------|-------|-------|--------|---------|
| 6,3 MF | 8 MF  | 10 MF | 12,5   | 15 MF   |
| 16 MF  | 20 MF | 25 MF | 30 MF  | 31,5 MF |
| 35 MF  | 40 MF | 45 MF | 50 MF  | 60 MF   |
| 70 MF  | 80 MF | 90 MF | 100 MF |         |

## THERMIC CABLE JOINTING KIT



TYPE 4": 1,5 - 2,5 MM  
TYPE 6": 3 - 6 MM

## CHEMICAL JOINTING KIT



CM 0 = CABLE DIAMETER 1,5 - 6 MM  
CM 1 = CABLE DIAMETER 10 - 16 MM  
CM 2 = CABLE DIAMETER 25 - 35 MM  
CM 3 = CABLE DIAMETER 35 - 95 MM  
CM 4 = CABLE DIAMETER 95 - 185 MM

## STAINLESS STEEL AISI 316 CABLE



500 MT ROLL

3x3 MM    4x4 MM  
5x5 MM    6x6 MM  
8x8 MM



## H07RN-F ELECTRIC CABLE

|                                                                                   |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|  | 4 x 1 mm <sup>2</sup>   |
|                                                                                   | 4 x 4 mm <sup>2</sup>   |
|                                                                                   | 4 x 16 mm <sup>2</sup>  |
|                                                                                   | 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                   | 4 x 6 mm <sup>2</sup>   |
|                                                                                   | 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                   | 4 x 10 mm <sup>2</sup>  |

Different cables available on request.

## PRESFLO / PRESFLO VARIO / PRESFLO MULTI

|                                                                                   |              |              |           |                       |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-----------|-----------------------|-------------|
|  | <b>Model</b> | <b>POWER</b> |           | <b>PRESSURE (BAR)</b> | <b>AMP.</b> |
|                                                                                   |              | <b>KW</b>    | <b>HP</b> |                       |             |
|                                                                                   | PF 1208      | 1,1          | 1,5       | 0,8                   | 12          |
|                                                                                   | PF 1215      | 1,1          | 1,5       | 1,5                   | 12          |
|                                                                                   | PF 1222      | 1,1          | 1,5       | 2,2                   | 12          |
|                                                                                   | PF 1615      | 1,5          | 2         | 1,5                   | 16          |
|                                                                                   | PF 1622      | 1,5          | 2         | 2,2                   | 16          |
|                                                                                   |              |              |           |                       |             |
|                                                                                   | PF V 12      | 1,1          | 1,5       | 0,8 - 2,4*            | 12          |
|                                                                                   | PF V 16      | 1,5          | 2         | 0,8 - 2,4*            | 16          |
|                                                                                   | PMB 12       | 1,1          | 1,5       | 1 - 5                 | 12          |
|                                                                                   | PMB 16       | 1,5          | 2         | 1 - 5                 | 16          |

Pump pressure regulator with all protections against dry-running and frequent starts and stops. Realized in high quality plastic casing and with integrated non-return valve. The water accumulator is a micro-accumulator. Fittings are of 1". Tropicalized electronic board and IP65 enclosure for maximum reliability and long life period. The device is provided with pressure gauge and it may operate in all positions. Presflo Vario has adjustable pressure settings while Presflo Multi is equipped with a 3 lt water accumulator.

## FILTERS

|                                                                                     |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Plastic housings<br>Single, duplex, triplex version<br>Sizes: 5" - 7" - 10" - 20"                                                                              |
|                                                                                     | Fittings 0.5", 0.75", 1", 1.25", 1.5", 2" reinforced with brass inserts<br>Bowl: transparent (for inside applications) or blue one (for external applications) |

## FILTER CARTRIDGES

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polypropylene wound thread (sediment filtration till 1 mcr)</li> <li>• Polyester / stainless steel washable net (sediment filtration 50 mcr)</li> <li>• Granular activated carbon cartridges (anti-chlore, odour, taste water threatment)</li> <li>• Mixed bed strong cationic and anionic resin (water demineralization)</li> <li>• Polyphosphate cartridges with antimicrobial flat seal (anti-scale treatment)</li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ELECTRIC MOTORS



Asynchronous single / three phase electric motors totally enclosed with external fan-cooling. Insulation class F.

Manufactured with the best products present on the Italian market to obtain the best output and lifetime. Mechanical construction and assembling in automatic lines to reduce to the minimum noise and vibrations. Test of the finished product on 100% of the production to eliminate the returns caused by manufacturing defects and have the best reliability.

Shafts are made of carbon steel C45 (on request in stainless steel). The housings, shields and flanges are in die-casted aluminium alloy, fan in thermoplastic material and fan cover in zinc-coated sheet.

Standard single-phase voltage is 230V-50Hz  $\pm$  5%,  
Available from Mec 63 to Mec 132 and for powers from 0,18 to 4 Kw.

Standard three-phase motors voltage 230-400/50-60Hz  $\pm$  10%, 400-690/50-60Hz  $\pm$  10% and are realized according to main norms IEC 60034 -IEC 60072 - EN 50347. Power and frame sizes available:

- 2 poles frame size 56-63-71-80-90-100-112-132-160-180 power from 0,18 Kw to 37 Kw
- 4 poles frame size 56-63-71-80-90-100-112-132-160-180 power from 0,12 Kw to 22 Kw
- 6 poles frame size 63-71-80-90-100-112-132-160-180 power from 0,09 Kw to 18,5 Kw
- 6 poles frame size 71-80-90-100-112-132-160-180 power from 0,12 Kw to 11 Kw
- Available motors in IE2 and IE3 efficiency class

# Appendice tecnica

---

*Technical supplement*  
*Annexe technique*

# Perdite di carico in metri di colonna d'acqua per ogni 100 mt di tubatura nuova in ghisa

Load losses in water column meters per 100 mt of new cast iron pipes

Pertes de charge en mètres de colonne d'eau par 100 mt de nouvelles conduites en fonte

| Portata<br>Delivery<br>m³/h | Diametro interno tubazione / Internal diameter of pipes / Diametre interieur des conduites |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                             |                                                                                            | 25,0 | 32,0 | 40,0 | 50,0 | 60,0 | 70,0 | 80,0 | 90,0 | 100,0 | 125,0 | 150,0 | 175,0 | 200,0 | 225,0 | 250,0 | 275,0 | 300,0 | 350,0 | 400,0 | 450,0 |
| 3                           | Pc%                                                                                        | 17,0 | 6,0  | 1,6  | 0,5  | 0,3  | 0,1  | 0,1  | 0,0  | 0,0   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                             | Vm/s                                                                                       | 1,7  | 1,0  | 0,7  | 0,4  | 0,3  | 0,2  | 0,2  | 0,1  | 0,1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 6                           | Pc%                                                                                        |      | 24,0 | 6,0  | 2,0  | 0,9  | 0,4  | 0,2  | 0,1  | 0,1   | 0,0   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                             | Vm/s                                                                                       |      | 2,1  | 1,3  | 0,9  | 0,6  | 0,4  | 0,3  | 0,3  | 0,2   | 0,1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 9                           | Pc%                                                                                        |      |      | 12,5 | 4,3  | 1,8  | 0,9  | 0,5  | 0,3  | 0,2   | 0,1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                             | Vm/s                                                                                       |      |      | 2,0  | 1,3  | 0,9  | 0,7  | 0,5  | 0,4  | 0,3   | 0,2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 12                          | Pc%                                                                                        |      |      | 20,0 | 7,0  | 3,2  | 1,5  | 0,8  | 0,4  | 0,3   | 0,1   | 0,0   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                             | Vm/s                                                                                       |      |      | 2,8  | 1,8  | 1,2  | 0,9  | 0,7  | 0,5  | 0,4   | 0,3   | 0,2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 15                          | Pc%                                                                                        |      |      |      | 12,0 | 5,2  | 2,4  | 1,3  | 0,7  | 0,4   | 0,2   | 0,1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                             | Vm/s                                                                                       |      |      |      | 2,2  | 1,5  | 1,1  | 0,9  | 0,7  | 0,5   | 0,3   | 0,2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 18                          | Pc%                                                                                        |      |      |      | 17,0 | 7,0  | 3,5  | 1,7  | 1,0  | 0,6   | 0,2   | 0,1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                             | Vm/s                                                                                       |      |      |      | 2,6  | 1,8  | 1,3  | 1,0  | 0,8  | 0,6   | 0,4   | 0,3   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 21                          | Pc%                                                                                        |      |      |      | 22,0 | 8,8  | 4,2  | 2,2  | 1,3  | 0,8   | 0,3   | 0,1   | 0,1   |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                             | Vm/s                                                                                       |      |      |      | 3,4  | 2,1  | 1,5  | 1,2  | 0,9  | 0,8   | 0,5   | 0,3   | 0,2   |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 24                          | Pc%                                                                                        |      |      |      |      | 12,0 | 5,7  | 3,0  | 1,7  | 1,0   | 0,4   | 0,1   | 0,1   |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                             | Vm/s                                                                                       |      |      |      |      | 2,4  | 1,8  | 1,3  | 1,1  | 0,9   | 0,5   | 0,4   | 0,3   |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 27                          | Pc%                                                                                        |      |      |      |      | 14,0 | 7,0  | 3,5  | 2,0  | 1,3   | 0,4   | 0,2   | 0,1   |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                             | Vm/s                                                                                       |      |      |      |      | 2,7  | 2,0  | 1,5  | 1,2  | 1,0   | 0,6   | 0,4   | 0,3   |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 30                          | Pc%                                                                                        |      |      |      |      | 17,0 | 8,0  | 4,2  | 2,5  | 1,5   | 0,5   | 0,2   | 0,1   |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                             | Vm/s                                                                                       |      |      |      |      | 3,0  | 2,2  | 1,7  | 1,3  | 1,1   | 0,7   | 0,5   | 0,3   |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 36                          | Pc%                                                                                        |      |      |      |      | 25,0 | 12,0 | 6,3  | 3,5  | 2,0   | 0,8   | 0,3   | 0,1   | 0,1   |       |       |       |       |       |       |       |
|                             | Vm/s                                                                                       |      |      |      |      | 3,6  | 2,6  | 2,0  | 1,6  | 1,3   | 0,8   | 0,6   | 0,4   | 0,3   |       |       |       |       |       |       |       |
| 42                          | Pc%                                                                                        |      |      |      |      |      | 16,0 | 8,5  | 4,5  | 2,7   | 0,9   | 0,3   | 0,2   | 0,1   |       |       |       |       |       |       |       |
|                             | Vm/s                                                                                       |      |      |      |      |      | 3,1  | 2,3  | 1,9  | 1,5   | 1,0   | 0,7   | 0,5   | 0,4   |       |       |       |       |       |       |       |
| 48                          | Pc%                                                                                        |      |      |      |      |      | 21,0 | 10,0 | 6,0  | 3,6   | 1,2   | 0,5   | 0,2   | 0,1   | 0,1   |       |       |       |       |       |       |
|                             | Vm/s                                                                                       |      |      |      |      |      | 3,5  | 2,7  | 2,1  | 1,7   | 1,1   | 0,7   | 0,6   | 0,4   | 0,3   |       |       |       |       |       |       |
| 54                          | Pc%                                                                                        |      |      |      |      |      | 25,0 | 13,5 | 7,6  | 4,5   | 1,5   | 0,6   | 0,3   | 0,1   | 0,1   |       |       |       |       |       |       |
|                             | Vm/s                                                                                       |      |      |      |      |      | 3,9  | 3,0  | 2,3  | 1,9   | 1,2   | 0,8   | 0,6   | 0,5   | 0,4   |       |       |       |       |       |       |
| 60                          | Pc%                                                                                        |      |      |      |      |      |      | 16,0 | 9,0  | 5,5   | 1,8   | 0,7   | 0,3   | 1,2   | 0,1   |       |       |       |       |       |       |
|                             | Vm/s                                                                                       |      |      |      |      |      |      | 3,3  | 2,6  | 2,2   | 1,4   | 1,0   | 0,7   | 0,5   | 0,4   |       |       |       |       |       |       |
| 75                          | Pc%                                                                                        |      |      |      |      |      |      | 24,0 | 14,0 | 8,0   | 2,8   | 1,0   | 0,5   | 2,2   | 0,1   | 0,1   |       |       |       |       |       |
|                             | Vm/s                                                                                       |      |      |      |      |      |      | 4,2  | 3,3  | 2,7   | 1,7   | 1,2   | 0,9   | 0,7   | 0,5   | 0,4   |       |       |       |       |       |
| 90                          | Pc%                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      | 20,0 | 12,5  | 3,8   | 1,5   | 0,7   | 0,4   | 0,2   | 0,1   | 0,1   |       |       |       |       |
|                             | Vm/s                                                                                       |      |      |      |      |      |      |      | 4,0  | 3,2   | 2,0   | 1,4   | 1,0   | 0,8   | 0,6   | 0,5   | 0,4   |       |       |       |       |
| 105                         | Pc%                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      | 26,0 | 16,5  | 5,3   | 2,0   | 0,9   | 0,5   | 0,3   | 0,2   | 0,1   |       |       |       |       |
|                             | Vm/s                                                                                       |      |      |      |      |      |      |      | 4,6  | 3,7   | 2,4   | 1,7   | 1,2   | 0,9   | 0,7   | 0,6   | 0,5   |       |       |       |       |
| 120                         | Pc%                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      | 21,5  | 6,9   | 2,6   | 1,2   | 0,6   | 0,4   | 0,2   | 0,1   | 0,1   |       |       |       |
|                             | Vm/s                                                                                       |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,3   | 2,7   | 1,9   | 1,4   | 1,1   | 0,8   | 0,7   | 0,6   | 0,5   |       |       |       |
| 135                         | Pc%                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      | 26,0  | 9,0   | 3,3   | 1,5   | 0,8   | 0,5   | 0,3   | 0,2   | 0,1   |       |       |       |
|                             | Vm/s                                                                                       |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,8   | 3,1   | 2,1   | 1,6   | 1,2   | 1,0   | 0,8   | 0,6   | 0,5   |       |       |       |
| 150                         | Pc%                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |       | 11,0  | 4,0   | 1,9   | 1,0   | 0,6   | 0,3   | 0,2   | 0,1   | 0,1   |       |       |
|                             | Vm/s                                                                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       | 3,4   | 2,4   | 1,7   | 1,3   | 1,1   | 0,9   | 0,7   | 0,6   | 0,4   |       |       |
| 165                         | Pc%                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |       | 13,0  | 4,7   | 2,2   | 1,1   | 0,7   | 0,4   | 0,2   | 0,2   | 0,1   |       |       |
|                             | Vm/s                                                                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       | 3,8   | 2,6   | 1,9   | 1,5   | 1,2   | 0,9   | 0,8   | 0,7   | 0,5   |       |       |
| 180                         | Pc%                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |       | 15,2  | 5,5   | 2,6   | 1,3   | 0,8   | 0,4   | 0,3   | 0,2   | 0,1   |       |       |
|                             | Vm/s                                                                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       | 4,1   | 2,8   | 2,1   | 1,6   | 1,3   | 1,0   | 0,8   | 0,7   | 0,5   |       |       |
| 210                         | Pc%                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |       | 21,0  | 7,4   | 3,5   | 1,8   | 1,1   | 0,6   | 0,4   | 0,2   | 0,1   | 0,1   |       |
|                             | Vm/s                                                                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       | 4,7   | 3,3   | 2,4   | 1,9   | 1,5   | 1,2   | 1,0   | 0,8   | 0,6   | 0,5   |       |
| 240                         | Pc%                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       | 9,4   | 4,3   | 2,3   | 1,3   | 0,8   | 0,5   | 0,3   | 0,2   | 0,1   |       |
|                             | Vm/s                                                                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       | 3,8   | 2,8   | 2,1   | 1,7   | 1,4   | 1,1   | 1,0   | 0,7   | 0,5   |       |
| 270                         | Pc%                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       | 12,0  | 5,5   | 2,8   | 1,6   | 0,9   | 0,6   | 0,4   | 0,2   | 0,1   |       |
|                             | Vm/s                                                                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       | 4,3   | 3,1   | 2,4   | 1,9   | 1,5   | 1,3   | 1,1   | 0,8   | 0,6   |       |
| 300                         | Pc%                                                                                        |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       | 14,0  | 7,5   | 3,4   | 2,0   | 1,1   | 0,7   | 0,5   | 0,2   | 0,1   | 0,1   |
|                             | Vm/s                                                                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       | 4,8   | 3,5   | 2,7   | 2,1   | 1,7   | 1,4   | 1,2   | 0,9   | 0,7   | 0,5   |

Per materiali di tubature diversi, moltiplicare i dati in tabella con i seguenti coefficienti:  
For different pipe materials, multiply the table data by the following coefficients:  
Pour des matériaux de conduites différents, il faut multiplier les données dans le tableau avec les coefficients suivants:

- INOX 0,8
- PVC 0,7
- STEEL 0,8
- LOW RUST 1,25
- HIGH RUST 2,1

Approssimazione perdite per accessori più comuni:  
Average losses for most common accessories:  
Pertes Approximatives des accessoires plus courants:

- FOOT VALVE 15 MT
- CHECK VALVE 10 MT
- GATES, CURVES, ELBOWS 5 MT



**Diametro consigliato in aspirazione**  
Recommended suction diameter  
Diametre recommandé en aspiration



**Diametro consigliato in mandata**  
Recommended outlet diameter  
Diametre recommandé en livraison

## Tabella sezione cavi elettrici per motori sommersi

List of cables section for submersible motors

Prospectus de section des câbles pour moteurs submersibles

### Monofase - Singlephase - Monophasés 230V

| POWER |      | max lunghezza / max. length<br>/ max. longueur (mt) | Sezione cavo / Cable section / Section des cables |       |       |     |     |      |      |      |
|-------|------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-------|-----|-----|------|------|------|
| HP    | KW   |                                                     | 4x1                                               | 4x1,5 | 4x2,5 | 4x4 | 4x6 | 4x10 | 4x16 | 4x25 |
| 0,5   | 0,37 |                                                     | 60                                                | 91    | 151   | 241 | 362 |      |      |      |
| 0,75  | 0,55 |                                                     | 45                                                | 72    | 121   | 193 | 290 | 483  |      |      |
| 1     | 0,75 |                                                     | 35                                                | 52    | 86    | 138 | 207 | 345  |      |      |
| 1,5   | 1,1  |                                                     | 25                                                | 36    | 60    | 97  | 145 | 241  | 340  |      |
| 2     | 1,5  |                                                     |                                                   | 30    | 50    | 80  | 121 | 201  | 298  |      |
| 3     | 2,2  |                                                     |                                                   |       | 37    | 60  | 90  | 151  | 230  | 398  |

### Trifase - Threephase - Triphasés 230V

| POWER |      | max lunghezza / max. length / max. longueur (mt) | Sezione cavo / Cable section / Section des cables |       |       |     |     |      |      |      |      |      |      |
|-------|------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| HP    | KW   |                                                  | 4x1                                               | 4x1,5 | 4x2,5 | 4x4 | 4x6 | 4x10 | 4x16 | 4x25 | 4x35 | 4x50 | 4x70 |
| 0,5   | 0,37 |                                                  | 110                                               | 181   | 258   |     |     |      |      |      |      |      |      |
| 0,75  | 0,55 |                                                  | 90                                                | 155   | 211   | 412 |     |      |      |      |      |      |      |
| 1     | 0,75 |                                                  | 75                                                | 126   | 142   | 337 | 506 |      |      |      |      |      |      |
| 1,5   | 1,1  |                                                  | 50                                                | 85    | 114   | 227 | 341 | 568  |      |      |      |      |      |
| 2     | 1,5  |                                                  |                                                   | 86    | 76    | 182 | 274 | 456  |      |      |      |      |      |
| 3     | 2,2  |                                                  |                                                   | 46    | 56    | 122 | 183 | 306  | 489  |      |      |      |      |
| 4     | 3    |                                                  |                                                   |       |       | 90  | 135 | 224  | 359  | 561  |      |      |      |
| 5,5   | 4    |                                                  |                                                   |       |       | 70  | 104 | 174  | 278  | 435  |      |      |      |
| 7,5   | 5,5  |                                                  |                                                   |       |       | 52  | 78  | 129  | 207  | 324  | 453  |      |      |
| 10    | 7,5  |                                                  |                                                   |       |       | 38  | 57  | 94   | 151  | 236  | 330  | 472  |      |
| 12,5  | 9,3  |                                                  |                                                   |       |       | 31  | 46  | 77   | 124  | 193  | 270  | 386  | 541  |
| 15    | 11   |                                                  |                                                   |       |       |     | 39  | 65   | 105  | 164  | 229  | 327  | 458  |
| 17,5  | 13   |                                                  |                                                   |       |       |     | 33  | 55   | 87   | 136  | 191  | 273  | 382  |
| 20    | 15   |                                                  |                                                   |       |       |     |     | 46   | 74   | 116  | 162  | 232  | 325  |
| 25    | 18,5 |                                                  |                                                   |       |       |     |     | 40   | 65   | 100  | 140  | 200  | 280  |
| 30    | 22   |                                                  |                                                   |       |       |     |     |      | 54   | 84   | 117  | 168  | 235  |
| 35    | 26   |                                                  |                                                   |       |       |     |     |      | 47   | 73   | 103  | 146  | 205  |
| 40    | 30   |                                                  |                                                   |       |       |     |     |      |      | 62   | 86   | 123  | 172  |
| 50    | 37   |                                                  |                                                   |       |       |     |     |      |      | 50   | 70   | 100  | 141  |
| 60    | 45   |                                                  |                                                   |       |       |     |     |      |      |      | 58   | 83   | 117  |

### Trifase - Threephase - Triphasés 400V

| POWER |      | max lunghezza / max. length / max. longueur (mt) | Sezione cavo / Cable section / Section des cables |       |       |     |     |      |      |      |      |      |      |
|-------|------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| HP    | KW   |                                                  | 4x1                                               | 4x1,5 | 4x2,5 | 4x4 | 4x6 | 4x10 | 4x16 | 4x25 | 4x35 | 4x50 | 4x70 |
| 0,5   | 0,37 |                                                  | 300                                               | 454   |       |     |     |      |      |      |      |      |      |
| 0,75  | 0,55 |                                                  | 250                                               | 346   | 576   |     |     |      |      |      |      |      |      |
| 1     | 0,75 |                                                  | 195                                               | 302   | 504   | 806 |     |      |      |      |      |      |      |
| 1,5   | 1,1  |                                                  | 145                                               | 227   | 378   | 605 |     |      |      |      |      |      |      |
| 2     | 1,5  |                                                  | 105                                               | 165   | 242   | 388 | 581 |      |      |      |      |      |      |
| 3     | 2,2  |                                                  | 70                                                | 123   | 205   | 328 | 492 |      |      |      |      |      |      |
| 4     | 3    |                                                  | 55                                                | 89    | 148   | 236 | 354 | 590  |      |      |      |      |      |
| 5,5   | 4    |                                                  |                                                   |       |       | 204 | 306 | 509  |      |      |      |      |      |
| 7,5   | 5,5  |                                                  |                                                   |       |       | 155 | 232 | 387  | 619  |      |      |      |      |
| 10    | 7,5  |                                                  |                                                   |       |       | 114 | 171 | 285  | 455  |      |      |      |      |
| 12,5  | 9,3  |                                                  |                                                   |       |       | 90  | 135 | 225  | 360  |      |      |      |      |
| 15    | 11   |                                                  |                                                   |       |       | 79  | 118 | 197  | 316  | 494  |      |      |      |
| 17,5  | 13   |                                                  |                                                   |       |       | 67  | 100 | 167  | 267  | 417  |      |      |      |
| 20    | 15   |                                                  |                                                   |       |       | 57  | 85  | 142  | 228  | 356  | 498  |      |      |
| 25    | 18,5 |                                                  |                                                   |       |       |     | 73  | 121  | 194  | 302  | 423  |      |      |
| 30    | 22   |                                                  |                                                   |       |       |     | 60  | 101  | 161  | 252  | 353  | 504  |      |
| 35    | 26   |                                                  |                                                   |       |       |     |     | 88   | 141  | 220  | 308  | 440  |      |
| 40    | 30   |                                                  |                                                   |       |       |     |     | 74   | 118  | 185  | 259  | 369  | 517  |
| 50    | 37   |                                                  |                                                   |       |       |     |     |      | 103  | 161  | 226  | 323  | 452  |
| 60    | 45   |                                                  |                                                   |       |       |     |     |      | 87   | 135  | 189  | 270  | 378  |

## Tabella di conversione unità di misura

*Conversion tables of measurement units*

*Tables de conversion des unités de mesure*

### Lunghezza - Length - Longueur

| Millimeter | Centimeter | Meter  | Inch    | Feet   | Yards  |
|------------|------------|--------|---------|--------|--------|
| (mm)       | (cm)       | (m)    | (in)    | (ft)   | (yd)   |
| 1          | 0,1        | 0,001  | 0,0394  | 0,0033 | 0,0011 |
| 10         | 1          | 0,01   | 0,3937  | 0,0328 | 0,0109 |
| 1000       | 100        | 1      | 39,3701 | 3,2808 | 1,0936 |
| 25,4       | 2,54       | 0,0254 | 1       | 0,0833 | 0,0278 |
| 304,8      | 30,48      | 0,3048 | 12      | 1      | 0,3333 |
| 914,4      | 91,44      | 0,9144 | 36      | 3      | 1      |

### Volume

| Cubic meter       | Liter  | Imperial gallon | US gallon | Cubic feet         |
|-------------------|--------|-----------------|-----------|--------------------|
| (m <sup>3</sup> ) | (l)    | (imp. Gal.)     | (US gal)  | (ft <sup>3</sup> ) |
| 1                 | 1000   | 219,969         | 264,2     | 35,3147            |
| 0,001             | 1      | 0,22            | 0,2642    | 0,0353             |
| 0,0045            | 4,546  | 1               | 1,2011    | 0,1605             |
| 0,0038            | 3,785  | 0,8326          | 1         | 0,1337             |
| 0,0283            | 28,317 | 6,2289          | 7,4814    | 1                  |

### Portata - Delivery - Debit

| Liter per second | Liter per minute | Cubic meter per hour | Cubic feet per hour  | Cubic feet per minute  | Imperial gallon per minute | US gallon per minute |
|------------------|------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|----------------------|
| (l/s)            | (l/min)          | (m <sup>3</sup> /h)  | (ft <sup>3</sup> /h) | (ft <sup>3</sup> /min) | (imp. Gal / min)           | (US gal/min)         |
| 1                | 60               | 3,6                  | 127,133              | 2,119                  | 13,2                       | 15,85                |
| 0,017            | 1                | 0,06                 | 2,119                | 0,035                  | 0,22                       | 0,264                |
| 0,278            | 16,667           | 1                    | 35,315               | 0,589                  | 3,666                      | 4,403                |
| 0,008            | 0,472            | 0,028                | 1                    | 0,017                  | 0,104                      | 0,125                |
| 0,472            | 28,317           | 1,699                | 60                   | 1                      | 6,229                      | 7,48                 |
| 0,076            | 4,546            | 0,273                | 9,633                | 0,161                  | 1                          | 1,201                |
| 0,063            | 3,785            | 0,227                | 8,021                | 0,134                  | 0,833                      | 1                    |

### Prevalenza o pressione - Height or pressure – Hauteur ou pression

| Newton/<br>square meter | KiloPascal | Pressure            | Pound-force per<br>square inch | Feet of<br>water column | Meters of water<br>column | Millimeters of<br>mercury | Inch of mercury         |
|-------------------------|------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|
| (N/m <sup>2</sup> )     | (kPa)      | (bar)               | (psi)                          | ftH <sub>2</sub> O      | mt H <sub>2</sub> O       | mm Hg                     | In Hg                   |
| 1                       | 0,001      | 1 x 10 <sup>5</sup> | 1,45 x 10 <sup>-4</sup>        | 3,35 x 10 <sup>-4</sup> | 1,02 x 10 <sup>-4</sup>   | 0,0075                    | 2,95 x 10 <sup>-4</sup> |
| 1000                    | 1          | 0,01                | 0,145                          | 0,335                   | 0,102                     | 7,5                       | 0,295                   |
| 100000                  | 100        | 1                   | 14,5                           | 33,52                   | 10,2                      | 750,1                     | 29,53                   |
| 6895                    | 6,895      | 0,069               | 1                              | 2,31                    | 0,703                     | 51,72                     | 2,036                   |
| 2984                    | 2,984      | 0,03                | 0,433                          | 1                       | 0,305                     | 22,42                     | 0,882                   |
| 9789                    | 9,789      | 0,098               | 1,42                           | 3,28                    | 1                         | 73,42                     | 2,891                   |
| 133,3                   | 0,133      | 0,0013              | 0,019                          | 0,045                   | 0,014                     | 1                         | 0,039                   |
| 3386                    | 3,386      | 0,0338              | 0,491                          | 1,133                   | 0,345                     | 25,4                      | 1                       |

## Notes

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



## Notes

[illegible]





**STAC SRL**

Via F. Severo 19

P. o. box. 989

34133 Trieste - Italy

Tel        +39 040 361811

            +39 040 362763

Fax        +39 040 362763

E-mail: [info@stac-ts.com](mailto:info@stac-ts.com)

Web:      [www.stac-ts.com](http://www.stac-ts.com)