



*your product made in italy*

50Hz CATALOGUE

**R7**



*...your product made*

# Una scelta tutta italiana

## Una scelta tutta italiana

La vasta esperienza, l'approfondita conoscenza del mercato, la propensione alla ricerca continua di metodologie d'avanguardia, costituiscono lo straordinario know-how di Osip; un patrimonio tutto Italiano che l'Azienda ogni giorno trasferisce ai suoi prodotti, conferendo un valore aggiunto reale, tangibile, non imitabile.



## Totally Italian Choice

*A wide experience joined to a deep market knowledge and the aptitude for research of new state-of-the-art methodologies form OSIP's know how: a totally Italian worth transferred every day in OSIP's products conferring them a tangible and inimitable extra value.*

# Totally Italian Choice

*in Italy.*



*Un choix tout Italien*

*Un choix tout Italien*

*Une immense expérience, la  
profonde connaissance du marché,  
la propension à la recherche  
continue des méthodologies  
d'avant-garde, représentent un  
extraordinaire Savoir-faire de Osip,  
une richesse toute Italienne que  
notre compagnie transfère à ses  
produits, pour l'attribution d' une  
valeur en plus tangible, réel, non  
imitable.*



*...your product made in Italy.*



*...your product made*

# Una qualità tutta italiana



## Una qualità tutta italiana

Osip si impegna da sempre in un attivo programma di ricerca e sviluppo ad ampio raggio, concentrando la sua attenzione sulle innovazioni tecnologiche e dei processi produttivi, come pure sui nuovi materiali, sulle analisi di mercato, sui problemi ambientali e su ogni singolo argomento che possa fornire motivo di crescita per l'azienda e per il prodotto.

## Totally Italian Quality

*OSIP's commitment is directed towards continuous research and developing of new technologies and production processing, as well as the new material testing according to the market requirements environmental preservation rules.*



## Une qualité toute Italienne

*L'engagement d'OSIP est vers la recherche et le développement continus en proposant des nouvelles technologies dans une production traitant des matériaux selon les besoins du marché et les règles de conservation de l'environnement, et tous les sujets qui peuvent être une source de croissance pour l'entreprise et ses produits.*

## Une qualité toute Italienne

*in Italy.*

# Una sfida tutta Italiana

## Una sfida tutta Italiana

La messa a punto dei processi e della produzione, totalmente sviluppati in Italia, è l'impegno e la sfida lanciata da Osip per soddisfare le specifiche più severe e le applicazioni più diverse, nel mercato mondiale.



## A totally Italian challenge

### A totally Italian challenge

The new set up of production processing, totally developed in Italy, is our challenge to satisfy the most severe specifications and different application worldwide.

## Un défi tout italien

### Un défi tout italien

La mise au point des processus et de la production, totalement développée en Italie, est l'engagement et le défi que Osip propose pour satisfaire les applications plus détaillées plus diverses plus strictes, sur le marché mondial.



*...your product made in Italy.*

### Self-priming



**RIVA** ..... 12-13



**IDRA / IDRA-DS** ..... 14-15



**JET / JET-DS** ..... 16-17



**B-JET** ..... 18-19

### Deep wells



**DWS** ..... 20-21



**DW-JET** ..... 22-23

### Peripheral



**VC** ..... 24-25

### Centrifugal



**ZM 50-100-150** ..... 26-27



**ZB 300-400** ..... 28-29

### Centrifugal



**ZP** ..... 30-31

### Twin-impeller



**ZH** ..... 32-33

### Multistage



**MC** ..... 34-35



**MC 130 N** ..... 36-37



**MCX / MCX-DS** ..... 38-39



**MC 250 X** ..... 40-41



**MCV** ..... 42-43

### Close-coupled (normalized)



**NC** ..... 44-47

# Domestico - Domestic - Domestique

## Plastic submersible



|                  |       |
|------------------|-------|
| <b>SPM</b> ..... | 48-49 |
| <b>SPA</b> ..... | 48-49 |

## Stainless steel submersible



|                    |       |
|--------------------|-------|
| <b>TURBO</b> ..... | 50-51 |
| <b>AX</b> .....    | 50-51 |



|                 |       |
|-----------------|-------|
| <b>MX</b> ..... | 52-53 |
|-----------------|-------|

## Cast iron submersible



|                 |       |
|-----------------|-------|
| <b>SG</b> ..... | 54-55 |
|-----------------|-------|

## Multistage submersible



|                  |       |
|------------------|-------|
| <b>MCS</b> ..... | 56-57 |
| <b>RIO</b> ..... | 56-57 |

## Special applications submersible



|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| <b>EXTREMA 5000</b> .....   | 58-59 |
| <b>EXTREMA 5000 A</b> ..... | 58-59 |

## Portable (garden)



|                          |    |
|--------------------------|----|
| <b>RIVA GARDEN</b> ..... | 60 |
|--------------------------|----|



|                          |    |
|--------------------------|----|
| <b>IDRA GARDEN</b> ..... | 60 |
|--------------------------|----|

## Pressure booster sets



|                         |    |
|-------------------------|----|
| <b>RIVA PRESS</b> ..... | 61 |
|-------------------------|----|



|                         |    |
|-------------------------|----|
| <b>IDRA PRESS</b> ..... | 61 |
|-------------------------|----|



|                              |    |
|------------------------------|----|
| <b>JET PRESS/MATIC</b> ..... | 61 |
|------------------------------|----|



|                          |    |
|--------------------------|----|
| <b>B-JET PRESS</b> ..... | 61 |
|--------------------------|----|

## Electronic booster sets



|                       |    |
|-----------------------|----|
| <b>RIVA TEC</b> ..... | 62 |
|-----------------------|----|



|                       |    |
|-----------------------|----|
| <b>IDRA TEC</b> ..... | 62 |
|-----------------------|----|



|                      |    |
|----------------------|----|
| <b>JET TEC</b> ..... | 62 |
|----------------------|----|



|                       |    |
|-----------------------|----|
| <b>AQUA TEC</b> ..... | 62 |
|-----------------------|----|



|                       |    |
|-----------------------|----|
| <b>POWERTEC</b> ..... | 63 |
|-----------------------|----|



|                       |    |
|-----------------------|----|
| <b>MULTITEC</b> ..... | 63 |
|-----------------------|----|

### Electronic booster sets



**MCN-G** .....64

**MCX-G** .....65



**MCV-G** .....66

### 24 volts



**NCC** .....67

### Domestic accessories



**Domestic accessories** .....68-69

## Acque reflue - Drainage - Eaux résiduelles

### Drainage



**XRS** ..... 72-73



**XVS** ..... 74-75



#### TECNO

1 - 2 ..... 76-77

3 - 4 ..... 78-79

5 - 6 ..... 80-81

7 - 8 ..... 82-83

10 - 11 ..... 84-85



#### HYDRA

1 - 2 ..... 86-87

3 - 4 ..... 88-89

5 - 6 ..... 90-91

7 - 8 ..... 92-93

10 - 11 ..... 94-95



#### ENERGY

1 - 2 ..... 96-97

3 - 4 ..... 98-99

5 - 6 ..... 100-101

7 - 8 ..... 102-103



#### MASTER

2 - 3 ..... 104-105

4 - 5 ..... 106-107



**HM 65** ..... 108-109

**HM 80** ..... 110-111

**HM 81** ..... 112-113



**QM 80** ..... 114-115

**QM 100** ..... 116-117



**QV 80** ..... 118-119

**QV 100** ..... 120-121

### Drainage accessories



**Threaded ball check valve** .....122

**Flanged ball check valve** .....123



**Fast coupling device "A"** .....124

**Fast coupling device "B"** .....125

# Domestico - Domestic - Domestique

## 4" stainless steel submersible pump



|                  |     |
|------------------|-----|
| <b>F2</b> .....  | 128 |
| <b>F3</b> .....  | 129 |
| <b>F6</b> .....  | 130 |
| <b>F10</b> ..... | 131 |
| <b>F14</b> ..... | 132 |
| <b>F24</b> ..... | 133 |

## 6" floating impellers submersible pump



|                  |     |
|------------------|-----|
| <b>S13</b> ..... | 136 |
| <b>S18</b> ..... | 137 |
| <b>S26</b> ..... | 138 |
| <b>S36</b> ..... | 139 |
| <b>S48</b> ..... | 140 |
| <b>S66</b> ..... | 141 |

# Idromassaggio - Whirlpool - Hydromassage

## Whirlpool electric pumps



|                   |         |
|-------------------|---------|
| <b>DOGE</b> ..... | 144-145 |
|-------------------|---------|



|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| <b>VENUS 500-700-1000</b> .....   | 150-151 |
| <b>VENUS 1200-1500-2000</b> ..... | 152-153 |
| <b>VENUS 3000</b> .....           | 154-155 |



|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| <b>EVOLUX 700-1000</b> .....    | 146-147 |
| <b>EVOLUX 1200-1500-2000</b> .. | 148-149 |

## Whirlpool accessories



|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| <b>Whirlpool accessories</b> ..... | 156 |
|------------------------------------|-----|

### Industrial electric pumps



|                     |     |
|---------------------|-----|
| <b>ZV 35</b> .....  | 158 |
| <b>ZV 90</b> .....  | 159 |
| <b>ZV 100</b> ..... | 160 |



|                     |     |
|---------------------|-----|
| <b>ZVM 90</b> ..... | 161 |
|---------------------|-----|



|                     |     |
|---------------------|-----|
| <b>ZS 65</b> .....  | 162 |
| <b>ZS 75</b> .....  | 163 |
| <b>ZS 80</b> .....  | 164 |
| <b>ZS 100</b> ..... | 165 |



|                     |     |
|---------------------|-----|
| <b>ZS 120</b> ..... | 166 |
| <b>ZS 125</b> ..... | 167 |



|                     |     |
|---------------------|-----|
| <b>ZS 180</b> ..... | 168 |
| <b>ZS 200</b> ..... | 168 |
| <b>ZS 220</b> ..... | 168 |



|                    |     |
|--------------------|-----|
| <b>PS 60</b> ..... | 169 |
|--------------------|-----|



|                     |     |
|---------------------|-----|
| <b>PS 100</b> ..... | 170 |
|---------------------|-----|



|                     |     |
|---------------------|-----|
| <b>PS 300</b> ..... | 171 |
|---------------------|-----|



|                     |     |
|---------------------|-----|
| <b>PS 500</b> ..... | 172 |
| <b>PS 600</b> ..... | 173 |



|                    |     |
|--------------------|-----|
| <b>AS 50</b> ..... | 174 |
|--------------------|-----|



|                    |     |
|--------------------|-----|
| <b>ZC 75</b> ..... | 175 |
|--------------------|-----|



|                     |     |
|---------------------|-----|
| <b>ZC 100</b> ..... | 176 |
| <b>ZC 125</b> ..... | 177 |
| <b>ZC 130</b> ..... | 178 |



|                     |     |
|---------------------|-----|
| <b>ZA 180</b> ..... | 179 |
| <b>ZA 200</b> ..... | 179 |
| <b>ZA 220</b> ..... | 179 |



|                     |     |
|---------------------|-----|
| <b>PB 70</b> .....  | 180 |
| <b>PB 100</b> ..... | 181 |



|                     |     |
|---------------------|-----|
| <b>LB 100</b> ..... | 182 |
|---------------------|-----|



|                     |     |
|---------------------|-----|
| <b>PBC 50</b> ..... | 183 |
| <b>PXC 50</b> ..... | 184 |



|                     |     |
|---------------------|-----|
| <b>PBI 40</b> ..... | 185 |
| <b>PBI 50</b> ..... | 186 |

## Elettropompe uso domestico

*Electric pumps for domestic use*

*Électropompes usage domestique*



*...your product made in Italy.*

# RIVA


**TIPO:**
**Elettropompa autoadescante.**

Questo termine indica la capacità di pompare acqua pulita anche miscelata ad aria.

**PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:**

La profondità massima di aspirazione è di 9 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Uso domestico, piccole irrigazioni (es.: giardini) e distribuzione d'acqua in genere. E' consuetudine accoppiare questa pompa ad un serbatoio a pressione oppure installare un flussostato a controllo elettronico (vedi Gruppi elettronici- Riva Tec) per utilizzare la macchina in modo automatico.

**TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).


**TYPE:**
**Self-priming electropump.**

This term means the capability to lift clear water even if mixed with air.

**MAXIMUM SUCTION DEPTH:**

The maximum suction depth for this pump is approx 9 metres / 29 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Domestic use, small irrigations (i.e. gardening) and water distribution. This pump is usually equipped with a pressure tank or an electronic flow switch (see electronic booster sets RIVA -TEC) to use it in the automatic way.

**MAX OPERATING TEMPERATURES:**

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).


**TYPOLOGIE:**
**Électropompe auto-amorçante.**

Cette définition indique la capacité d'aspiration de l'eau claire même en présence de bulles d'air.

**PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:**

La profondeur d'aspiration maximale est de 9 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

**USAGE CONSEILLÉ:**

Usage domestique, petites irrigations (Jardins) et distribution des eaux en général. Habituellement cette pompe peut être équipée d'un réservoir sous pression ou d'un groupe de contrôle électronique (voir surpresseurs à contrôle électronique RIVA -TEC) pour un fonctionnement automatique.

**TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:**

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

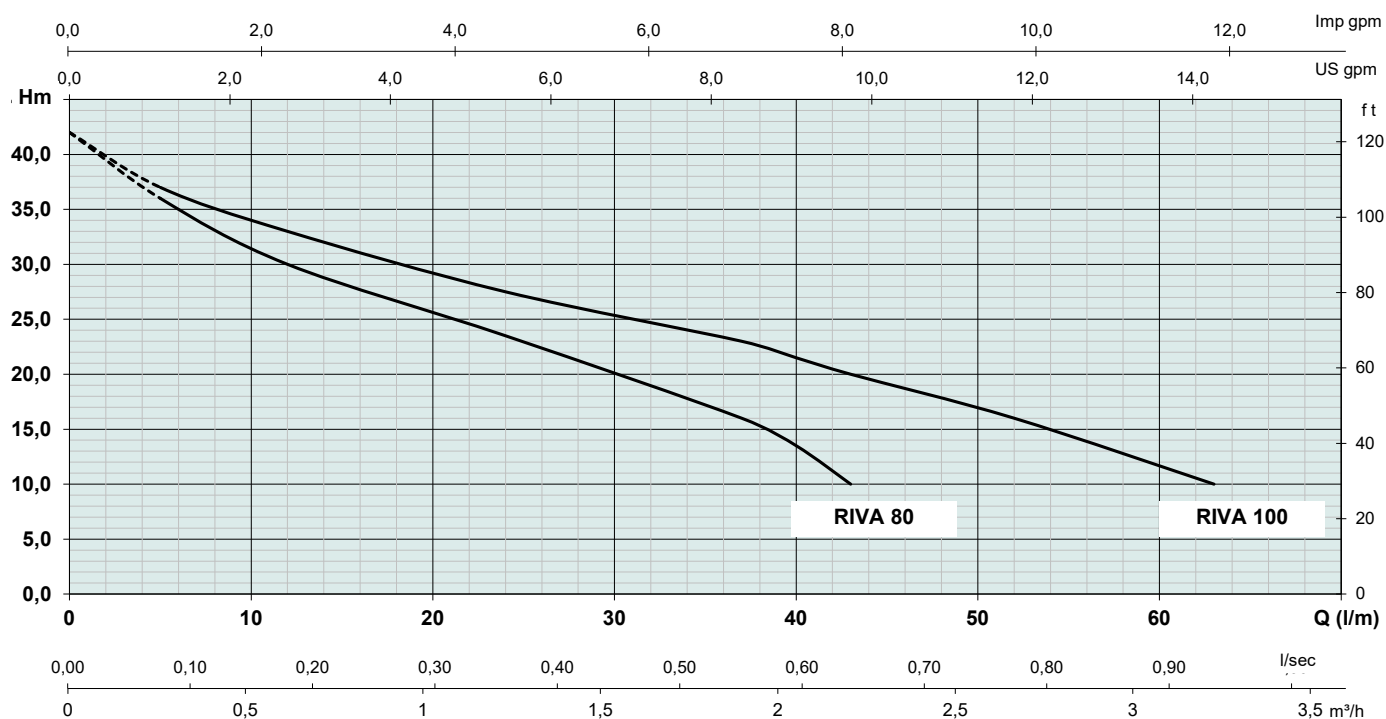
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

ALTERNATIVE:  
SU RICHIESTA - ON REQUEST - SUR DEMANDE

|                                                                |                            |                            |                             |                         |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Polipropilene              | Polypropilene              | Polypropilene               | -                       |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Alluminio                  | Aluminium                  | Aluminium                   | -                       |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Noryl®                     | Noryl®                     | Noryl®                      | ottone / brass / laiton |
| Diffusore - Diffuser - Diffuseur                               | PBT                        | PBT                        | PBT                         | -                       |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Allumina<br>carbon grafite | Alumina<br>carbon graphite | Alumina<br>charbon graphite | -                       |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                          | F                          | F                           | -                       |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IPX4                       | IPX4                       | IPX4                        | -                       |

| Pump model | Hp<br>(P2) | Kw<br>(P2) | A ~ 1<br>230V 50 Hz | A ~ 3<br>400V 50 Hz | μF |
|------------|------------|------------|---------------------|---------------------|----|
| RIVA 80    | 0,8        | 0,6        | 3,8                 | 1,4                 | 12 |
| RIVA 100   | 1          | 0,75       | 4,9                 | 1,8                 | 14 |

| Q l/min             | 0  | 5   | 10  | 20  | 30  | 40  | 50 |
|---------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Q m <sup>3</sup> /h | 0  | 0,3 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3  |
| H/m                 | 42 | 36  | 31  | 26  | 21  | 12  | -  |
|                     | 42 | 37  | 34  | 29  | 26  | 22  | 18 |

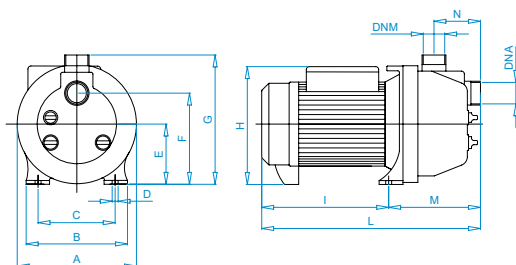


| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| RIVA 80    | 160 | 80 | 120 | 66 |
| RIVA 100   | 160 | 80 | 120 | 66 |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| RIVA 80    | 114 | 83 | 113 | 40 |
| RIVA 100   | 114 | 83 | 113 | 40 |

| Pump model | DNA      | DNM      | A   | B   | C   | D | E   | F   | G   | H   | I   | L   | M   | N  | Weight<br>kg / lbs |
|------------|----------|----------|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--------------------|
| RIVA 80    | M 1" 1/4 | M 1" 1/4 | 200 | 168 | 135 | 9 | 102 | 157 | 222 | 220 | 196 | 349 | 153 | 82 | 7,5 / 16.5         |
| RIVA 100   | M 1" 1/4 | M 1" 1/4 | 200 | 168 | 135 | 9 | 102 | 157 | 222 | 220 | 196 | 349 | 153 | 82 | 8,5 / 18.5         |



# IDRA / IDRA-DS



**Opzionale / Optional / Optionnel**  
**Logicstop Automatic Dry-Stop**


**TIPO:**
**Elettropompa autoadescante.**

Questo termine indica la capacità di pompare acqua pulita anche miscelata ad aria.

**PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:**

La profondità massima di aspirazione è di 9 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Uso domestico, piccole irrigazioni (es.: giardini) e distribuzione d'acqua in genere. E' consuetudine accoppiare questa pompa ad un serbatoio a pressione oppure installare un flussostato a controllo elettronico (vedi Gruppi elettronici- Idra Tec) per utilizzare la macchina in modo automatico. Il dispositivo Dry-Stop permette di arrestare automaticamente la pompa, proteggendola dalla marcia a secco.

**TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).


**TYPE:**
**Self-priming electropump.**

This term means the capability to lift clear water even if mixed with air.

**MAXIMUM SUCTION DEPTH:**

The maximum suction depth for this pump is approx 9 metres / 29 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Domestic use, small irrigations (i.e. gardening) and water distribution. This pump is usually equipped with a pressure tank or an electronic flow switch (see electronic booster sets IDRA -TEC) to use it in the automatic way. The Dry-Stop device stops the motor preventing the pump from dry running.

**MAX OPERATING TEMPERATURES:**

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).


**TPOLOGIE:**
**Électropompe auto-amorçante.**

Cette définition indique la capacité d'aspiration de l'eau claire même en présence de bulles d'air.

**PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:**

La profondeur d'aspiration maximale est de 9 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

**USAGE CONSEILLÉ:**

Usage domestique, petites irrigations (Jardins) et distribution des eaux en général. Habituellement cette pompe peut être équipée d'un réservoir sous pression ou d'un groupe de contrôle électronique (voir surpresseurs à contrôle électronique IDRA -TEC) pour un fonctionnement automatique. Le dispositif Dry-Stop arrête le moteur prevenant le fonctionnement sans eau.

**TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:**

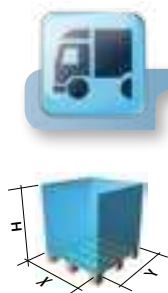
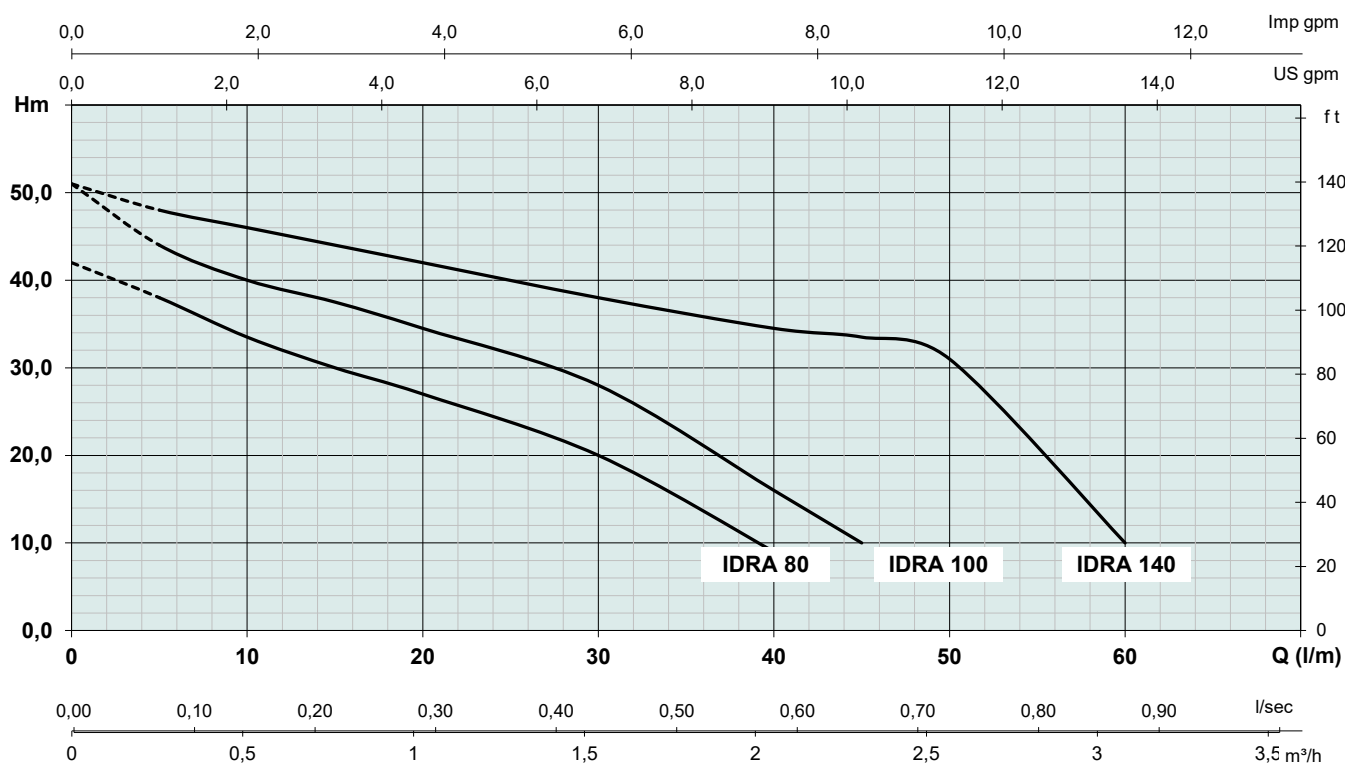
35 °C (eau), 40 °C (environnement).

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

**ALTERNATIVE:**  
**SU RICHIESTA - ON REQUEST - SUR DEMANDE**

|                                                                |                           |                           |                            |                                                   |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | A. inox AISI 304          | S. steel AISI 304         | A. inox AISI 304           | -                                                 |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Alluminio                 | Aluminium                 | Aluminium                  | -                                                 |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Noryl®                    | Noryl®                    | Noryl®                     | ottone / brass / laiton - acciaio / steel / acier |
| Diffusore - Diffuser - Diffuseur                               | PBT                       | PBT                       | PBT                        | -                                                 |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | allumina / carbon grafite | alumina / carbon graphite | alumina / charbon graphite | -                                                 |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                         | F                         | F                          | -                                                 |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IPX4                      | IPX4                      | IPX4                       | -                                                 |

| Pump model | Hp<br>(P2) | Kw<br>(P2) | A ~ 1<br>230V 50 Hz | A ~ 3<br>400V 50 Hz | μF | Q l/min<br>Q m <sup>3</sup> /h | 0  | 5  | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
|------------|------------|------------|---------------------|---------------------|----|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| IDRA 80    | 0,8        | 0,6        | 3,8                 | 1,4                 | 12 | H/m                            | 42 | 38 | 32 | 27 | 20 | 9  | -  |
| IDRA 100   | 1          | 0,75       | 4,8                 | 1,8                 | 14 |                                | 50 | 43 | 39 | 35 | 28 | 16 | -  |
| IDRA 140   | 1,2        | 0,9        | 5,8                 | 2,7                 | 20 |                                | 51 | 48 | 46 | 42 | 37 | 34 | 31 |

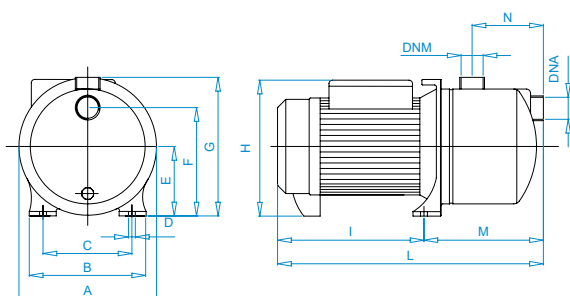


| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| IDRA 80    | 160 | 80 | 120 | 66 |
| IDRA 100   | 160 | 80 | 120 | 66 |
| IDRA 140   | 160 | 80 | 120 | 66 |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| IDRA 80    | 114 | 83 | 113 | 40 |
| IDRA 100   | 114 | 83 | 113 | 40 |
| IDRA 140   | 114 | 83 | 113 | 40 |

| Pump model | DNA  | DNM  | A   | B   | C   | D | E   | F   | G   | H       | I   | L   | M   | N   | Weight<br>kg / lbs |
|------------|------|------|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| IDRA 80    | F 1" | F 1" | 200 | 168 | 135 | 9 | 102 | 157 | 204 | 220-260 | 196 | 366 | 170 | 105 | 7,5 / 16.5         |
| IDRA 100   | F 1" | F 1" | 200 | 168 | 135 | 9 | 102 | 157 | 204 | 220-260 | 196 | 366 | 170 | 105 | 9,0 / 20.0         |
| IDRA 140   | F 1" | F 1" | 200 | 168 | 135 | 9 | 102 | 157 | 204 | 220-260 | 196 | 366 | 170 | 105 | 10,0 / 22.0        |



# JET / JET-DS



**Opzionale / Optional / Optionnel**  
**Logicstop Automatic Dry-Stop**


**TIPO:**
**Elettropompa autoadescante.**

Questo termine indica la capacità di pompare acqua pulita anche miscelata ad aria.

**PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:**

La profondità massima di aspirazione è di 9 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Uso domestico, piccole irrigazioni (es.: giardini) e distribuzione d'acqua in genere.  
E' consuetudine accoppiare questa pompa ad un serbatoio a pressione oppure installare un flussostato a controllo elettronico (vedi Gruppi elettronici- Jet Tec) per utilizzare la macchina in modo automatico.  
Il dispositivo Dry-Stop permette di arrestare automaticamente la pompa, proteggendola dalla marcia a secco.

**TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).


**TYPE:**
**Self-priming electropump.**

This term means the capability to lift clear water even if mixed with air.

**MAXIMUM SUCTION DEPTH:**

The maximum suction depth for this pump is approx 9 metres / 29 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Domestic use, small irrigations (i.e. gardening) and water distribution.  
This pump is usually equipped with a pressure tank or an electronic flow switch (see electronic booster sets JET-TEC) to use it in the automatic way.  
The Dry-Stop device stops the motor preventing the pump from dry running.

**MAX OPERATING TEMPERATURES:**

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).


**TPOLOGIE:**
**Électropompe auto-amorçante.**

Cette définition indique la capacité d'aspiration de l'eau claire même en présence de bulles d'air.

**PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:**

La profondeur d'aspiration maximale est de 9 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

**USAGE CONSEILLÉ:**

Usage domestique, petites irrigations (Jardins) et distribution des eaux en général. Habituellement cette pompe peut être équipée d'un réservoir sous pression ou d'un groupe de contrôle électronique (voir surpresseurs à contrôle électronique JET-TEC) pour un fonctionnement automatique.  
Le dispositif Dry-Stop arrête le moteur prevenant le fonctionnement sans eau.

**TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:**

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

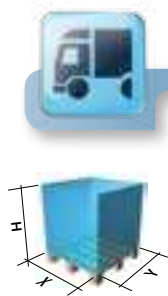
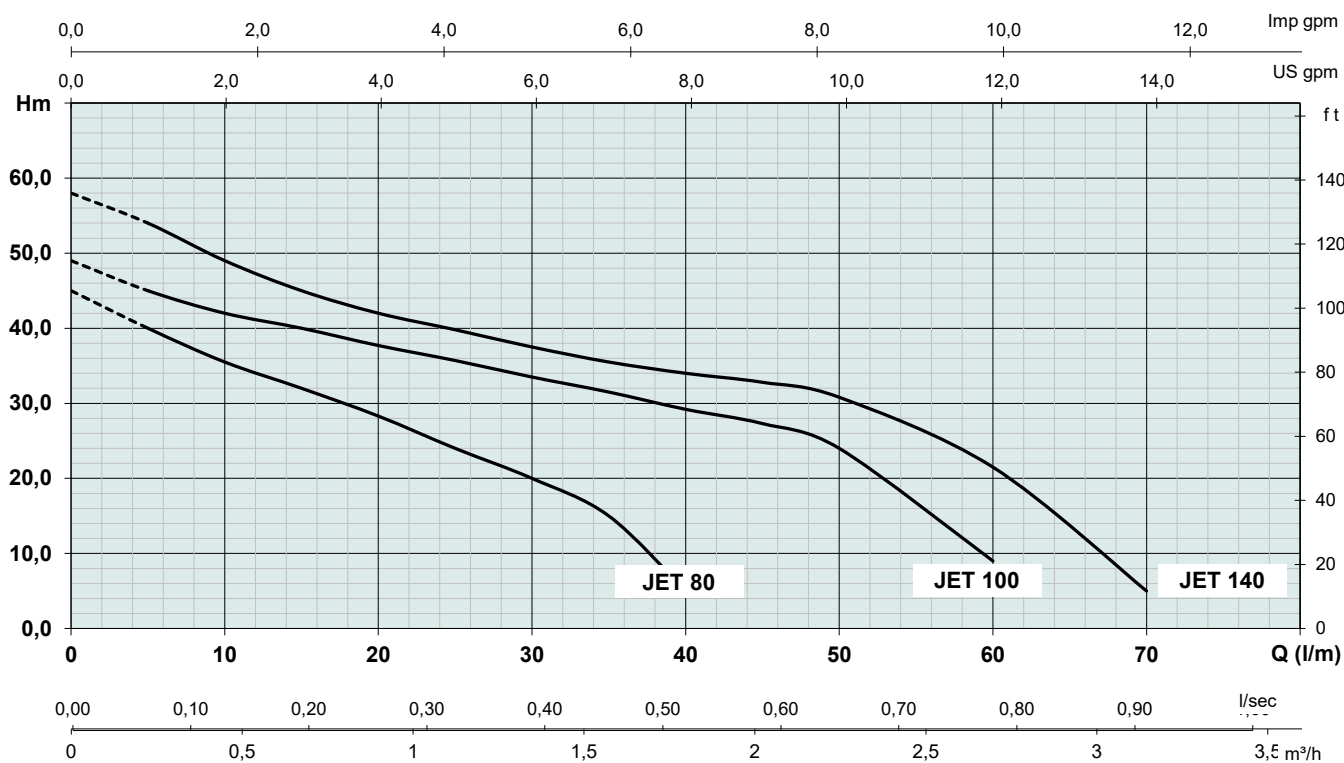
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

**ALTERNATIVE:**  
**SU RICHIESTA - ON REQUEST - SUR DEMANDE**

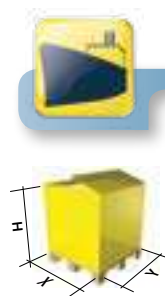
|                                                                |                           |                           |                            |                         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                     | Cast Iron                 | Fonte                      | -                       |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Alluminio                 | Aluminium                 | Aluminium                  | -                       |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Noryl®                    | Noryl®                    | Noryl®                     | ottone / brass / laiton |
| Diffusore - Diffuser - Diffuseur                               | PBT                       | PBT                       | PBT                        | -                       |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | allumina / carbon grafite | alumina / carbon graphite | alumina / charbon graphite | -                       |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                         | F                         | F                          | -                       |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IPX4                      | IPX4                      | IPX4                       | -                       |

| Pump model | H <sub>p</sub><br>(P2) | K <sub>w</sub><br>(P2) | A ~ 1<br>230V 50 Hz | A ~ 3<br>400V 50 Hz | μF |
|------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|----|
| JET 80     | 0,8                    | 0,6                    | 3,5                 | 1,4                 | 12 |
| JET 100    | 1                      | 0,75                   | 5,1                 | 1,8                 | 14 |
| JET 140    | 1,2                    | 0,9                    | 5,9                 | 2,6                 | 20 |

| Q l/min             | 0  | 5   | 10  | 20  | 30  | 40  | 50 |
|---------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Q m <sup>3</sup> /h | 0  | 0,3 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3  |
| H/m                 | 45 | 40  | 35  | 28  | 20  | 5   | -  |
|                     | 49 | 45  | 42  | 37  | 35  | 28  | 24 |
|                     | 58 | 54  | 49  | 42  | 37  | 34  | 31 |

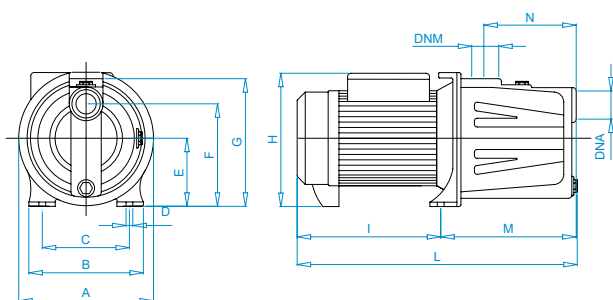


| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| JET 80     | 160 | 80 | 120 | 50 |
| JET 100    | 160 | 80 | 120 | 50 |
| JET 140    | 160 | 80 | 120 | 50 |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| JET 80     | 100 | 83 | 113 | 30 |
| JET 100    | 100 | 83 | 113 | 30 |
| JET 140    | 100 | 83 | 113 | 30 |

| Pump model | DNA  | DNM  | A   | B   | C   | D | E   | F   | G   | H       | I   | L   | M   | N   | Weight<br>kg / lbs |
|------------|------|------|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| JET 80     | F 1" | F 1" | 200 | 168 | 135 | 9 | 102 | 157 | 203 | 220-260 | 196 | 407 | 211 | 149 | 11,5 / 25.5        |
| JET 100    | F 1" | F 1" | 200 | 168 | 135 | 9 | 102 | 157 | 203 | 220-260 | 196 | 407 | 211 | 149 | 13,0 / 28.5        |
| JET 140    | F 1" | F 1" | 200 | 168 | 135 | 9 | 102 | 157 | 203 | 220-260 | 196 | 407 | 211 | 149 | 14,0 / 31.0        |



# B-JET


**TIPO:**
**Elettropompa autoadescante.**

Questo termine indica la capacità di pompare acqua pulita anche miscelata ad aria.

**PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:**

La profondità massima di aspirazione è di 9 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Uso domestico, piccole irrigazioni (es.: giardini) e distribuzione d'acqua in genere. E' consuetudine accoppiare questa pompa ad un serbatoio a pressione oppure installare un flussostato a controllo elettronico (vedi Gruppi elettronici- AQUA Tec) per utilizzare la macchina in modo automatico.

**TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).


**TYPE:**
**Self-priming electropump.**

This term means the capability to lift clear water even if mixed with air.

**MAXIMUM SUCTION DEPTH:**

The maximum suction depth for this pump is approx 9 metres / 29 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Domestic use, small irrigations (i.e. gardening) and water distribution. This pump is usually equipped with a pressure tank or an electronic flow switch (see electronic booster sets AQUA-TEC) to use it in the automatic way.

**MAX OPERATING TEMPERATURES:**

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).


**TYPOLOGIE:**
**Électropompe auto-amorçante.**

Cette définition indique la capacité d'aspiration de l'eau claire même en présence de bulles d'air.

**PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:**

La profondeur d'aspiration maximale est de 9 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

**USAGE CONSEILLÉ:**

Usage domestique, petites irrigations (Jardins) et distribution des eaux en général. Habituellement cette pompe peut être équipée d'un réservoir sous pression ou d'un groupe de contrôle électronique (voir surpresseurs à contrôle électronique AQUA-TEC) pour un fonctionnement automatique.

**TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:**

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

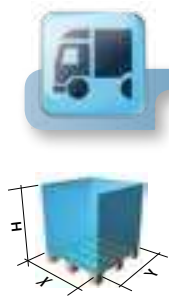
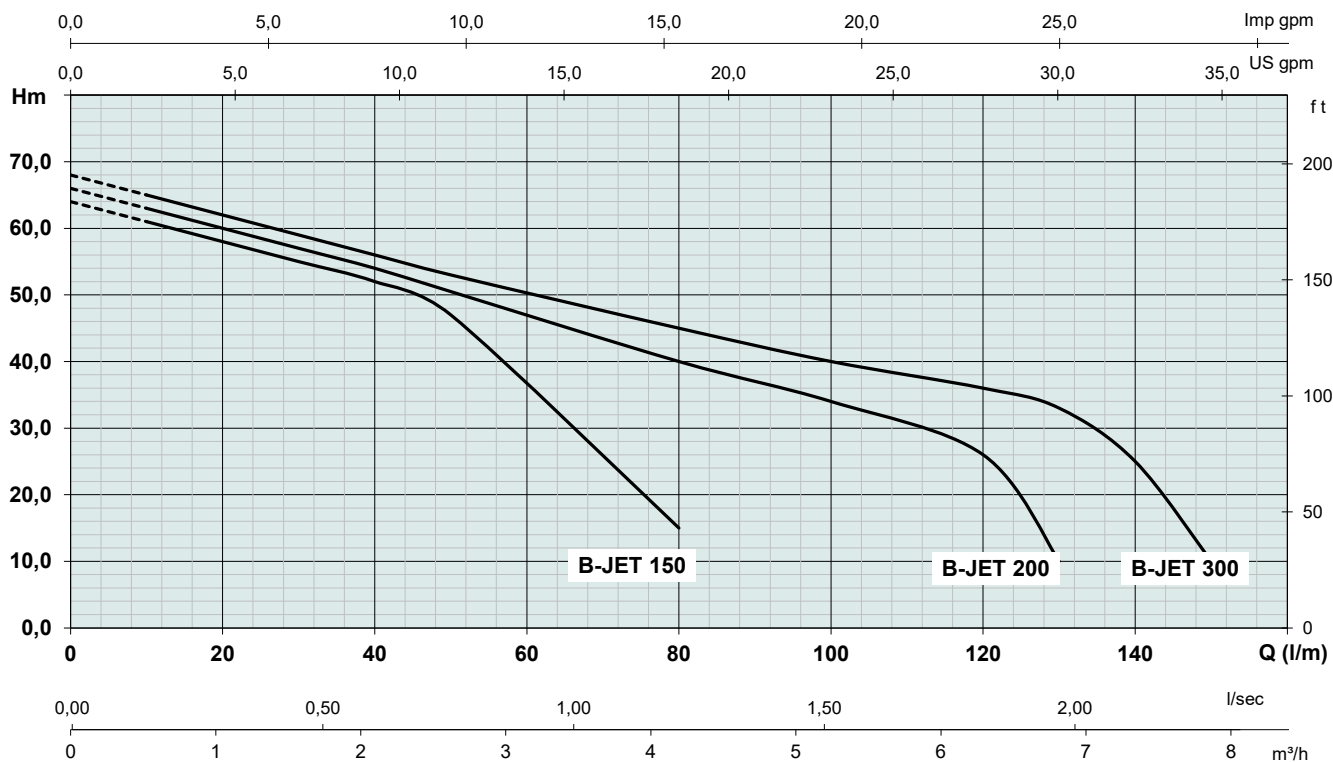
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

ALTERNATIVE:  
SU RICHIESTA - ON REQUEST - SUR DEMANDE

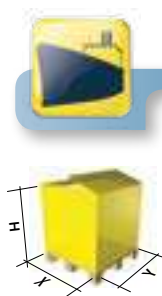
|                                                                |                                     |                                     |                                        |                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                               | Cast Iron                           | Fonte                                  | -                       |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                               | Cast Iron                           | Fonte                                  | -                       |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Noryl®                              | Noryl®                              | Noryl®                                 | ottone / brass / laiton |
| Diffusore - Diffuser - Diffuseur                               | Noryl®                              | Noryl®                              | Noryl®                                 | -                       |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | ceramica steatite<br>carbon grafite | ceramic steatite<br>carbon graphite | ceramique steatite<br>charbon graphite | -                       |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                                   | F                                   | F                                      | -                       |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IPX4                                | IPX4                                | IPX4                                   | -                       |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1<br>230V 50 Hz | A ~ 3<br>400V 50 Hz | μF |
|------------|---------|---------|---------------------|---------------------|----|
| B-JET 150  | 1,5     | 1,1     | 8,3                 | 2,5                 | 30 |
| B-JET 200  | 2       | 1,5     | 11,3                | 4                   | 35 |
| B-JET 300  | 3       | 2,25    | 12,7                | 4,5                 | 40 |

| Q l/min | 0  | 10  | 20  | 40  | 60  | 80  | 120 |
|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Q m³/h  | 0  | 0,6 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 7,2 |
| H/m     | 64 | 61  | 58  | 52  | 36  | 15  | -   |
|         | 65 | 63  | 60  | 54  | 47  | 40  | 26  |
|         | 67 | 65  | 61  | 56  | 50  | 45  | 36  |

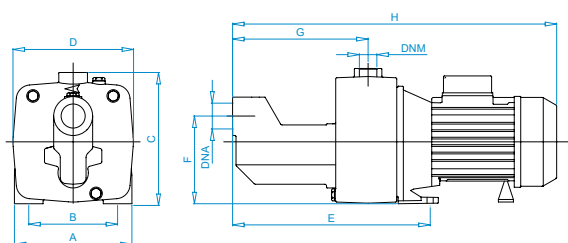


| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| B-JET 150  | 135 | 80 | 120 | 24 |
| B-JET 200  | 135 | 80 | 120 | 24 |
| B-JET 300  | 135 | 80 | 120 | 24 |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| B-JET 150  | 105 | 83 | 113 | 15 |
| B-JET 200  | 105 | 83 | 113 | 15 |
| B-JET 300  | 105 | 83 | 113 | 15 |

| Pump model | DNA   | DNM  | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | Weight<br>kg / lbs |
|------------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| B-JET 150  | F 1"½ | F 1" | 205 | 155 | 228 | 210 | 350 | 153 | 237 | 566 | 28,0 / 61.5        |
| B-JET 200  | F 1"½ | F 1" | 205 | 155 | 228 | 210 | 350 | 153 | 237 | 566 | 29,0 / 64.0        |
| B-JET 300  | F 1"½ | F 1" | 205 | 155 | 228 | 210 | 350 | 153 | 237 | 566 | 31,5 / 69.5        |



# DWS


**TIPO:**

**Elettropompa tipo autoadescante con eiettore immerso.**

**PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:**

Questo sistema permette di pescare acqua da pozzi con un diametro minimo di 4" (circa 11 cm). La profondità massima (ideale) di aspirazione è di 15-20 metri circa con eiettore P20 e 20-30 metri con eiettore P30 (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Piccole irrigazioni (es.: orti, giardini). E' consuetudine accoppiare questa pompa ad un serbatoio a pressione per utilizzare la macchina in modo automatico.

**TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).


**TYPE:**

**Self-priming electropump.**

**MAXIMUM SUCTION DEPTH:**

This system is designed to lift water from wells with a minimum diameter of 4" (approx. 11cm). The (ideal) maximum suction depth for this pump is approx 15-20 metres / 49-65 ft using P20 ejectors and approx 20-30 metres / 66-98 ft using P30 ejectors (these values may vary according to altitude and temperature).

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Small irrigations (gardens, vegetable gardens). This pump is usually equipped with a pressure tank, to use it in the automatic way.

**MAX OPERATING TEMPERATURES:**

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).


**TYPOLOGIE:**

**Électropompe auto-amorçante.**

**PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:**

Ce système est indiqué pour l'aspiration des eaux de puits avec une diamètre minimum de 4" (app. 11 cm). La profondeur d'aspiration maximale (idéale) est approximativement de 15-20 mètres avec l'éjecteur P20 et 20-30 mètres avec l'éjecteur P30 (valeurs variables suivant l'altitude et la température).

**USAGE CONSEILLÉ:**

Petites irrigations (Jardins). Habituellement cette pompe peut être équipée avec un réservoir sous pression qui permet l'utilisation automatique de cette machine.

**TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:**

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                                |                             |                            |                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                       | Cast Iron                  | Fonte                       |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Alluminio                   | Aluminium                  | Aluminium                   |
| Giranti - Impellers - Turbines                                 | Noryl®                      | Noryl®                     | Noryl®                      |
| Diffusore - Diffuser - Diffuseur                               | PBT                         | PBT                        | PBT                         |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | allumina<br>carbon graphite | alumina<br>carbon graphite | alumina<br>charbon graphite |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                           | F                          | F                           |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IPX4                        | IPX4                       | IPX4                        |

| Prodotto/Product |         |                  | Portata l/min -- flow rate l/min |                |              |          |          |          |          |    |    |
|------------------|---------|------------------|----------------------------------|----------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----|----|
| Type             | Ejector | Suction depth m. | Prevalenza m - Head m            | 0              | 5            | 10       | 15       | 20       | 25       | 30 | 35 |
| DWS 80           | P20     | 15<br>20         |                                  | 32<br>29       | 28<br>23     | 25<br>18 | 22<br>15 | 19<br>13 | 17<br>11 | 15 | 12 |
|                  | P30     | 25<br>30         |                                  | 23<br>15       | 16<br>13     | 11       | 8        |          |          |    |    |
| DWS 100          | P20     | 15<br>20         |                                  | 41<br>37       | 37<br>34     | 34<br>30 | 30<br>25 | 27<br>21 | 24<br>17 | 21 | 18 |
|                  | P30     | 25<br>30<br>35   |                                  | 31<br>15<br>13 | 25<br>8<br>4 | 20       | 14       | 11       |          |    |    |
|                  |         |                  |                                  |                |              |          |          |          |          |    |    |

| Pump model | DNA    | DNM  | DN1  | DN2 | DN3  | DNp | A   | B   | C   | D | E   | F  | G   | H   | I   | L   | M   | N   | O   | P   | Q  | Weight kg /lbs |
|------------|--------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|---|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----------------|
| DWS 80     | F 1" ¼ | F 1" | 1" ¼ | 1"  | M 1" | 4"  | 200 | 168 | 135 | 9 | 102 | 45 | 203 | 220 | 196 | 372 | 176 | 112 | 160 | 312 | 98 | 13,5 / 30.0    |
| DWS 100    | F 1" ¼ | F 1" | 1" ¼ | 1"  | M 1" | 4"  | 200 | 168 | 135 | 9 | 102 | 45 | 203 | 220 | 196 | 372 | 176 | 112 | 160 | 312 | 98 | 15,0 / 33.0    |

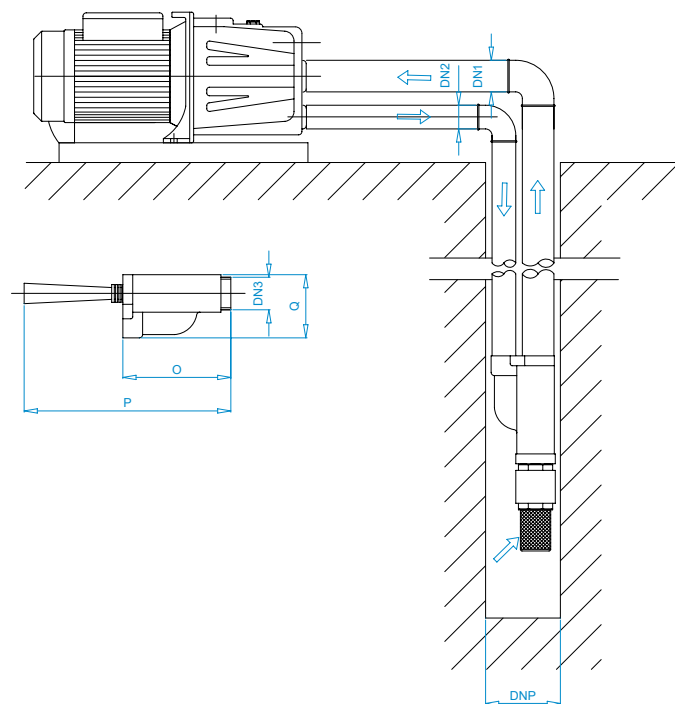
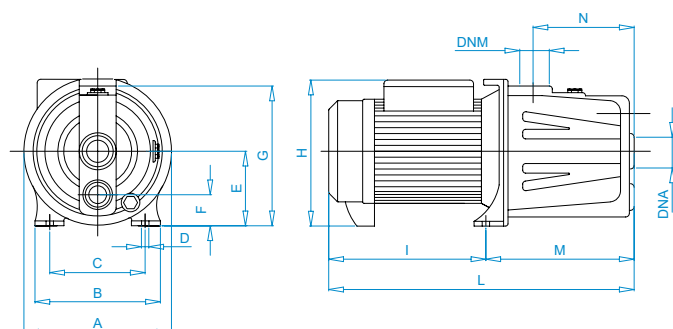


| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| DWS 80     | 140 | 80 | 120 | 50 |
| DWS 100    | 140 | 80 | 120 | 50 |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| DWS 80     | 100 | 83 | 113 | 30 |
| DWS 100    | 100 | 83 | 113 | 30 |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1 230V 50 Hz | A ~ 3 400V 50 Hz | µF |
|------------|---------|---------|------------------|------------------|----|
| DWS 80     | 0,8     | 0,6     | 2,7              | 1,2              | 14 |
| DWS 100    | 1       | 0,75    | 4,6              | 1,5              | 14 |



# DW-JET


**TIPO:**

**Elettropompa tipo autoadescante con eiettore immerso.**

**PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:**

Questo sistema permette di pescare acqua da pozzi con un diametro minimo di 4" (circa 11 cm). La profondità massima (ideale) di aspirazione è di 15-20 metri circa con eiettore P20 e 20-30 metri con eiettore P30 (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Piccole irrigazioni (es.: orti, giardini). E' consuetudine accoppiare questa pompa ad un serbatoio a pressione per utilizzare la macchina in modo automatico.

**TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).


**TYPE:**

**Self-priming electropump.**

**MAXIMUM SUCTION DEPTH:**

This system is designed to lift water from wells with a minimum diameter of 4" (approx. 11cm). The (ideal) maximum suction depth for this pump is approx 15-20 metres / 49-65 ft using P20 ejectors and approx 20-30 metres / 66-98 ft using P30 ejectors (these values may vary according to altitude and temperature).

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Small irrigations (gardens, vegetable gardens). This pump is usually equipped with a pressure tank, to use it in the automatic way.

**MAX OPERATING TEMPERATURES:**

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).


**TYPOLOGIE:**

**Électropompe auto-amorçante.**

**PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:**

Ce système est indiqué pour l'aspiration des eaux de puits avec une diamètre minimum de 4" (app. 11 cm). La profondeur d'aspiration maximale (idéale) est approximativement de 15-20 mètres avec l'éjecteur P20 et 20-30 mètres avec l'éjecteur P30 (valeurs variables suivant l'altitude et la température).

**USAGE CONSEILLÉ:**

Petites irrigations (Jardins). Habituellement cette pompe peut être équipée avec un réservoir sous pression qui permet l'utilisation automatique de cette machine.

**TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:**

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

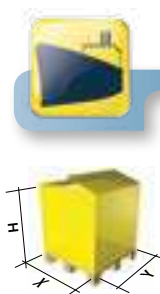
|                                                                |                                      |                                     |                                        |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                                | Cast Iron                           | Fonte                                  |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                                | Cast Iron                           | Fonte                                  |
| Giranti - Impellers - Turbines                                 | Noryl®                               | Noryl®                              | Noryl®                                 |
| Diffusore - Diffuser - Diffuseur                               | Noryl®                               | Noryl®                              | Noryl®                                 |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | ceramica steatite<br>carbon graphite | ceramic steatite<br>carbon graphite | ceramique steatite<br>charbon graphite |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                                    | F                                   | F                                      |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IPX4                                 | IPX4                                | IPX4                                   |

| Prodotto/Product |         |                  | Portata l/min -- flow rate l/min |    |          |          |    |          |          |          |          |          |    |
|------------------|---------|------------------|----------------------------------|----|----------|----------|----|----------|----------|----------|----------|----------|----|
| Type             | Ejector | Suction depth m. |                                  | 10 | 15       | 20       | 25 | 30       | 35       | 40       | 45       | 50       | 60 |
| DW-JET 150       | P20     | 15<br>20         | Prevalenza m - Head m            |    |          | 52       | 48 | 40<br>36 | 38<br>30 | 35<br>26 | 28<br>23 | 24<br>20 | 20 |
|                  | P30     | 35<br>40         |                                  | 49 | 50<br>41 | 40<br>30 | 22 |          |          |          |          |          |    |
| DW-JET 200       | P20     | 20<br>25         |                                  |    |          |          | 50 | 46<br>45 | 42<br>40 | 38<br>26 | 35<br>22 | 33       | 26 |
|                  | P30     | 35<br>40         |                                  |    | 46       | 30       |    | 30       | 21       |          |          |          |    |
| DW-JET 300       | P20     | 25<br>30         |                                  |    |          |          |    | 50<br>47 | 45<br>42 | 40<br>37 |          |          |    |
|                  | P30     | 40<br>50         |                                  | 50 | 45<br>41 | 31       |    |          |          |          |          |          |    |

| Pump model | DNA      | DNM  | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G  | H   | I  | L   | M   | N  | Weight kg / lbs |
|------------|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|-----------------|
| DW-JET 150 | F 1" 1/4 | F 1" | 205 | 155 | 233 | 210 | 274 | 108 | 62 | 393 | 54 | 160 | 138 | 4" | 26,0 / 57.5     |
| DW-JET 200 | F 1" 1/4 | F 1" | 205 | 155 | 233 | 210 | 274 | 108 | 62 | 393 | 54 | 160 | 138 | 4" | 27,0 / 59.5     |
| DW-JET 300 | F 1" 1/4 | F 1" | 205 | 155 | 233 | 210 | 274 | 108 | 62 | 393 | 54 | 160 | 138 | 4" | 29,5 / 65.0     |

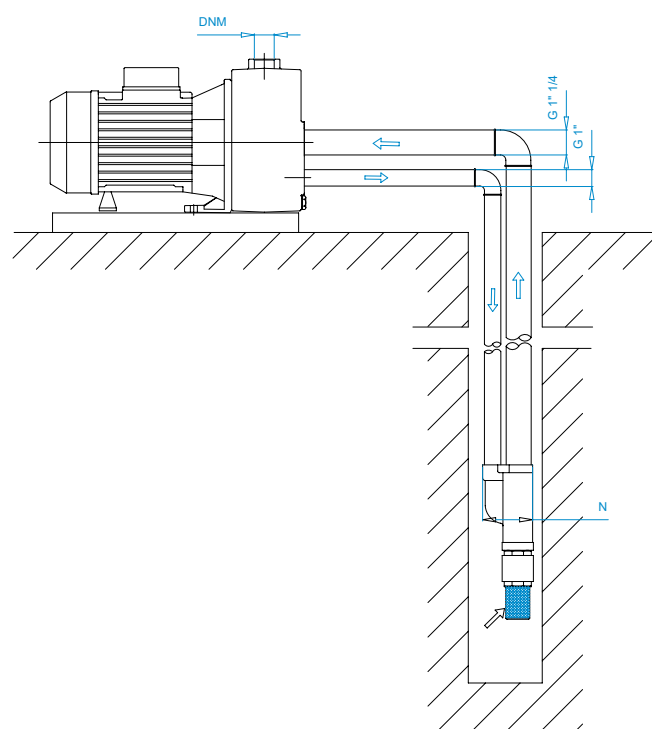
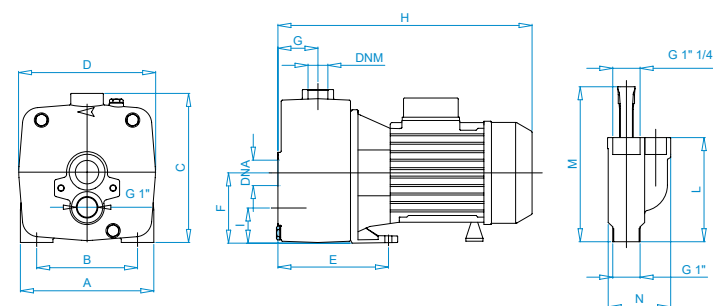


| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| DW-JET 150 | 135 | 80 | 120 | 28 |
| DW-JET 200 | 135 | 80 | 120 | 28 |
| DW-JET 300 | 135 | 80 | 120 | 28 |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| DW-JET 150 | 103 | 83 | 113 | 18 |
| DW-JET 200 | 103 | 83 | 113 | 18 |
| DW-JET 300 | 103 | 83 | 113 | 18 |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1<br>230V 50 Hz | A ~ 3<br>400V 50 Hz | μF |
|------------|---------|---------|---------------------|---------------------|----|
| DW-JET 150 | 1,5     | 1,1     | 8,3                 | 2,5                 | 30 |
| DW-JET 200 | 2       | 1,5     | 11,3                | 4                   | 35 |
| DW-JET 300 | 3       | 2,25    | 12,7                | 4,5                 | 40 |



VC


**TIPO:**
**Elettropompa periferica.**

Questa pompa è in grado di sviluppare alte prestazioni con consumi limitati.

**PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:**

La profondità massima di aspirazione è di 8 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Distribuzione domestica e distribuzione d'acqua in genere.

E' consuetudine accoppiare questa pompa ad un serbatoio a pressione oppure installare un flussostato a controllo elettronico per utilizzare la macchina in modo automatico.

**TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).


**TYPE:**
**Peripheral electropump.**

This pump can develop high performances against low power consumption.

**MAXIMUM SUCTION DEPTH:**

The maximum suction depth for this pump is approx 8 metres / 26 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Domestic use, small irrigations (i.e. gardening) and water distribution.

This pump is usually equipped with a pressure tank or an electronic flow switch to use it in the automatic way.

**MAX OPERATING TEMPERATURES:**

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).


**TYPOLOGIE:**
**Électropompe périphérique.**

Cette pompe est capable de développer des rendements élevés avec une faible consommation d'énergie

**PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:**

La profondeur d'aspiration maximale est de 8 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

**USAGE CONSEILLÉ:**

Usage domestique, petites irrigations (Jardins) et distribution des eaux en général. Habituellement cette pompe peut être équipée d'un réservoir sous pression ou d'un groupe de contrôle électronique pour un fonctionnement automatique.

**TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:**

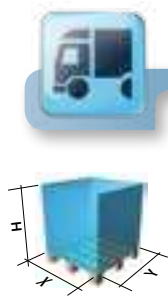
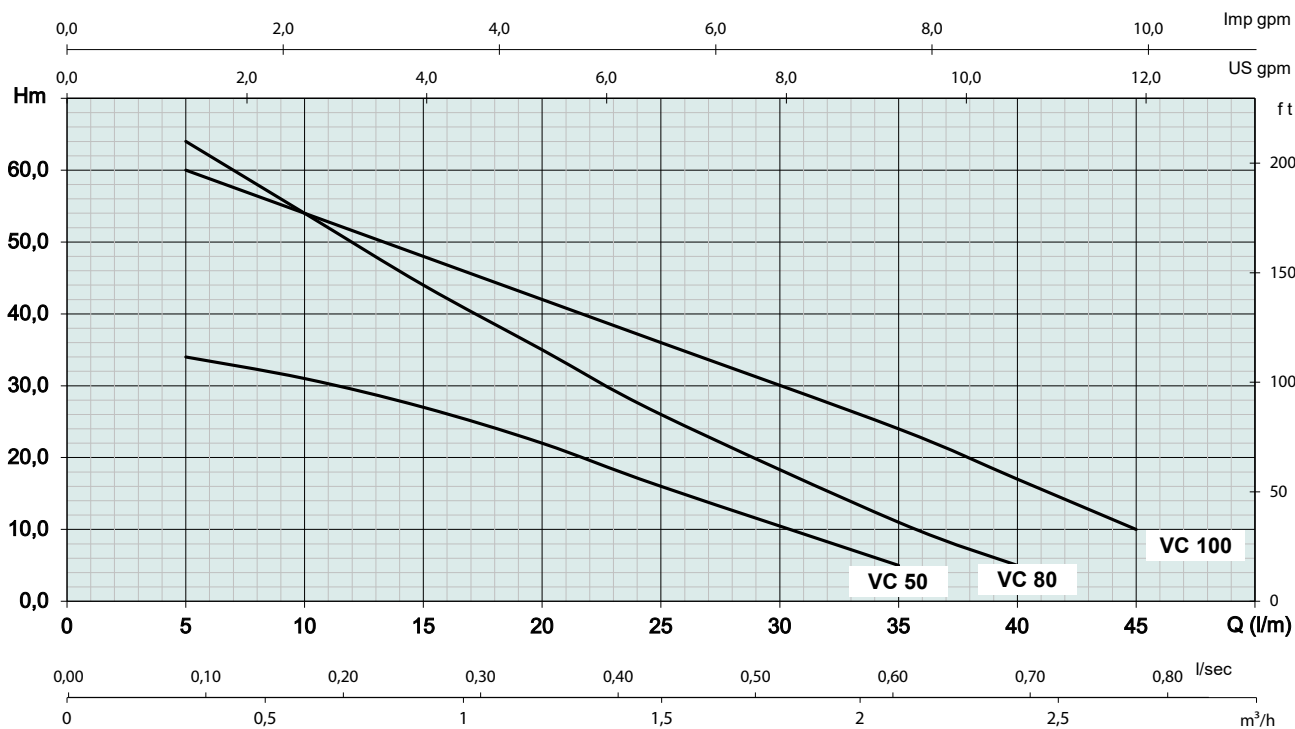
35 °C (eau), 40 °C (environnement).

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

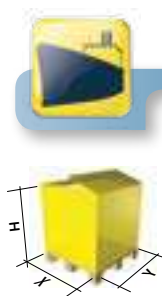
|                                                                |                                      |                                     |                                        |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                                | Cast Iron                           | Fonte                                  |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                                | Cast Iron                           | Fonte                                  |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Ottone                               | Brass                               | Laiton                                 |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | ceramica steatite<br>carbon graphite | ceramic steatite<br>carbon graphite | ceramique steatite<br>charbon graphite |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                                    | F                                   | F                                      |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IPX4                                 | IPX4                                | IPX4                                   |

| Pump model | Hp<br>(P2) | Kw<br>(P2) | A ~ 1<br>230V 50 Hz | A ~ 3<br>400V 50 Hz | μF |
|------------|------------|------------|---------------------|---------------------|----|
| VC 50      | 0,5        | 0,37       | 2,4                 | 0,8                 | 10 |
| VC 80      | 0,8        | 0,6        | 4,7                 | 1,6                 | 14 |
| VC 100     | 1          | 0,75       | 4,9                 | 1,8                 | 16 |

| Q l/min<br>Q m³/h | 0  | 5   | 10  | 15  | 25  | 35  | 45  |
|-------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                   | 0  | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,5 | 2,1 | 2,7 |
| H/m               | 36 | 34  | 31  | 26  | 16  | 5   | -   |
|                   | 72 | 64  | 54  | 44  | 26  | 11  | -   |
|                   | 65 | 60  | 54  | 48  | 35  | 24  | 10  |

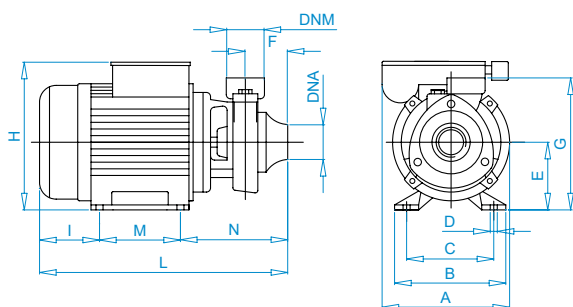


| Pump model | H   | X  | Y   | Q   |
|------------|-----|----|-----|-----|
| VC 50      | 105 | 80 | 120 | 120 |
| VC 80      | 110 | 80 | 120 | 70  |
| VC 100     | 110 | 80 | 120 | 70  |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q   |
|------------|-----|----|-----|-----|
| VC 50      | 105 | 83 | 113 | 100 |
| VC 80      | 110 | 83 | 113 | 60  |
| VC 100     | 110 | 83 | 113 | 60  |

| Pump model | DNA  | DNM  | A   | B   | C   | D  | E  | F  | G   | H   | I  | L   | M  | N   | Weight<br>kg / lbs |
|------------|------|------|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|----|-----|----|-----|--------------------|
| VC 50      | F 1" | F 1" | 124 | 119 | 99  | 9  | 64 | 50 | 141 | 158 | 65 | 260 | 80 | 115 | 6,0 / 13.0         |
| VC 80      | F 1" | F 1" | 160 | 135 | 112 | 12 | 68 | 54 | 159 | 174 | 70 | 289 | 90 | 129 | 9,5 / 21.0         |
| VC 100     | F 1" | F 1" | 160 | 135 | 112 | 12 | 68 | 54 | 159 | 174 | 70 | 289 | 90 | 129 | 9,5 / 21.0         |



ZM


**TIPO:**
**Elettropompa centrifuga monogirante.**

Questa pompa garantisce una buona portata d'acqua ed una media prevalenza.

**PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:**

La profondità massima di aspirazione è di 8 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Distribuzione domestica e distribuzione d'acqua in genere.

E' consuetudine accoppiare questa pompa ad un serbatoio a pressione oppure installare un flussostato a controllo elettronico per utilizzare la macchina in modo automatico.

**TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).


**TYPE:**
**Single impeller centrifugal pump.**

This pump grants a high water flow against a medium head level.

**MAXIMUM SUCTION DEPTH:**

The maximum suction depth for this pump is approx 8 metres / 26 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Domestic use, small irrigations (i.e. gardening) and water distribution.

This pump is usually equipped with a pressure tank or an electronic flow switch to use it in the automatic way.

**MAX OPERATING TEMPERATURES:**

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).


**TYPOLOGIE:**
**Électropompe centrifuge monoroue.**

Cette pompe est capable de garantir un considérable débit et pression constante.

**PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:**

La profondeur d'aspiration maximale est de 8 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

**USAGE CONSEILLÉ:**

Usage domestique, petites irrigations (Jardins) et distribution des eaux en général. Habituellement

cette pompe peut être équipée d'un réservoir sous pression ou d'un groupe de contrôle électronique pour un fonctionnement automatique.

**TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:**

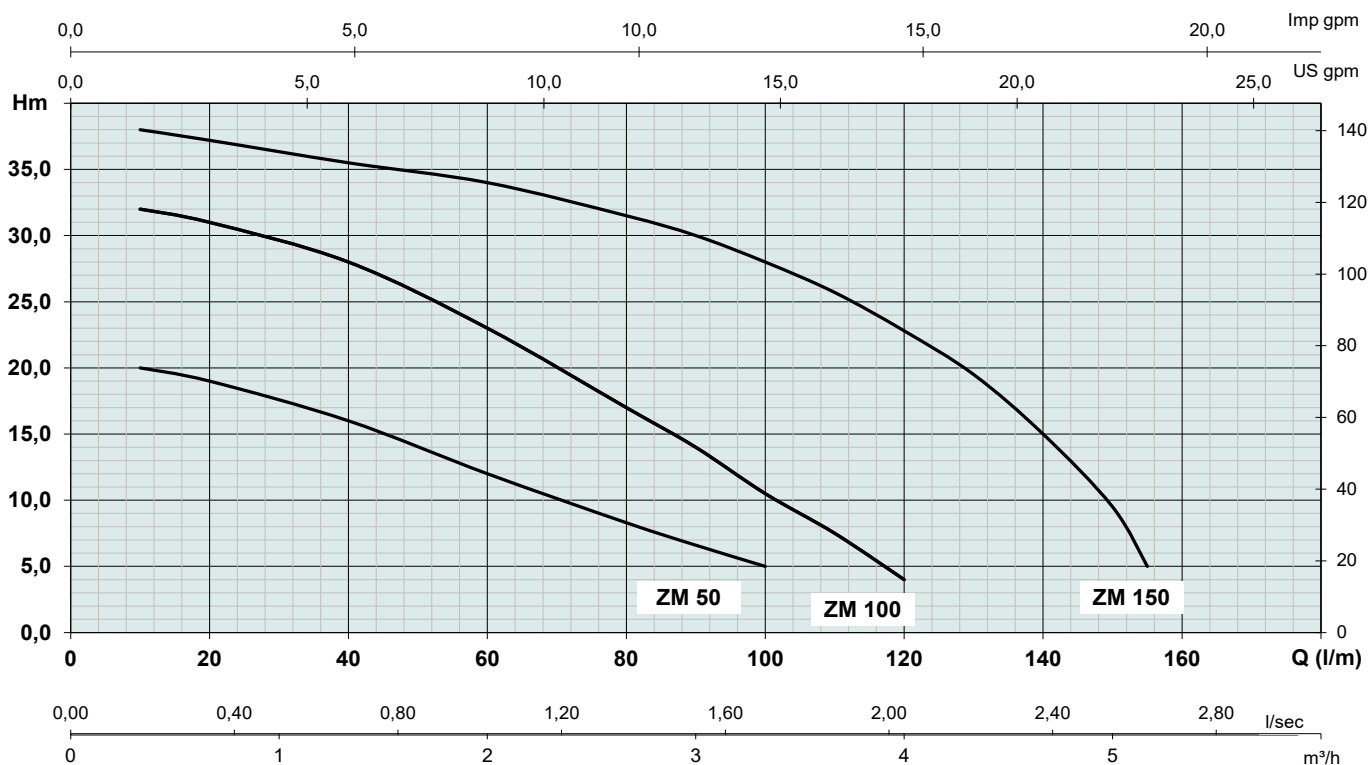
35 °C (eau), 40 °C (environnement).

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**
**ALTERNATIVE:  
SU RICHIESTA - ON REQUEST - SUR DEMAND**

|                                                                |                            |                               |                             |                                |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                      | Cast Iron                     | Fonte                       | -                              |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Alluminio, Ghisa (ZM 150)  | Aluminium, Cast Iron (ZM 150) | Aluminium, Fonte (ZM 150)   | -                              |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Noryl, Ottone (ZM 150)     | Noryl, Brass (ZM 150)         | Noryl, Laiton (ZM 150)      | Ottone, Brass, Laiton (ZM 100) |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Alumina<br>carbon graphite | Alumina<br>carbon graphite    | Alumina<br>charbon graphite | -                              |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                          | F                             | F                           | -                              |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IPX4                       | IPX4                          | IPX4                        | -                              |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1<br>230V 50 Hz | A ~ 3<br>400V 50 Hz | μF |
|------------|---------|---------|---------------------|---------------------|----|
| ZM 50      | 0,75    | 0,55    | 3,0                 | 1,3                 | 12 |
| ZM 100     | 1       | 0,75    | 5,2                 | 2,7                 | 16 |
| ZM 150     | 1,5     | 1,1     | 10,2                | 3,7                 | 35 |

| Q l/min | 0  | 10  | 20  | 40  | 60  | 80  | 90  |
|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Q m³/h  | 0  | 0,6 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 5,4 |
| H/m     | 21 | 20  | 18  | 16  | 12  | 8   | 6   |
|         | 33 | 32  | 31  | 28  | 23  | 17  | 13  |
|         | 39 | 38  | 37  | 36  | 34  | 32  | 30  |

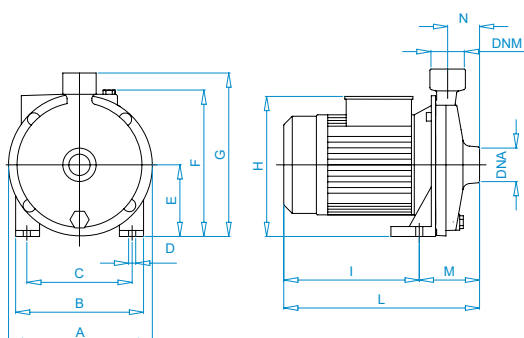


| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| ZM 50      | 135 | 80 | 120 | 90 |
| ZM 100     | 150 | 80 | 120 | 70 |
| ZM 150     | 115 | 80 | 120 | 27 |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| ZM 50      | 110 | 83 | 113 | 72 |
| ZM 100     | 95  | 83 | 113 | 39 |
| ZM 150     | 115 | 83 | 113 | 24 |

| Pump model | DNA      | DNM  | A   | B   | C   | D  | E   | F   | G   | H   | I   | L   | M   | N  | Weight<br>kg / lbs |
|------------|----------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--------------------|
| ZM 50      | F 1"     | F 1" | 159 | 160 | 125 | 9  | 88  | 174 | 216 | 185 | 171 | 261 | 90  | 45 | 8,5 / 18.5         |
| ZM 100     | F 1"     | F 1" | 200 | 168 | 135 | 9  | 102 | 200 | 237 | 200 | 196 | 280 | 84  | 45 | 10,5 / 23.0        |
| ZM 150     | F 1 1/4" | F 1" | 196 | 205 | 155 | 11 | 108 | 209 | 260 | 235 | 217 | 344 | 127 | 47 | 22,0 / 48.5        |



ZB


**TIPO:**
**Elettropompa centrifuga ad alta portata.**

Questa pompa garantisce un elevato rendimento a pressione medio bassa.

**PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:**

La profondità massima di aspirazione è di 7 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Ideale per irrigazioni a scorrimento o a pioggia e tutti quegli impieghi ove sia necessaria una grande portata d'acqua e modesta pressione nell'ambito civile, agricolo ed industriale.

**TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua, incrementabile con l'utilizzo di tenute speciali), 40 °C (ambiente).


**TYPE:**
**High flow single impeller centrifugal pump.**

This pump grants a high water flow against a medium-low head level.

**MAXIMUM SUCTION DEPTH:**

The maximum suction depth for this pump is approx 7 metres / 23 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Excellent for flow and rain irrigation and all applications requiring high water flow and low pressure either in the industrial or agricultural civil field.

**MAX OPERATING TEMPERATURES:**

35 °C / 95 °F (water, this value can be increased using special mechanical seals), 40 °C / 104 °F (environment).


**TYPOLOGIE:**
**Électropompe centrifuge de grand débit.**

Cette pompe garantie un rendement élevé à une moyenne / basse pression.

**PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:**

La profondeur d'aspiration maximale est de 7 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

**USAGE CONSEILLÉ:**

Ideale pour l'irrigation goutte à goutte ou en chute et pour tous les emplois où il est nécessaire un grand débit et une pression modeste dans le domaine civil, agricole et industriel.

**TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:**

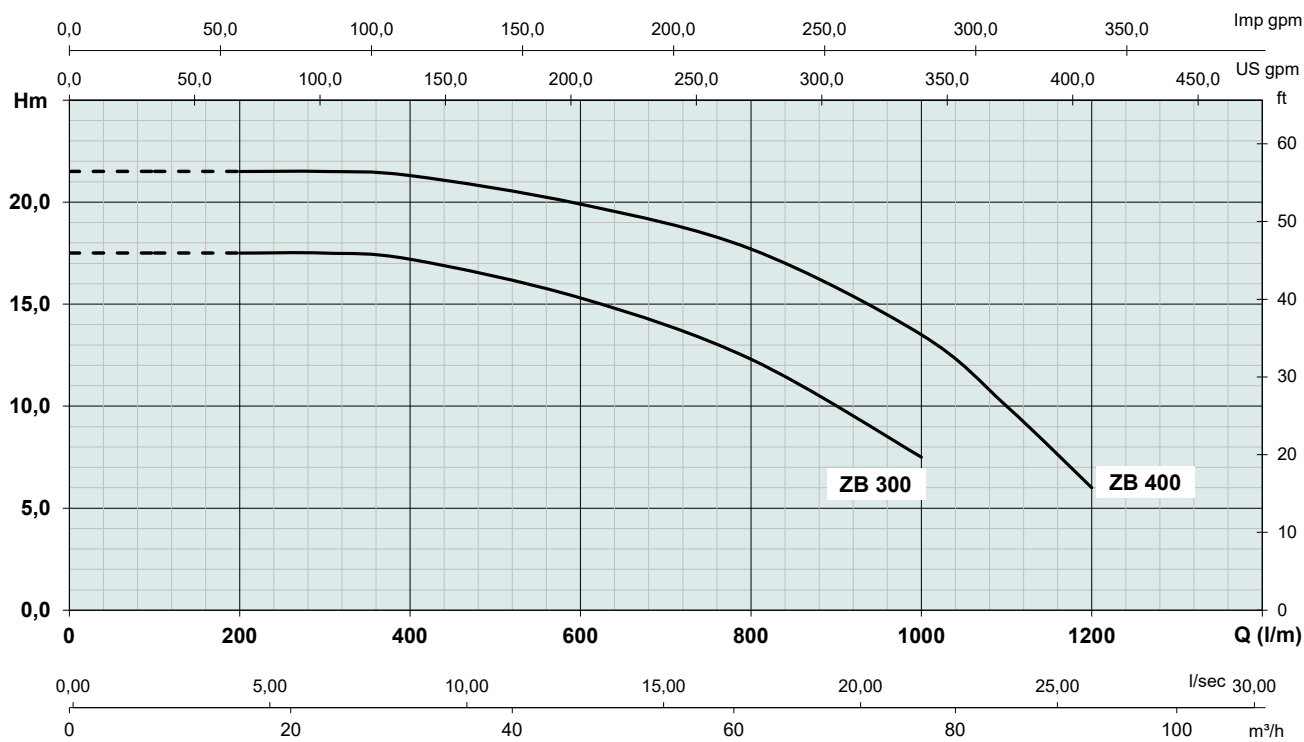
35 °C (eau, pour hausses température disponible avec tenues d'étanchéité spéciales), 40 °C (environnement).

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

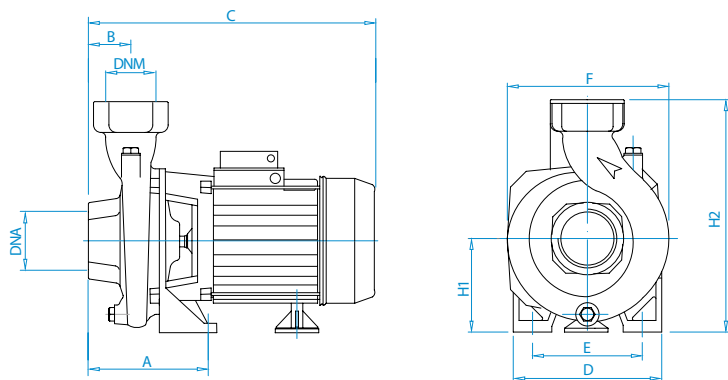
|                                                                |                                      |                                     |                                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                                | Cast Iron                           | Fonte                                     |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                                | Cast Iron                           | Fonte                                     |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Ghisa                                | Cast Iron                           | Fonte                                     |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | ceramica steatite<br>carbon graphite | ceramic steatite<br>carbon graphite | ceramique steatite<br>ceramique métallisé |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                                    | F                                   | F                                         |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IPX4                                 | IPX4                                | IPX4                                      |

| Pump model | Hp<br>(P2) | Kw<br>(P2) | A ~ 1<br>230V 50 Hz | A ~ 3<br>400V 50 Hz | μF |
|------------|------------|------------|---------------------|---------------------|----|
| ZB 300     | 3          | 2,25       | 15                  | 4,9                 | 45 |
| ZB 400     | 4          | 3          | 18                  | 6,2                 | 50 |

| Q l/min | 0    | 200  | 400  | 600  | 800  | 1000 | 1200 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|
| Q m³/h  | 0    | 12   | 24   | 36   | 48   | 60   | 72   |
| H/m     | 17,5 | 17,5 | 17,2 | 15,3 | 12,3 | 7,5  | -    |
|         | 21,5 | 21,5 | 21,4 | 19,9 | 17,7 | 13,5 | 6    |



| Pump model | DNA  | DNM  | A   | B  | C   | D   | E   | F   | H1  | H2  | I   | L   | M   | Weight<br>kg / lbs |
|------------|------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| ZB 300     | F 3" | F 3" | 160 | 80 | 455 | 200 | 140 | 225 | 112 | 292 | 480 | 245 | 330 | 32,5 / 71.5        |
| ZB 400     | F 4" | F 4" | 165 | 85 | 480 | 220 | 160 | 250 | 130 | 330 | 510 | 275 | 365 | 42,0 / 92.5        |



ZP


**TIPO:**
**Elettropompa centrifuga ad alta portata.**

Questa pompa garantisce un elevato rendimento a pressione medio bassa.

**PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:**

La profondità massima di aspirazione è di 7 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Ideale per irrigazioni a scorrimento o a pioggia e tutti quegli impieghi ove sia necessaria una grande portata d'acqua e modesta pressione nell'ambito civile, agricolo ed industriale.

**TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua, incrementabile con l'utilizzo di tenute speciali), 40 °C (ambiente).


**TYPE:**
**High flow single impeller centrifugal pump.**

This pump grants a high water flow against a medium-low head level.

**MAXIMUM SUCTION DEPTH:**

The maximum suction depth for this pump is approx 7 metres / 23 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Excellent for flow and rain irrigation and all applications requiring high water flow and low pressure either in the industrial or agricultural civil field.

**MAX OPERATING TEMPERATURES:**

35 °C / 95 °F (water, this value can be exceeded using special mechanical seals), 40 °C / 104 °F (environment).


**TYPOLOGIE:**
**Électropompe centrifuge de grand débit.**

Cette pompe garantie un rendement élevé à une moyenne / basse pression.

**PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:**

La profondeur d'aspiration maximale est de 7 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

**USAGE CONSEILLÉ:**

Ideale pour l'irrigation goutte à goutte ou en chute et pour tous les emplois où il est nécessaire un grand débit et une pression modeste dans le domaine civil, agricole et industriel.

**TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:**

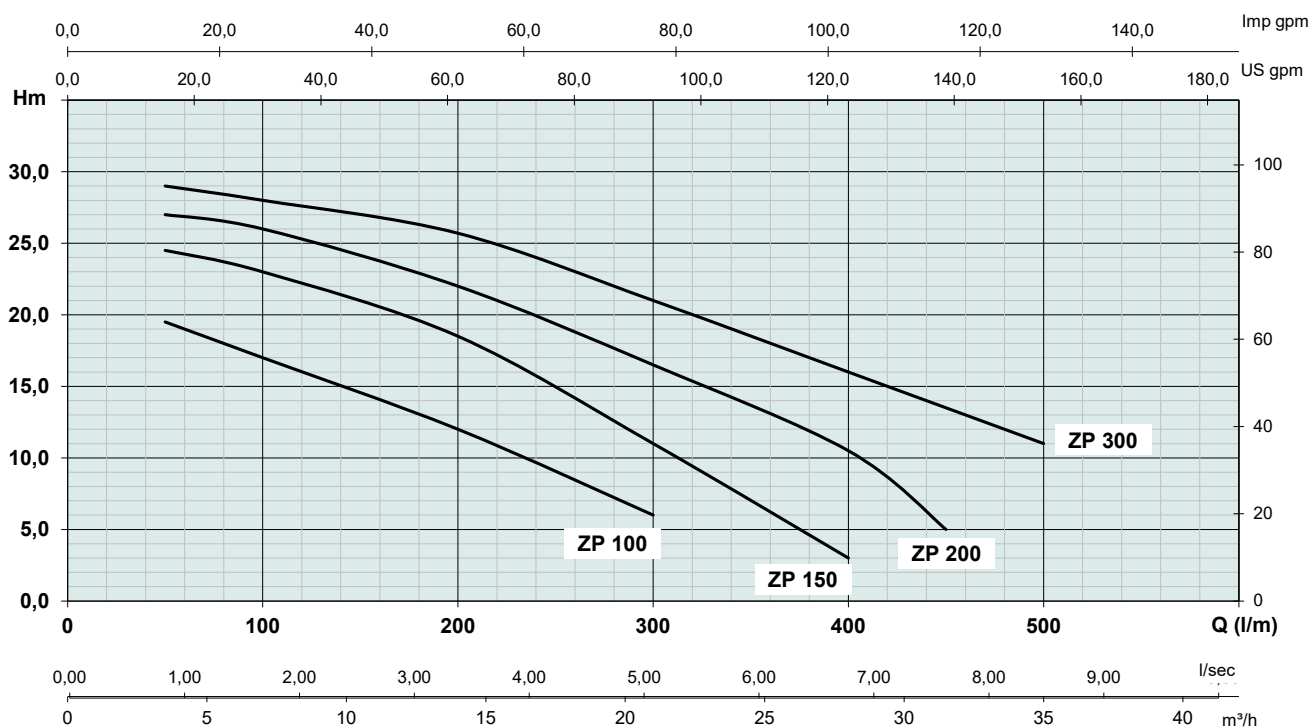
35 °C (eau, extensible avec l'utilisation des tenues d'étanchéité spéciaux), 40 °C (environnement).

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

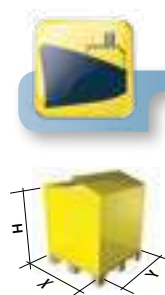
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                               | Cast Iron                           | Fonte                                  |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa, Alluminio (ZP100)            | Cast Iron, Aluminium (ZP100)        | Fonte, Aluminium (ZP100)               |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Ottone, Noryl (ZP 100)              | Brass, Noryl (ZP 100)               | Laiton, Noryl (ZP 100)                 |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | ceramica steatite<br>carbon grafite | ceramic steatite<br>carbon graphite | ceramique steatite<br>charbon graphite |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                                   | F                                   | F                                      |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IPX4                                | IPX4                                | IPX4                                   |

| Pump model | H <sub>p</sub><br>(P2) | K <sub>w</sub><br>(P2) | A ~ 1<br>230V 50 Hz | A ~ 3<br>400V 50 Hz | μF |
|------------|------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|----|
| ZP 100     | 1,2                    | 0,9                    | 5,9                 | 3                   | 20 |
| ZP 150     | 1,5                    | 1,1                    | 9,4                 | 3,1                 | 30 |
| ZP 200     | 2                      | 1,5                    | 11,7                | 4                   | 35 |
| ZP 300     | 3                      | 2,25                   | 14,7                | 5,3                 | 40 |

| Q l/min             | 0  | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 |
|---------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Q m <sup>3</sup> /h | 0  | 6   | 12  | 18  | 24  | 30  | 36  |
| H/m                 | 20 | 17  | 12  | 6   | -   | -   | -   |
|                     | 26 | 23  | 19  | 11  | 3   | -   | -   |
|                     | 30 | 26  | 22  | 16  | 11  | 5   | -   |
|                     | 30 | 28  | 26  | 21  | 16  | 11  | 5   |

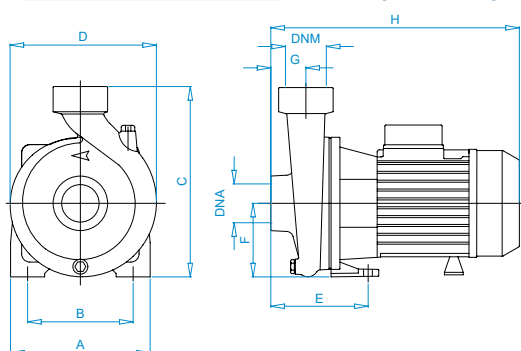


| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| ZP 100     | 150 | 80 | 120 | 70 |
| ZP 150     | 115 | 80 | 120 | 27 |
| ZP 200     | 115 | 80 | 120 | 27 |
| ZP 300     | 115 | 80 | 120 | 27 |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| ZP 100     | 95  | 83 | 113 | 39 |
| ZP 150     | 115 | 83 | 113 | 24 |
| ZP 200     | 115 | 83 | 113 | 24 |
| ZP 300     | 115 | 83 | 113 | 24 |

| Pump model | DNA    | DNM    | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G  | H   | Weight<br>kg / lbs |
|------------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|--------------------|
| ZP 100     | F 1" ½ | F 1" ½ | 168 | 135 | 242 | 204 | 88  | 102 | 40 | 285 | 13,0 / 28.5        |
| ZP 150     | F 2"   | F 2"   | 205 | 155 | 279 | 215 | 149 | 108 | 52 | 365 | 23,5 / 52.0        |
| ZP 200     | F 2"   | F 2"   | 205 | 155 | 279 | 215 | 149 | 108 | 52 | 365 | 25,5 / 56.0        |
| ZP 300     | F 2"   | F 2"   | 205 | 155 | 279 | 215 | 149 | 108 | 52 | 365 | 25,5 / 56.0        |



# ZH


**TIPO:**
**Elettropompa centrifuga bigirante.**

Questa pompa garantisce una buona portata d'acqua ed un'alta prevalenza.

**PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:**

La profondità massima di aspirazione è di 7 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Questo tipo di pompa è indicato per svariate applicazioni nel settore domestico, industriale ed agricolo. E' ottima per impianti di distribuzione e aumento pressione ecc. e per le irrigazioni a pioggia.

**TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).


**TYPE:**
**Twin impeller centrifugal pump.**

This pump grants high water flow and high head level.

**MAXIMUM SUCTION DEPTH:**

The maximum suction depth for this pump is approx 7 metres / 23 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

This pump is suitable for a wide range of applications in domestic, industrial and agricultural field. Excellent for pressure boosting and rain-type irrigations.

**MAX OPERATING TEMPERATURES:**

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).


**TYPOLOGIE:**
**Électropompe centrifuge double turbines.**

Cette pompe garantie un débit élevé et une haute prévalence.

**PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:**

La profondeur d'aspiration maximale est de 7 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

**USAGE CONSEILLÉ:**

Cette pompe est indiquée pour plusieurs applications dans les domaines domestique, industriel et agricole. Idéale pour les systèmes de distribution et augmentation de la pression etc... Aussi pour les irrigations en chute.

**TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:**

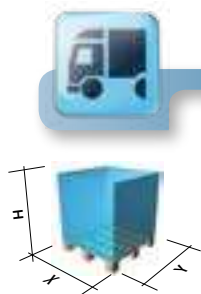
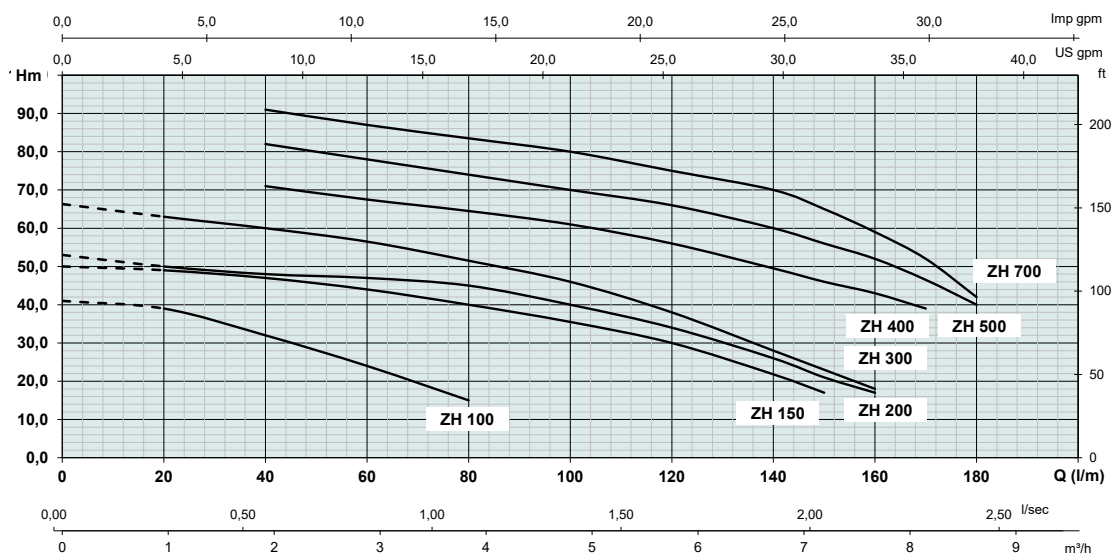
35 °C (eau), 40 °C (environnement).

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                                |                                         |                                        |                                          |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                                   | Cast Iron                              | Fonte                                    |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                                   | Cast Iron                              | Fonte                                    |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Ottone, Noryl o Ottone (ZH 150-200-300) | Brass, Noryl or Brass (ZH 150-200-300) | Laiton, Noryl ou Laiton (ZH 150-200-300) |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | ceramica steatite<br>carbon grafite     | ceramic steatite<br>carbon graphite    | ceramique steatite<br>charbon graphite   |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                                       | F                                      | F                                        |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IPX4                                    | IPX4                                   | IPX4                                     |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1<br>230V 50 Hz | A ~ 3<br>400V 50 Hz | μF |
|------------|---------|---------|---------------------|---------------------|----|
| ZH 100     | 1       | 0,75    | 5,2                 | 1,8                 | 20 |
| ZH 150     | 1,5     | 1,1     | 9,9                 | 4,1                 | 35 |
| ZH 200     | 2       | 1,5     | 11                  | 4,3                 | 40 |
| ZH 300     | 3       | 2,25    | 14,5                | 4,6                 | 35 |
| ZH 400     | 4       | 3       | -                   | 8                   | -  |
| ZH 500     | 5,5     | 4       | -                   | 10                  | -  |
| ZH 700     | 7,5     | 5,5     | -                   | 11,5                | -  |

| Q l/min<br>Q m³/h | 0  | 20  | 40  | 80   | 100 | 120 | 140  |
|-------------------|----|-----|-----|------|-----|-----|------|
|                   | 0  | 1,2 | 2,4 | 4,8  | 6   | 7,2 | 8,4  |
| H/m               | 41 | 39  | 32  | -    | -   | -   | -    |
|                   | 50 | 49  | 47  | 40   | 36  | 30  | 23   |
|                   | 53 | 50  | 48  | 46   | 40  | 34  | 26   |
|                   | 66 | 63  | 60  | 51   | 46  | 38  | 28   |
|                   | -  | -   | 71  | 64,5 | 61  | 56  | 49,5 |
|                   | -  | -   | 82  | 74   | 70  | 66  | 60   |
|                   | -  | -   | 91  | 83,5 | 80  | 75  | 70   |



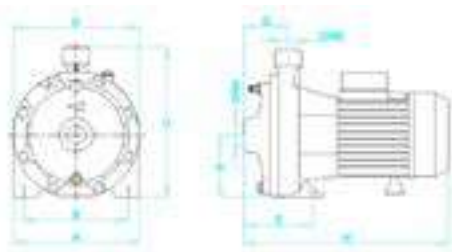
| Pump model         | H   | X  | Y   | Q  |
|--------------------|-----|----|-----|----|
| ZH 100             | 123 | 85 | 120 | 18 |
| ZH 150 - 200 - 300 | 115 | 80 | 120 | 27 |
| ZH 400 - 500 - 700 | 123 | 80 | 120 | 18 |



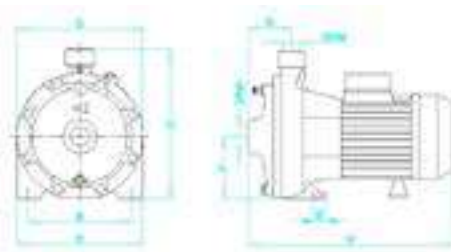
| Pump model         | H   | X  | Y   | Q  |
|--------------------|-----|----|-----|----|
| ZH 100             | 123 | 83 | 113 | 15 |
| ZH 150 - 200 - 300 | 115 | 83 | 113 | 24 |
| ZH 400 - 500 - 700 | 123 | 83 | 113 | 18 |

| Pump model   | DNA    | DNM    | A   | B   | C   | D   | E   | F    | G    | H   | Weight<br>kg / lbs |
|--------------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|--------------------|
| ZH 100       | F 1"   | F 1"   | 190 | 156 | 235 | 190 | 14  | 96,5 | 67   | 345 | 14,8 / 32,5        |
| ZH 150 - 200 | F 1" ¼ | F 1"   | 226 | 185 | 271 | 228 | 136 | 115  | 81   | 378 | 25,0 / 55,0        |
| ZH 300       | F 1" ¼ | F 1"   | 226 | 185 | 271 | 228 | 136 | 115  | 81   | 378 | 27,5 / 60,5        |
| ZH 400       | F 1" ½ | F 1" ¼ | 266 | 212 | 305 | 266 | 14  | 135  | 95,5 | 463 | 42,3 / 93          |
| ZH 500       | F 1" ½ | F 1" ¼ | 266 | 212 | 305 | 266 | 14  | 135  | 95,5 | 463 | 44,8 / 99          |
| ZH 700       | F 1" ½ | F 1" ¼ | 266 | 212 | 305 | 266 | 14  | 135  | 95,5 | 463 | 45,2 / 99,5        |

ZH 150-200-300



ZH 100-400-500-700



MC


**TIPO:**
**Elettropompa centrifuga multistadio.**

Questa pompa ha il vantaggio di sviluppare un ottimo rendimento con consumi abbastanza modesti. Affidabile, pratica e silenziosa.

**PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:**

La profondità massima di aspirazione è di 7 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Ideale per aumentare la pressione negli impianti idrici domestici e ottima per irrigazione di orti e giardini. E' consuetudine accoppiare questa pompa ad un serbatoio a pressione oppure installare un flussostato a controllo elettronico (vedi gruppi elettronici - Power Tec) per utilizzare la macchina in modo automatico.

**TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).


**TYPE:**
**Multistage centrifugal pump.**

This pump grants high water flow and high head level against low power consumption. It's reliable, silent and practical.

**MAXIMUM SUCTION DEPTH:**

The maximum suction depth for this pump is approx 7 metres / 23 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Excellent for pressure boosting and garden irrigation. This pump is usually equipped with a pressure tank or an electronic flow switch (see electronic booster sets POWER-TEC) to use it in the automatic way.

**MAX OPERATING TEMPERATURES:**

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).


**TYPOLOGIE:**
**Électropompe centrifuge à plusieurs étages.**

Cette pompe a l'avantage de développer un excellent rendement avec une faible consommation d'énergie. Fiable, pratique, silencieuse.

**PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:**

La profondeur d'aspiration maximale est de 7 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

**USAGE CONSEILLÉ:**

Idéale pour l'augmentation de la pression dans les systèmes hydriques domestiques et pour l'irrigation des jardins. Cette pompe peut être équipée d'un réservoir sous pression ou d'un groupe de contrôle électronique (voir surpresseurs à contrôle électronique POWER-TEC) pour un fonctionnement automatique.

**TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:**

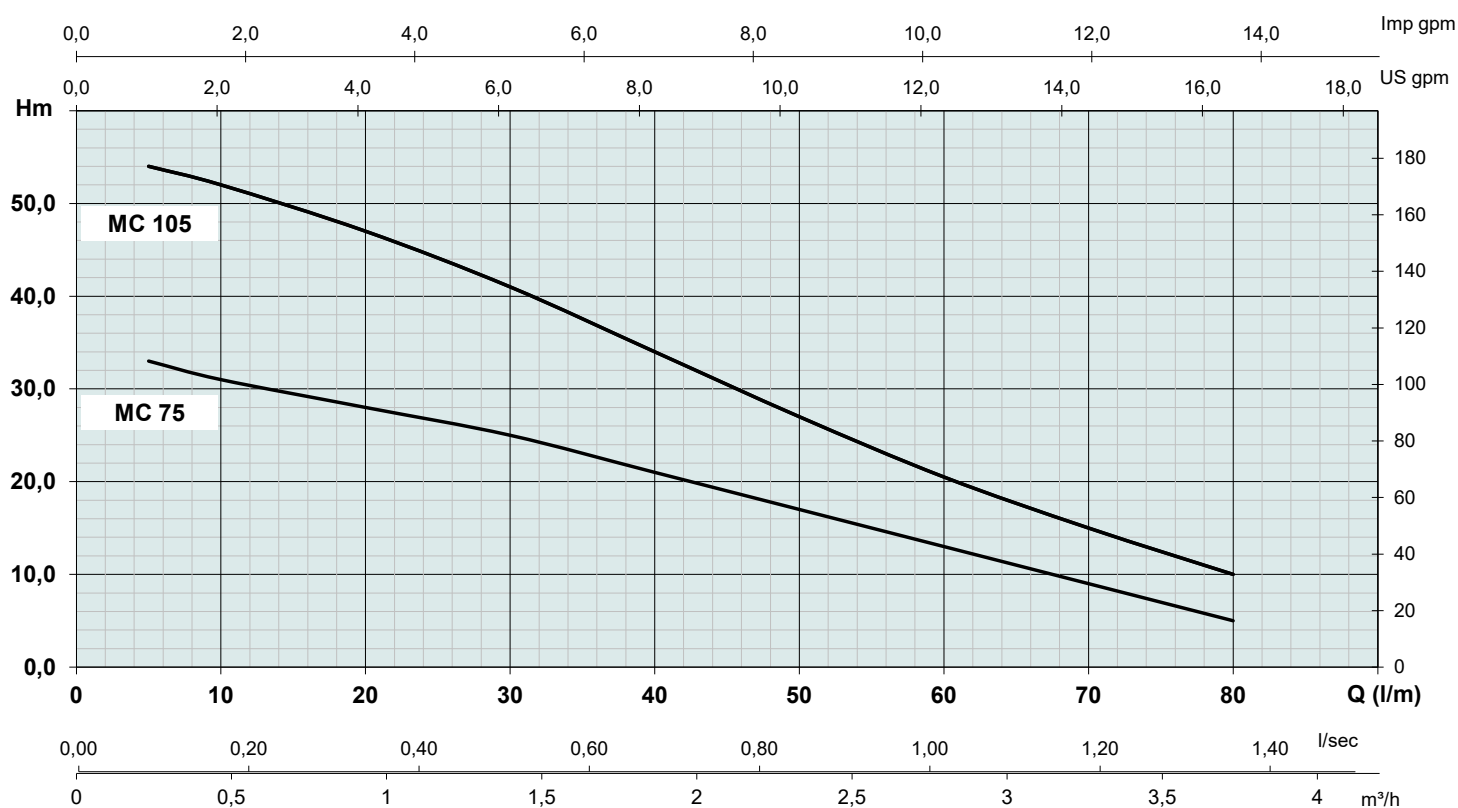
35 °C (eau), 40 °C (environnement).

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                                |                                     |                                     |                                        |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | A. Inox AISI 304                    | S. Steel AISI 304                   | A. Inox AISI 304                       |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Alluminio                           | Aluminium                           | Aluminium                              |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Noryl®                              | Noryl®                              | Noryl®                                 |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | ceramica steatite<br>carbon grafite | ceramic steatite<br>carbon graphite | ceramique steatite<br>charbon graphite |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                                   | F                                   | F                                      |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IPX4                                | IPX4                                | IPX4                                   |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1<br>230V 50 Hz | A ~ 3<br>400V 50 Hz | μF |
|------------|---------|---------|---------------------|---------------------|----|
| MC 75      | 0,75    | 0,55    | 3,6                 | 1,3                 | 12 |
| MC 105     | 1,2     | 0,9     | 5,2                 | 1,7                 | 16 |

| Q l/min             | 0  | 10  | 20  | 30  | 40  | 50 | 60  |
|---------------------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| Q m <sup>3</sup> /h | 0  | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3  | 3,6 |
| H/m                 | 35 | 31  | 28  | 25  | 21  | 17 | 12  |
|                     | 55 | 52  | 47  | 41  | 34  | 27 | 19  |

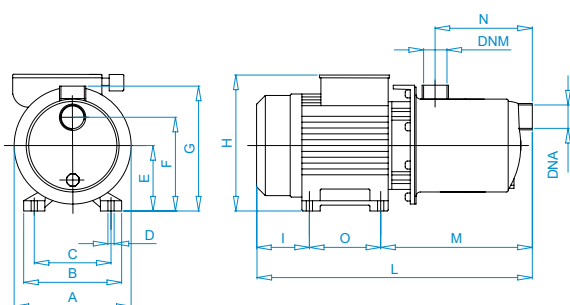


| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| MC 75      | 120 | 80 | 120 | 70 |
| MC 105     | 120 | 80 | 120 | 70 |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| MC 75      | 100 | 83 | 113 | 48 |
| MC 105     | 100 | 83 | 113 | 48 |

| Pump model | DNA  | DNM  | A   | B   | C   | D | E  | F   | G   | H   | I  | L   | M   | N   | O  | Weight<br>kg / lbs |
|------------|------|------|-----|-----|-----|---|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|--------------------|
| MC 75      | F 1" | F 1" | 175 | 135 | 112 | 7 | 81 | 115 | 162 | 180 | 75 | 346 | 176 | 86  | 90 | 7,5 / 16.5         |
| MC 105     | F 1" | F 1" | 175 | 135 | 112 | 7 | 81 | 115 | 162 | 180 | 75 | 394 | 224 | 114 | 90 | 9,0 / 20.0         |



# MC 130


**TIPO:**
**Elettropompa centrifuga multistadio.**

Questa pompa con corpo in acciaio inox AISI 304 ha il vantaggio di sviluppare un ottimo rendimento con consumi abbastanza modesti. Affidabile, pratica e silenziosa.

**PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:**

La profondità massima di aspirazione è di 7 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Ideale per aumentare la pressione negli impianti idrici domestici e ottima per irrigazione di orti e giardini. E' consuetudine utilizzare queste pompe per gruppi di pressurizzazione automatici (Gruppi automatici di pressione MCN-G).

**TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).


**TYPE:**
**Multistage centrifugal pump.**

This multistage pump grants high water flow and high head level against low power consumption. It's reliable, silent and practical.

**MAXIMUM SUCTION DEPTH:**

The maximum suction depth for this pump is approx 7 metres / 23 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Excellent for pressure boosting and garden irrigation. It's common to use this pump for automatic booster systems (see electronic booster sets MCN-G).

**MAX OPERATING TEMPERATURES:**

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).


**TPOLOGIE:**
**Électropompe centrifuge à plusieurs étages.**

Cette pompe avec corps en acier inox AISI 304 a l'avantage de développer un excellent rendement avec une faible consommation d'énergie. Fiable, pratique, silencieuse.

**PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:**

La profondeur d'aspiration maximale est de 7 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

**USAGE CONSEILLÉ:**

Ideale per l'augmentation de la pression dans les systèmes hydriques domestiques et aussi pour l'irrigation des jardins. Habituellement cette pompe peut être utilisée pour des groupes automatiques de pressurisation (Voir surpresseurs à controle électronique MCN-G).

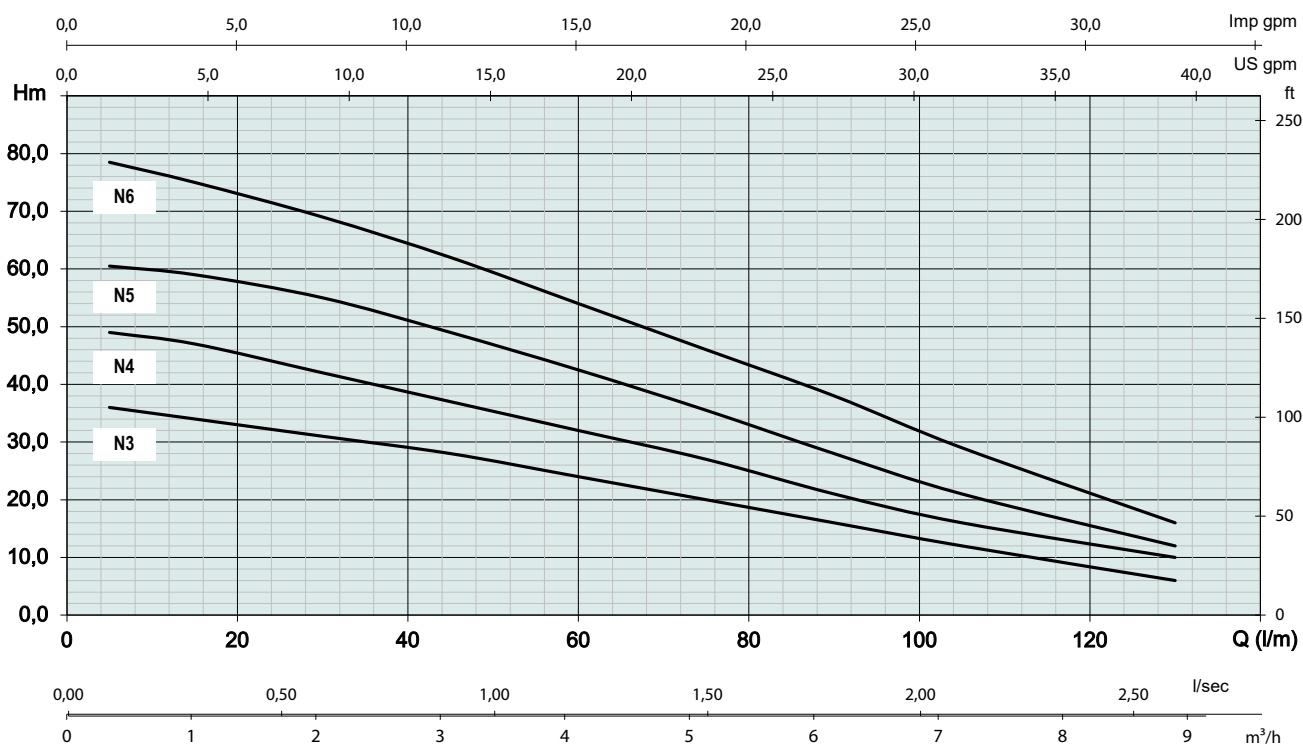
**TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:**

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

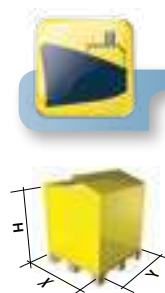
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                                |                                            |                                      |                                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | A. Inox AISI 304                           | S. Steel AISI 304                    | A. Inox AISI 304                          |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Alluminio                                  | Aluminium                            | Aluminium                                 |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Noryl®                                     | Noryl®                               | Noryl®                                    |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | ceramica steatite<br>carbonte metallizzato | ceramic steatite<br>metalized carbon | ceramique steatite<br>ceramique metallisé |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                                          | F                                    | F                                         |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IPX4                                       | IPX4                                 | IPX4                                      |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1<br>230V 50 Hz | A ~ 3<br>400V 50 Hz | μF | Q l/min<br>Q m³/h | 0  | 15 | 30 | 45 | 60 | 75 | 90 | 105 |
|------------|---------|---------|---------------------|---------------------|----|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| MC 130-N3  | 1       | 0,75    | 5                   | 2                   | 16 | H/m               | 37 | 34 | 31 | 28 | 24 | 20 | 15 | 11  |
| MC 130-N4  | 1,4     | 1,05    | 5,9                 | 2,8                 | 20 |                   | 50 | 47 | 42 | 37 | 31 | 26 | 21 | 15  |
| MC 130-N5  | 1,7     | 1,25    | 7,3                 | 4                   | 25 |                   | 64 | 59 | 55 | 48 | 42 | 35 | 28 | 20  |
| MC 130-N6  | 2       | 1,5     | 9,5                 | 4,8                 | 35 |                   | 78 | 73 | 69 | 61 | 54 | 45 | 37 | 28  |

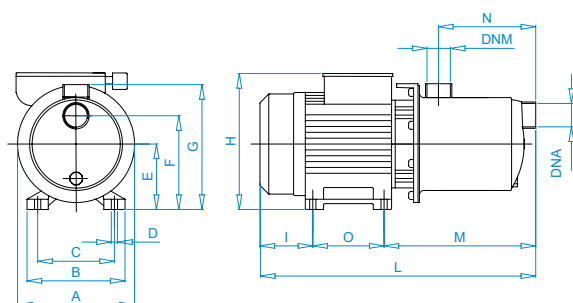


| Pump model  | H   | X  | Y   | Q  |
|-------------|-----|----|-----|----|
| MC 130 - N3 | 120 | 80 | 120 | 70 |
| MC 130 - N4 | 120 | 80 | 120 | 70 |
| MC 130 - N5 | 120 | 80 | 120 | 70 |
| MC 130 - N6 | 140 | 80 | 120 | 50 |



| Pump model  | H   | X  | Y   | Q  |
|-------------|-----|----|-----|----|
| MC 130 - N3 | 100 | 83 | 113 | 48 |
| MC 130 - N4 | 100 | 83 | 113 | 48 |
| MC 130 - N5 | 100 | 83 | 113 | 48 |
| MC 130 - N6 | 114 | 83 | 113 | 30 |

| Pump model  | DNA      | DNM  | A   | B   | C   | D | E  | F   | G   | H   | I  | L   | M   | N   | O   | Weight<br>kg / lbs |
|-------------|----------|------|-----|-----|-----|---|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| MC 130 - N3 | F 1"     | F 1" | 175 | 135 | 112 | 7 | 81 | 115 | 162 | 180 | 75 | 346 | 176 | 86  | 90  | 9,0 / 20,0         |
| MC 130 - N4 | F 1"     | F 1" | 175 | 135 | 112 | 7 | 81 | 115 | 162 | 180 | 75 | 370 | 200 | 110 | 90  | 10,5 / 23,0        |
| MC 130 - N5 | M 1 1/4" | F 1" | 175 | 135 | 112 | 7 | 81 | 115 | 162 | 180 | 75 | 400 | 235 | 140 | 90  | 12,0 / 26,5        |
| MC 130 - N6 | F 1"     | F 1" | 192 | 153 | 125 | 9 | 80 | 110 | 159 | 212 | 87 | 445 | 258 | 163 | 100 | 14,0 / 31,0        |



# MCX / MCX-DS



**Opzionale / Optional / Optionnel  
Logicstop Automatic Dry-Stop**



## TIPO:

### Elettropompa centrifuga multistadio.

Questa pompa ha il vantaggio di sviluppare un ottimo rendimento con consumi abbastanza modesti. Affidabile, pratica e silenziosa.

### PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:

La profondità massima di aspirazione è di 7 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

### UTILIZZO CONSIGLIATO:

Ideale per aumentare la pressione negli impianti idrici domestici e ottima per irrigazione di orti e giardini. E' consuetudine accoppiare questa pompa ad un serbatoio a pressione oppure installare un flussostato a controllo elettronico (vedi pag. 63 del presente catalogo) per utilizzare la macchina in modo automatico. Il dispositivo Dry-Stop permette di arrestare automaticamente la pompa, proteggendola dalla marcia a secco.

### TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).



## TYPE:

### Multistage centrifugal pump.

This pump grants high water flow and high head level against low power consumption. Reliable, silent and practical.

### MAXIMUM SUCTION DEPTH:

The maximum suction depth for this pump is approx 7 metres / 23 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

### SUGGESTED APPLICATIONS:

Excellent for pressure boosting and garden irrigation. This pump is usually equipped with a pressure tank or an electronic flow switch (see page 63 of this catalogue) to use it in the automatic way.

The Dry-Stop device stops the motor preventing the pump from dry running.

### MAX OPERATING TEMPERATURES:

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).



## TYPOLOGIE:

### Électropompe centrifuge à plusieurs étages.

Cette pompe a l'avantage de développer un excellent rendement avec une faible consommation d'énergie. Fiable, pratique, silencieuse.

### PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:

La profondeur d'aspiration maximale est de 7 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

### USAGE CONSEILLÉ:

Ideale pour l'augmentation de la pression dans les systèmes hydriques domestiques et aussi pour l'irrigation des jardins. Habituellement cette pompe peut être équipée d'un réservoir sous pression ou d'un groupe de contrôle électronique (Voir surpresseurs à contrôle électronique MULTI-TEC). Le dispositif Dry-Stop arrête le moteur prevenant le fonctionnement sans eau.

### TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:

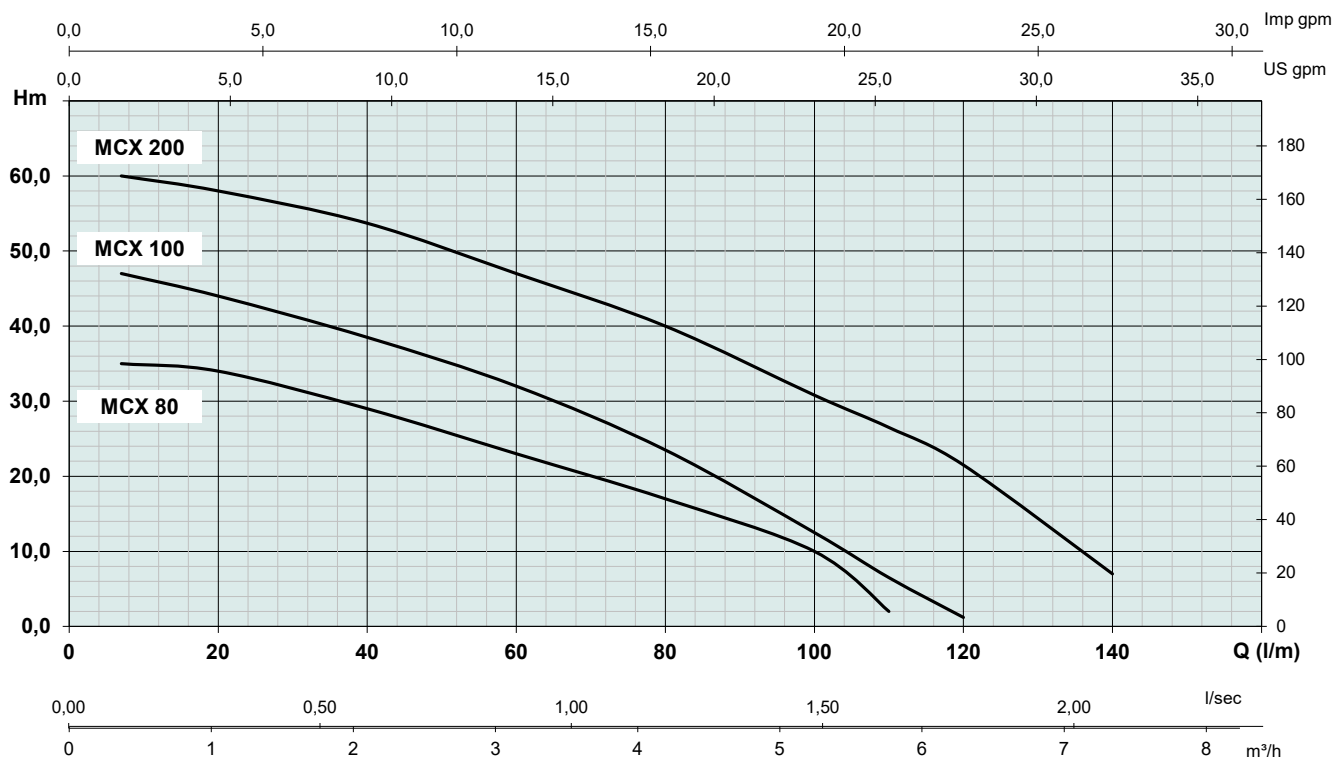
35 °C (eau), 40 °C (environnement).

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

|                                                                |                                           |                                       |                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | A. Inox AISI 304                          | S. Steel AISI 304                     | A. Inox AISI 304                          |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Alluminio                                 | Aluminium                             | Aluminium                                 |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | A. Inox AISI 304                          | S. Steel AISI 304                     | A. Inox AISI 304                          |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | ceramica steatite<br>carbone metallizzato | ceramic steatite<br>metallized carbon | ceramique steatite<br>ceramique metallisé |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                                         | F                                     | F                                         |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IPX4                                      | IPX4                                  | IPX4                                      |

| Pump model | Hp<br>(P2) | Kw<br>(P2) | A ~ 1<br>230V 50 Hz | A ~ 3<br>400V 50 Hz | μF |
|------------|------------|------------|---------------------|---------------------|----|
| MCX 80     | 1          | 0,75       | 5                   | 1,6                 | 16 |
| MCX 100    | 1,2        | 0,9        | 6,6                 | 2,2                 | 20 |
| MCX 200    | 2          | 1,5        | 10                  | 3,3                 | 30 |

| Q l/min<br>Q m <sup>3</sup> /h | 0  | 20  | 40  | 60  | 80  | 100 | 120 |
|--------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                | 0  | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6   | 7,2 |
| H/m                            | 36 | 33  | 28  | 23  | 17  | 10  | -   |
|                                | 50 | 44  | 39  | 32  | 23  | 12  | 5   |
|                                | 61 | 58  | 54  | 46  | 40  | 30  | 22  |

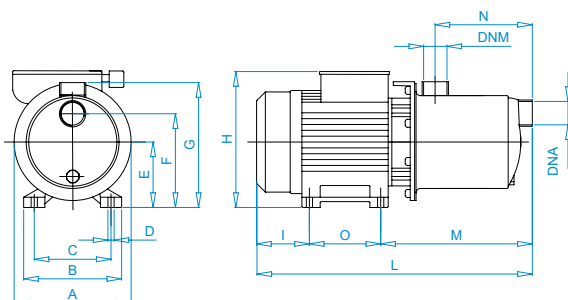


| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| MCX 80     | 120 | 80 | 120 | 70 |
| MCX 100    | 120 | 80 | 120 | 70 |
| MCX 200    | 140 | 80 | 120 | 50 |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| MCX 80     | 100 | 83 | 113 | 48 |
| MCX 100    | 100 | 83 | 113 | 48 |
| MCX 200    | 114 | 83 | 113 | 30 |

| Pump model | DNA      | DNM  | A   | B   | C   | D | E  | F   | G   | H       | I  | L   | M   | N   | O   | Weight<br>kg / lbs |
|------------|----------|------|-----|-----|-----|---|----|-----|-----|---------|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| MCX 80     | F 1"     | F 1" | 175 | 135 | 112 | 7 | 81 | 115 | 162 | 180-210 | 75 | 346 | 176 | 86  | 90  | 9,0 / 20.0         |
| MCX 100    | F 1"     | F 1" | 175 | 135 | 112 | 7 | 81 | 115 | 162 | 180-210 | 75 | 370 | 200 | 110 | 90  | 10,5 / 23.0        |
| MCX 200    | M 1" 1/4 | F 1" | 192 | 153 | 125 | 9 | 80 | 110 | 159 | 212     | 87 | 422 | 235 | 140 | 100 | 14,0 / 31.0        |



# MC 250


**TIPO:**
**Elettropompa centrifuga multistadio.**

Questa pompa con corpo e giranti in acciaio inox AISI 304 ha il vantaggio di sviluppare un ottimo rendimento con consumi abbastanza modesti. Affidabile, pratica e silenziosa.

**PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:**

La profondità massima di aspirazione è di 7 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Ideale per aumentare la pressione negli impianti idrici domestici e ottima per irrigazione di orti e giardini. E' consuetudine utilizzare queste pompe per gruppi di pressurizzazione automatici (Gruppi automatici di pressione MCX-G).

**TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).


**TYPE:**
**Multistage centrifugal pump.**

This multistage pump grants high water flow and high head level against low power consumption. It's reliable, silent and practical.

**MAXIMUM SUCTION DEPTH:**

The maximum suction depth for this pump is approx 7 metres / 23 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Excellent for pressure boosting and garden irrigation. It's common to use this pump for automatic booster systems (MCX-G).

**MAX OPERATING TEMPERATURES:**

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).


**TYPOLOGIE:**
**Électropompe centrifuge à plusieurs étages.**

Cette pompe avec corps et turbine en acier inox AISI 304 a l'avantage de développer un excellent rendement avec une faible consommation d'énergie. Fiable, pratique, silencieuse.

**PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:**

La profondeur d'aspiration maximale est de 7 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

**USAGE CONSEILLÉ:**

Ideale pour l'augmentation de la pression dans les systèmes hydriques domestiques et aussi pour l'irrigation des jardins. Habituellement cette pompe peut être utilisée pour des groupes automatiques de pressurisation (MCX-G).

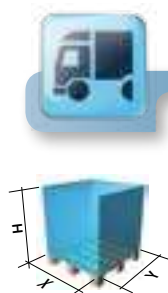
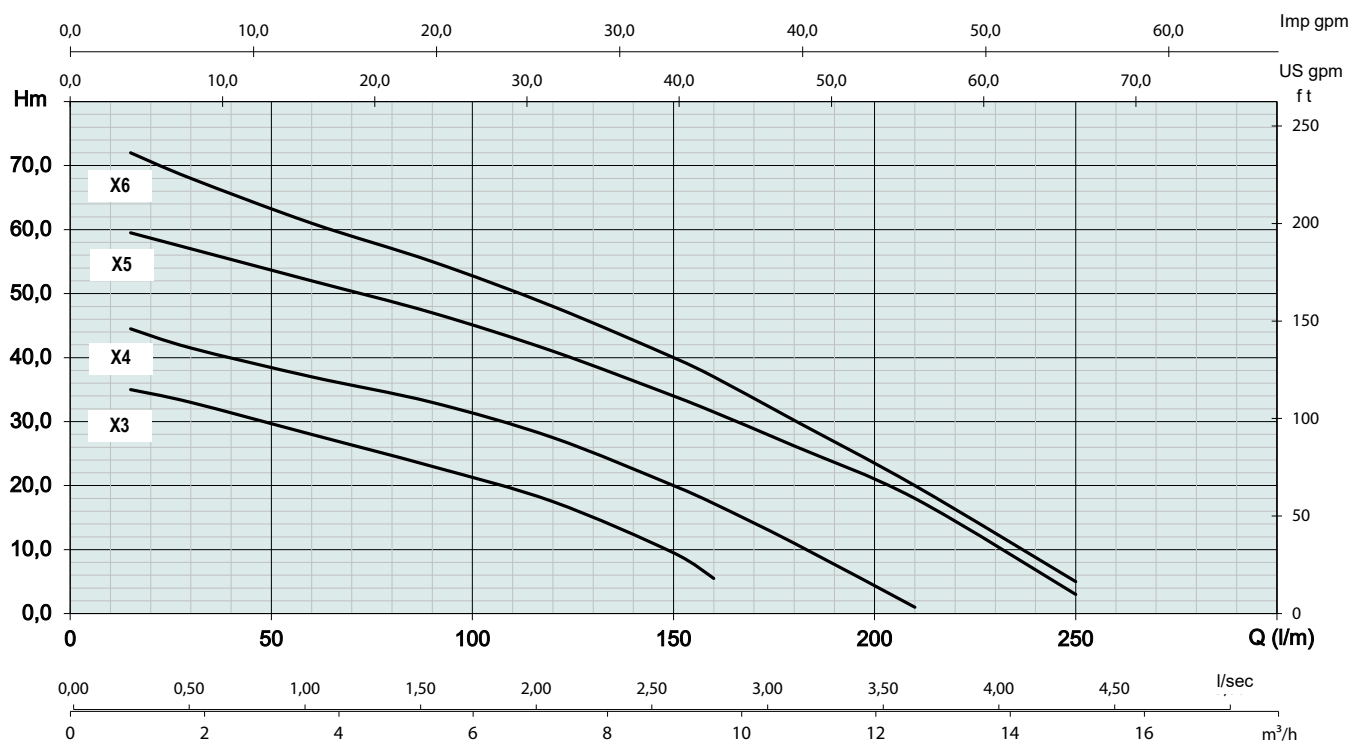
**TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:**

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                                |                                            |                                       |                                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | A. Inox AISI 304                           | S. Steel AISI 304                     | A. Inox AISI 304                          |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Alluminio                                  | Aluminium                             | Aluminium                                 |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | A. Inox AISI 304                           | S. Steel AISI 304                     | A. Inox AISI 304                          |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | ceramica steatite<br>carbonte metallizzato | ceramic steatite<br>metallized carbon | ceramique steatite<br>ceramique metallisé |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                                          | F                                     | F                                         |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IPX4                                       | IPX4                                  | IPX4                                      |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1<br>230V 50 Hz | A ~ 3<br>400V 50 Hz | μF | Q l/min<br>Q m <sup>3</sup> /h | 0  | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 |
|------------|---------|---------|---------------------|---------------------|----|--------------------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| MC 250-X3  | 1,5     | 1,1     | 7                   | 3                   | 25 | H/m                            | 36 | 32 | 28 | 23 | 17  | 10  | 3   | -   |
| MC 250-X4  | 2       | 1,5     | 9,3                 | 4                   | 35 |                                | 44 | 41 | 37 | 32 | 27  | 20  | 11  | 2   |
| MC 250-X5  | 2,5     | 1,85    | 12,1                | 4,5                 | 40 |                                | 61 | 57 | 52 | 47 | 41  | 34  | 25  | 18  |
| MC 250-X6  | 3       | 2,25    | 14                  | 5,5                 | 50 |                                | 72 | 68 | 61 | 55 | 48  | 40  | 30  | 20  |

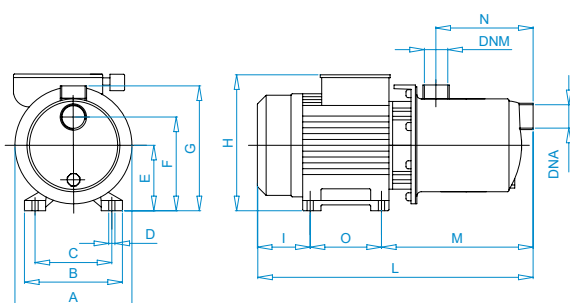


| Pump model  | H   | X  | Y   | Q  |
|-------------|-----|----|-----|----|
| MC 250 - X3 | 120 | 80 | 120 | 70 |
| MC 250 - X4 | 140 | 80 | 120 | 50 |
| MC 250 - X5 | 140 | 80 | 120 | 50 |
| MC 250 - X6 | 140 | 80 | 120 | 36 |



| Pump model  | H   | X  | Y   | Q  |
|-------------|-----|----|-----|----|
| MC 250 - X3 | 100 | 83 | 113 | 48 |
| MC 250 - X4 | 114 | 83 | 113 | 30 |
| MC 250 - X5 | 114 | 83 | 113 | 30 |
| MC 250 - X6 | 114 | 83 | 113 | 26 |

| Pump model  | DNA      | DNM  | A   | B   | C   | D  | E   | F   | G   | H   | I  | L   | M   | N   | O   | Weight<br>kg / lbs |
|-------------|----------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| MC 250 - X3 | F 1"     | F 1" | 175 | 135 | 112 | 7  | 81  | 115 | 162 | 180 | 75 | 346 | 176 | 86  | 90  | 9,0 / 20,0         |
| MC 250 - X4 | F 1"     | F 1" | 192 | 153 | 125 | 9  | 81  | 110 | 159 | 212 | 87 | 387 | 200 | 110 | 100 | 14,0 / 31,0        |
| MC 250 - X5 | M 1" 1/4 | F 1" | 192 | 153 | 125 | 9  | 80  | 110 | 159 | 212 | 87 | 422 | 235 | 140 | 100 | 16,5 / 36,5        |
| MC 250 - X6 | M 1" 1/4 | F 1" | 200 | 140 | 120 | 12 | 120 | 150 | 199 | 245 | 90 | 468 | 258 | 163 | 120 | 24,0 / 53,0        |



# MCV


**TIPO:**
**Elettropompa centrifuga multistadio.**

Questa pompa ha il vantaggio di sviluppare un ottimo rendimento con consumi abbastanza modesti. E' particolarmente adatta all'aumento di pressione di impianti domestici, industriali e l'applicazione in gruppi antincendio.

**PROFONDITÀ MAX DI ASPIRAZIONE:**

La profondità massima di aspirazione è di 7 metri circa (valore variabile a seconda dell'altitudine e della temperatura).

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Ideale per aumentare la pressione negli impianti idrici domestici e ottima per irrigazione di orti e giardini.

**TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).


**TYPE:**
**Multistage centrifugal pump.**

This pump grants high water flow and high head level against low power consumption. It is particularly suitable for domestic and industrial pressure boosting and fire-fighting systems.

**MAXIMUM SUCTION DEPTH:**

The maximum suction depth for this pump is approx 7 metres / 23 ft (this value may vary according to altitude and temperature).

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Excellent for pressure boosting and garden irrigation.

**MAX OPERATING TEMPERATURES:**

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).


**TPOLOGIE:**
**Électropompe centrifuge à plusieurs étages.**

Elle est particulièrement conçue à l'augmentation de la pression des systèmes domestiques, industriels et à l'application pour les groupes anti-incendie.

**PROFONDEUR D'ASPIRATION MAXIMALE:**

La profondeur d'aspiration maximale est de 7 mètres approximativement (valeur variable suivant l'altitude et la température).

**USAGE CONSEILLÉ:**

Idéal pour l'augmentation de pression dans les systèmes hydriques domestiques et aussi pour l'irrigation des jardins.

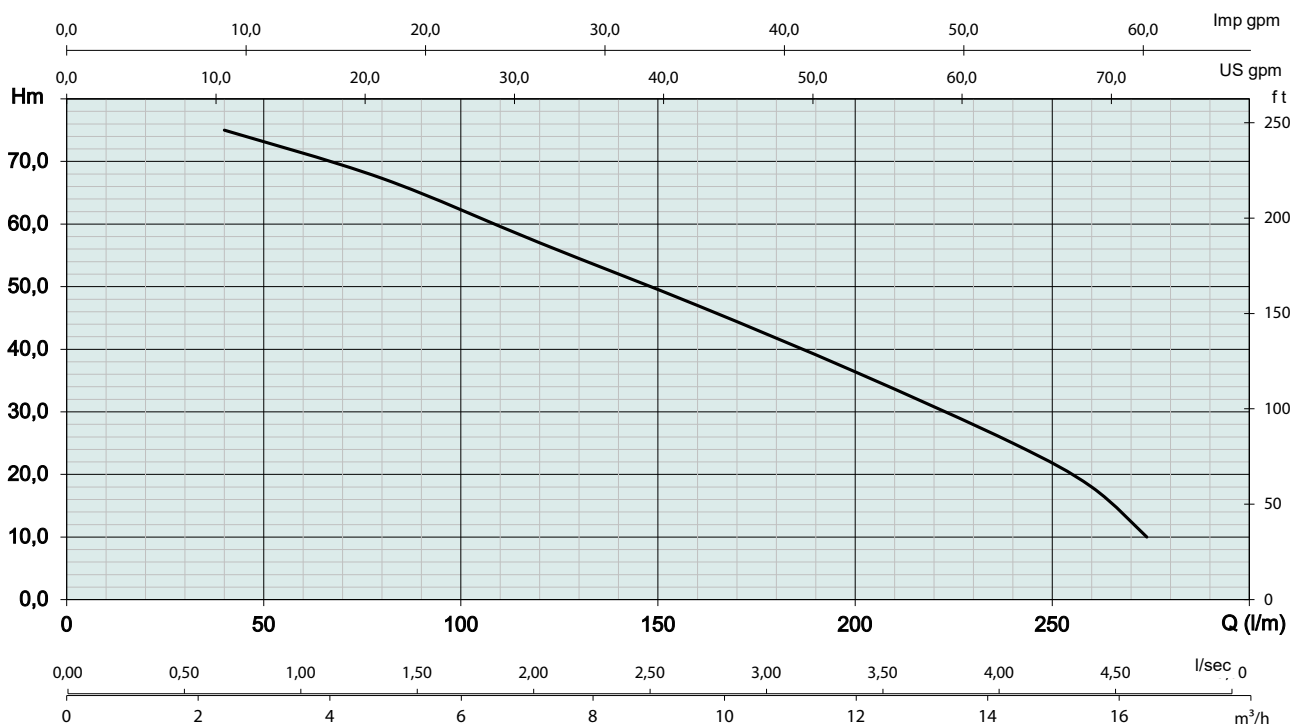
**TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:**

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

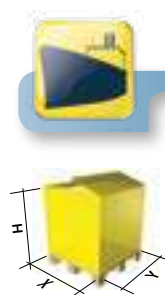

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                                |                                      |                                     |                                        |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ottone                               | Brass                               | Laiton                                 |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Alluminio                            | Aluminium                           | Aluminium                              |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | A. Inox AISI 304                     | S. Steel AISI 304                   | A. Inox AISI 304                       |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | ceramica steatite<br>carbon graphite | ceramic steatite<br>carbon graphite | ceramique steatite<br>charbon graphite |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                                    | F                                   | F                                      |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IPX4                                 | IPX4                                | IPX4                                   |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1<br>230V 50 Hz | A ~ 3<br>400V 50 Hz | μF | Q l/min | 0  | 40  | 80  | 120 | 160 | 200 | 240  |
|------------|---------|---------|---------------------|---------------------|----|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|            |         |         |                     |                     |    | Q m³/h  | 0  | 2,4 | 4,8 | 7,2 | 9,6 | 12  | 14,4 |
| MCV 400    | 4       | 3       | -                   | 6,6                 | -  | H/m     | 80 | 75  | 68  | 57  | 47  | 37  | 24   |

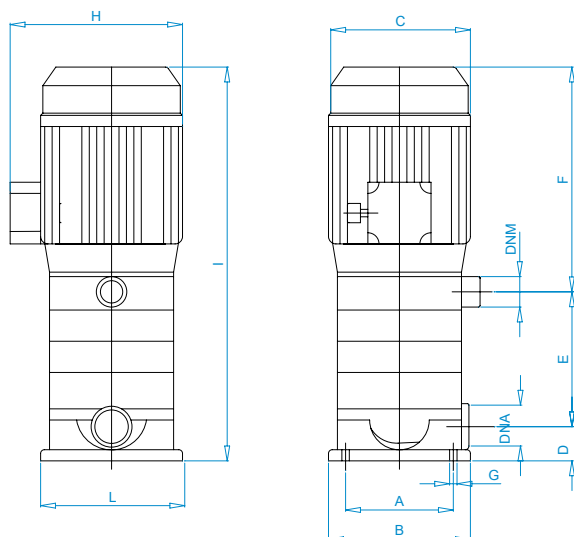


| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| MCV 400    | 160 | 80 | 120 | 15 |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| MCV 400    | 100 | 83 | 113 | 10 |

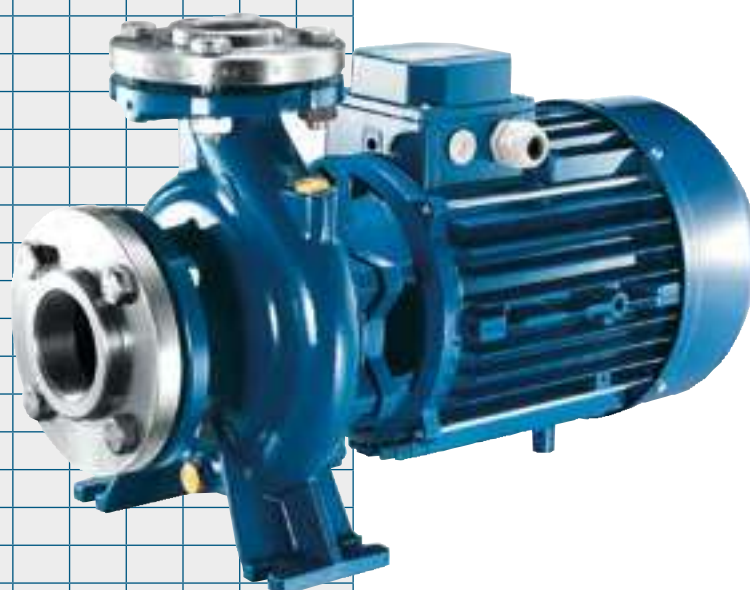
| Pump model | DNA    | DNM         | A   | B   | C   | D  | E   | F   | G  | H   | I   | L   | Weight<br>kg / lbs |
|------------|--------|-------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|--------------------|
| MCV 400    | F 1" ½ | F 1" - 1" ¼ | 140 | 185 | 175 | 50 | 185 | 300 | 10 | 225 | 535 | 205 | 32,0 / 70.5        |



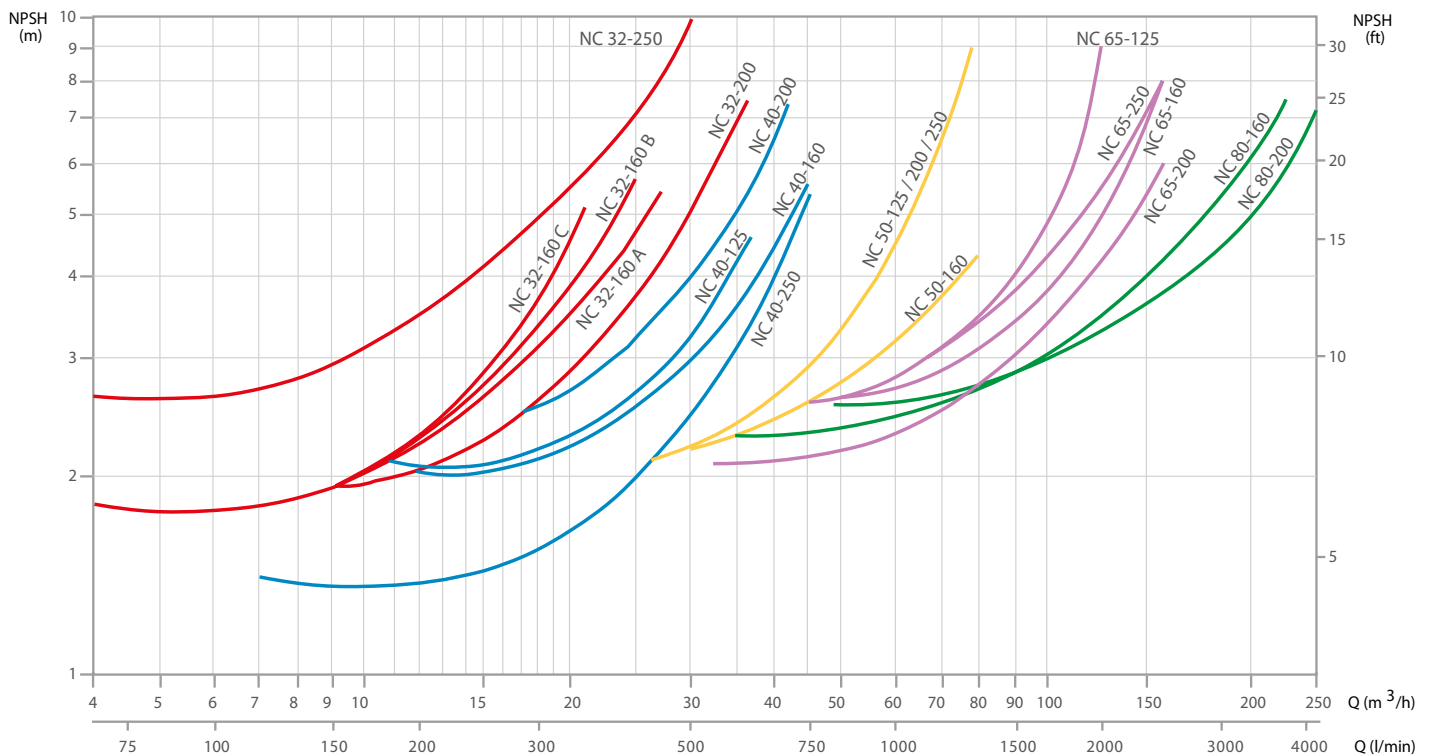
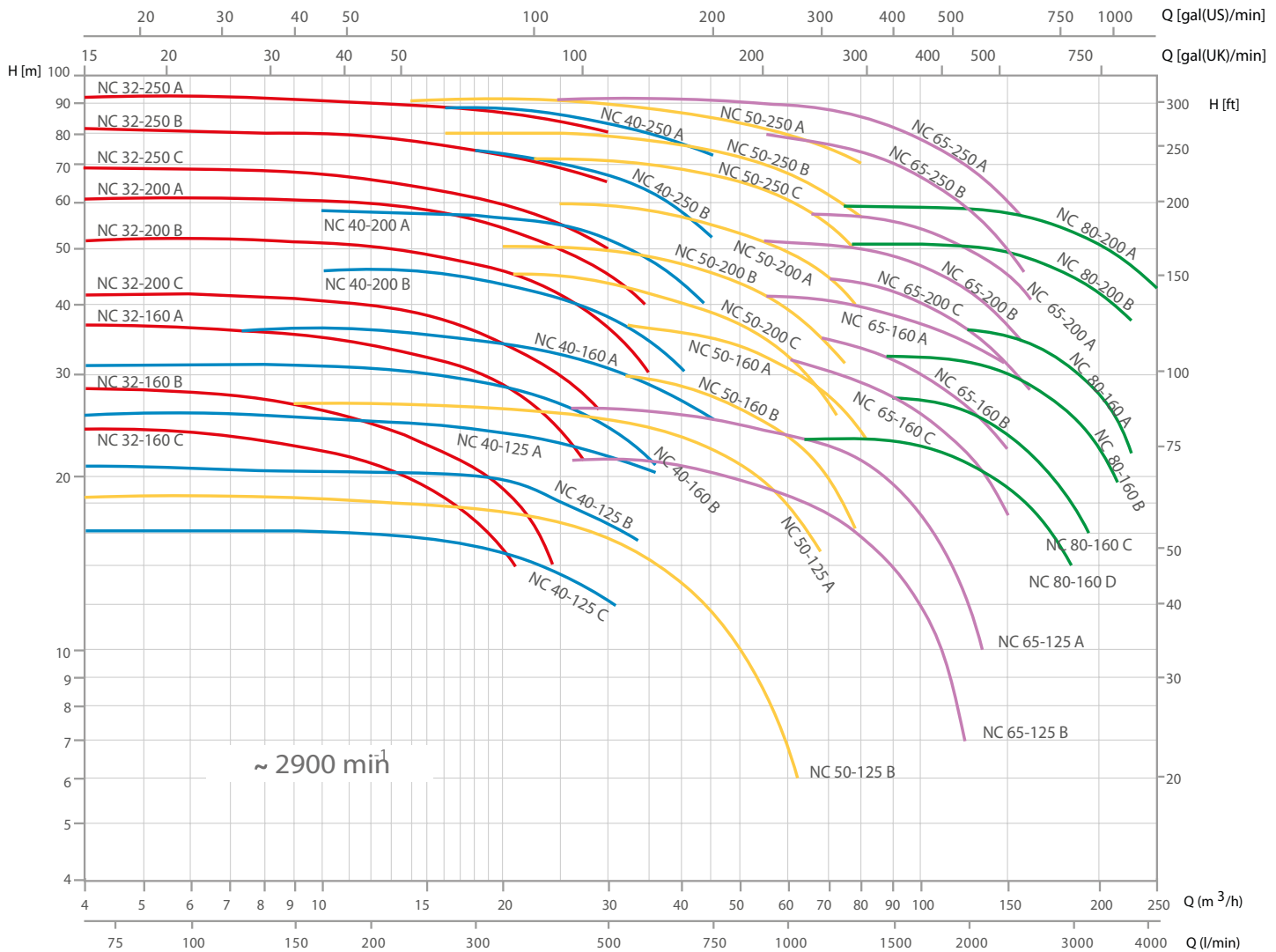
| Pump Model      | P2<br>HP/kW | P1<br>kW | I<br>A | CAPACITY (m³/h - l/min) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|-------------|----------|--------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                 |             |          |        | 0                       | 4,5  | 6    | 7,5  | 9    | 12   | 15   | 18   | 21   | 24   | 27   | 30   | 33   | 36   | 39   | 42   | 48   |
|                 |             |          |        | 0                       | 75   | 100  | 125  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  | 550  | 600  | 650  | 700  | 800  |
|                 |             |          |        | TOTAL HEAD (m)          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| NC 32-160 C (*) | 3/2,2       | 2,3      | 5,2    | 24,7                    | 24,4 | 24,1 | 23,6 | 23   | 21,5 | 19,6 | 17,2 | 14,1 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| NC 32-160 B (*) | 3/2,2       | 2,9      | 5,2    | 29                      |      | 28,5 | 28   | 27,3 | 25,7 | 23,8 | 21,4 | 18,5 | 14,8 |      |      |      |      |      |      |      |
| NC 32-160 A     | 4/3         | 4,1      | 7,1    | 36,8                    |      | 36,4 | 36   | 35,4 | 34,2 | 32,8 | 31,1 | 28,8 | 26   | 22,3 |      |      |      |      |      |      |
| NC 32-200 C (*) | 5,5/4       | 5,2      | 9,4    | 41                      |      | 40   | 39,5 | 38,8 | 37,5 | 36   | 34,2 | 32,2 | 30   | 27   |      |      |      |      |      |      |
| NC 32-200 B     | 7,5/5,5     | 8,6      | 14,2   | 53                      |      | 52   | 51,5 | 51   | 50   | 48,5 | 46,8 | 45   | 42,7 | 40,1 | 37   | 33,3 | 28,7 |      |      |      |
| NC 32-200 A     | 10/7,5      | 9,9      | 16,5   | 61                      |      | 60,5 | 60   | 59,5 | 58,5 | 57,2 | 55,5 | 53,7 | 51,5 | 49   | 46,2 | 42,7 | 38,5 |      |      |      |
| NC 32-250 C     | 12,5/9,2    | 11,9     | 20,1   | 70                      |      |      | 68,5 | 68   | 67   | 65,5 | 63,5 | 61,5 | 58,7 | 55   | 50,5 |      |      |      |      |      |
| NC 32-250 B     | 15/11       | 14,4     | 24,2   | 82                      |      |      | 81   | 80,5 | 79,5 | 78,5 | 77   | 75   | 72,6 | 70   | 66,5 |      |      |      |      |      |
| NC 32-250 A     | 20/15       | 18,1     | 30,1   | 93                      |      |      | 92,5 | 92   | 91,5 | 90,5 | 89,5 | 88   | 85,7 | 83,5 | 80   |      |      |      |      |      |
| NC 40-125 C (*) | 2/1,5       | 2,3      | 4      | 17,4                    |      |      | 17,6 | 17,5 | 17,3 | 16,9 | 16,4 | 15,8 | 15,1 | 14,2 | 13,3 |      |      |      |      |      |
| NC 40-125 B (*) | 3/2,2       | 2,9      | 5,2    | 20,7                    |      |      |      | 21,3 | 21,2 | 21   | 20,6 | 20,1 | 19,4 | 18,7 | 17,9 | 17   |      |      |      |      |
| NC 40-125 A     | 4/3         | 4,1      | 7,1    | 25,2                    |      |      |      | 25,8 | 25,8 | 25,6 | 25,4 | 24,9 | 24,4 | 23,7 | 22,9 | 22   | 22,1 |      |      |      |
| NC 40-160 B (*) | 4/3         | 4,4      | 7,4    | 30                      |      |      |      | 30,1 | 30   | 29,6 | 29   | 28,2 | 27,1 | 25,9 | 24,4 | 22,8 | 21   |      |      |      |
| NC 40-160 A (*) | 5,5/4       | 5,7      | 9,9    | 35,4                    |      |      |      | 35,6 | 35,5 | 35,3 | 35   | 34,2 | 33,2 | 32   | 30,6 | 29   | 27,3 | 25,4 |      |      |
| NC 40-200 B     | 7,5/5,5     | 7,8      | 13,2   | 46,7                    |      |      |      | 47   | 46,8 | 46,4 | 45,6 | 44,5 | 43,2 | 41,6 | 39,9 | 37,9 | 35,8 | 33,4 |      |      |
| NC 40-200 A     | 10/7,5      | 10,2     | 16,8   | 56,4                    |      |      |      | 57,8 | 58   | 57,9 | 57,6 | 56,9 | 56   | 54,7 | 53   | 51,1 | 48,9 | 46,5 | 43,9 |      |
| NC 40-250 B     | 15/11       | 14,4     | 24,2   | 75,5                    |      |      |      | 74,6 | 74,2 | 73,5 | 72,7 | 71,7 | 70,4 | 69   | 67,2 | 65   | 62,5 | 59,5 | 56   |      |
| NC 40-250 A     | 20/15       | 19       | 32     | 91,5                    |      |      |      | 90,4 | 89,8 | 89,3 | 88,5 | 87,5 | 86,6 | 85,5 | 84   | 82,5 | 80,5 | 78,5 | 76   |      |
| NC 50-125 B (*) | 4/3         | 4,4      | 7,4    | 19,9                    |      |      |      | 20,2 | 20,2 | 20,1 | 20   | 19,8 | 19,3 | 19,1 | 18,7 | 18,3 | 17,8 | 17,4 | 16,4 |      |
| NC 50-125 A (*) | 5,5/4       | 5,7      | 9,9    | 24,5                    |      |      |      |      | 25   | 24,9 | 24,8 | 24,6 | 24,4 | 24,2 | 23,8 | 23,5 | 23,1 | 22,7 | 21,8 |      |
| NC 50-160 B     | 7,5/5,5     | 6,7      | 11,6   | 30,2                    |      |      |      |      |      |      |      | 30,5 | 30,3 | 30,1 | 29,8 | 29,5 | 29   | 28,5 | 28   | 26,7 |
| NC 50-160 A     | 10/7,5      | 9,4      | 15,8   | 36,3                    |      |      |      |      |      |      |      | 37   | 36,9 | 36,8 | 36,6 | 36,4 | 36,1 | 35,6 | 35,1 | 34   |
| NC 50-200 C     | 12,5/9,2    | 10,8     | 18,5   | 47                      |      |      |      |      |      |      |      |      | 45,7 | 45,1 | 44,5 | 43,7 | 42,9 | 42   | 40,2 | 38,5 |
| NC 50-200 B     | 15/11       | 12,4     | 21     | 52                      |      |      |      |      |      |      |      |      | 51   | 50,5 | 50   | 49,3 | 48,5 | 47,7 | 46,8 | 44,7 |
| NC 50-200 A     | 20/15       | 15,4     | 27     | 58,5                    |      |      |      |      |      |      |      |      | 58,1 | 58   | 57,5 | 57   | 56,4 | 55,7 | 55   | 53,2 |
| NC 50-250 C     | 20/15       | 20       | 32,5   | 71,5                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 70,8 | 70,3 | 69,7 | 69   | 68,3 | 67,6 | 66   |
| NC 50-250 B     | 25/18,5     | 23       | 41,5   | 78                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 78   | 77,4 | 76,8 | 76,1 | 75,3 | 74,5 | 72,8 |
| NC 50-250 A     | 30/22,5     | 28,5     | 51,5   | 90                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 89,5 | 88,8 | 88,3 | 87,7 | 86,9 | 86,1 | 84,5 |
| NC 65-125 B     | 7,5/5,5     | 7,2      | 12,3   | 19,8                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 21   | 20,8 | 20,7 | 20,6 | 20,5 | 20,4 |
| NC 65-125 A     | 10/7,5      | 9,5      | 15,9   | 24,2                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 24,8 | 24,7 | 24,6 | 24,5 | 24,4 | 24,3 |
| NC 65-160 C     | 12,5/9,2    | 11,7     | 19,5   | 30,4                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 31,2 | 31,1 |
| NC 65-160 B     | 15/11       | 13       | 22,5   | 34                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 34,6 | 34,4 |
| NC 65-160 A     | 20/15       | 18       | 30     | 39                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 40,6 | 40,6 |
| NC 65-200 C     | 20/15       | 20       | 32,5   | 43                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| NC 65-200 B     | 25/18,5     | 23       | 41,5   | 47,5                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| NC 65-200 A     | 30/22,5     | 28,5     | 51,5   | 56,5                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| NC 65-250 B     | 40/30       | 37,8     | 63,5   | 81                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| NC 65-250 A     | 50/37       | 45       | 74,5   | 90                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| NC 80-160 D     | 15/11       | 12,3     | 20,8   | 24                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| NC 80-160 C     | 20/15       | 14,9     | 25,8   | 29                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| NC 80-160 B     | 25/18,5     | 19,2     | 35     | 33,5                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| NC 80-160 A     | 30/22,5     | 23,2     | 42     | 37                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| NC 80-200 B     | 40/30       | 37,8     | 63,5   | 49                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| NC 80-200 A     | 50/37       | 45       | 74,5   | 58                      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

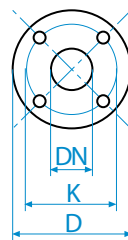
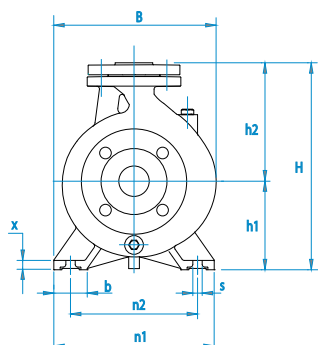
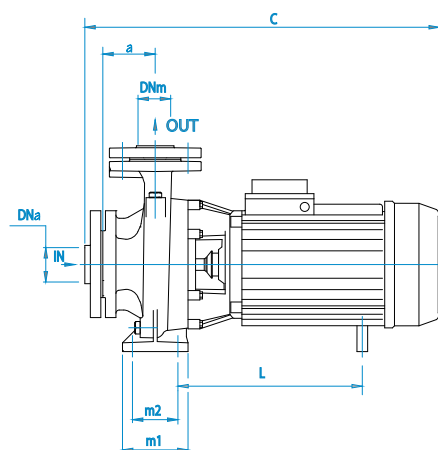
NC

| CAPACITY (m³/h - l/min) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 54                      | 60   | 66   | 72   | 78   | 84   | 96   | 108  | 120  | 132  | 144  | 156  | 168  | 180  | 195  | 210  | 225  | 240  |
| 900                     | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 | 2600 | 2800 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 |
| TOTAL HEAD (m)          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |



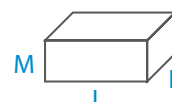
(\*)= Pompe disponibili anche monofase  
(\*)= Pumps available also in single phase  
(\*)= Pompes également disponibles en monophasé





Flangia - Flange - Bride

| DN  | D   | K   | holes<br>n° | ø  |
|-----|-----|-----|-------------|----|
| 32  | 140 | 100 | 4           | 18 |
| 40  | 150 | 110 | 4           | 18 |
| 50  | 165 | 125 | 4           | 18 |
| 65  | 185 | 145 | 4           | 18 |
| 80  | 200 | 160 | 4           | 18 |
| 100 | 220 | 180 | 8           | 18 |



Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids

| Pump Model  | DNm | DNa | a   | h1  | h2  | m1  | m2  | n1  | n2  | b  | x  | s  | C   | B   | H   | I   | L   | M   | Kg / lbs      |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|
| NC 32-160 C | 32  | 50  | 80  | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 490 | 240 | 292 | 520 | 260 | 355 | 38,0 / 84.0   |
| NC 32-160 B | 32  | 50  | 80  | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 490 | 240 | 292 | 520 | 260 | 355 | 39,0 / 86.0   |
| NC 32-160 A | 32  | 50  | 80  | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 490 | 240 | 292 | 520 | 260 | 355 | 42,0 / 92.5   |
| NC 32-200 C | 32  | 50  | 80  | 160 | 180 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 505 | 268 | 340 | 530 | 305 | 400 | 51,5 / 113.5  |
| NC 32-200 B | 32  | 50  | 80  | 160 | 180 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 565 | 268 | 340 | 615 | 310 | 460 | 63,0 / 139.0  |
| NC 32-200 A | 32  | 50  | 80  | 160 | 180 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 565 | 268 | 340 | 615 | 310 | 460 | 69,0 / 152.0  |
| NC 32-250 C | 32  | 50  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 12 | 14 | 625 | 305 | 405 | 665 | 335 | 535 | 83,0 / 183.0  |
| NC 32-250 B | 32  | 50  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 625 | 305 | 405 | 665 | 335 | 535 | 90,0 / 198.5  |
| NC 32-250 A | 32  | 50  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 695 | 305 | 405 | 735 | 355 | 535 | 120,0 / 264.5 |
| NC 40-125 C | 40  | 65  | 80  | 112 | 140 | 100 | 70  | 210 | 160 | 50 | 12 | 14 | 495 | 220 | 252 | 520 | 260 | 355 | 36,0 / 79.5   |
| NC 40-125 B | 40  | 65  | 80  | 112 | 140 | 100 | 70  | 210 | 160 | 50 | 12 | 14 | 495 | 220 | 252 | 520 | 260 | 355 | 37,0 / 81.5   |
| NC 40-125 A | 40  | 65  | 80  | 112 | 140 | 100 | 70  | 210 | 160 | 50 | 12 | 14 | 495 | 220 | 252 | 520 | 260 | 355 | 40,0 / 88.0   |
| NC 40-160 B | 40  | 65  | 80  | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 500 | 245 | 292 | 520 | 260 | 355 | 47,0 / 103.5  |
| NC 40-160 A | 40  | 65  | 80  | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 15 | 14 | 500 | 245 | 292 | 520 | 260 | 355 | 50,0 / 110.0  |
| NC 40-200 B | 40  | 65  | 100 | 160 | 180 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 15 | 14 | 590 | 273 | 340 | 615 | 310 | 460 | 65,0 / 143.5  |
| NC 40-200 A | 40  | 65  | 100 | 160 | 180 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 15 | 14 | 590 | 273 | 340 | 615 | 310 | 460 | 71,0 / 156.5  |
| NC 40-250 B | 40  | 65  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 15 | 14 | 630 | 322 | 405 | 665 | 335 | 535 | 91,0 / 200.5  |
| NC 40-250 A | 40  | 65  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 15 | 14 | 700 | 322 | 405 | 735 | 355 | 535 | 121,0 / 267.0 |
| NC 50-125 B | 50  | 65  | 100 | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 525 | 250 | 292 | 520 | 260 | 355 | 47,0 / 103.5  |
| NC 50-125 A | 50  | 65  | 100 | 132 | 160 | 100 | 70  | 240 | 190 | 50 | 12 | 14 | 525 | 250 | 292 | 520 | 260 | 355 | 50,0 / 110.0  |
| NC 50-160 B | 50  | 65  | 100 | 150 | 180 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 590 | 270 | 340 | 615 | 310 | 460 | 65,0 / 143.5  |
| NC 50-160 A | 50  | 65  | 100 | 150 | 180 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 590 | 270 | 340 | 615 | 310 | 460 | 71,0 / 156.5  |
| NC 50-200 C | 50  | 65  | 100 | 160 | 200 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 635 | 290 | 360 | 665 | 335 | 535 | 82,0 / 181.0  |
| NC 50-200 B | 50  | 65  | 100 | 160 | 200 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 635 | 290 | 360 | 665 | 335 | 535 | 89,0 / 196.0  |
| NC 50-200 A | 50  | 65  | 100 | 160 | 200 | 100 | 70  | 265 | 212 | 50 | 12 | 14 | 705 | 290 | 360 | 735 | 355 | 535 | 122,0 / 269.0 |
| NC 50-250 C | 50  | 65  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 705 | 332 | 405 | 735 | 355 | 535 | 125,0 / 275.5 |
| NC 50-250 B | 50  | 65  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 750 | 332 | 405 | 815 | 355 | 535 | 140,0 / 308.5 |
| NC 50-250 A | 50  | 65  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 750 | 332 | 405 | 815 | 355 | 535 | 149,0 / 328.5 |
| NC 65-125 B | 65  | 80  | 100 | 160 | 180 | 125 | 95  | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 605 | 280 | 340 | 615 | 310 | 460 | 64,0 / 141.0  |
| NC 65-125 A | 65  | 80  | 100 | 160 | 180 | 125 | 95  | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 605 | 280 | 340 | 615 | 310 | 460 | 70,0 / 154.5  |
| NC 65-160 C | 65  | 80  | 100 | 160 | 200 | 125 | 95  | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 635 | 290 | 360 | 665 | 335 | 535 | 84,0 / 185.0  |
| NC 65-160 B | 65  | 80  | 100 | 160 | 200 | 125 | 95  | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 635 | 290 | 360 | 665 | 335 | 535 | 90,0 / 198.5  |
| NC 65-160 A | 65  | 80  | 100 | 160 | 200 | 125 | 95  | 280 | 212 | 65 | 14 | 14 | 705 | 290 | 360 | 735 | 355 | 535 | 120,0 / 264.5 |
| NC 65-200 C | 65  | 80  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 705 | 330 | 405 | 735 | 355 | 535 | 122,0 / 269.0 |
| NC 65-200 B | 65  | 80  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 750 | 330 | 405 | 815 | 355 | 535 | 138,0 / 304.0 |
| NC 65-200 A | 65  | 80  | 100 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 750 | 330 | 405 | 815 | 355 | 535 | 148,0 / 326.5 |
| NC 65-250 B | 65  | 80  | 100 | 200 | 250 | 160 | 120 | 360 | 280 | 80 | 16 | 19 | 850 | 370 | 450 | 850 | 380 | 490 | 239,0 / 527.0 |
| NC 65-250 A | 65  | 80  | 100 | 200 | 250 | 160 | 120 | 360 | 280 | 80 | 16 | 19 | 850 | 370 | 450 | 850 | 380 | 490 | 253,0 / 558.0 |
| NC 80-160 D | 80  | 100 | 125 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 665 | 330 | 405 | 665 | 335 | 535 | 98,5 / 217.0  |
| NC 80-160 C | 80  | 100 | 125 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 735 | 330 | 405 | 735 | 355 | 535 | 129,0 / 284.5 |
| NC 80-160 B | 80  | 100 | 125 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 780 | 330 | 405 | 815 | 355 | 535 | 143,0 / 315.5 |
| NC 80-160 A | 80  | 100 | 125 | 180 | 225 | 125 | 95  | 320 | 250 | 65 | 14 | 14 | 780 | 330 | 405 | 815 | 355 | 535 | 152,0 / 335.0 |
| NC 80-200 B | 80  | 100 | 125 | 180 | 225 | 125 | 95  | 345 | 280 | 65 | 16 | 14 | 870 | 355 | 405 | 850 | 380 | 490 | 233,0 / 513.5 |
| NC 80-200 A | 80  | 100 | 125 | 180 | 225 | 125 | 95  | 345 | 280 | 65 | 16 | 14 | 870 | 355 | 405 | 850 | 380 | 490 | 247,0 / 544.5 |

# SPM - SPA


**TIPO:**
**Elettropompa sommergibile.**

Questa pompa estremamente versatile e affidabile viene utilizzata per una vasta gamma di applicazioni con acqua pulita (SPA) o sporca (SPM) e chimicamente non aggressiva.

**PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:**

La profondità massima di immersione è di 5 metri.

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Trasferimento acqua pulita da vasche o serbatoi, raccolta di acqua piovana e drenaggio in genere.

**TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua).


**TYPE:**
**Submersible electric pump.**

This extremely reliable and versatile pump is suitable for a wide range of applications with chemically neutral wastewater (SPM) or clear water (SPA).

**MAXIMUM IMMERSION DEPTH:**

5 metres / 16 ft.

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Clear water transfer from water basins or water tanks, rain water collection and drainages.

**MAX OPERATING TEMPERATURE:**

35 °C / 95 °F (water).


**TYPOLOGIE:**
**Électropompe immergée.**

Cette pompe extrêmement fiable et universelle est utilisée pour une vaste gamme d'applications avec de l'eau claire (SPA) ou chargée (SPM) avec des liquides chimiques non agressifs.

**PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:**

La profondeur d'immersion maximale est de 5 mètres

**USAGE CONSEILLÉ:**

Pour le transfert des eaux claires des bassins ou citernes. Collecte des eaux pluviales et drainage des eaux usées.

**TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:**

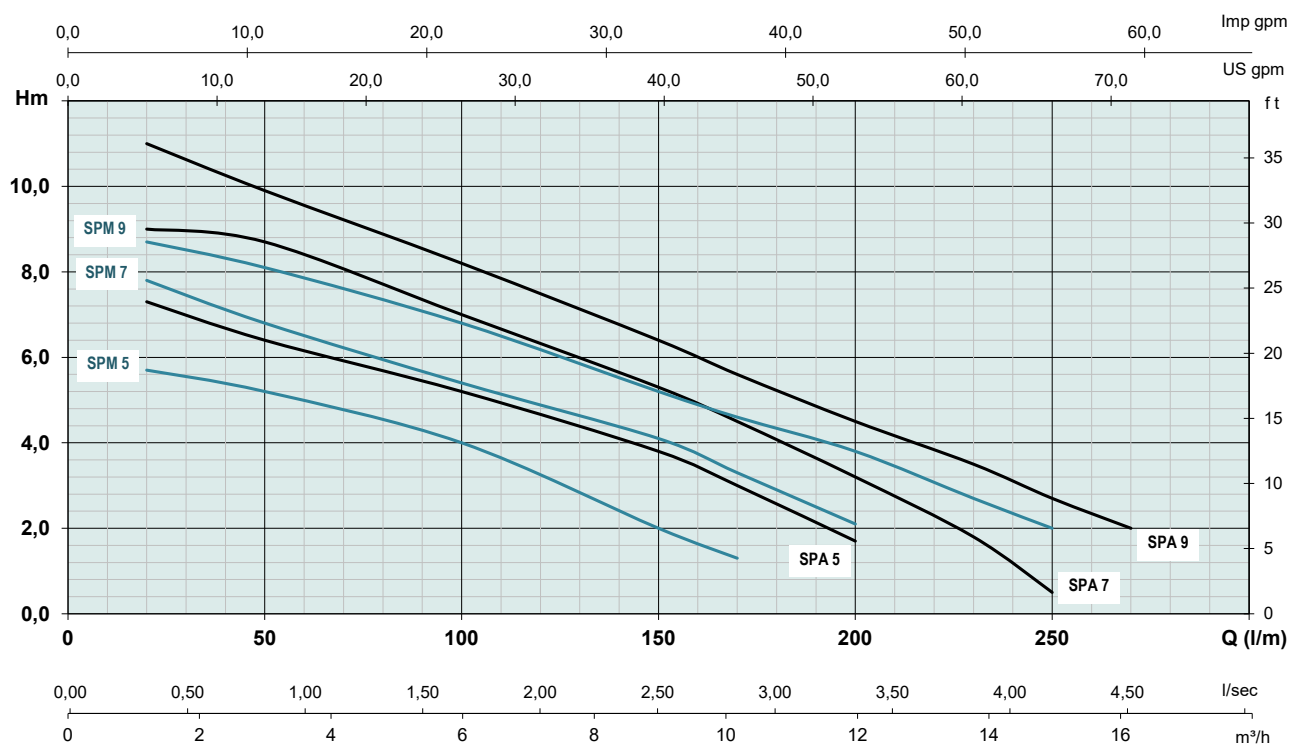
35 °C (eau).

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

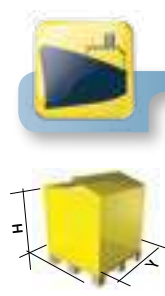
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | PP30VF                                                                                         | PP30VF                                                                                      | PP30VF                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | A. Inox AISI 304                                                                               | S. Steel AISI 304                                                                           | A. Inox AISI 304                                                                                 |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Noryl (SPA 5000, SPM 5000)<br>A. Inox AISI 304 (SPA/SPM 7000-9000)                             | Noryl (SPA 5000, SPM 5000)<br>S. Steel AISI 304 (SPA/SPM 7000-9000)                         | Noryl (SPA 5000, SPM 5000)<br>A. Inox AISI 304 (SPA/SPM 7000-9000)                               |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Allumina, carbon grafite<br>(SPA 5000, SPM 5000)<br>Carburo di silicio<br>(SPA/SPM 7000 -9000) | Alumina, carbon graphite<br>(SPA 5000, SPM 5000)<br>Silicon carbide<br>(SPA/SPM 7000 -9000) | Alumina, charbon graphite<br>(SPA 5000, SPM 5000)<br>Carbure de silicium<br>(SPA/SPM 7000 -9000) |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                                                                                              | F                                                                                           | F                                                                                                |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                                                                                           | IP68                                                                                        | IP68                                                                                             |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1 230V 50 Hz | μF |
|------------|---------|---------|------------------|----|
| SPA 5000   | 0,6     | 0,45    | 2,4              | 10 |
| SPA 7000   | 0,8     | 0,6     | 3,7              | 12 |
| SPA 9000   | 1,1     | 0,8     | 4,3              | 16 |
| SPM 5000   | 0,6     | 0,45    | 2,3              | 10 |
| SPM 7000   | 0,8     | 0,6     | 3,5              | 12 |
| SPM 9000   | 1,1     | 0,8     | 4,2              | 16 |

| Q l/min             | 0    | 20  | 50  | 100 | 150 | 200 | 250 |
|---------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Q m <sup>3</sup> /h | 0    | 1,2 | 3   | 6   | 9   | 12  | 15  |
| H/m                 | 8    | 7,3 | 6,5 | 5   | 3,8 | 1,7 | -   |
|                     | 10   | 9   | 8,7 | 7   | 5,3 | 3   | -   |
|                     | 11,5 | 11  | 9,9 | 8,2 | 6,4 | 4,5 | 2,6 |
|                     | 6,2  | 5,7 | 5,2 | 4   | 2   | -   | -   |
|                     | 8,3  | 7,8 | 6,8 | 5,4 | 4,1 | 2,1 | -   |
|                     | 9    | 8,6 | 8,1 | 6,8 | 5,2 | 3,8 | 2   |



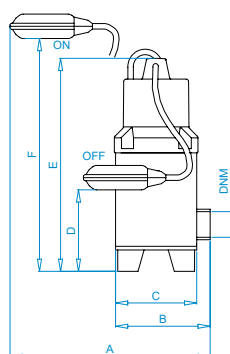
| Pump model | H   | X  | Y   | Q   |
|------------|-----|----|-----|-----|
| SPA - SPM  | 185 | 80 | 120 | 100 |



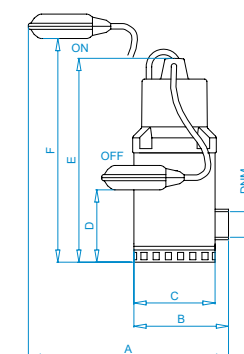
| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| SPA - SPM  | 105 | 83 | 113 | 52 |

| Pump model | DNA Ø | DNM    | A   | B   | C   | D   | E   | F   | Weight kg / lbs |
|------------|-------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|
| SPA 5000   | 8 mm  | F 1" ¼ | 400 | 152 | 132 | 50  | 295 | 395 | 5,5 / 12.0      |
| SPA 7000   | 8 mm  | F 1" ¼ | 400 | 152 | 132 | 70  | 311 | 440 | 7,0 / 15.5      |
| SPA 9000   | 8 mm  | F 1" ¼ | 400 | 152 | 132 | 70  | 311 | 440 | 7,5 / 16.5      |
| SPM 5000   | 30 mm | F 1" ¼ | 400 | 152 | 145 | 100 | 303 | 396 | 5,5 / 12.0      |
| SPM 7000   | 34 mm | F 1" ¼ | 440 | 152 | 145 | 120 | 347 | 440 | 6,5 / 14.5      |
| SPM 9000   | 34 mm | F 1" ¼ | 440 | 152 | 145 | 120 | 347 | 440 | 7,5 / 16.5      |

SPM



SPA



# TURBO - AX


**TIPO:**
**Elettropompa sommergibile.**

Queste pompe estremamente versatili e affidabili vengono utilizzate per una vasta gamma di applicazioni con acqua pulita e chimicamente non aggressiva.

**PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:**

La profondità massima di immersione è di 5 metri.

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Trasferimento acqua pulita da vasche o serbatoi, raccolta di acqua piovana e drenaggio in genere.

**TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua).


**TYPE:**
**Submersible electric pump.**

This extremely reliable and versatile pump is suitable for a wide range of applications with chemically neutral clear water.

**MAXIMUM IMMERSION DEPTH:**

5 metres / 16 ft.

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Clear water transfer from water basins or water tanks, rain water collection and general water drainage.

**MAX OPERATING TEMPERATURE:**

35 °C (water) / 95 °F


**TYPOLOGIE:**
**Électropompe immergée.**

Cette pompe extrêmement fiable et universelle est utilisée pour une vaste gamme d'applications avec les eaux claires et non agressives chimiquement.

**PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:**

La profondeur d'immersion maximale est de 5 mètres.

**USAGE CONSEILLÉ:**

Pour le transfert des eaux claires des bassins ou citernes. Collecte des eaux pluviales et drainage des eaux usées.

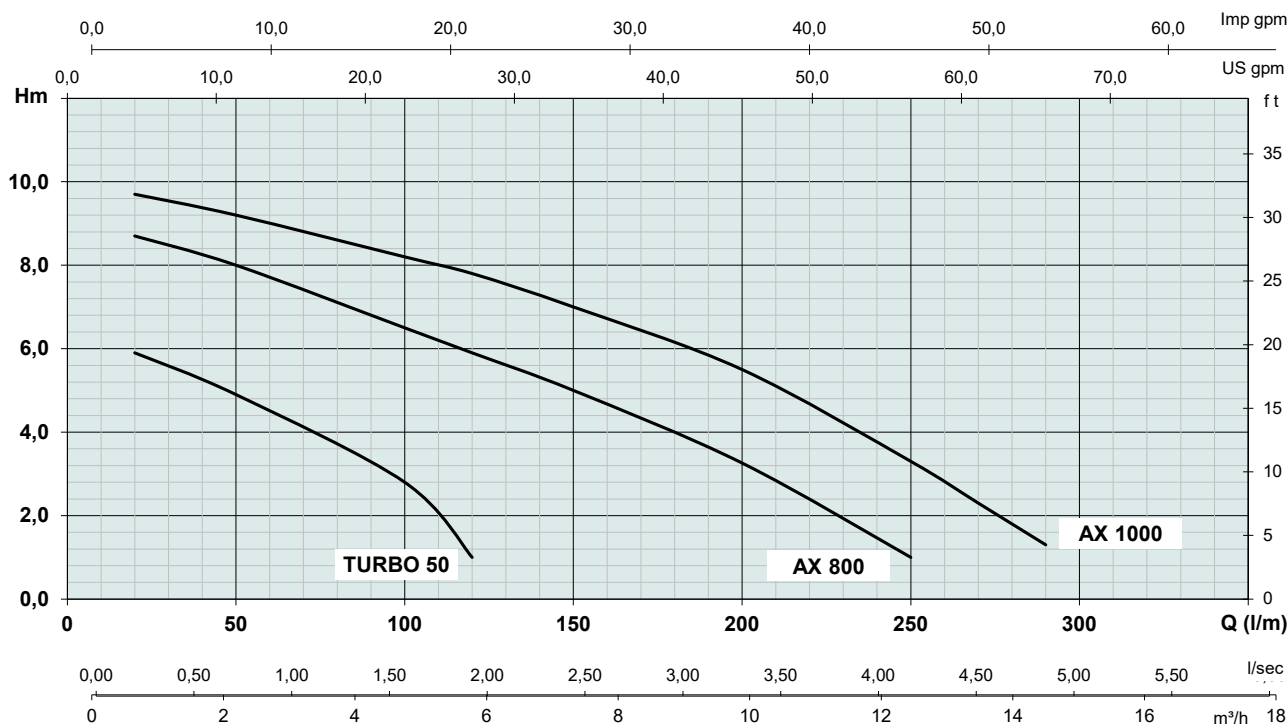
**TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:**

35 °C (eau).

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                                |                                                                           |                                                                       |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | A. Inox AISI 304                                                          | S. Steel AISI 304                                                     | A. Inox AISI 304                                                                          |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | A. Inox AISI 304                                                          | S. Steel AISI 304                                                     | A. Inox AISI 304                                                                          |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Noryl (TURBO 50)<br>A. Inox AISI 304 (AX 800-1000)                        | Noryl (TURBO 50)<br>S. Steel AISI 304 (AX 800-1000)                   | Noryl (TURBO 50)<br>A. Inox AISI 304 (AX 800-1000)                                        |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | carburo di silicio (AX 800/1000)<br>Paraoli ad alta resistenza (TURBO 50) | silicon carbide (AX 800/1000)<br>High-resistance lip seals (TURBO 50) | carbure de silicium (AX 800/1000)<br>joints d'étanchéité à haute résistance<br>(TURBO 50) |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                                                                         | F                                                                     | F                                                                                         |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                                                                      | IP68                                                                  | IP68                                                                                      |

| Pump model      | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1<br>230V 50 Hz | μF | Q l/min<br>Q m <sup>3</sup> /h | 0   | 20  | 50  | 100 | 150 | 200 | 250 |
|-----------------|---------|---------|---------------------|----|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <b>TURBO 50</b> | 0,4     | 0,3     | 1,8                 | 8  | <b>H/m</b>                     | 6,2 | 5,9 | 4,9 | 2,8 | -   | -   | -   |
| <b>AX 800</b>   | 0,8     | 0,6     | 3,7                 | 12 |                                | 9   | 8,7 | 8   | 6,5 | 4,5 | 3,5 | 1   |
| <b>AX 1000</b>  | 1,1     | 0,8     | 4,3                 | 16 |                                | 10  | 9,7 | 9,2 | 8,3 | 7,2 | 5,7 | 3,3 |



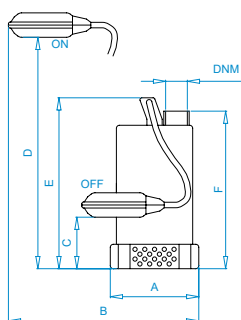
| Pump model        | H   | X  | Y   | Q   |
|-------------------|-----|----|-----|-----|
| <b>TURBO - AX</b> | 185 | 80 | 120 | 100 |



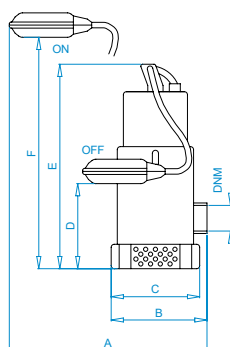
| Pump model        | H   | X  | Y   | Q  |
|-------------------|-----|----|-----|----|
| <b>TURBO - AX</b> | 105 | 83 | 113 | 52 |

| Pump model      | DNA Ø | DNM    | A   | B   | C   | D   | E   | F   | Weight<br>kg / lbs |
|-----------------|-------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| <b>TURBO 50</b> | 4 mm  | F 1" ¼ | 150 | 350 | 150 | 300 | 260 | 232 | 5,0 / 11.0         |
| <b>AX 800</b>   | 4 mm  | F 1" ½ | 480 | 160 | 150 | 150 | 325 | 440 | 7,5 / 16.5         |
| <b>AX 1000</b>  | 4 mm  | F 1" ½ | 480 | 160 | 150 | 150 | 325 | 440 | 8,0 / 17.5         |

## TURBO



## AX



MX


**TIPO:**
**Elettropompa sommergibile.**

Queste pompe estremamente versatili e affidabili vengono utilizzate per una vasta gamma di applicazioni con acqua sporca e liquidi non aggressivi aventi corpi solidi in sospensione.

**PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:**

La profondità massima di immersione è di 5 metri.

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Pompaggio acqua pulita/sporca, da scarichi domestici drenaggio in genere.

**TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua).


**TYPE:**
**Submersible electric pump.**

This extremely reliable and versatile pump is suitable for a wide range of applications with wastewater and other chemically neutral liquids with suspended solids.

**MAXIMUM IMMERSION DEPTH:**

5 metres / 16 ft.

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Wastewater pumping, general water drainage.

**MAX OPERATING TEMPERATURE:**

35 °C / 95 °F (water).


**TYPOLOGIE:**
**Électropompe immergée.**

Cette pompe extrêmement fiable et universelle est utilisée pour une vaste gamme d'applications avec de l'eau chargée et liquides chimiques non agressifs contenant des corps solides.

**PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:**

La profondeur d'immersion maximale est de 5 mètres.

**USAGE CONSEILLÉ:**

Pompage d'eau claire/chargée, des égouts domestiques et drainage en général.

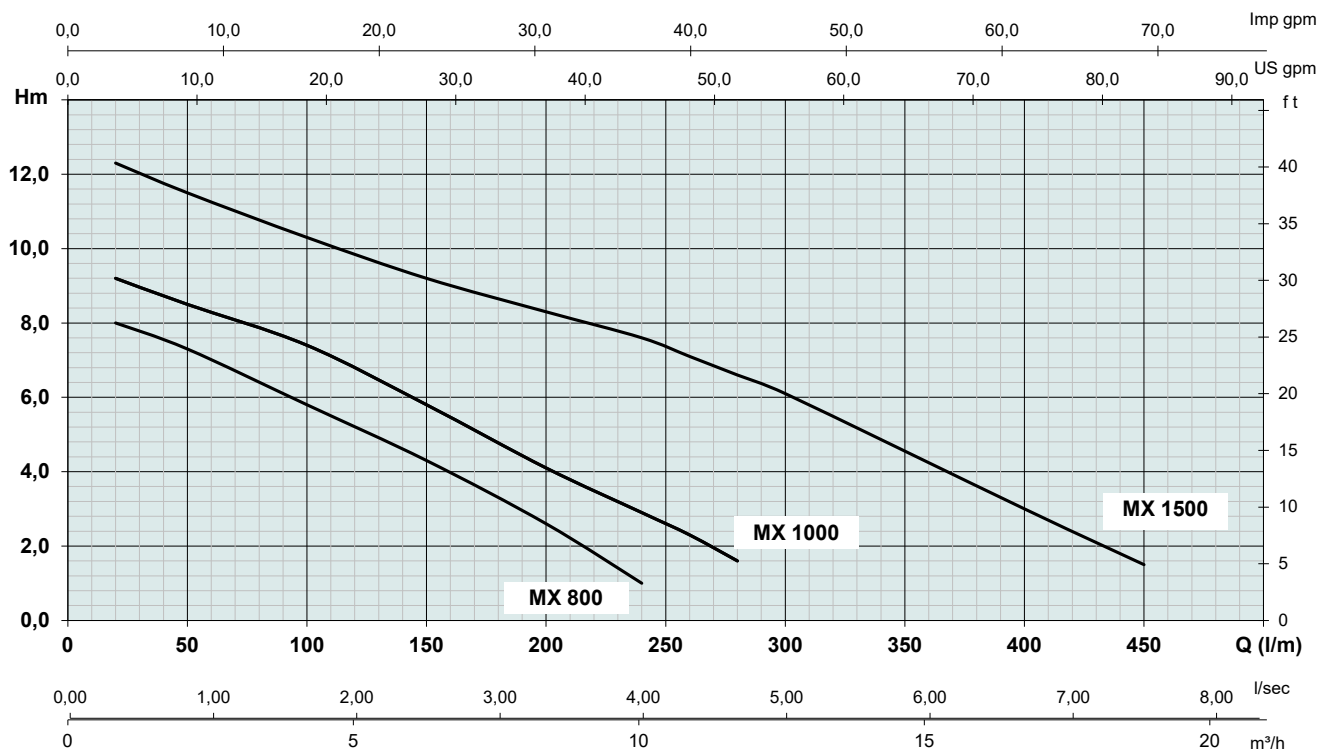
**TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:**

35 °C (eau).

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                                |                    |                   |                     |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | A. Inox AISI 304   | S. Steel AISI 304 | A. Inox AISI 304    |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | A. Inox AISI 304   | S. Steel AISI 304 | A. Inox AISI 304    |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | A. Inox AISI 304   | S. Steel AISI 304 | A. Inox AISI 304    |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Carburo di silicio | Silicon carbide   | Carbure de silicium |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                  | F                 | F                   |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68               | IP68              | IP68                |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1 230V 50 Hz | μF | Q l/min<br>Q m <sup>3</sup> /h | 0    | 20   | 50   | 100  | 150 | 200 | 300 |
|------------|---------|---------|------------------|----|--------------------------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| MX 800     | 0,8     | 0,6     | 3,8              | 12 | H/m                            | 8,5  | 8    | 7,1  | 6    | 4,5 | 3,2 | -   |
| MX 1000    | 1,1     | 0,8     | 4,2              | 16 |                                | 9,5  | 9    | 8,3  | 7,2  | 6   | 4,1 | 0   |
| MX 1500    | 1,5     | 1,1     | 10,4             | 30 |                                | 12,1 | 11,9 | 10,5 | 10,2 | 9,1 | 8,1 | 6   |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q   |
|------------|-----|----|-----|-----|
| MX 800     | 185 | 80 | 120 | 100 |
| MX 1000    | 185 | 80 | 120 | 100 |
| MX 1500    | 165 | 80 | 120 | 50  |



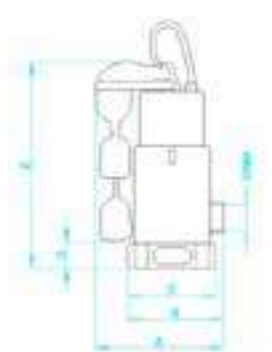
| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| MX 800     | 105 | 83 | 113 | 52 |
| MX 1000    | 105 | 83 | 113 | 52 |
| MX 1500    | 115 | 83 | 113 | 36 |

| Pump model         | DNA Ø | DNM   | A         | B   | C   | D        | E         | F       | Weight kg / lbs |
|--------------------|-------|-------|-----------|-----|-----|----------|-----------|---------|-----------------|
| MX 800 / MX 800-M  | 28 mm | F 1"½ | 480 / 218 | 160 | 150 | 150 / 39 | 325 / 329 | 440 / - | 7,5 / 16,5      |
| MX 1000 / MX1000-M | 28 mm | F 1"½ | 480 / 218 | 160 | 150 | 150 / 39 | 325 / 329 | 440 / - | 8,0 / 17,5      |
| MX 1500            | 50 mm | F 2"  | 400       | 205 | 150 | 400      | 420       | -       | 14,5 / 32,0     |

MX 800-1000

MX 800-1000 MOUSE

MX 1500



SG


**TIPO:**
**Elettropompa sommergibile.**

Queste pompe estremamente versatili e affidabili vengono utilizzate per una vasta gamma di applicazioni con acqua sporca e liquidi non aggressivi aventi corpi solidi in sospensione.

**PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:**

La profondità massima di immersione è di 5 metri.

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Pompaggio acqua pulita/sporca, da scarichi domestici, drenaggio in genere.

**TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua).


**TYPE:**
**Submersible electric pump.**

This extremely reliable and versatile pump is suitable for a wide range of applications with wastewater and other chemically neutral liquids with suspended solids.

**MAXIMUM IMMERSION DEPTH:**

5 metres / 16 ft.

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Wastewater pumping, general water drainage.

**MAX OPERATING TEMPERATURE:**

35 °C / 95 °F (water).


**TPOLOGIE:**
**Électropompe immergée.**

Cette pompe extrêmement fiable et universelle est utilisée pour une vaste gamme d'applications avec de l'eau chargée et liquides chimiques non agressifs contenant des corps solides.

**PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:**

La profondeur d'immersion maximale est de 5 mètres.

**USAGE CONSEILLÉ:**

Pompage d'eau claire/chargée, des égouts domestiques et drainage en général.

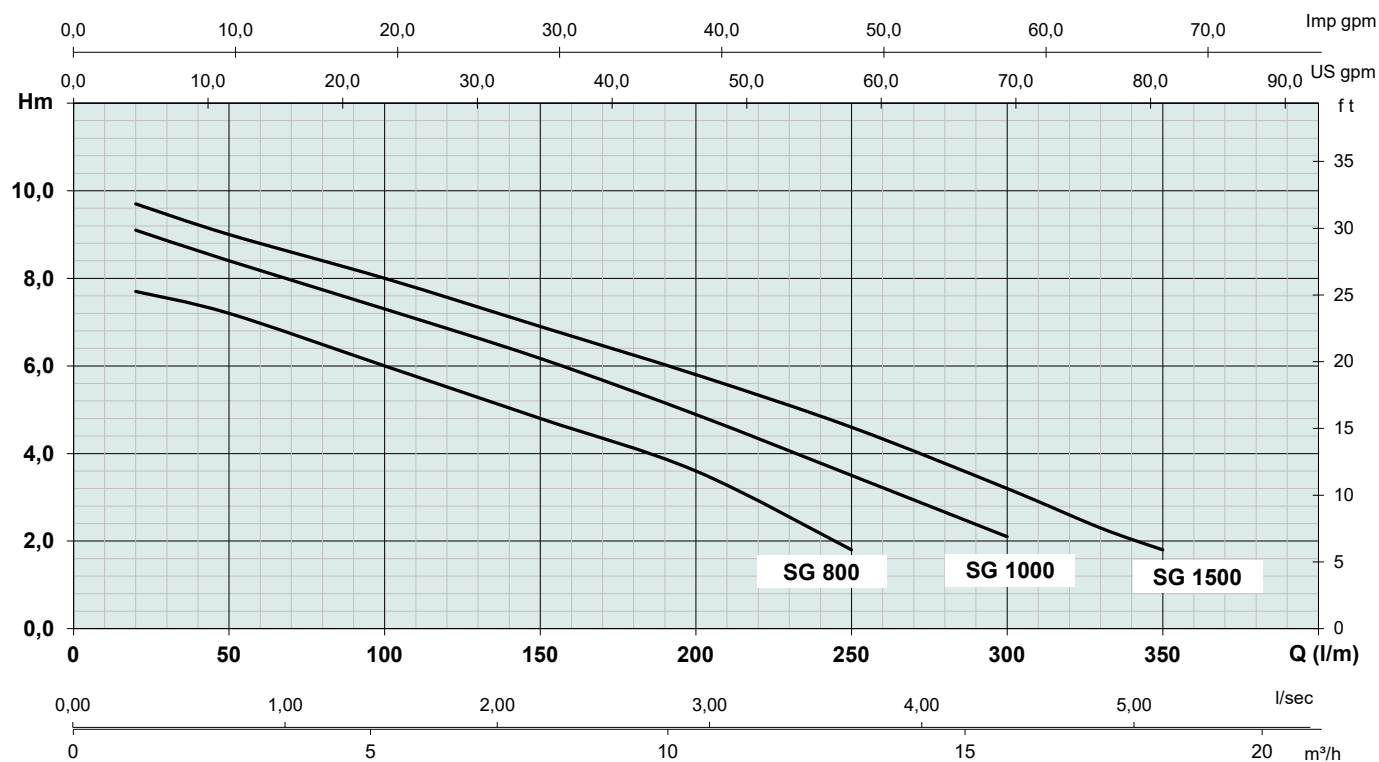
**TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:**

35 °C (eau).

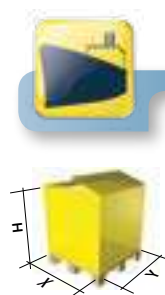
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa              | Cast Iron         | Fonte               |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------|
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | A. Inox AISI 304   | S. Steel AISI 304 | A. Inox AISI 304    |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | A. Inox AISI 304   | S. Steel AISI 304 | A. Inox AISI 304    |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Carburo di silicio | Silicon carbide   | Carbure di silicium |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                  | F                 | F                   |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68               | IP68              | IP68                |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1 230V 50 Hz | μF | Q l/min<br>Q m³/h | 0    | 20  | 50  | 100 | 150 | 200 | 300 |
|------------|---------|---------|------------------|----|-------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SG 800     | 0,8     | 0,6     | 3,9              | 12 | H/m               | 8    | 7,7 | 7,2 | 6   | 4,9 | 3,6 | -   |
| SG 1000    | 1,1     | 0,8     | 4,4              | 16 |                   | 9,5  | 9,1 | 8,3 | 7,5 | 6,3 | 5   | 2,1 |
| SG 1500    | 1,3     | 0,95    | 5,5              | 25 |                   | 10,5 | 9,7 | 9   | 8   | 6,8 | 5,8 | 3,2 |

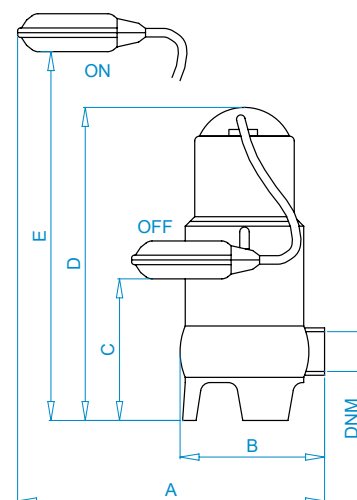


| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| SG 800     | 140 | 80 | 120 | 50 |
| SG 1000    | 140 | 80 | 120 | 50 |
| SG 1500    | 140 | 80 | 120 | 50 |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| SG 800     | 100 | 83 | 113 | 36 |
| SG 1000    | 100 | 83 | 113 | 36 |
| SG 1500    | 100 | 83 | 113 | 36 |

| Pump model | DNA Ø | DNM   | A   | B   | C  | D   | E   | Weight kg / lbs |
|------------|-------|-------|-----|-----|----|-----|-----|-----------------|
| SG 800     | 42 mm | F 1"½ | 370 | 160 | 65 | 360 | 700 | 14,0 / 31.0     |
| SG 1000    | 42 mm | F 1"½ | 370 | 160 | 65 | 360 | 700 | 15,0 / 33.0     |
| SG 1500    | 42 mm | F 1"½ | 370 | 160 | 65 | 396 | 735 | 16,0 / 35.5     |



# MCS - RIO


**TIPO:**
**Elettropompe sommergibili multistadio.**

Queste pompe sono ideali per pompare acqua pulita da pozzi di media profondità ottenendo ottime prestazioni di portata e pressione.

**PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:**

5 metri MCS, 15 metri RIO

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Approvvigionamento di acqua da pozzi, cisterne di raccolta serbatoi e riciclo di acqua piovana. Ideale per impianti di irrigazione domestici.

**TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua).


**TYPE:**
**Multistage submersible electric pump.**

These pumps are particularly suitable to lift water from medium depth wells obtaining a high pressure and flow level.

**MAXIMUM IMMERSION DEPTH:**

5 metres / 16 ft MCS, 15 metres / 49 ft RIO

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Water pumping from wells, water storages and tanks, rain water recycling. Excellent for automatic garden watering systems.

**MAX OPERATING TEMPERATURE:**

35 °C / 95 °F (water).


**TYPOLOGIE:**
**Électropompe immergée à plusieurs étages.**

Elles sont idéales pour le pompage d'eau claire des puits d'une moyenne profondeur en obtenant des performances élevées au niveau de débit et de pression.

**PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:**

5 mètres MCS, 15 mètres RIO

**USAGE CONSEILLÉ:**

Approvisionnement des eaux des puits, des bassins de réception et des citernes et le recyclage de l'eau de pluie. Ces pompes sont idéales pour les systèmes hydriques d'irrigation domestiques.

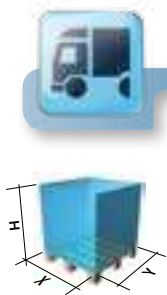
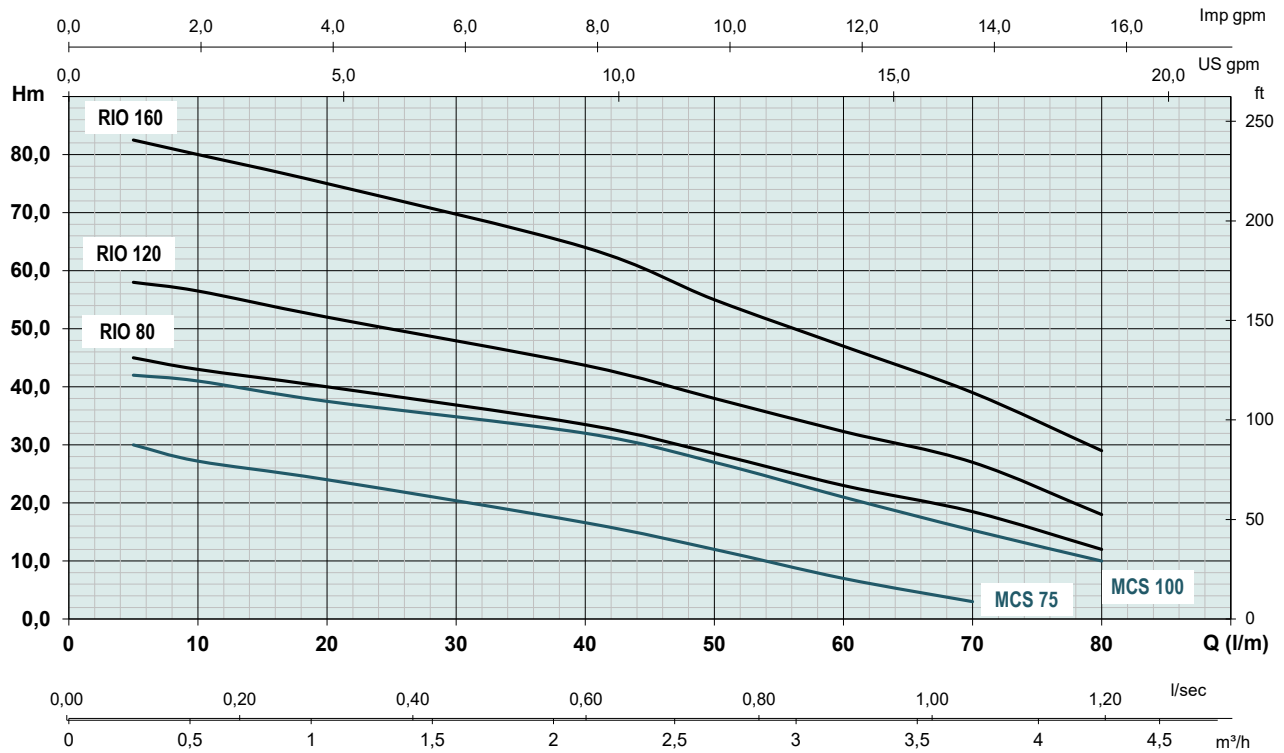
**TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:**

35 °C (eau).

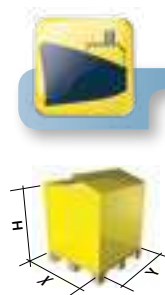
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                                |                                        |                                         |                                        |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | PP30FV (MCS)<br>A. Inox AISI 304 (RIO) | PP30FV (MCS)<br>S. steel AISI 304 (RIO) | PP30FV (MCS)<br>A. inox AISI 304 (RIO) |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | A. Inox AISI 304                       | S. Steel AISI 304                       | A. Inox AISI 304                       |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Noryl (MCS), A. Inox AISI 304 (RIO)    | Noryl (MCS), S. Steel AISI 304 (RIO)    | Noryl (MCS), A. Inox AISI 304 (RIO)    |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Alumina<br>carbon graphite             | Alumina<br>carbon graphite              | Alumina<br>charbon graphite            |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                                      | F                                       | F                                      |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                                   | IP68                                    | IP68                                   |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1 230V 50 Hz | μF | Q l/min<br>Q m <sup>3</sup> /h | 0  | 10   | 20 | 40   | 50   | 60   | 70   | 80 |
|------------|---------|---------|------------------|----|--------------------------------|----|------|----|------|------|------|------|----|
| MCS 75     | 0,8     | 0,6     | 3,5              | 12 |                                | 31 | 27   | 24 | 17   | 12   | 7    | 3    | -  |
| MCS 100    | 1       | 0,75    | 5                | 20 |                                | 42 | 41   | 37 | 31   | 26   | 21   | 15   | -  |
| RIO 80     | 0,8     | 0,6     | 4,6              | 16 | H/m                            | 47 | 43   | 40 | 33,5 | 28,5 | 23   | 18,5 | 12 |
| RIO 120    | 1,2     | 0,9     | 6                | 20 |                                | 60 | 56,5 | 52 | 43,5 | 38   | 32,5 | 27   | 18 |
| RIO 160    | 1,8     | 1,3     | 8,4              | 30 |                                | 85 | 80   | 75 | 64   | 55   | 47   | 39   | 29 |



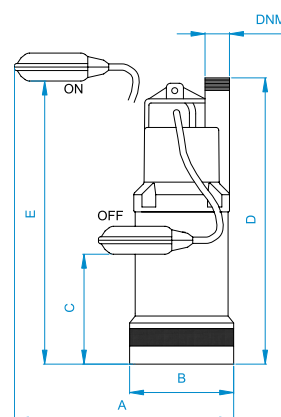
| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| MCS        | 170 | 80 | 120 | 75 |
| RIO        | 185 | 80 | 120 | 30 |



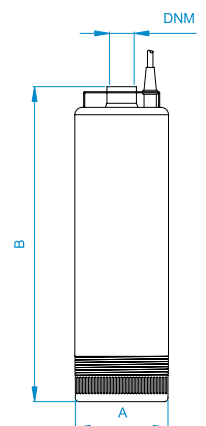
| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| MCS        | 105 | 83 | 113 | 44 |
| RIO        | 100 | 83 | 113 | 30 |

| Pump model | DNA Ø  | DNM   | A   | B   | C  | D   | E   | Weight kg / lbs |
|------------|--------|-------|-----|-----|----|-----|-----|-----------------|
| MCS 75     | 1 mm   | M 1"¼ | 350 | 155 | 90 | 390 | 560 | 7,5 / 16.5      |
| MCS 100    | 1 mm   | M 1"¼ | 350 | 155 | 90 | 440 | 610 | 10,0 / 22.0     |
| RIO 80     | 1,5 mm | F 1"¼ | 128 | 470 | -  | -   | -   | 12,5 / 27.5     |
| RIO 120    | 1,5 mm | F 1"¼ | 128 | 505 | -  | -   | -   | 13,0 / 28.5     |
| RIO 160    | 1,5 mm | F 1"¼ | 128 | 580 | -  | -   | -   | 16,0 / 35.5     |

## MCS



## RIO



# EXTREMA 5000


**TIPO:**
**Elettropompa sommergibile.**

Queste versioni particolari sono state progettate per pompare acqua pulita in applicazioni specifiche.

**PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:**

La profondità massima di immersione è di 5 metri.

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Drenaggio di piscine e locali allagati fino ad un livello residuo di 2mm circa. La versione "A" è dotata di interruttore magnetico per applicazione automatica.

**TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua).


**TYPE:**
**Submersible electric pump.**

These pumps are designed to pump clear water in specific applications.

**MAXIMUM IMMERSION DEPTH:**

5 metres / 16 ft.

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Swimming pools and flooded buildings down to approx 2mm of remaining water level. The "A" version is equipped with magnetic switch.

**MAX OPERATING TEMPERATURE:**

35 °C / 95 °F (water).


**TYPOLOGIE:**
**Électropompe immergée.**

Ces versions particulières ont été projetées pour le pompage de l'eau claire dans des applications spécifiques.

**PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:**

La profondeur d'immersion maximale est de 5 mètres.

**USAGE CONSEILLÉ:**

Drainage des piscines et des lieux inondés jusqu'à un niveau résiduel de 2mm approximativement. La version "A" est équipée d'un interrupteur magnétique pour application automatique.

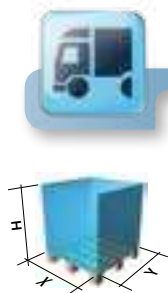
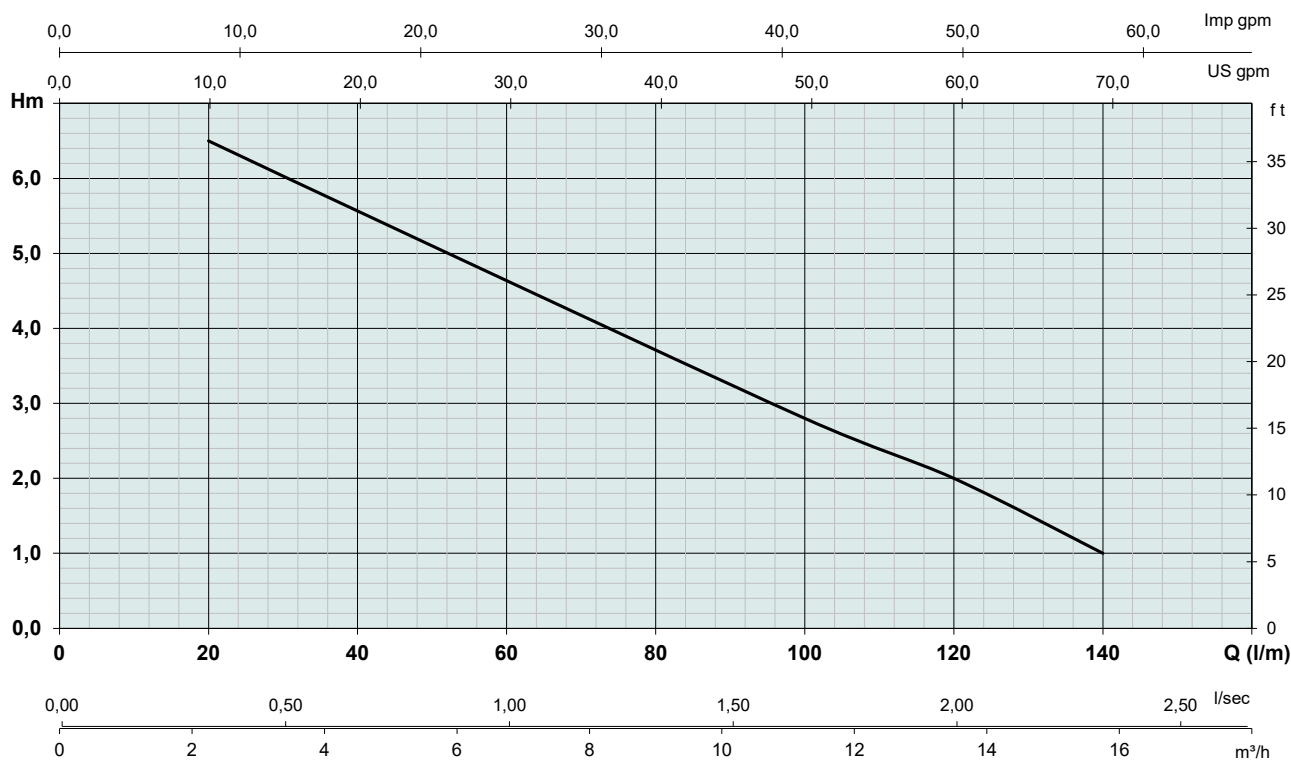
**TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:**

35 °C (eau)

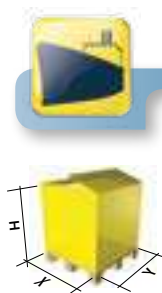
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                                |                          |                          |                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | PP30VF                   | PP30VF                   | PP30VF                    |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | A. Inox AISI 304         | S. Steel AISI 304        | A. Inox AISI 304          |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Noryl                    | Noryl                    | Noryl                     |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Allumina, carbon grafite | Alumina, carbon graphite | Alumina, charbon graphite |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                        | F                        | F                         |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                     | IP68                     | IP68                      |

| Pump model     | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1<br>230V 50 Hz | μF | Q l/min<br>Q m <sup>3</sup> /h | 0   | 20  | 50  | 100 |
|----------------|---------|---------|---------------------|----|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| EXTREMA 5000   | 0,6     | 0,45    | 2,3                 | 10 |                                | 7,1 | 6,5 | 5,1 | 2,8 |
| EXTREMA 5000 A | 0,6     | 0,45    | 2,3                 | 10 | H/m                            | 7,1 | 6,5 | 5,1 | 2,8 |

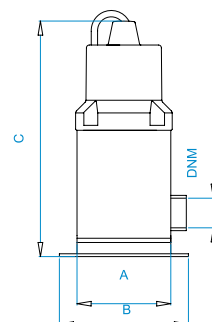


| Pump model     | H   | X  | Y   | Q   |
|----------------|-----|----|-----|-----|
| EXTREMA 5000   | 185 | 80 | 120 | 100 |
| EXTREMA 5000 A | 185 | 80 | 120 | 100 |



| Pump model     | H   | X  | Y   | Q  |
|----------------|-----|----|-----|----|
| EXTREMA 5000   | 105 | 83 | 113 | 52 |
| EXTREMA 5000 A | 105 | 83 | 113 | 52 |

| Pump model     | DNA Ø | DNM    | A   | B   | C   | Weight<br>kg / lbs |
|----------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------------------|
| EXTREMA 5000   | 2 mm  | F 1" ¼ | 133 | 201 | 287 | 5,0 / 11.0         |
| EXTREMA 5000 A | 2 mm  | F 1" ¼ | 133 | 201 | 287 | 5,0 / 11.0         |



# Serie GARDEN



- Per le caratteristiche tecniche consultare le seguenti pagine del presente catalogo: RIVA Garden pag. 12, IDRA Garden pag. 14.
- Find the technical details on the following pages: RIVA Garden page 12, IDRA Garden page 14.
- Voir les caractéristiques techniques aux pages suivantes: RIVA Garden page 12, IDRA Garden page 14.

| Pump model      | Hp (P2) | Kw (P2) | DNA    | DNM    | Weight kg / lbs | Q l/min<br>Q m <sup>3</sup> /h | 0  | 5   | 10  | 15  | 20  | 25  |
|-----------------|---------|---------|--------|--------|-----------------|--------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| RIVA Garden 80  | 0,8     | 0,6     | M 1" ¼ | M 1" ¼ | 8,0 / 17.5      |                                | 0  | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 |
| RIVA Garden 100 | 1       | 0,75    | M 1" ¼ | M 1" ¼ | 9,0 / 20.0      |                                | 42 | 36  | 31  | 28  | 26  | 23  |
| IDRA Garden 80  | 0,8     | 0,6     | F 1"   | F 1"   | 8,0 / 17.5      | H/m                            | 42 | 37  | 34  | 31  | 29  | 27  |
| IDRA Garden 100 | 1       | 0,75    | F 1"   | F 1"   | 9,5 / 21.0      |                                | 42 | 38  | 32  | 30  | 27  | 24  |
| IDRA Garden 140 | 1,2     | 0,9     | F 1"   | F 1"   | 10,0 / 22.0     |                                | 51 | 43  | 39  | 37  | 35  | 32  |
|                 |         |         |        |        |                 |                                | 51 | 48  | 46  | 44  | 42  | 40  |



| Pump model  | H   | X  | Y   | Q  |
|-------------|-----|----|-----|----|
| RIVA - IDRA | 160 | 80 | 120 | 66 |



| Pump model  | H   | X  | Y   | Q  |
|-------------|-----|----|-----|----|
| RIVA - IDRA | 100 | 83 | 113 | 40 |

# Serie PRESS/MATIC



- Per le caratteristiche tecniche consultare le seguenti pagine del presente catalogo: RIVA Press pag. 12, IDRA Press pag. 14, JET Press pag. 16, B JET Press pag. 18.
- Find the technical details on the following pages: RIVA Press page 12, IDRA Press page 14, JET Press page 16, B JET Press page 18.
- Voir les caractéristiques techniques aux pages suivantes: RIVA Press page 12, IDRA Press page 14, JET Press page 16, B JET Press page 18.

| Pump model          | Hp (P2) | Kw (P2) | DNA    | DNM    | Weight kg / lbs |
|---------------------|---------|---------|--------|--------|-----------------|
| RIVA Press 80       | 0,8     | 0,6     | M 1" ¼ | M 1" ¼ | 14,0 / 31.0     |
| RIVA Press 100      | 1       | 0,75    | M 1" ¼ | M 1" ¼ | 15,0 / 33.0     |
| IDRA Press 80       | 0,8     | 0,6     | F 1"   | F 1"   | 14,0 / 31.0     |
| IDRA Press 100      | 1       | 0,75    | F 1"   | F 1"   | 15,5 / 34.0     |
| IDRA Press 140      | 1,2     | 0,9     | F 1"   | F 1"   | 16,5 / 36.5     |
| JET Press/Matic 80  | 0,8     | 0,6     | F 1"   | F 1"   | 18,0 / 39.5     |
| JET Press/Matic 100 | 1       | 0,75    | F 1"   | F 1"   | 19,5 / 43.0     |
| JET Press/Matic 140 | 1,2     | 0,9     | F 1"   | F 1"   | 20,5 / 45.0     |
| B JET Press 150     | 1,5     | 1,1     | F 1" ½ | F 1"   | 34,5 / 76.0     |

| Q l/min<br>Q m³/h | 0  | 10  | 15  | 20  | 25  | 35  |
|-------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                   | 0  | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 2,1 |
| H/m               | 42 | 31  | 28  | 26  | 23  | 17  |
|                   | 42 | 34  | 31  | 29  | 27  | 23  |
|                   | 42 | 32  | 30  | 27  | 24  | 14  |
|                   | 42 | 39  | 37  | 35  | 32  | 22  |
|                   | 51 | 46  | 44  | 42  | 40  | 36  |
|                   | 45 | 35  | 32  | 28  | 24  | 15  |
|                   | 49 | 42  | 40  | 37  | 36  | 31  |
|                   | 58 | 49  | 45  | 42  | 40  | 35  |
|                   | 63 | 61  | 59  | 58  | 56  | 53  |



| Pump model                 | H   | X  | Y   | Q  |
|----------------------------|-----|----|-----|----|
| RIVA - IDRA<br>JET - B JET | 195 | 85 | 120 | 18 |

# Serie TEC



RIVA Tec



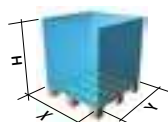
JET Tec



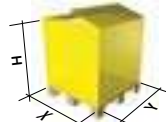
IDRA Tec

- Per le caratteristiche tecniche consultare le seguenti pagine del presente catalogo: RIVA Tec pag. 12, IDRA Tec pag. 14, JET Tec pag. 16, AQUA Tec pag. 18.
- Find the technical details on the following pages: RIVA Tec page 12, IDRA Tec page 14, JET Tec page 16, AQUA Tec page 18.
- Voir les caractéristiques techniques aux pages suivantes: RIVA Tec page 12, IDRA Tec page 14, JET Tec page 16, AQUA Tec page 18.

| Pump model   | Hp (P2) | Kw (P2) | DNA    | DNM    | Weight kg / lbs | Q l/min<br>Q m <sup>3</sup> /h | 0<br>0 | 10<br>0,6 | 15<br>0,9 | 20<br>1,2 | 25<br>1,5 | 35<br>2,1 |
|--------------|---------|---------|--------|--------|-----------------|--------------------------------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| RIVA Tec 80  | 0,8     | 0,6     | M 1" ¼ | M 1" ¼ | 10,0 / 22.0     | H/m                            | 42     | 31        | 28        | 26        | 23        | 17        |
| RIVA Tec 100 | 1       | 0,75    | M 1" ¼ | M 1" ¼ | 11,0 / 24.5     |                                | 42     | 34        | 31        | 29        | 27        | 23        |
| IDRA Tec 80  | 0,8     | 0,6     | F 1"   | F 1"   | 10,0 / 22.0     |                                | 42     | 32        | 30        | 27        | 24        | 15        |
| IDRA Tec 100 | 1       | 0,75    | F 1"   | F 1"   | 11,5 / 25.5     |                                | 51     | 39        | 37        | 35        | 32        | 22        |
| IDRA Tec 140 | 1,2     | 0,9     | F 1"   | F 1"   | 12,5 / 27.5     |                                | 51     | 46        | 44        | 42        | 40        | 36        |
| JET Tec 80   | 0,8     | 0,6     | F 1"   | F 1"   | 14,0 / 31.0     |                                | 45     | 35        | 32        | 28        | 24        | 15        |
| JET Tec 100  | 1,1     | 0,8     | F 1"   | F 1"   | 15,5 / 34.0     |                                | 49     | 42        | 40        | 37        | 36        | 31        |
| JET Tec 140  | 1,2     | 0,9     | F 1"   | F 1"   | 16,5 / 36.5     |                                | 58     | 49        | 45        | 42        | 40        | 35        |
| AQUA Tec 150 | 1,5     | 1,1     | F 1" ½ | F 1"   | 30,5 / 67.0     |                                | 64     | 61        | 59        | 58        | 56        | 54        |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| RIVA Tec   | 195 | 80 | 120 | 42 |
| IDRA Tec   | 195 | 80 | 120 | 42 |
| JET Tec    | 199 | 80 | 120 | 42 |
| AQUA Tec   | 175 | 80 | 120 | 20 |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| RIVA Tec   | 110 | 83 | 113 | 18 |
| IDRA Tec   | 110 | 83 | 113 | 18 |
| JET Tec    | 110 | 83 | 113 | 18 |
| AQUA Tec   | 110 | 83 | 113 | 12 |

# Serie TEC



**POWER Tec**



**AQUA Tec**

- Per le caratteristiche tecniche consultare le seguenti pagine del presente catalogo: POWER Tec pag. 36-37, MULTI Tec pag. 40-41.
- Find the technical details on the following pages: POWER Tec page 36-37, MULTI Tec page 40-41.
- Voir les caractéristiques techniques dans les pages suivantes: POWER Tec page 36-37, MULTI Tec page 40-41.

| Pump model    | Hp (P2) | Kw (P2) | DNA  | DNM  | Weight kg / lbs |
|---------------|---------|---------|------|------|-----------------|
| POWER Tec 75  | 0,75    | 0,55    | F 1" | F 1" | 10,0 / 22.0     |
| POWER Tec 105 | 1,2     | 0,9     | F 1" | F 1" | 11,5 / 25.5     |
| MULTI Tec 80  | 1       | 0,75    | F 1" | F 1" | 11,5 / 25.5     |
| MULTI Tec 100 | 1,2     | 0,9     | F 1" | F 1" | 13,0 / 28.5     |

| Q l/min<br>Q m <sup>3</sup> /h | 0  | 10  | 20  | 30  | 40  | 50 |
|--------------------------------|----|-----|-----|-----|-----|----|
|                                | 0  | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3  |
| H/m                            | 35 | 31  | 28  | 25  | 21  | 17 |
|                                | 55 | 52  | 47  | 41  | 34  | 27 |
|                                | 36 | 35  | 33  | 31  | 28  | 26 |
|                                | 48 | 46  | 44  | 41  | 38  | 35 |



| Pump model             | H   | X  | Y   | Q  |
|------------------------|-----|----|-----|----|
| POWER Tec<br>MULTI Tec | 195 | 80 | 120 | 42 |



| Pump model             | H   | X  | Y   | Q  |
|------------------------|-----|----|-----|----|
| POWER Tec<br>MULTI Tec | 110 | 83 | 113 | 18 |

# MCN-G



## DESCRIZIONE:

Gruppi automatici di pressione con due pompe centrifughe multistadio in acciaio inox e pressostato elettronico (MCN-G) o, su richiesta, con inverter (MCN-IV) di ultima generazione. Questo sistema permette di parametrare in modo automatico l'utilizzo di una o entrambe le pompe a seconda della richiesta da parte dell'utenza. Massima efficienza e consumi ridotti sono le caratteristiche garantite da questo sistema. Il gruppo può essere configurato su richiesta del cliente.



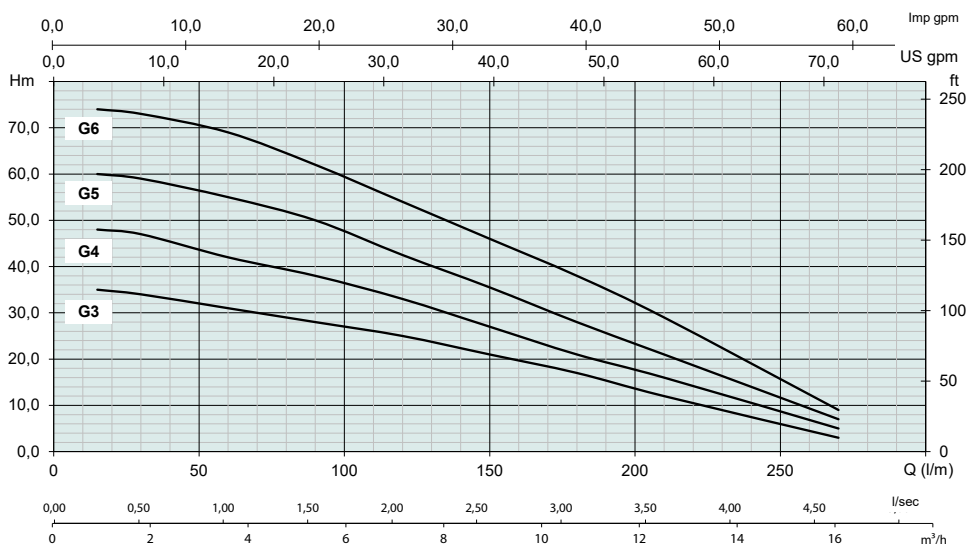
## DESCRIPTION:

Automatic pressure booster sets equipped with two stainless steel multistage pumps and a new generation electronic pressure switch (MCN-G) or with inverter (MVN-IV) if requested. This system allows to automatically set the use of one or both of the pumps according to the request of the user. High efficiency and energy saving are the characteristics guaranteed by this system. Systems can be personalized.



## DESCRIPTION:

Groupes surpresseurs automatiques avec deux pompes centrifuges à plusieurs étages en acier inox ou variateur sous demande. Ce système permet la régularisation automatique de l'une ou des deux pompes suivant les nécessités d'utilisation finale et en plus est un système qui garantit un haut débit et mieux encore permet la réduction de consommation d'énergie. Le groupe peut-être configuré suivant la demande du client.



| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1<br>230V 50 Hz | A ~ 3<br>400V 50 Hz | μF |
|------------|---------|---------|---------------------|---------------------|----|
| MCN-G3     | 1       | 0,75    | 4,7                 | 2                   | 16 |
| MCN-G4     | 1,4     | 1,05    | 6                   | 2,8                 | 20 |
| MCN-G5     | 1,7     | 1,25    | 7,4                 | 4                   | 25 |
| MCN-G6     | 2       | 1,5     | 9,5                 | 4,8                 | 35 |

| Q l/min<br>Q m³/h | 0  | 30  | 60  | 90  | 120 | 150 | 180  | 210  |
|-------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
|                   | 0  | 1,8 | 3,6 | 5,4 | 7,2 | 9   | 10,8 | 12,6 |
| H/m               | 37 | 34  | 31  | 28  | 24  | 21  | 15   | 10   |
|                   | 50 | 47  | 42  | 39  | 31  | 28  | 21   | 15   |
|                   | 64 | 59  | 55  | 50  | 41  | 35  | 29   | 20   |
|                   | 78 | 73  | 69  | 61  | 52  | 45  | 39   | 29   |

# MCX-G



## DESCRIZIONE:

Gruppi automatici di pressione con due pompe centrifughe multistadio in acciaio inox e pressostato elettronico (MCN-G) o, su richiesta, con inverter (MCN-IV) di ultima generazione. Questo sistema permette di parametrare in modo automatico l'utilizzo di una o entrambe le pompe a seconda della richiesta da parte dell'utenza. Massima efficienza e consumi ridotti sono le caratteristiche garantite da questo sistema. Il gruppo può essere configurato su richiesta del cliente.



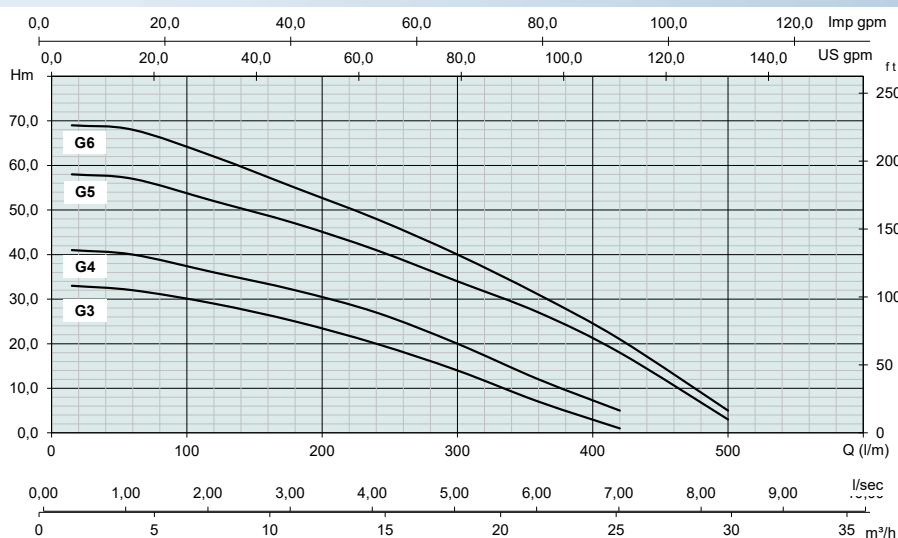
## DESCRIPTION:

Automatic pressure booster sets equipped with two stainless steel multistage pumps and a new generation electronic pressure switch (MCN-G) or with inverter (MVN-IV) if requested. This system allows to automatically set the use of one or both of the pumps according to the request of the user. High efficiency and energy saving are the characteristics guaranteed by this system. Systems can be personalized.



## DESCRIPTION:

Groupes surpresseurs automatiques avec deux pompes centrifuges à plusieurs étages en acier inox ou variateur sous demande. Ce système permet la régularisation automatique de l'une ou des deux pompes suivant les nécessités d'utilisation finale et en plus est un système qui garantit un haut débit et mieux encore permet la réduction de consommation d'énergie. Le groupe peut-être configuré suivant la demande du client.



| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1<br>230V 50 Hz | A ~ 3<br>400V 50 Hz | μF |
|------------|---------|---------|---------------------|---------------------|----|
| MCX-G3     | 1,5     | 1,1     | 7                   | 3                   | 25 |
| MCX-G4     | 2       | 1,5     | 9,5                 | 4                   | 35 |
| MCX-G5     | 2,5     | 1,85    | 12                  | 4,5                 | 40 |
| MCX-G6     | 3       | 2,25    | 14                  | 5,5                 | 45 |

| Q l/min<br>Q m³/h | 0  | 60  | 120 | 180  | 240  | 300 | 360  | 420  |
|-------------------|----|-----|-----|------|------|-----|------|------|
|                   | 0  | 3,6 | 7,2 | 10,8 | 14,4 | 18  | 21,6 | 25,2 |
| H/m               | 36 | 32  | 29  | 24   | 20   | 14  | 6    | 1    |
|                   | 44 | 40  | 36  | 32   | 27   | 20  | 11   | 5    |
|                   | 61 | 57  | 52  | 47   | 41   | 34  | 25   | 18   |
|                   | 72 | 68  | 61  | 55   | 49   | 40  | 29   | 20   |

# MCV-G



## DESCRIZIONE:

Gruppi automatici di pressione con due pompe verticali multistadio e inverter elettronici di ultima generazione. Questo sistema permette di parametrare in modo automatico l'utilizzo delle due pompe a seconda della richiesta da parte dell'utenza. Massima efficienza e consumi ridotti sono le caratteristiche garantite da questo sistema. Il gruppo può essere configurato su richiesta del cliente.



## DESCRIPTION:

Automatic pressure booster sets equipped with two vertical multistage pumps and new generation inverters. This system allows to set automatically the pumps according to the users' requirements. High efficiency and energy saving are the characteristics guaranteed by this system. Systems can be personalized.

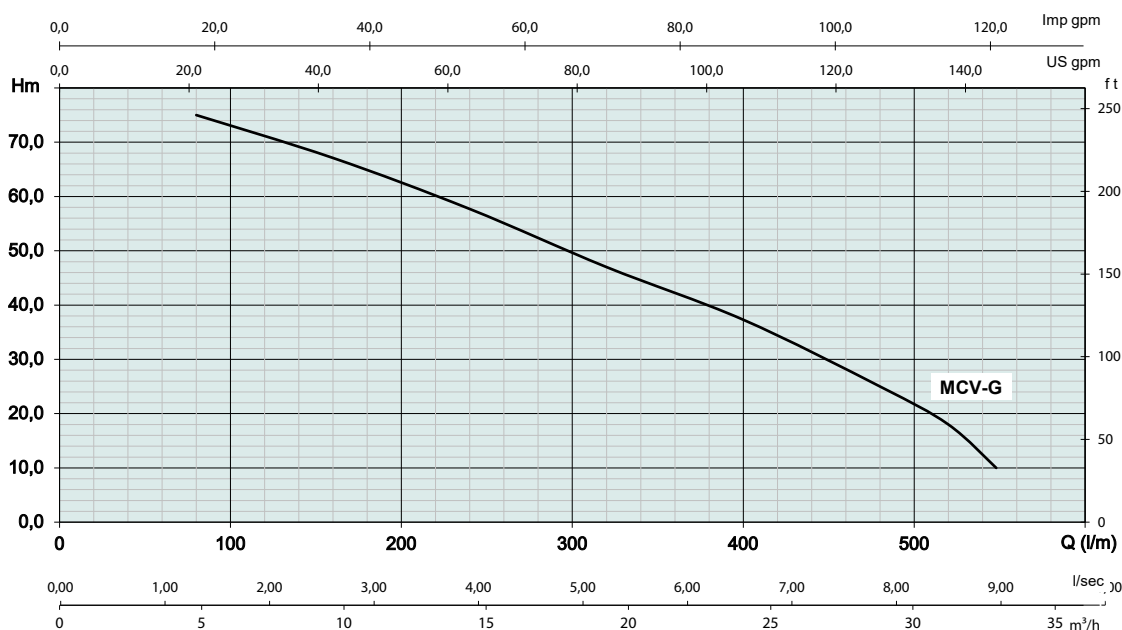


## DESCRIPTION:

Groupes surpresseurs automatiques avec deux pompes à plusieurs étages verticales et onduleurs électroniques de nouvelle generation. Ce système permet la régularisation automatique des pompes suivant les nécessités d'utilisation finale et en plus est un système qui garantit un haut débit et mieux encore permet la réduction de consommation d'énergie. Le groupe peut-être configuré suivant la demande du client.



- Per le caratteristiche tecniche consultare le seguenti pagine del presente catalogo: 42-43
- Find the technical details on the following pages: 42-43
- Voir les caractéristiques techniques aux pages suivantes: 42-43



| Pump model | Hp (P2) | Kw (P1) | A ~ 3<br>400V 50 Hz | Weight<br>kg / lbs |
|------------|---------|---------|---------------------|--------------------|
| MCV-G      | 2x4     | 2x3     | 2x6,6               | 85,0 / 187.5       |

# NCC


**DESCRIZIONE:**

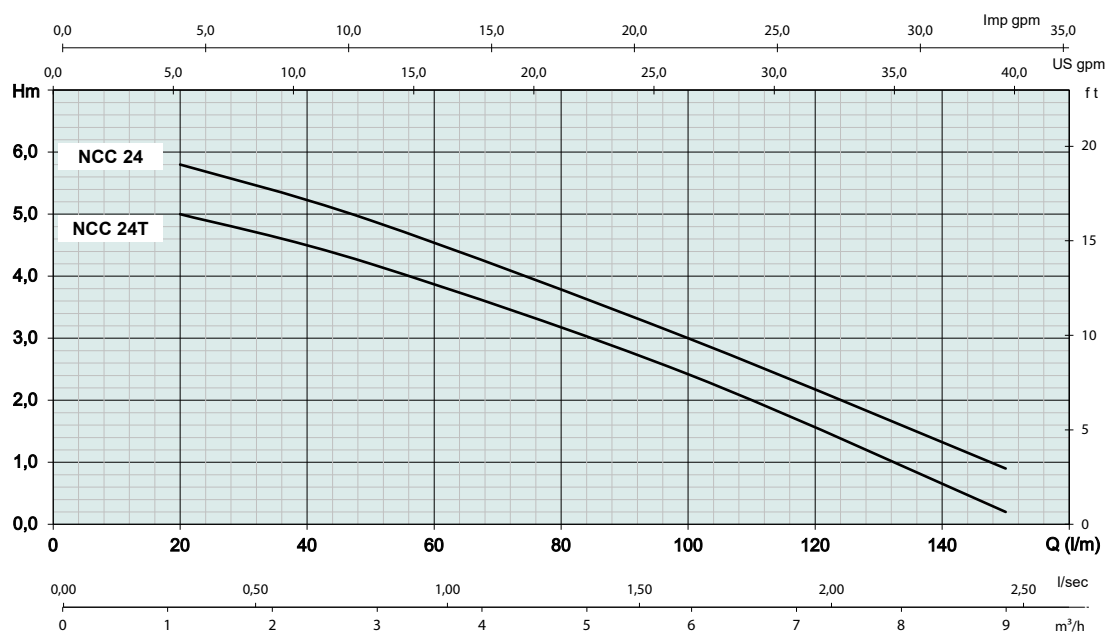
Queste elettropompe sommergibili a corrente continua 24V sono studiate per il pompaggio di acqua pulita o sporca in situazioni in cui non è possibile l'approvvigionamento elettrico dalla rete (es. pompe di sentina), sono quindi utilizzabili con batterie a 24V o con quadri d'emergenza.


**DESCRIPTION:**

These DC - 24V submersible electropumps are designed to pump clear or black water when electrical supply from network is not possible (i.e. bilge pumps): they can work with 24V batteries and emergency switchboards.


**DESCRIPTION:**

Ces pompes immergées en courant continu 24V sont indiquées pour le pompage des eaux propres ou sales quand l'alimentation du réseau n'est pas possible (ex. pompes de cale), donc elles sont utilisables avec batteries à 24 V et avec armoires électriques d'urgence.



| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | Volt   | Amp | Weight kg / lbs |
|------------|---------|---------|--------|-----|-----------------|
| NCC 24     | 0,37    | 0,28    | 24V-DC | 13  | 4,5 / 10.0      |
| NCC 24 T   | 0,48    | 0,36    | 24V-DC | 17  | 4,0 / 9.0       |

| Q l/min | 0   | 20  | 50  | 100 | 150 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Q m³/h  | 0   | 1,2 | 3   | 6   | 9   |
| H/m     | 6,5 | 5,8 | 4,9 | 3   | 0,9 |
|         | 6   | 5   | 4,2 | 2,5 | -   |



**Serbatoio a pressione orizzontale da 24 litri**  
24 litres horizontal pressure tank  
Réservoir 24 litres horizontal



**Pressoflussostato elettronico "Compact 2"**  
Electronic pressure-flow switch "Compact 2"  
Mano-débitmétrique électronique "Compact 2"



**Serbatoio a pressione verticale da 24 litri**  
24 litres vertical pressure tank  
Réservoir 24 litres verticale



**Inverter Speedmatic**  
Speedmatic Inverters  
Inverters Speedmatic



**Pressostato Elettronico Multimatic**  
Electronic Pressure set Multimatic  
Pressostat électronique Multimatic



**Kit con serbatoio a pressione orizzontale da 24 litri**  
Kit including 24 litres horizontal pressure tank  
Kit avec réservoir 24 litres horizontal



**Pressostato - Pressostato cablato**  
Pressure switch - Pressure switch cabled  
Pressostat - Pressostat avec cable



**Kit con serbatoio a pressione verticale da 24 litri**  
Kit including 24 litres vertical pressure tank  
Kit avec réservoir 24 litres verticale



**Tubo flessibile**  
Flexible Hose  
Flexible



**Manometro**  
Pressure gauge  
Manomètre



**Membrana per vaso da 24 litri**  
Diaphragm for 24 litres pressure tank  
Membrane pour réservoir 24 litres



**Raccordo 3 vie - Raccordo 5 vie**  
3 ways fitting - 5 ways fitting  
Raccord 3 voies - Raccord 5 voies



**Autoclave elettronico "Optimatic"**  
Electronic autoclave "Optimatic"  
Autoclave électronique "Optimatic"



**Valvola di fondo 1" in plastica**  
Valvola di fondo 1" in ottone  
1" plastic foot valve  
1" brass foot valve  
Clapet de fond 1" en Plastique  
Clapet de fond 1" en Laiton

## Interruttore a galleggiante "OLIMPIC" con 3 o 5 m di cavo H05 RNF

"OLIMPIC" float switch with 3 or 5 mt H05 RNF cable

Interrupteur à flotteur "OLIMPIC" avec 3 ou 5 m de cable en H05 RNF



## Interruttore a galleggiante "FOX" con 3 o 5 m di cavo H05 RNF - 10 (8) A

"FOX" float switch with 3 or 5 mt H05 RNF cable - 10 (8) A

Interrupteur à flotteur "FOX" avec 3 ou 5 m de cable - 10 (8) A en H05 RNF



## Interruttore galleggiante a doppia camera "SUPERTEC" con 5 m di cavo H07 RNF

"SUPERTEC" double chamber float switch with 5 mt H07 RNF cable

Interrupteur à flotteur avec chambre double "SUPERTEC" avec 5 m de cable H07 RNF



## Interruttore galleggiante a doppia camera "FLOTEC" con 6 m di cavo H07 RNF

"FLOTEC" double chamber float switch with 6 mt H07 RNF cable

Interrupteur à flotteur avec chambre double "FLOTEC" avec 6 m de cable H07 RNF



## Interruttore galleggiante a doppia camera "TAURUS" con 6 m di cavo H07 RNF

"TAURUS" double chamber float switch with 6 mt H07 RNF cable

Interrupteur à flotteur avec chambre double "TAURUS" avec 6 m de cable H07 RNF



## Contrappeso Counterweight Contrepoids



## Corpo filtro 10" - Corpo filtro 5"

10" filter body - 5" filter body

Corps de filtre de 10"- Corps de filtre 5"



## Cartuccia in rete d'acciaio da 10" e da 5"

5" and 10" stainless steel mesh cartridge

Cartouche en treillis d'acier inox de 5" et de 10"



## Cartuccia in filo avvolto da 10" e da 5"

5" and 10" wirewound cartridge

Cartouche en fil bobine de 5" et de 10"



## Cartuccia ai polifosfati da 10"

10" polyphosphate cartridge

Cartouche au polyphosphate de 10"



## Cartuccia ai carboni attivi da 10"

10" active-carbon cartridge

Cartouche au charbon actif de 10"







## Elettropompe per acque reflue

*Drainage electric pumps*

*Électropompes eaux résiduelles*



# XRS


**TIPO:**
**Elettropompa sommergibile.**

Queste pompe estremamente versatili e affidabili vengono utilizzate per una vasta gamma di applicazioni con acqua pulita e chimicamente non aggressiva.

**PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:**

La profondità massima di immersione è di 5 metri.

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Prosciugamento di locali interrati, fontane, irrigazione di orti e giardini e travaso di liquidi.

**TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua).


**TYPE:**
**Submersible electric pump.**

This extremely reliable and versatile pump is suitable for a wide range of applications with chemically neutral clear water.

**MAXIMUM IMMERSION DEPTH:**

5 metres / 16 ft.

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Drainage, fountains, irrigation of gardens and liquids transfer.

**MAX OPERATING TEMPERATURE:**

35 °C (water) / 95 °F


**TYPOLOGIE:**
**Électropompe immergée.**

Cette pompe extrêmement fiable et universelle est utilisée pour une vaste gamme d'applications avec les eaux claires et non agressives chimiquement.

**PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:**

La profondeur d'immersion maximale est de 5 mètres.

**USAGE CONSEILLÉ:**

Dessèchement des caves, fontaines, irrigations des jardins et transvasement des liquides

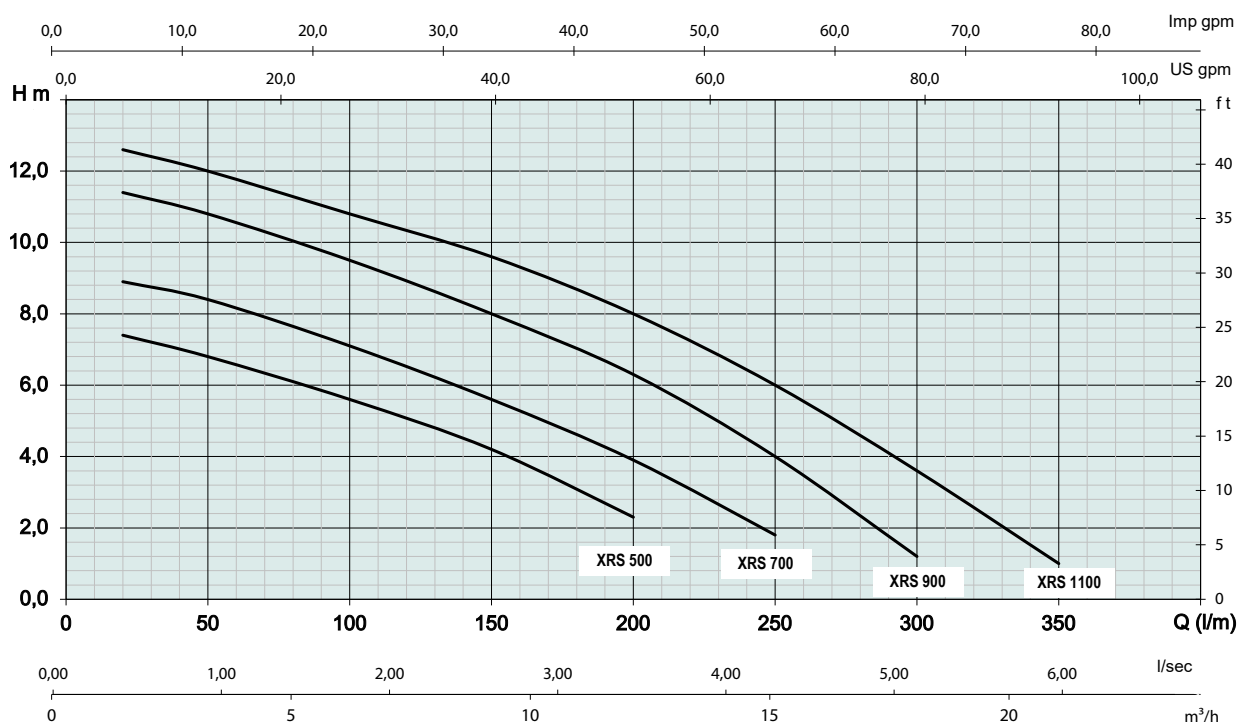
**TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:**

35 °C (eau).

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                                |                               |                           |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur                     | Acciaio inox AISI 420         | S. steel AISI 420         | A. inox AISI 420              |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Acciaio inox AISI 304         | S. steel AISI 304         | A. inox AISI 304              |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Carburo di Silicio + Allumina | Silicon carbide + Alumina | Carbure de Silicium + Alumina |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                             | F                         | F                             |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                          | IP68                      | IP68                          |

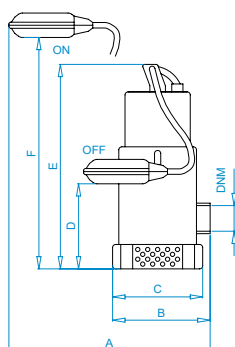
| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1 230V 50 Hz | μF | Q l/min<br>Q m³/h | 0    | 50   | 100  | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
|------------|---------|---------|------------------|----|-------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| XRS 500    | 0,6     | 0,45    | 3,1              | 12 | H/m               | 8,1  | 6,8  | 5,6  | 4,2 | 2,3 | -   | -   | -   |
| XRS 700    | 0,8     | 0,6     | 4,5              | 14 |                   | 9,5  | 8,4  | 7,1  | 5,6 | 3,9 | 1,8 | -   | -   |
| XRS 900    | 1,1     | 0,8     | 5,6              | 16 |                   | 11,9 | 10,8 | 9,5  | 8   | 6,3 | 4   | 1,2 | -   |
| XRS 1100   | 1,36    | 1       | 6,5              | 25 |                   | 13,5 | 12   | 10,8 | 9,6 | 8,2 | 6   | 3,4 | 1   |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| XRS 500    | 140 | 80 | 120 | 50 |
| XRS 700    | 140 | 80 | 120 | 50 |
| XRS 900    | 140 | 80 | 120 | 50 |
| XRS 1100   | 140 | 80 | 120 | 50 |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| XRS 500    | 100 | 83 | 113 | 36 |
| XRS 700    | 100 | 83 | 113 | 36 |
| XRS 900    | 100 | 83 | 113 | 36 |
| XRS 1100   | 100 | 83 | 113 | 36 |



| Pump model | DNA Ø | DNM    | A  | B   | C   | D   | E   | F   | Weight kg / lbs |
|------------|-------|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|
| XRS 500    | 4 mm  | F 1" ½ | 30 | 170 | 145 | 60  | 285 | 270 | 10,0 / 22.0     |
| XRS 700    | 4 mm  | F 1" ½ | 30 | 170 | 145 | 90  | 325 | 320 | 12,1 / 27.0     |
| XRS 900    | 4 mm  | F 1" ½ | 30 | 170 | 145 | 90  | 325 | 320 | 13,5 / 30.0     |
| XRS 1100   | 4 mm  | F 1" ½ | 30 | 170 | 145 | 135 | 360 | 355 | 14,6 / 32.0     |

# XVS


**TIPO:**
**Elettropompa sommergibile.**

Queste pompe estremamente versatili e affidabili vengono utilizzate per una vasta gamma di applicazioni con acqua sporca e liquidi non aggressivi aventi corpi solidi in sospensione.

**PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:**

La profondità massima di immersione è di 5 metri.

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Prosciugamento di scavi e ambienti allagati, svuotamento pozzetti, smaltimento acque civili e industriali.

**TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua).


**TYPE:**
**Submersible electric pump.**

This extremely reliable and versatile pump is suitable for a wide range of applications with wastewater and other chemically neutral liquids with suspended solids.

**MAXIMUM IMMERSION DEPTH:**

5 metres / 16 ft.

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Drainage of excavations and flooded areas, emptying of wells, residential and industrial wastewater disposal.

**MAX OPERATING TEMPERATURE:**

35 °C (water) / 95 °F


**TYPLOGIE:**
**Électropompe immergée.**

Cette pompe extrêmement fiable et universelle est utilisée pour une vaste gamme d'applications avec de l'eau chargée et liquides chimiques non agressifs contenant des corps solides.

**PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:**

La profondeur d'immersion maximale est de 5 mètres.

**USAGE CONSEILLÉ:**

Assèchement des fouilles et des zones inondées, écoulement des eaux civiles et industrielles, vidange des puits.

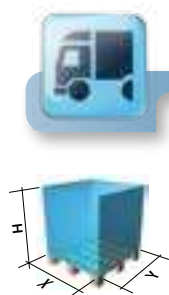
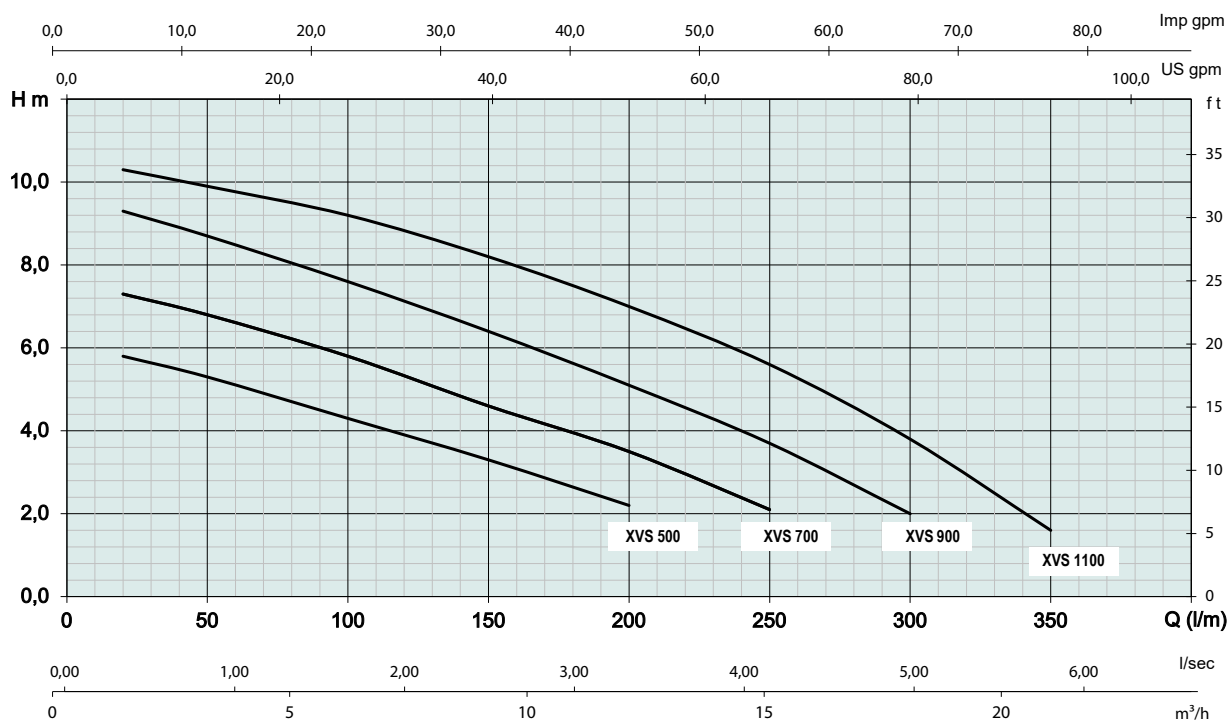
**TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:**

35 °C (eau).

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                                |                               |                           |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur                     | Acciaio inox AISI 420         | S. steel AISI 420         | A. inox AISI 420              |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Acciaio inox AISI 304         | S. steel AISI 304         | A. inox AISI 304              |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Carburo di Silicio + Allumina | Silicon carbide + Alumina | Carbure de Silicium + Alumina |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                             | F                         | F                             |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                          | IP68                      | IP68                          |

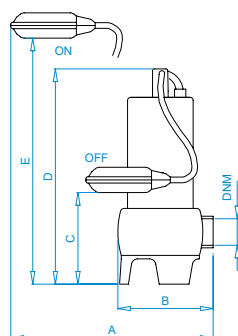
| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1 230V 50 Hz | μF | Q l/min<br>Q m <sup>3</sup> /h | 0   | 50  | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
|------------|---------|---------|------------------|----|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| XVS 500    | 0,6     | 0,45    | 3,2              | 12 |                                | 6   | 5,3 | 4,3 | 3,3 | 2,2 | -   | -   | -   |
| XVS 700    | 0,8     | 0,6     | 4,5              | 14 |                                | 8,1 | 6,8 | 5,8 | 4,6 | 3,5 | 2,1 | -   | -   |
| XVS 900    | 1,1     | 0,8     | 5,8              | 16 | H/m                            | 9,8 | 8,9 | 7,6 | 6,4 | 5,1 | 3,7 | 2   | -   |
| XVS 1100   | 1,36    | 1       | 6,2              | 25 |                                | 11  | 9,9 | 9,2 | 8,2 | 7   | 5,2 | 3,8 | 1,6 |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| XVS 500    | 140 | 80 | 120 | 50 |
| XVS 700    | 140 | 80 | 120 | 50 |
| XVS 900    | 140 | 80 | 120 | 50 |
| XVS 1100   | 140 | 80 | 120 | 50 |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| XVS 500    | 100 | 83 | 113 | 36 |
| XVS 700    | 100 | 83 | 113 | 36 |
| XVS 900    | 100 | 83 | 113 | 36 |
| XVS 1100   | 100 | 83 | 113 | 36 |



| Pump model | DNA Ø | DNM    | A   | B   | C   | D   | E   | Weight kg / lbs |
|------------|-------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|
| XVS 500    | 40 mm | F 1" ½ | 300 | 180 | 80  | 300 | 295 | 11,3 / 25.0     |
| XVS 700    | 40 mm | F 1" ½ | 300 | 180 | 100 | 335 | 330 | 12,9 / 28.5     |
| XVS 900    | 40 mm | F 1" ½ | 300 | 180 | 100 | 335 | 330 | 13,4 / 29.5     |
| XVS 1100   | 40 mm | F 1" ½ | 300 | 180 | 110 | 360 | 355 | 15,2 / 33.5     |

# TECNO 1 - 2



## UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prosciugamento di scavi e ambienti allagati, svuotamento pozzetti, smaltimento acque civili e industriali.

## PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 5 metri.

## TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



## SUGGESTED APPLICATIONS:

Drainage of excavations and flooded areas, emptying of wells, residential and industrial waste water disposal.

## MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

5 metres / 16 ft.

## MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



## USAGE CONSEILLÉ:

Évacuation des eaux d'habitations collectives et tertiaires.

## PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 5 mètres.

## TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

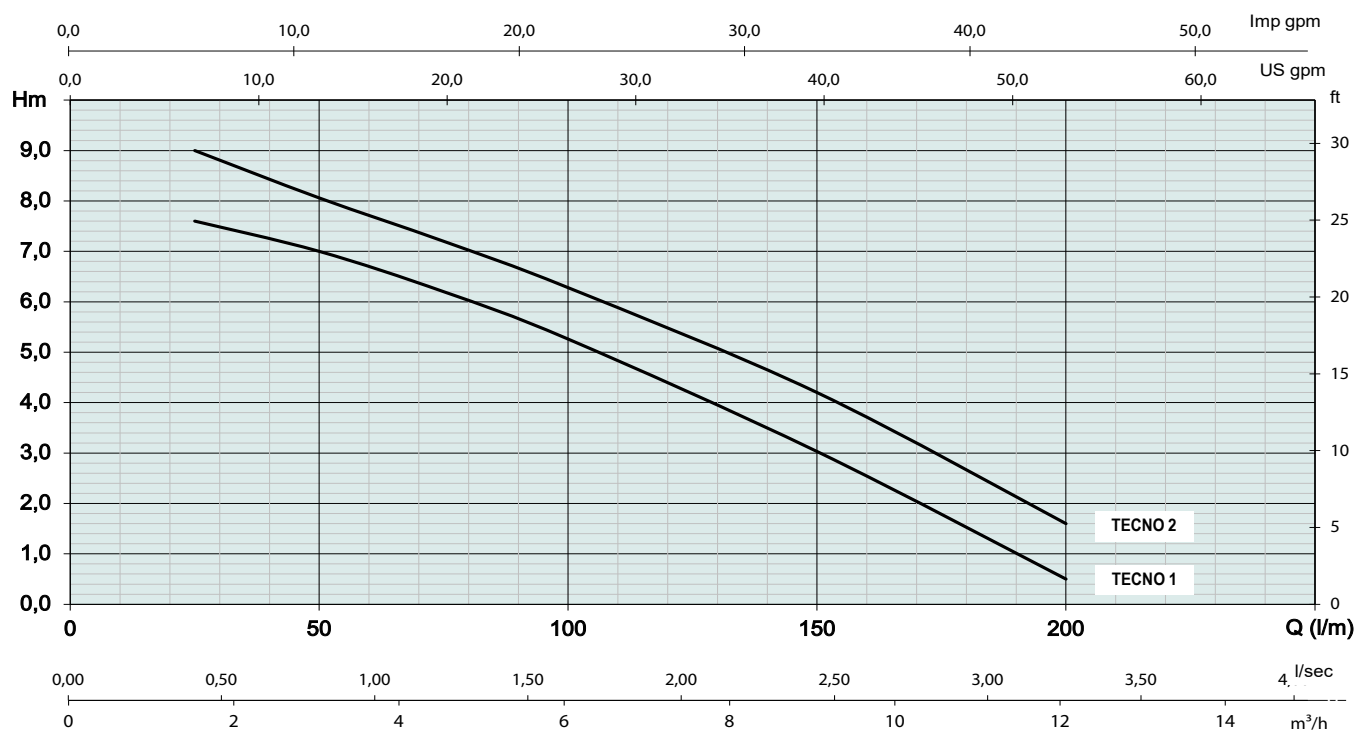
35 °C (eau).

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

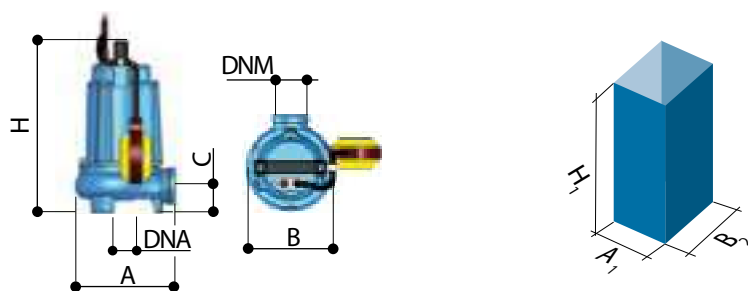
|                                                                |                               |                           |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur                     | Acciaio inox AISI 420         | S. steel AISI 420         | A. inox AISI 420              |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Carburo di Silicio + Allumina | Silicon carbide + Alumina | Carbure de Silicium + Alumina |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                             | F                         | F                             |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                          | IP68                      | IP68                          |

| Pump model | Hp<br>(P2) | Kw<br>(P2) | A ~ 1<br>230V 50HZ | A ~ 3<br>400V 50HZ | μF |
|------------|------------|------------|--------------------|--------------------|----|
| TECNO 1    | 0,4        | 0,3        | 2,2                | 0,85               | 8  |
| TECNO 2    | 0,5        | 0,37       | 2,7                | 1                  | 10 |

| Q l/min | 25  | 50  | 75  | 100 | 150 | 200 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Q m³/h  | 1,5 | 3   | 4,5 | 6   | 9   | 12  |
| H/m     | 7,6 | 7   | 6,2 | 5,3 | 3   | 0,5 |
|         | 9   | 8,1 | 7,2 | 6,3 | 4,2 | 1,6 |

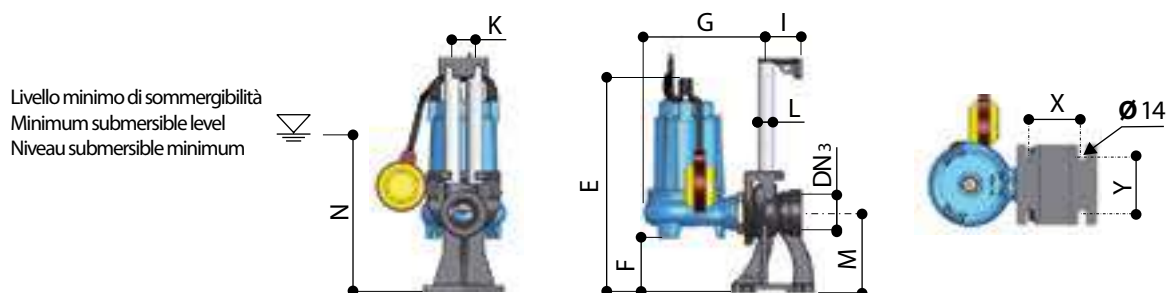


| Pump model | DNA | DNM    | H   | A   | B   | C  | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Weight<br>kg / lbs |
|------------|-----|--------|-----|-----|-----|----|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| TECNO 1    | 12  | F 1" ¼ | 263 | 151 | 135 | 42 | 310            | 200            | 180            | 9,5 / 21.0         |
| TECNO 2    | 12  | F 1" ¼ | 263 | 151 | 135 | 42 | 310            | 200            | 180            | 10,0 / 22.0        |



#### Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

| Type             | DN <sub>3</sub> | E   | F  | G   | I  | K    | L  | M   | N   | X  | Y  |
|------------------|-----------------|-----|----|-----|----|------|----|-----|-----|----|----|
| RS.28.001M (1"¼) | 2"              | 351 | 88 | 193 | 59 | 37,5 | ¾" | 130 | 280 | 85 | 94 |



Livello minimo di sommersibilità  
Minimum submersible level  
Niveau submersible minimum

# TECNO 3 - 4



## UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prosciugamento di scavi e ambienti allagati, svuotamento pozzetti, smaltimento acque civili e industriali.

## PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 5 metri.

## TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



## SUGGESTED APPLICATIONS:

Drainage of excavations and flooded areas, emptying of wells, residential and industrial waste water disposal.

## MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

5 metres / 16 ft.

## MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



## USAGE CONSEILLÉ:

Évacuation des eaux d'habitations collectives et tertiaires.

## PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 5 mètres.

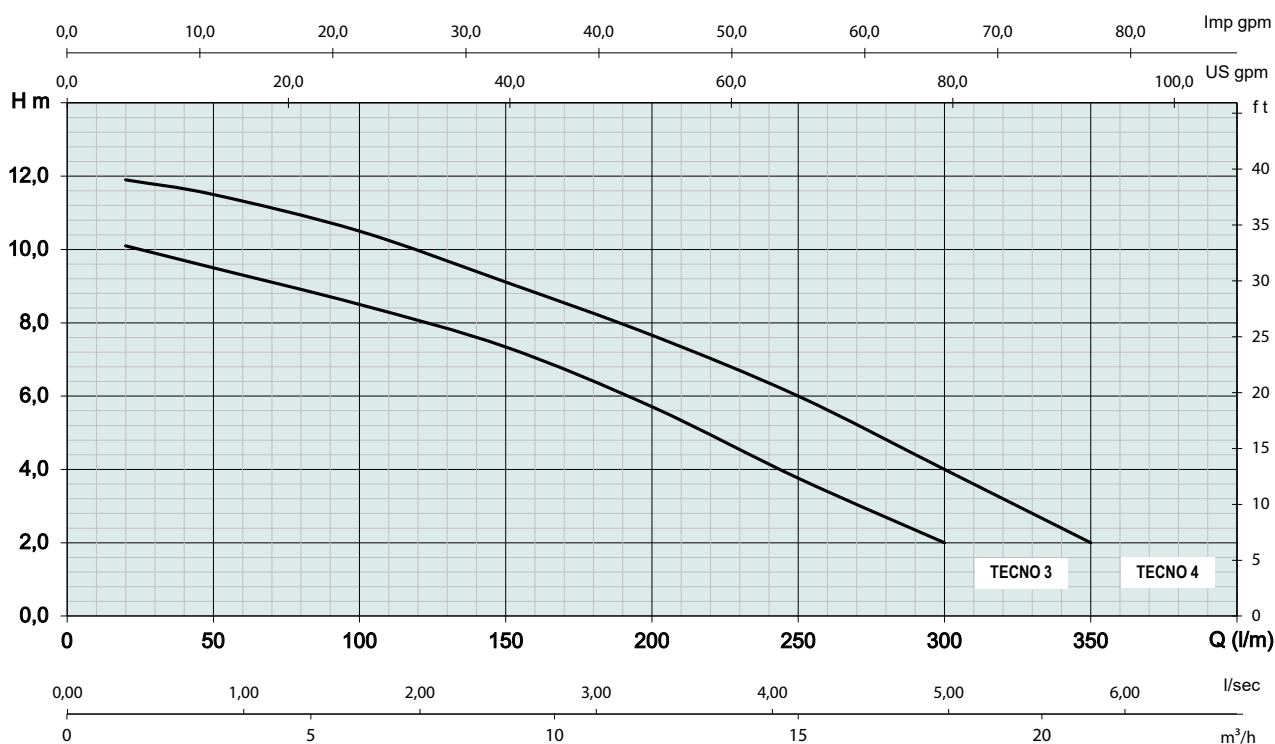
## TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

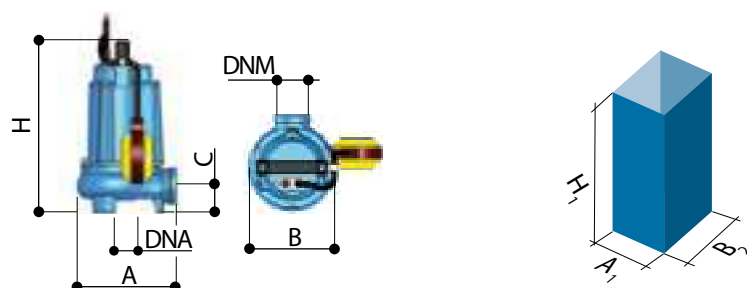
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

|                                                                |                               |                           |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur                     | Acciaio inox AISI 420         | S. steel AISI 420         | A. inox AISI 420              |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Carburo di Silicio + Allumina | Silicon carbide + Alumina | Carbure de Silicium + Alumina |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                             | F                         | F                             |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                          | IP68                      | IP68                          |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1<br>230V 50HZ | A ~ 3<br>400V 50HZ | μF | Q l/min<br>Q m³/h | 50<br>3 | 100<br>6 | 150<br>9 | 200<br>12 | 250<br>15 | 300<br>18 | 350<br>21 |
|------------|---------|---------|--------------------|--------------------|----|-------------------|---------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TECNO 3    | 0,8     | 0,6     | 4,3                | 1,5                | 16 | H/m               | 9,5     | 8,5      | 7,3      | 5,7       | 3,8       | 2         | -         |
| TECNO 4    | 1       | 0,75    | 4,8                | 1,9                | 20 |                   | 11,5    | 10,5     | 9,1      | 7,7       | 6         | 4         | 2         |

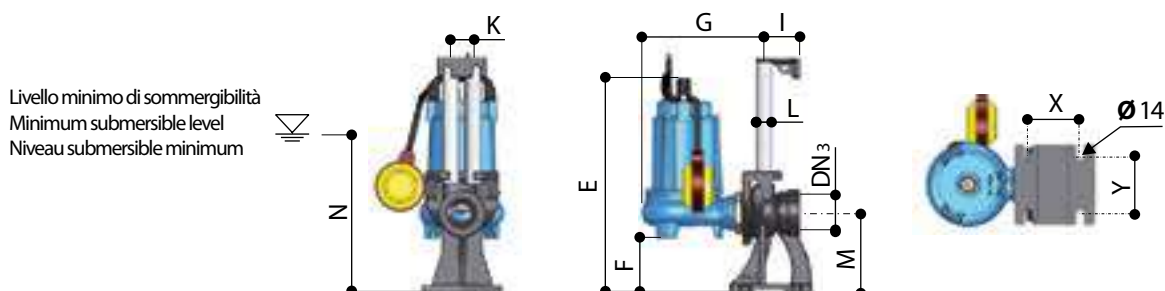


| Pump model | DNA | DNM   | H   | A   | B   | C  | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Weight<br>kg / lbs |
|------------|-----|-------|-----|-----|-----|----|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| TECNO 3    | 17  | F 1"½ | 317 | 188 | 164 | 57 | 380            | 250            | 200            | 13,5 / 30.0        |
| TECNO 4    | 17  | F 1"½ | 317 | 188 | 164 | 57 | 380            | 250            | 200            | 14,5 / 32.0        |



#### Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

| Type            | DN <sub>3</sub> | E   | F  | G   | I  | K    | L  | M   | N   | X  | Y  |
|-----------------|-----------------|-----|----|-----|----|------|----|-----|-----|----|----|
| RS.28.002 (1"½) | 2"              | 390 | 73 | 230 | 59 | 37,5 | ¾" | 130 | 300 | 85 | 94 |



# TECNO 5 - 6


**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Prosciugamento di scavi e ambienti allagati, svuotamento pozzetti, smaltimento acque civili e industriali.

**PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:**

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

**TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua).


**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Drainage of excavations and flooded areas, emptying of wells, residential and industrial waste water disposal.

**MAXIMUM IMMERSION DEPTH:**

10 metres / 33 ft.

**MAX OPERATING TEMPERATURE:**

35 °C / 95 °F (water).


**USAGE CONSEILLÉ:**

Évacuation des eaux d'habitations collectives et tertiaires.

**PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:**

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

**TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:**

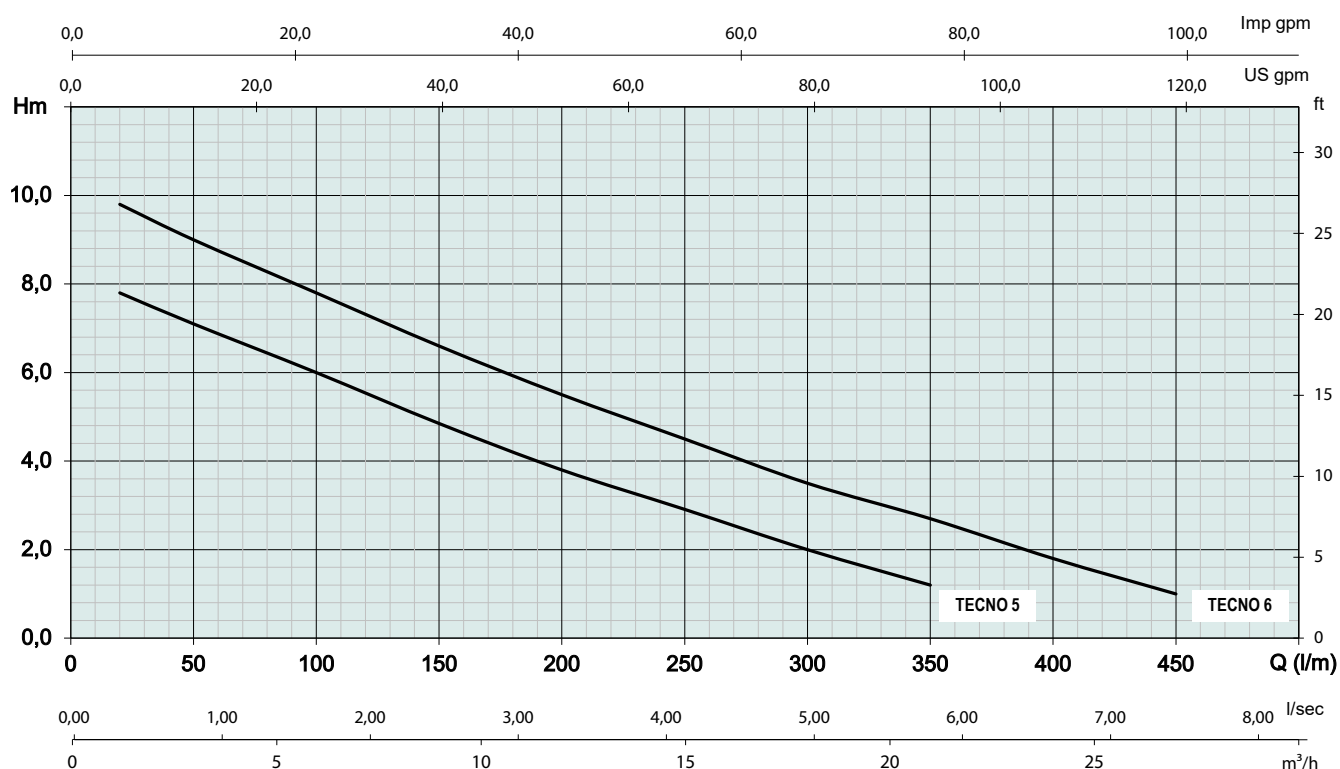
35 °C (eau).

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

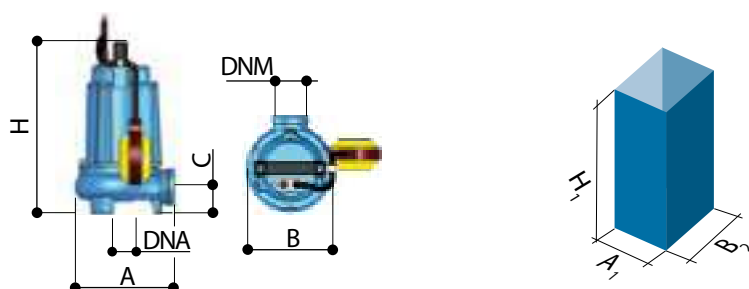
|                                                                |                               |                           |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur                     | Acciaio inox AISI 420         | S. steel AISI 420         | A. inox AISI 420              |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Carburo di Silicio + Allumina | Silicon carbide + Alumina | Carbure de Silicium + Alumina |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                             | F                         | F                             |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                          | IP68                      | IP68                          |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1<br>230V 50HZ | A ~ 3<br>400V 50HZ | μF |
|------------|---------|---------|--------------------|--------------------|----|
| TECNO 5    | 0,8     | 0,6     | 4,3                | 1,5                | 16 |
| TECNO 6    | 1       | 0,75    | 4,8                | 1,9                | 20 |

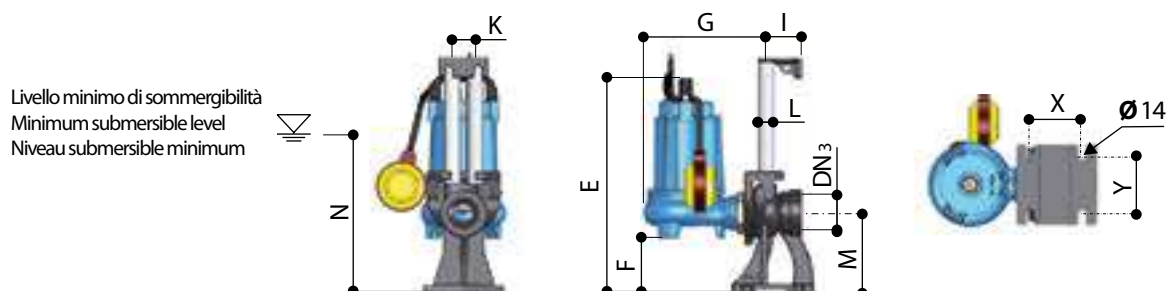
| Q l/min             | 50 | 100 | 200 | 300 | 350 | 400 | 450 |
|---------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Q m <sup>3</sup> /h | 3  | 6   | 12  | 18  | 21  | 24  | 27  |
| H/m                 | 7  | 6   | 3,8 | 2,0 | 1,2 | -   | -   |
|                     | 9  | 7,8 | 5,5 | 3,5 | 2,7 | 1,8 | 1   |



| Pump model | DNA | DNM  | H   | A   | B   | C  | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Weight<br>kg / lbs |
|------------|-----|------|-----|-----|-----|----|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| TECNO 5    | 17  | F 2" | 345 | 210 | 170 | 74 | 380            | 250            | 200            | 14,5 / 32.0        |
| TECNO 6    | 17  | F 2" | 345 | 210 | 170 | 74 | 380            | 250            | 200            | 15,5 / 34.0        |



| Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide |                 |     |    |     |    |      |    |     |     |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|----|-----|----|------|----|-----|-----|----|----|
| Type                                                                          | DN <sub>3</sub> | E   | F  | G   | I  | K    | L  | M   | N   | X  | Y  |
| RS.28.003 (2")                                                                | 2"              | 401 | 56 | 252 | 59 | 37,5 | ¾" | 130 | 300 | 85 | 94 |



# TECNO 7 - 8



## UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prosciugamento di scavi e ambienti allagati, svuotamento pozzetti, smaltimento acque civili e industriali.

## PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

## TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



## SUGGESTED APPLICATIONS:

Drainage of excavations and flooded areas, emptying of wells, residential and industrial waste water disposal.

## MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

## MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



## USAGE CONSEILLÉ:

Évacuation des eaux d'habitations collectives et tertiaires.

## PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

## TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

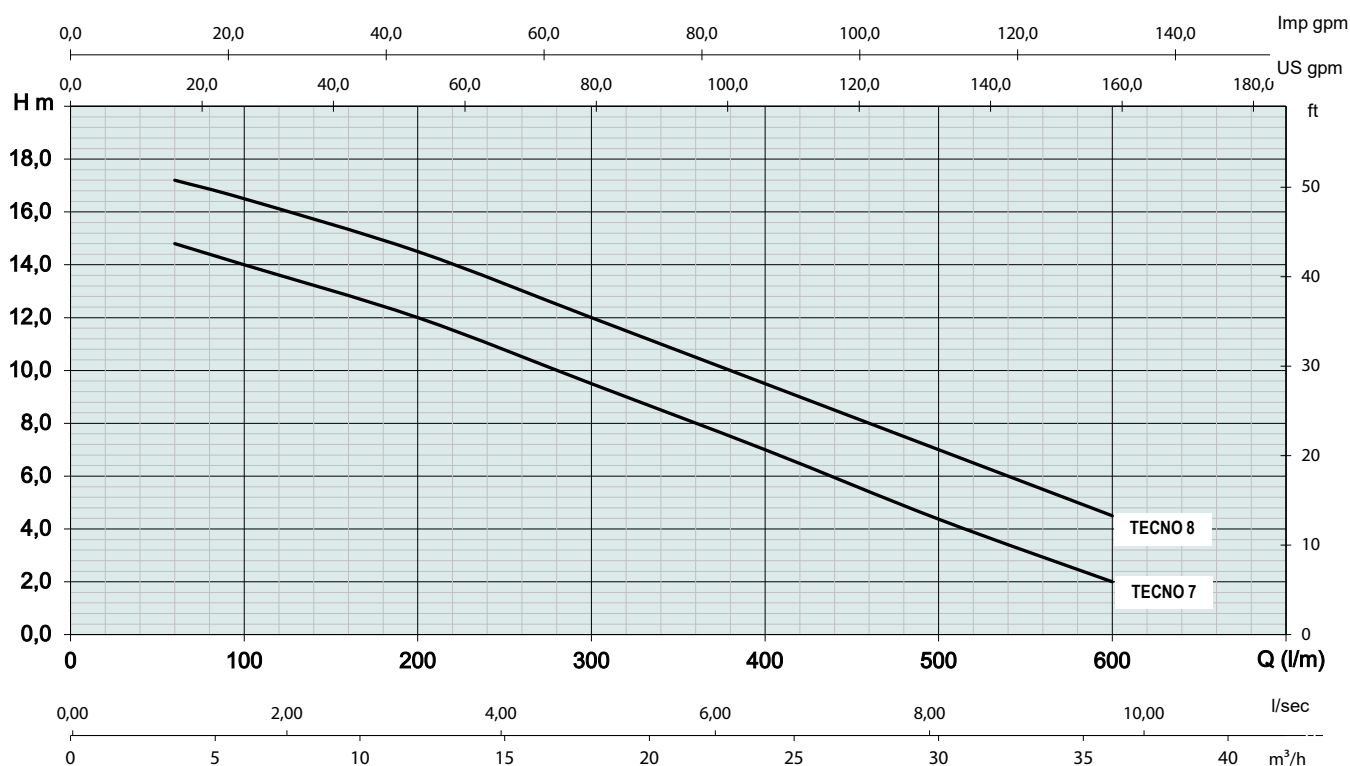
35 °C (eau).

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

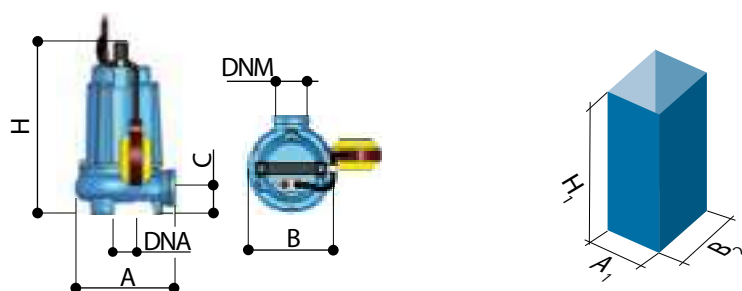
|                                                                |                               |                           |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur                     | Acciaio inox AISI 420         | S. steel AISI 420         | A. inox AISI 420              |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Carburo di Silicio + Allumina | Silicon carbide + Alumina | Carbure de Silicium + Alumina |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                             | F                         | F                             |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                          | IP68                      | IP68                          |

| Pump model | Hp<br>(P2) | Kw<br>(P2) | A ~ 1<br>230V 50HZ | A ~ 3<br>400V 50HZ | μF |
|------------|------------|------------|--------------------|--------------------|----|
| TECNO 7    | 1,5        | 1,1        | 8,4                | 2,8                | 30 |
| TECNO 8    | 2          | 1,5        | 9,4                | 3,6                | 40 |

| Q l/min<br>Q m <sup>3</sup> /h | 100  | 200  | 300 | 400 | 500 | 600 |
|--------------------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|
|                                | 6    | 12   | 18  | 24  | 30  | 36  |
| H/m                            | 14   | 12   | 9,5 | 7   | 4,4 | 2,0 |
|                                | 16,5 | 14,5 | 12  | 9,5 | 7   | 4,5 |

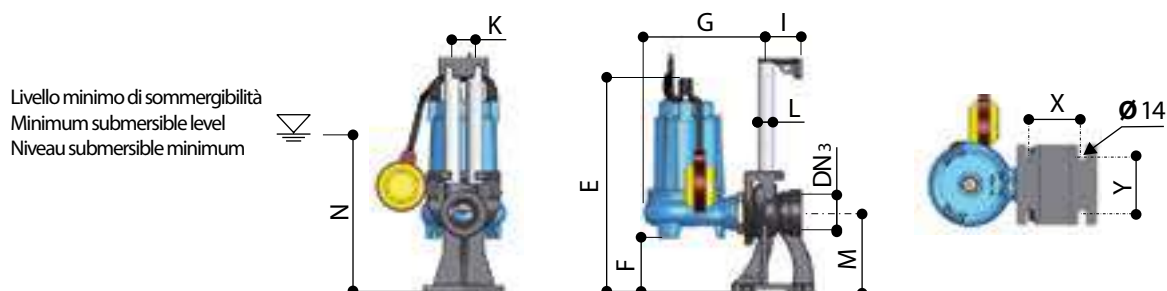


| Pump model | DNA | DNM  | H   | A   | B   | C  | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Weight<br>kg / lbs |
|------------|-----|------|-----|-----|-----|----|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| TECNO 7    | 22  | F 2" | 379 | 210 | 170 | 74 | 460            | 250            | 200            | 20,5 / 45,0        |
| TECNO 8    | 22  | F 2" | 379 | 210 | 170 | 74 | 460            | 250            | 200            | 22,5 / 49,5        |



#### Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

| Type           | DN <sub>3</sub> | E   | F  | G   | I  | K    | L  | M   | N   | X  | Y  |
|----------------|-----------------|-----|----|-----|----|------|----|-----|-----|----|----|
| RS.28.003 (2") | 2"              | 435 | 56 | 252 | 59 | 37,5 | ¾" | 130 | 348 | 85 | 94 |



# TECNO 10 - 11



## UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prosciugamento di scavi e ambienti allagati, svuotamento pozzetti, smaltimento acque civili e industriali.

## PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

## TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



## SUGGESTED APPLICATIONS:

Drainage of excavations and flooded areas, emptying of wells, residential and industrial waste water disposal.

## MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

## MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



## USAGE CONSEILLÉ:

Évacuation des eaux d'habitations collectives et tertiaires.

## PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

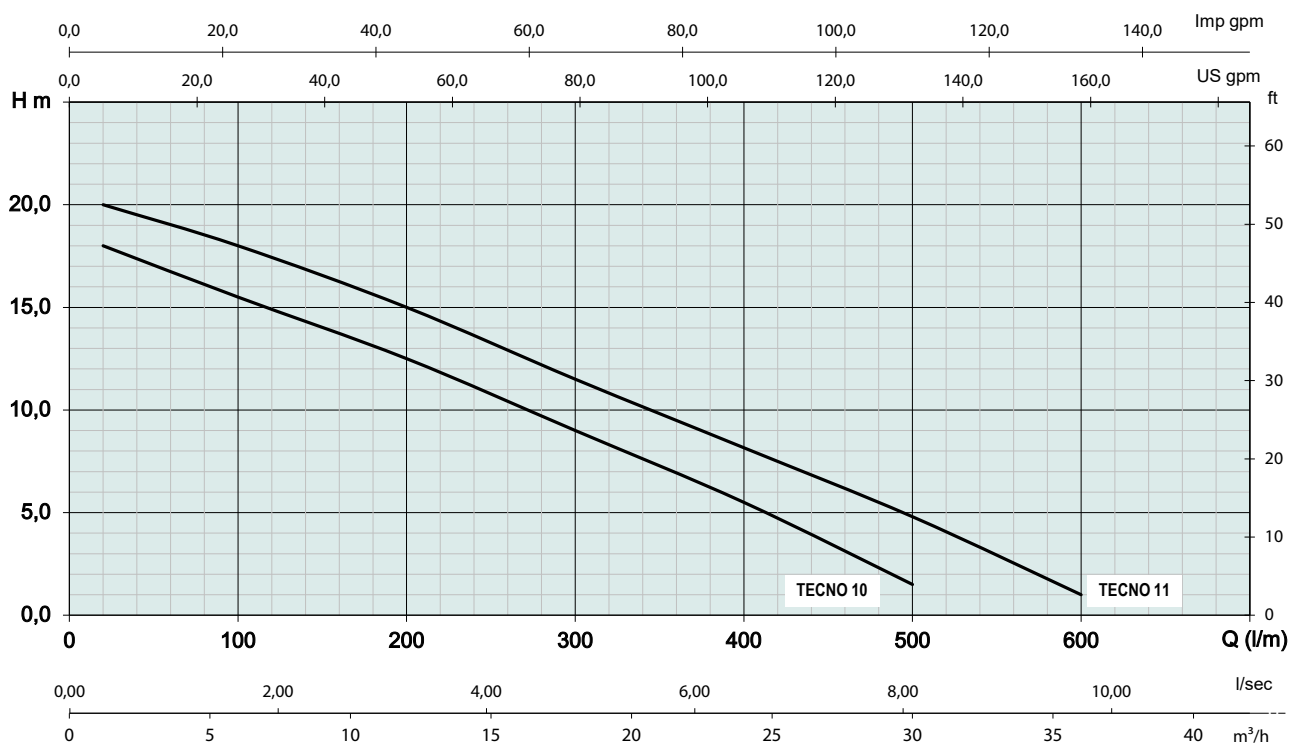
## TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

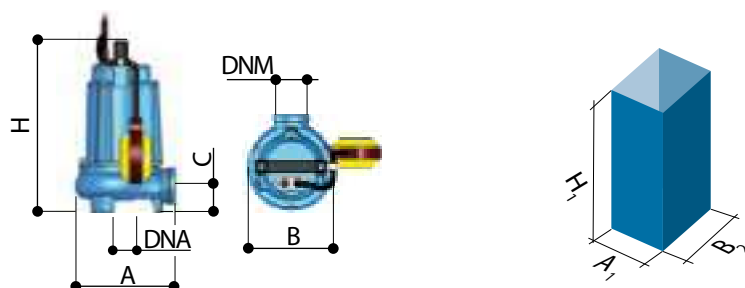
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

|                                                                |                               |                           |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur                     | Acciaio inox AISI 420         | S. steel AISI 420         | A. inox AISI 420              |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Carburo di Silicio + Allumina | Silicon carbide + Alumina | Carbure de Silicium + Alumina |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                             | F                         | F                             |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                          | IP68                      | IP68                          |

| Pump model | Hp<br>(P2) | Kw<br>(P2) | A ~ 1<br>230V 50HZ | A ~ 3<br>400V 50HZ | μF | Q l/min<br>Q m³/h | 100<br>6 | 200<br>12 | 300<br>18 | 400<br>24 | 500<br>30 | 600<br>36 |
|------------|------------|------------|--------------------|--------------------|----|-------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| TECNO 10   | 1,5        | 1,1        | 8,4                | 2,8                | 30 | H/m               | 15,5     | 12,5      | 9         | 5,5       | 1,5       | -         |
| TECNO 11   | 2          | 1,5        | 9,4                | 3,6                | 40 |                   | 18       | 15        | 11,5      | 8,2       | 4,8       | 1         |

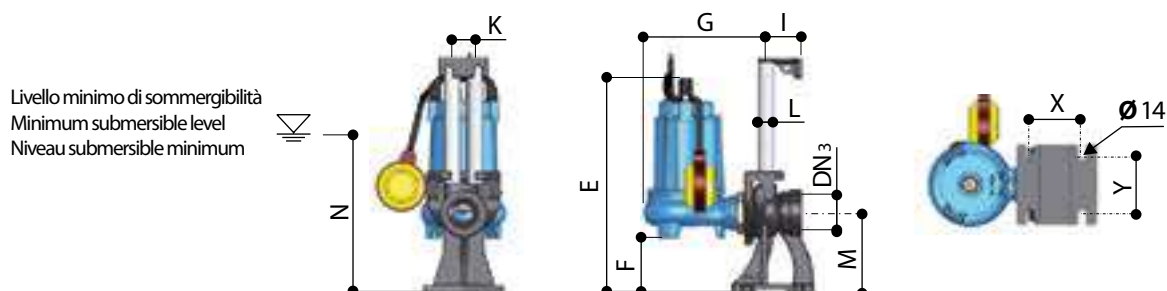


| Pump model | DNA | DNM   | H   | A   | B   | C  | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Weight<br>kg / lbs |
|------------|-----|-------|-----|-----|-----|----|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| TECNO 10   | 22  | F 1"½ | 363 | 188 | 164 | 57 | 460            | 250            | 200            | 18,5 / 41.0        |
| TECNO 11   | 22  | F 1"½ | 363 | 188 | 164 | 57 | 460            | 250            | 200            | 20,5 / 45.0        |



#### Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

| Type            | DN <sub>3</sub> | E   | F  | G   | I  | K    | L  | M   | N   | X  | Y  |
|-----------------|-----------------|-----|----|-----|----|------|----|-----|-----|----|----|
| RS.28.002 (1"½) | 2"              | 436 | 73 | 230 | 59 | 37,5 | ¾" | 130 | 350 | 85 | 94 |



# HYDRA 1 - 2



## UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prosciugamento di locali interrati, fontane, irrigazione di orti e giardini e travaso di liquidi.

## PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 5 metri.

## TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



## SUGGESTED APPLICATIONS:

Drainage, fountains, irrigation of gardens and liquids transfer.

## MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

5 metres / 16 ft.

## MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



## USAGE CONSEILLÉ:

Dessèchement des caves, fontaines, irrigations des jardins e transvasement des liquides

## PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 5 mètres.

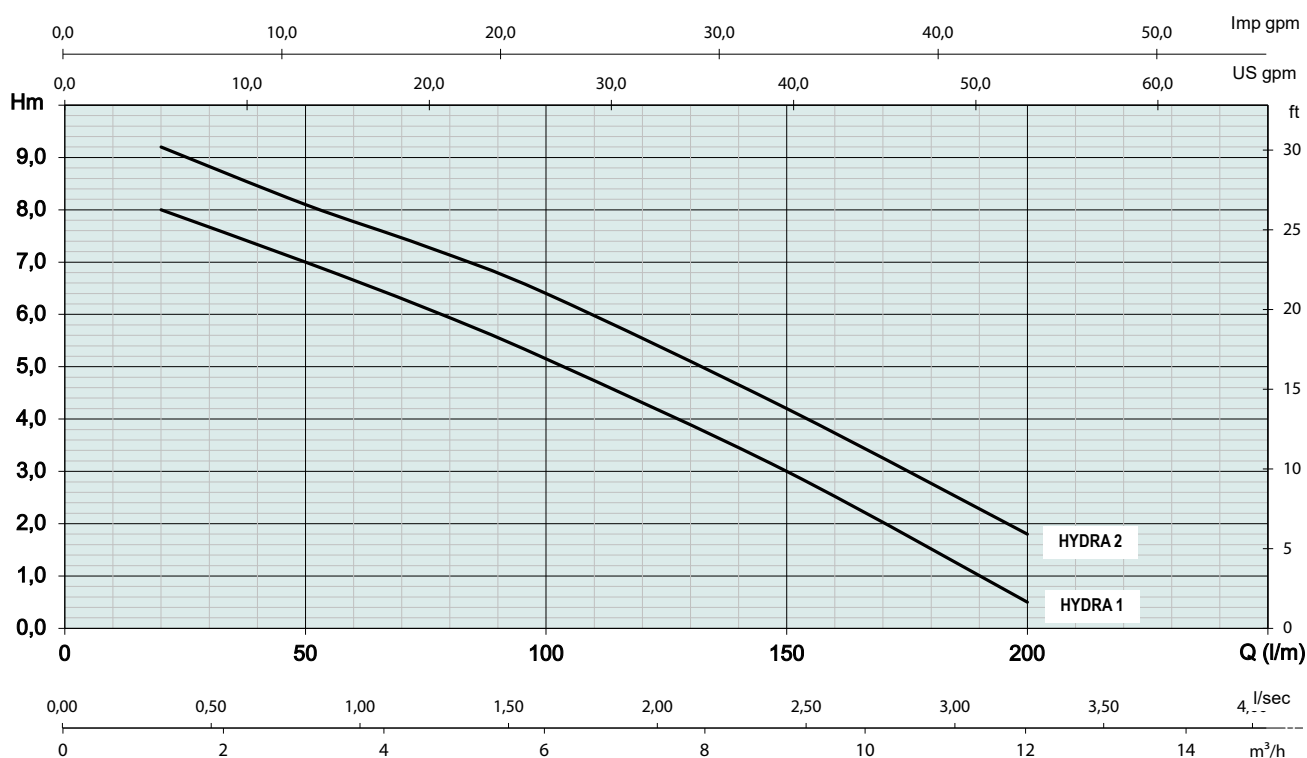
## TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

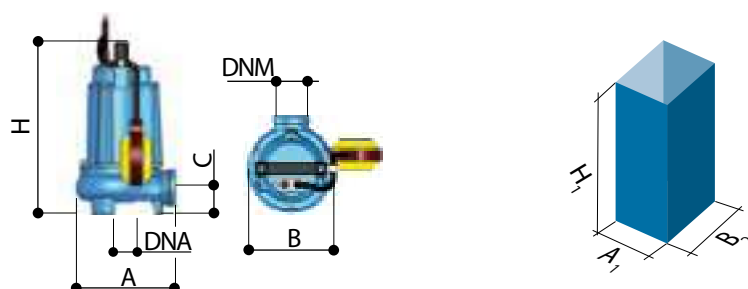
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

|                                                                |                               |                           |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur                     | Acciaio inox AISI 420         | S. steel AISI 420         | A. inox AISI 420              |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Carburo di Silicio + Allumina | Silicon carbide + Alumina | Carbure de Silicium + Alumina |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                             | F                         | F                             |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                          | IP68                      | IP68                          |

| Pump model | Hp<br>(P2) | Kw<br>(P2) | A ~ 1<br>230V 50HZ | A ~ 3<br>400V 50HZ | μF | Q l/min<br>Q m³/h | 25<br>1,5 | 50<br>3 | 75<br>4,5 | 100<br>6 | 150<br>9 | 200<br>12 |
|------------|------------|------------|--------------------|--------------------|----|-------------------|-----------|---------|-----------|----------|----------|-----------|
| HYDRA 1    | 0,4        | 0,3        | 2,2                | 0,85               | 8  | H/m               | 7,7       | 7       | 6,1       | 5,2      | 3        | 0,5       |
| HYDRA 2    | 0,5        | 0,37       | 2,7                | 1                  | 10 |                   | 9         | 8       | 7,2       | 6,4      | 4,2      | 1,8       |

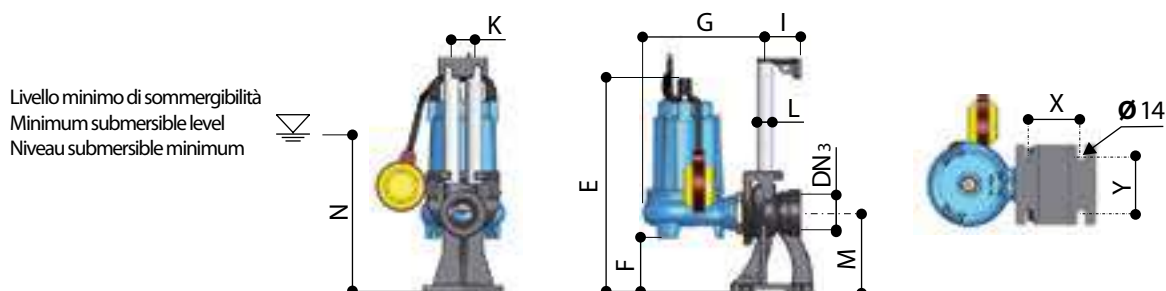


| Pump model | DNA | DNM      | H   | A   | B   | C  | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Weight<br>kg / lbs |
|------------|-----|----------|-----|-----|-----|----|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| HYDRA 1    | 7   | F 1" 1/4 | 263 | 151 | 135 | 42 | 310            | 200            | 180            | 9,5 / 21.0         |
| HYDRA 2    | 7   | F 1" 1/4 | 263 | 151 | 135 | 42 | 310            | 200            | 180            | 10,0 / 22.0        |



#### Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

| Type                | DN <sub>3</sub> | E   | F  | G   | I  | K    | L    | M   | N   | X  | Y  |
|---------------------|-----------------|-----|----|-----|----|------|------|-----|-----|----|----|
| RS.28.001M (1" 1/4) | 2"              | 351 | 88 | 193 | 59 | 37,5 | 3/4" | 130 | 280 | 85 | 94 |



Livello minimo di sommersibilità  
Minimum submersible level  
Niveau submersible minimum

# HYDRA 3 - 4



## UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prosciugamento di locali interrati, fontane, irrigazione di orti e giardini e travaso di liquidi.

## PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

## TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



## SUGGESTED APPLICATIONS:

Drainage, fountains, irrigation of gardens and liquids transfer.

## MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

## MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



## USAGE CONSEILLÉ:

Dessèchement des caves, fontaines, irrigations des jardins e transvasement des liquides

## PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

## TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

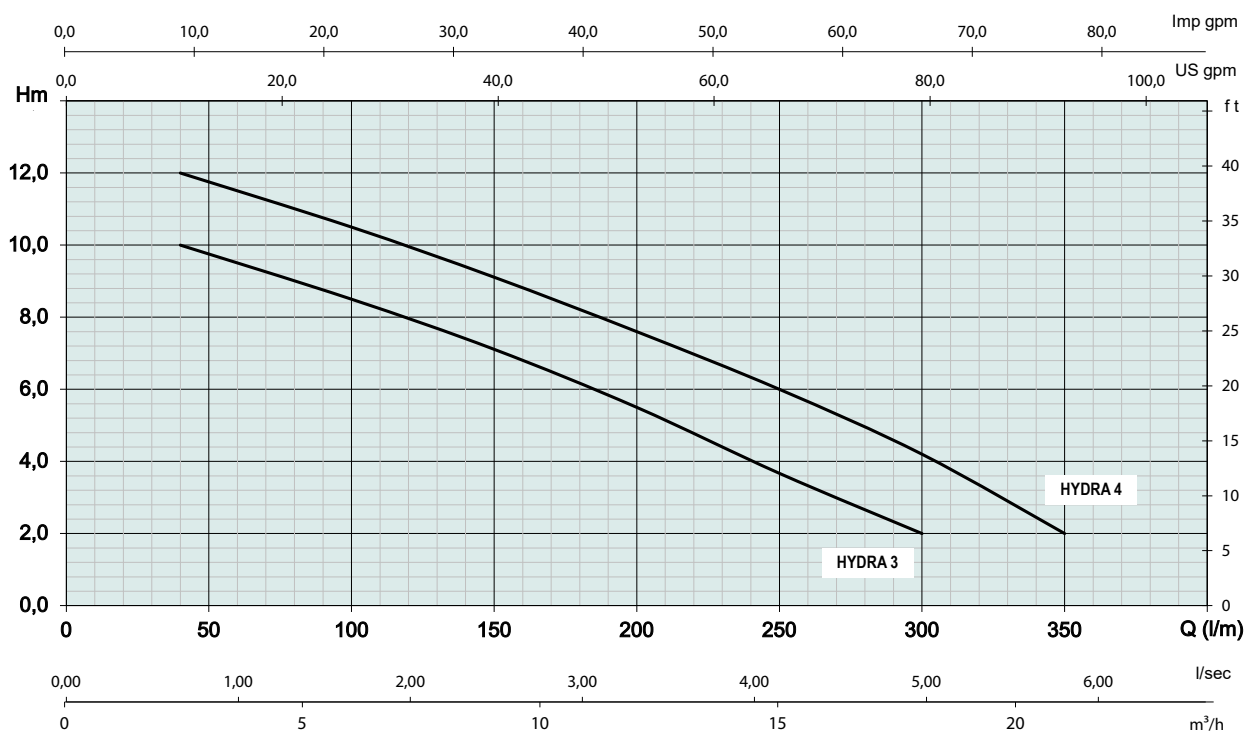
35 °C (eau).

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

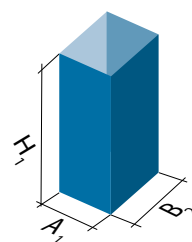
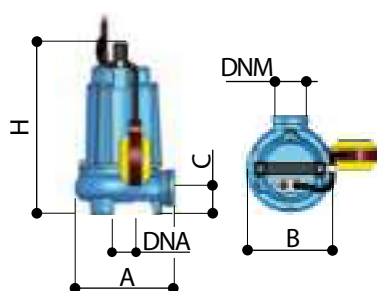
|                                                                |                               |                           |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur                     | Acciaio inox AISI 420         | S. steel AISI 420         | A. inox AISI 420              |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Carburo di Silicio + Allumina | Silicon carbide + Alumina | Carbure de Silicium + Alumina |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                             | F                         | F                             |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                          | IP68                      | IP68                          |

| Pump model | Hp<br>(P2) | Kw<br>(P2) | A ~ 1<br>230V 50HZ | A ~ 3<br>400V 50HZ | μF |
|------------|------------|------------|--------------------|--------------------|----|
| HYDRA 3    | 0,8        | 0,6        | 4,3                | 1,5                | 16 |
| HYDRA 4    | 1          | 0,75       | 4,8                | 1,9                | 20 |

| Q l/min | 50   | 100  | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
|---------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Q m³/h  | 3    | 6    | 9   | 12  | 15  | 18  | 21  |
| H/m     | 9,7  | 8,5  | 7,1 | 5,5 | 3,7 | 2   | -   |
|         | 11,5 | 10,5 | 9,1 | 7,6 | 6,0 | 4,2 | 2   |



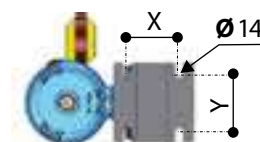
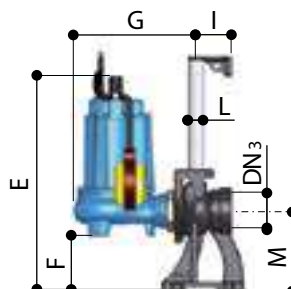
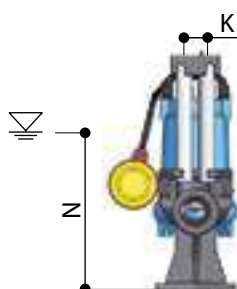
| Pump model | DNA | DNM   | H   | A   | B   | C  | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Weight<br>kg / lbs |
|------------|-----|-------|-----|-----|-----|----|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| HYDRA 3    | 9   | F 1"½ | 317 | 188 | 164 | 57 | 380            | 250            | 200            | 13,5 / 30.0        |
| HYDRA 4    | 9   | F 1"½ | 317 | 188 | 164 | 57 | 380            | 250            | 200            | 14,5 / 32.0        |



#### Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

| Type            | DN <sub>3</sub> | E   | F  | G   | I  | K    | L  | M   | N   | X  | Y  |
|-----------------|-----------------|-----|----|-----|----|------|----|-----|-----|----|----|
| RS.28.002 (1"½) | 2"              | 390 | 73 | 230 | 59 | 37,5 | ¾" | 130 | 300 | 85 | 94 |

Livello minimo di sommersibilità  
Minimum submersible level  
Niveau submersible minimum



# HYDRA 5 - 6



## UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prosciugamento di locali interrati, fontane, irrigazione di orti e giardini e travaso di liquidi.

## PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

## TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



## SUGGESTED APPLICATIONS:

Drainage, fountains, irrigation of gardens and liquids transfer.

## MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

## MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



## USAGE CONSEILLÉ:

Dessèchement des caves, fontaines, irrigations des jardins e transvasement des liquides

## PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

## TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

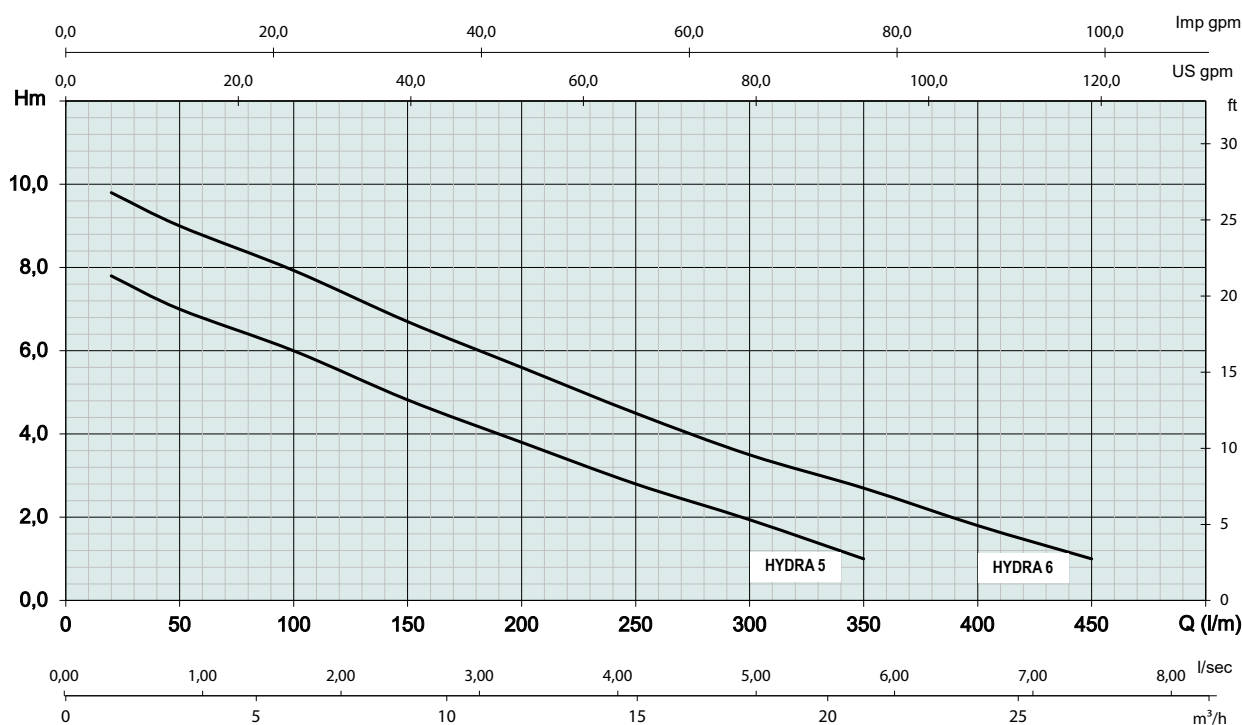
35 °C (eau).

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

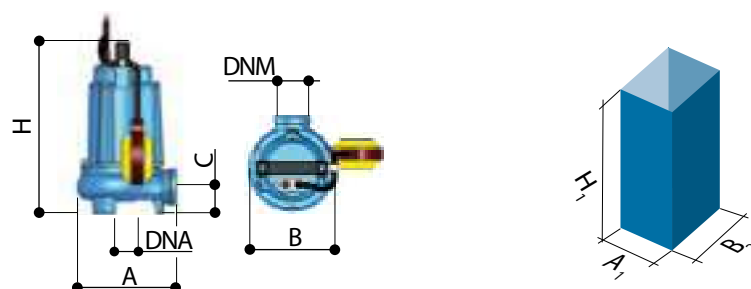
|                                                                |                               |                           |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur                     | Acciaio inox AISI 420         | S. steel AISI 420         | A. inox AISI 420              |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Carburo di Silicio + Allumina | Silicon carbide + Alumina | Carbure de Silicium + Alumina |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                             | F                         | F                             |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                          | IP68                      | IP68                          |

| Pump model | Hp<br>(P2) | Kw<br>(P2) | A ~ 1<br>230V 50HZ | A ~ 3<br>400V 50HZ | μF |
|------------|------------|------------|--------------------|--------------------|----|
| HYDRA 5    | 0,8        | 0,6        | 4,3                | 1,5                | 16 |
| HYDRA 6    | 1          | 0,75       | 4,8                | 1,9                | 20 |

| Q l/min | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Q m³/h  | 3  | 6   | 9   | 12  | 15  | 18  | 21  |
| H/m     | 7  | 6   | 4,8 | 3,8 | 2,8 | 1,9 | 1   |
|         | 9  | 7,9 | 6,7 | 5,6 | 4,5 | 3,5 | 2,7 |



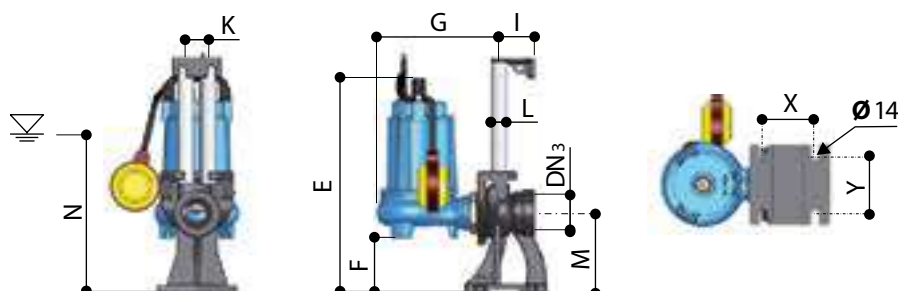
| Pump model | DNA | DNM  | H   | A   | B   | C  | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Weight<br>kg / lbs |
|------------|-----|------|-----|-----|-----|----|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| HYDRA 5    | 12  | F 2" | 345 | 210 | 170 | 74 | 380            | 250            | 200            | 14,5 / 32,0        |
| HYDRA 6    | 12  | F 2" | 345 | 210 | 170 | 74 | 380            | 250            | 200            | 15,5 / 34,0        |



#### Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

| Type           | DN <sub>3</sub> | E   | F  | G   | I  | K    | L  | M   | N   | X  | Y  |
|----------------|-----------------|-----|----|-----|----|------|----|-----|-----|----|----|
| RS.28.003 (2") | 2"              | 401 | 56 | 252 | 59 | 37,5 | ¾" | 130 | 310 | 85 | 94 |

Livello minimo di sommersibilità  
Minimum submersible level  
Niveau submersible minimum



# HYDRA 7 - 8



## UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prosciugamento di locali interrati, fontane, irrigazione di orti e giardini e travaso di liquidi.

## PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

## TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



## SUGGESTED APPLICATIONS:

Drainage, fountains, irrigation of gardens and liquids transfer.

## MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

## MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



## USAGE CONSEILLÉ:

Dessèchement des caves, fontaines, irrigations des jardins e transvasement des liquides

## PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

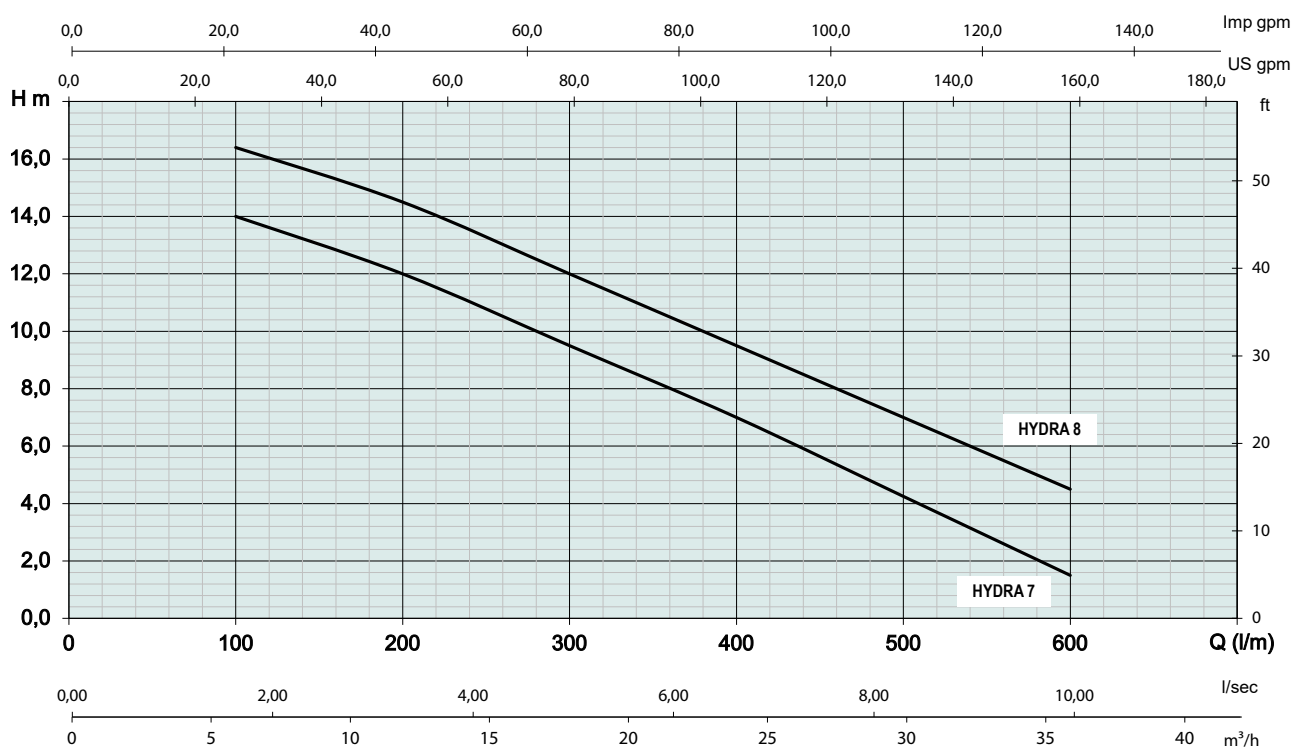
## TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

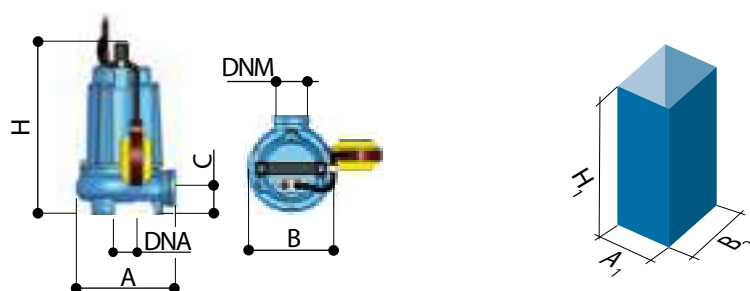
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

|                                                                |                               |                           |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur                     | Acciaio inox AISI 420         | S. steel AISI 420         | A. inox AISI 420              |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Carburo di Silicio + Allumina | Silicon carbide + Alumina | Carbure de Silicium + Alumina |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                             | F                         | F                             |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                          | IP68                      | IP68                          |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1<br>230V 50HZ | A ~ 3<br>400V 50HZ | μF | Q l/min<br>Q m³/h | 100<br>6 | 200<br>12 | 300<br>18 | 400<br>24 | 500<br>30 | 600<br>36 |
|------------|---------|---------|--------------------|--------------------|----|-------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HYDRA 7    | 1,5     | 1,1     | 8,4                | 2,8                | 30 | H/m               | 14       | 12        | 9,5       | 7         | 4,3       | 1,5       |
| HYDRA 8    | 2       | 1,5     | 9,4                | 3,6                | 40 |                   | 16,4     | 14,5      | 12        | 9,5       | 7         | 4,5       |



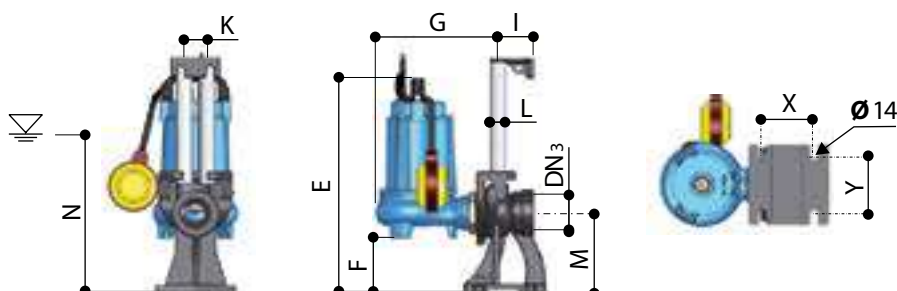
| Pump model | DNA | DNM  | H   | A   | B   | C  | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Weight<br>kg / lbs |
|------------|-----|------|-----|-----|-----|----|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| HYDRA 7    | 12  | F 2" | 379 | 210 | 170 | 74 | 460            | 250            | 200            | 20,5 / 45.0        |
| HYDRA 8    | 12  | F 2" | 379 | 210 | 170 | 74 | 460            | 250            | 200            | 22,5 / 49.5        |



#### Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

| Type           | DN <sub>3</sub> | E   | F  | G   | I  | K    | L  | M   | N   | X  | Y  |
|----------------|-----------------|-----|----|-----|----|------|----|-----|-----|----|----|
| RS.28.003 (2") | 2"              | 435 | 56 | 252 | 59 | 37,5 | ¾" | 130 | 348 | 85 | 94 |

Livello minimo di sommersibilità  
Minimum submersible level  
Niveau submersible minimum



# HYDRA 10 - 11



## UTILIZZO CONSIGLIATO:

Prosciugamento di locali interrati, fontane, irrigazione di orti e giardini e travaso di liquidi.

## PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

## TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



## SUGGESTED APPLICATIONS:

Drainage, fountains, irrigation of gardens and liquids transfer.

## MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

## MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



## USAGE CONSEILLÉ:

Dessèchement des caves, fontaines, irrigations des jardins e transvasement des liquides

## PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

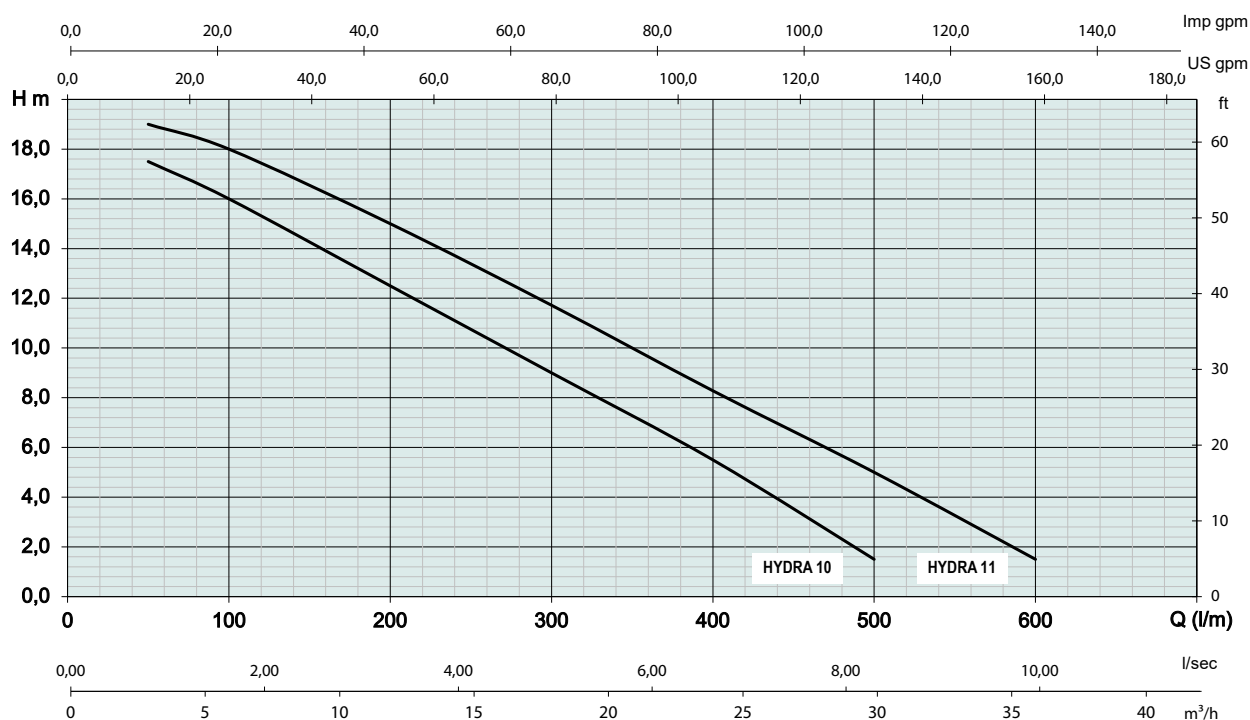
## TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

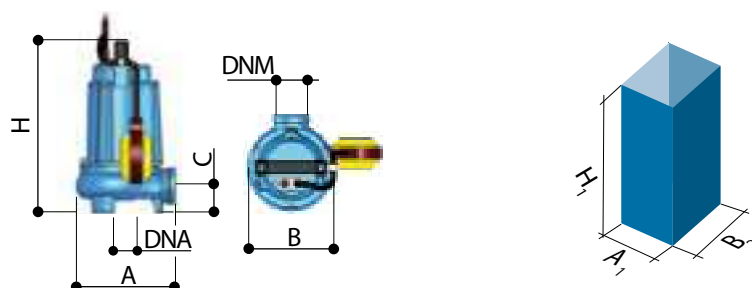
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

|                                                                |                               |                           |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur                     | Acciaio inox AISI 420         | S. steel AISI 420         | A. inox AISI 420              |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Carburo di Silicio + Allumina | Silicon carbide + Alumina | Carbure de Silicium + Alumina |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                             | F                         | F                             |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                          | IP68                      | IP68                          |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1<br>230V 50HZ | A ~ 3<br>400V 50HZ | μF | Q l/min<br>Q m³/h | 100<br>6 | 200<br>12 | 300<br>18 | 400<br>24 | 500<br>30 | 600<br>36 |
|------------|---------|---------|--------------------|--------------------|----|-------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HYDRA 10   | 1,5     | 1,1     | 8,4                | 2,8                | 30 | H/m               | 16       | 12,5      | 9         | 5,5       | 1,5       | -         |
| HYDRA 11   | 2       | 1,5     | 9,4                | 3,6                | 40 |                   | 18       | 15        | 11,7      | 8,3       | 5         | 1,5       |

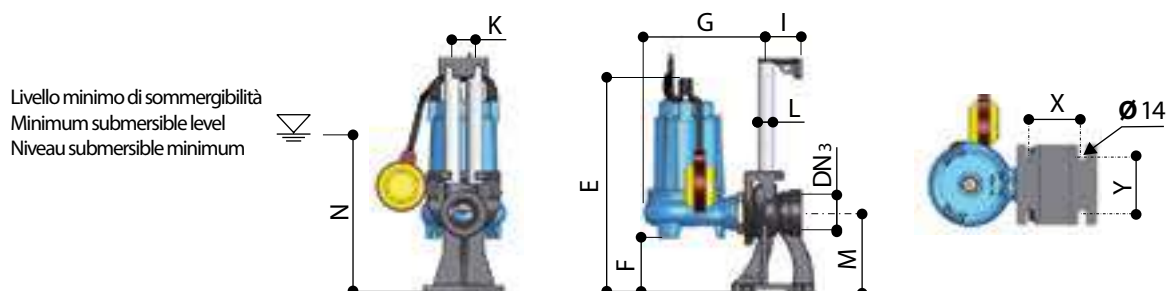


| Pump model | DNA | DNM    | H   | A   | B   | C  | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Weight<br>kg / lbs |
|------------|-----|--------|-----|-----|-----|----|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| HYDRA 10   | 9   | F 1" ½ | 363 | 188 | 164 | 57 | 460            | 250            | 200            | 18,5 / 41.0        |
| HYDRA 11   | 9   | F 1" ½ | 363 | 188 | 164 | 57 | 460            | 250            | 200            | 20,5 / 45.0        |



#### Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

| Type             | DN <sub>3</sub> | E   | F  | G   | I  | K    | L  | M   | N   | X  | Y  |
|------------------|-----------------|-----|----|-----|----|------|----|-----|-----|----|----|
| RS.28.002 (1" ½) | 2"              | 436 | 73 | 230 | 59 | 37,5 | ¾" | 130 | 350 | 85 | 94 |



# ENERGY 1 - 2


**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Drenaggio di scavi e terreni acquitrinosi, pozzetti e fosse nere, smaltimento acque domestiche e industriali.

**PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:**

La profondità massima di immersione è di 5 metri.

**TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua).


**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Drainage of excavations and marshy grounds, cesspools, domestic and industrial waste water disposal.

**MAXIMUM IMMERSION DEPTH:**

5 metres / 16 ft.

**MAX OPERATING TEMPERATURE:**

35 °C / 95 °F (water).


**USAGE CONSEILLÉ:**

Drainage des fouilles et rasons marécageuses, fosse septiques d'eaux usées domestiques et industrielles.

**PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:**

La profondeur d'immersion maximale est de 5 mètres.

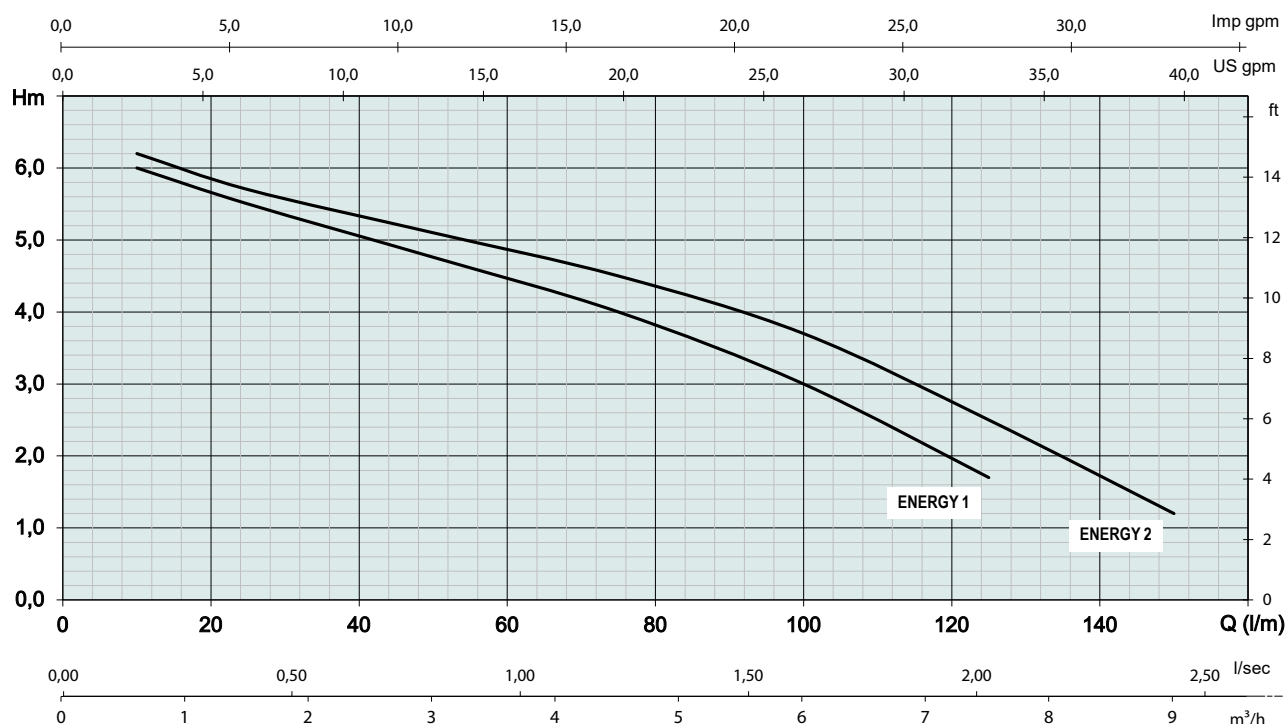
**TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:**

35 °C (eau).

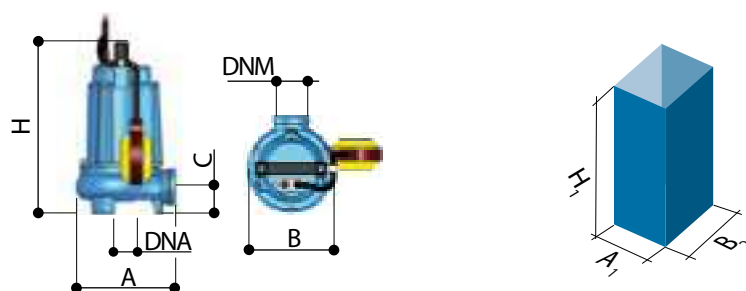
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                                |                               |                           |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur                     | Acciaio inox AISI 420         | S. steel AISI 420         | A. inox AISI 420              |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Carburo di Silicio + Allumina | Silicon carbide + Alumina | Carbure de Silicium + Alumina |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                             | F                         | F                             |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                          | IP68                      | IP68                          |

| Pump model | Hp<br>(P2) | Kw<br>(P2) | A ~ 1<br>230V 50HZ | A ~ 3<br>400V 50HZ | μF | Q l/min<br>Q m³/h | 25<br>1,5 | 50<br>3 | 75<br>4,5 | 100<br>6 | 125<br>7,5 | 150<br>9 |
|------------|------------|------------|--------------------|--------------------|----|-------------------|-----------|---------|-----------|----------|------------|----------|
| ENERGY 1   | 0,4        | 0,3        | 2,2                | 0,85               | 8  | H/m               | 5,5       | 4,8     | 4         | 3        | 1,7        | -        |
| ENERGY 2   | 0,5        | 0,37       | 2,7                | 1                  | 10 |                   | 5,7       | 5,1     | 4,5       | 3,7      | 2,5        | 1,2      |

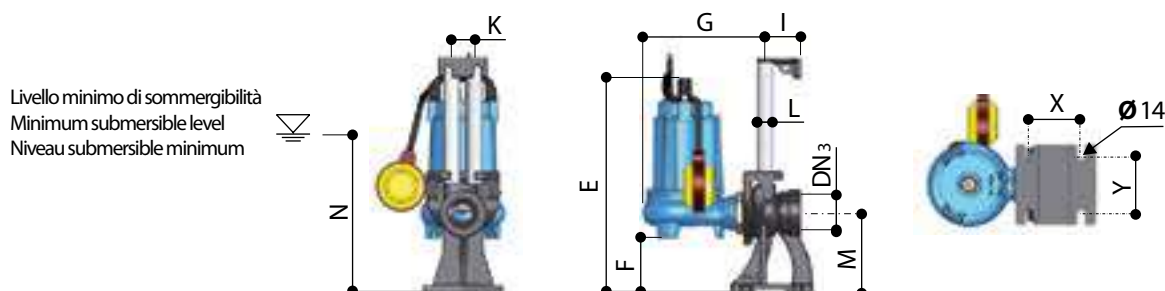


| Pump model | DNA | DNM    | H   | A   | B   | C  | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Weight<br>kg / lbs |
|------------|-----|--------|-----|-----|-----|----|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| ENERGY 1   | 20  | F 1" ¼ | 263 | 151 | 135 | 42 | 310            | 200            | 180            | 9,0 / 20.0         |
| ENERGY 2   | 20  | F 1" ¼ | 263 | 151 | 135 | 42 | 310            | 200            | 180            | 9,5 / 21.0         |



#### Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

| Type              | DN <sub>3</sub> | E   | F  | G   | I  | K    | L  | M   | N   | X  | Y  |
|-------------------|-----------------|-----|----|-----|----|------|----|-----|-----|----|----|
| RS.28.001M (1" ¼) | 2"              | 351 | 88 | 193 | 59 | 37,5 | ¾" | 130 | 280 | 85 | 94 |



Livello minimo di sommersibilità  
Minimum submersible level  
Niveau submersible minimum

# ENERGY 3 - 4


**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Drenaggio di scavi e terreni acquitrinosi, pozzetti e fosse nere, smaltimento acque domestiche e industriali.

**PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:**

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

**TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua).


**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Drainage of excavations and marshy grounds, cesspools, domestic and industrial waste water disposal.

**MAXIMUM IMMERSION DEPTH:**

10 metres / 33 ft.

**MAX OPERATING TEMPERATURE:**

35 °C / 95 °F (water).


**USAGE CONSEILLÉ:**

Drainage des fouilles et rations marécageuses, fosse septiques d'eaux usées domestiques et industrielles.

**PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:**

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

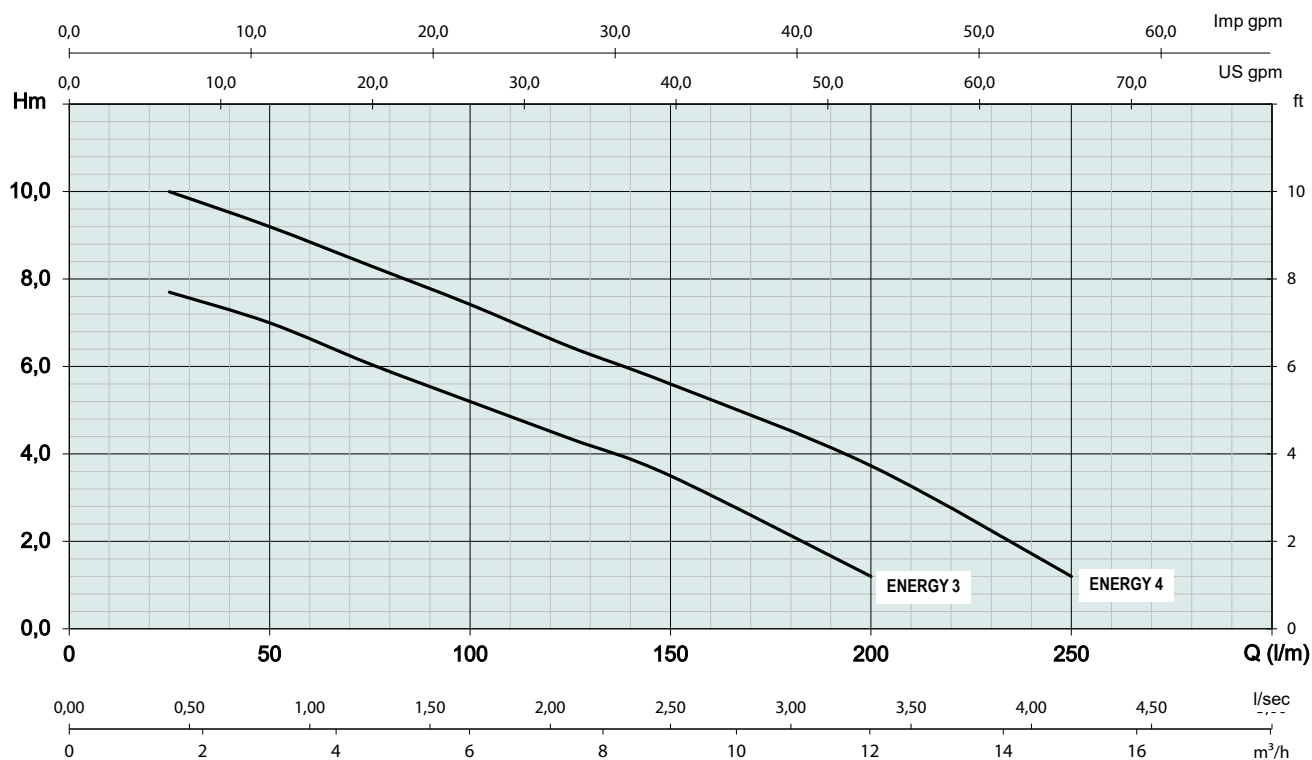
**TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:**

35 °C (eau).

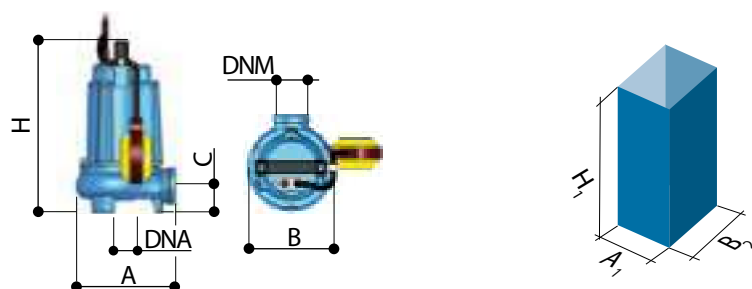
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                                |                               |                           |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur                     | Acciaio inox AISI 420         | S. steel AISI 420         | A. inox AISI 420              |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Carburo di Silicio + Allumina | Silicon carbide + Alumina | Carbure de Silicium + Alumina |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                             | F                         | F                             |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                          | IP68                      | IP68                          |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1<br>230V 50HZ | A ~ 3<br>400V 50HZ | μF | Q l/min | 25  | 50  | 75  | 100 | 125 | 150 | 200 |
|------------|---------|---------|--------------------|--------------------|----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|            |         |         |                    |                    |    | Q m³/h  | 1,5 | 3   | 4,5 | 6   | 7,5 | 9   | 12  |
| ENERGY 3   | 0,8     | 0,6     | 4,3                | 1,5                | 16 | H/m     | 7,7 | 7   | 6,1 | 5,2 | 4,4 | 3,5 | 1,2 |
| ENERGY 4   | 1       | 0,75    | 4,8                | 1,9                | 20 |         | 10  | 9,2 | 8,3 | 7,4 | 6,5 | 5,6 | 3,7 |

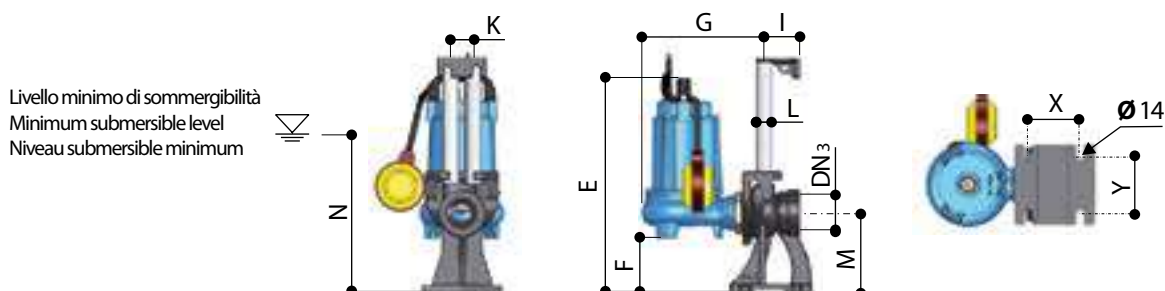


| Pump model | DNA | DNM   | H   | A   | B   | C  | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Weight<br>kg / lbs |
|------------|-----|-------|-----|-----|-----|----|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| ENERGY 3   | 30  | F 1"½ | 317 | 188 | 164 | 57 | 380            | 250            | 200            | 13,0 / 28.5        |
| ENERGY 4   | 30  | F 1"½ | 317 | 188 | 164 | 57 | 380            | 250            | 200            | 14,0 / 31.0        |



#### Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

| Type            | DN <sub>3</sub> | E   | F  | G   | I  | K    | L  | M   | N   | X  | Y  |
|-----------------|-----------------|-----|----|-----|----|------|----|-----|-----|----|----|
| RS.28.002 (1"½) | 2"              | 390 | 73 | 230 | 59 | 37,5 | ¾" | 130 | 300 | 85 | 94 |



Livello minimo di sommersibilità  
Minimum submersible level  
Niveau submersible minimum

# ENERGY 5 - 6


**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Drenaggio di scavi e terreni acquitrinosi, pozzetti e fosse nere, smaltimento acque domestiche e industriali.

**PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:**

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

**TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua).


**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Drainage of excavations and marshy grounds, cesspools, domestic and industrial waste water disposal.

**MAXIMUM IMMERSION DEPTH:**

10 metres / 33 ft.

**MAX OPERATING TEMPERATURE:**

35 °C / 95 °F (water).


**USAGE CONSEILLÉ:**

Drainage des fouilles et rases marécageuses, fosse septiques d'eaux usées domestiques et industrielles.

**PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:**

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

**TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:**

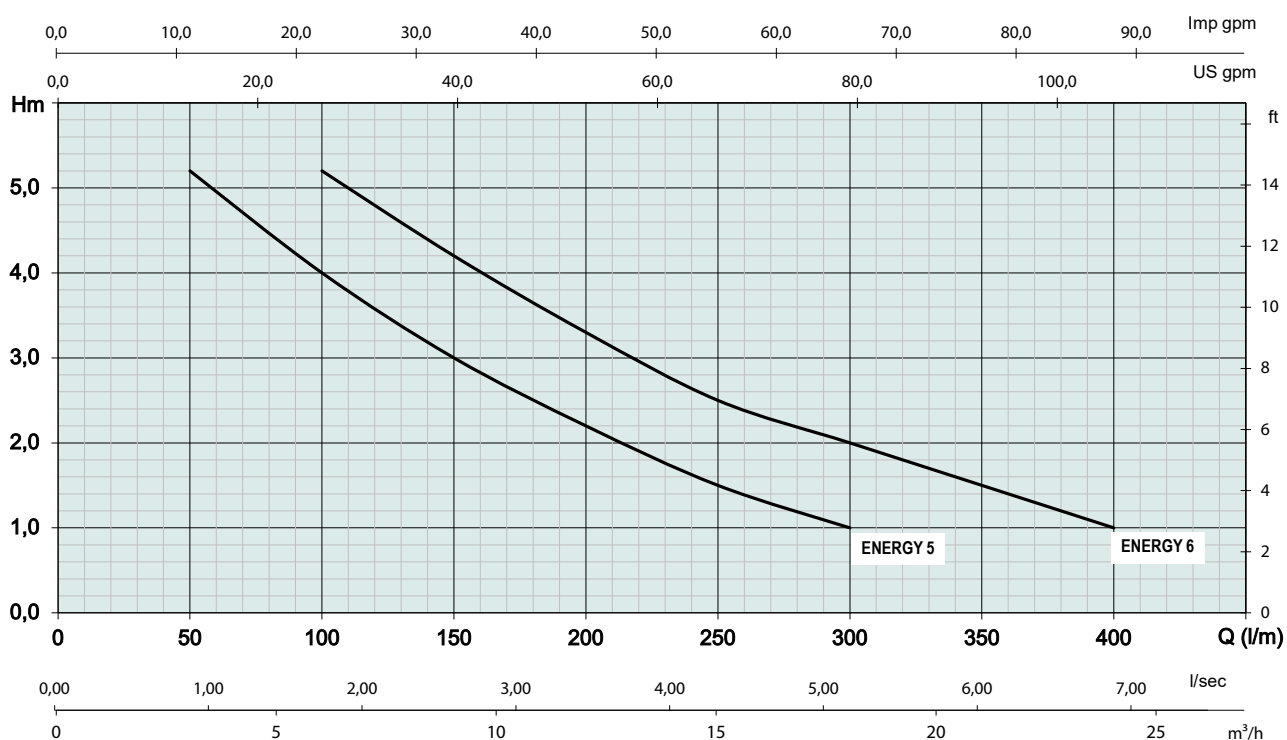
35 °C (eau).

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

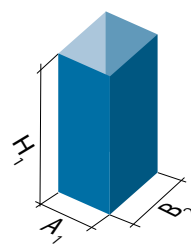
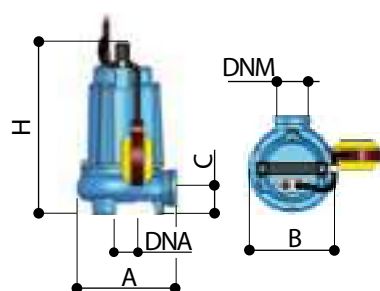
|                                                                |                               |                           |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur                     | Acciaio inox AISI 420         | S. steel AISI 420         | A. inox AISI 420              |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Carburo di Silicio + Allumina | Silicon carbide + Alumina | Carbure de Silicium + Alumina |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                             | F                         | F                             |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                          | IP68                      | IP68                          |

| Pump model | Hp<br>(P2) | Kw<br>(P2) | A ~ 1<br>230V 50HZ | A ~ 3<br>400V 50HZ | μF |
|------------|------------|------------|--------------------|--------------------|----|
| ENERGY 5   | 0,8        | 0,6        | 4,3                | 1,5                | 16 |
| ENERGY 6   | 1          | 0,75       | 4,8                | 1,9                | 20 |

| Q l/min | 50  | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Q m³/h  | 3   | 6   | 9   | 12  | 15  | 18  | 21  |
| H/m     | 5,2 | 4   | 3   | 2,2 | 1,5 | 1   | -   |
|         | -   | 5,2 | 4,2 | 3,3 | 2,5 | 2   | 1,5 |



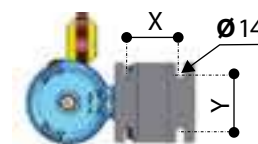
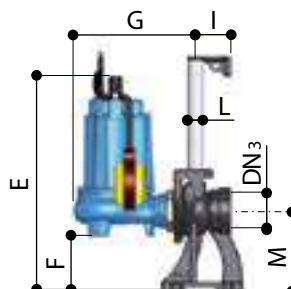
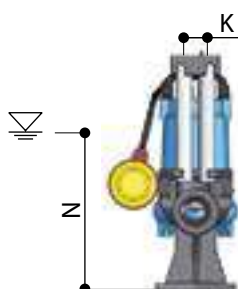
| Pump model | DNA | DNM  | H   | A   | B   | C  | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Weight<br>kg / lbs |
|------------|-----|------|-----|-----|-----|----|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| ENERGY 5   | 40  | F 2" | 345 | 210 | 170 | 74 | 380            | 250            | 200            | 14,0 / 31,0        |
| ENERGY 6   | 40  | F 2" | 345 | 210 | 170 | 74 | 380            | 250            | 200            | 15,0 / 33,0        |



#### Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

| Type           | DN <sub>3</sub> | E   | F  | G   | I  | K    | L  | M   | N   | X  | Y  |
|----------------|-----------------|-----|----|-----|----|------|----|-----|-----|----|----|
| RS.28.003 (2") | 2"              | 401 | 56 | 252 | 59 | 37,5 | ¾" | 130 | 310 | 85 | 94 |

Livello minimo di sommersibilità  
Minimum submersible level  
Niveau submersible minimum



# ENERGY 7 - 8


**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Drenaggio di scavi e terreni acquitrinosi, pozzetti e fosse nere, smaltimento acque domestiche e industriali.

**PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:**

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

**TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua).


**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Drainage of excavations and marshy grounds, cesspools, domestic and industrial waste water disposal.

**MAXIMUM IMMERSION DEPTH:**

10 metres / 33 ft.

**MAX OPERATING TEMPERATURE:**

35 °C / 95 °F (water).


**USAGE CONSEILLÉ:**

Drainage des fouilles et rases marécageuses, fosse septiques d'eaux usées domestiques et industrielles.

**PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:**

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

**TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:**

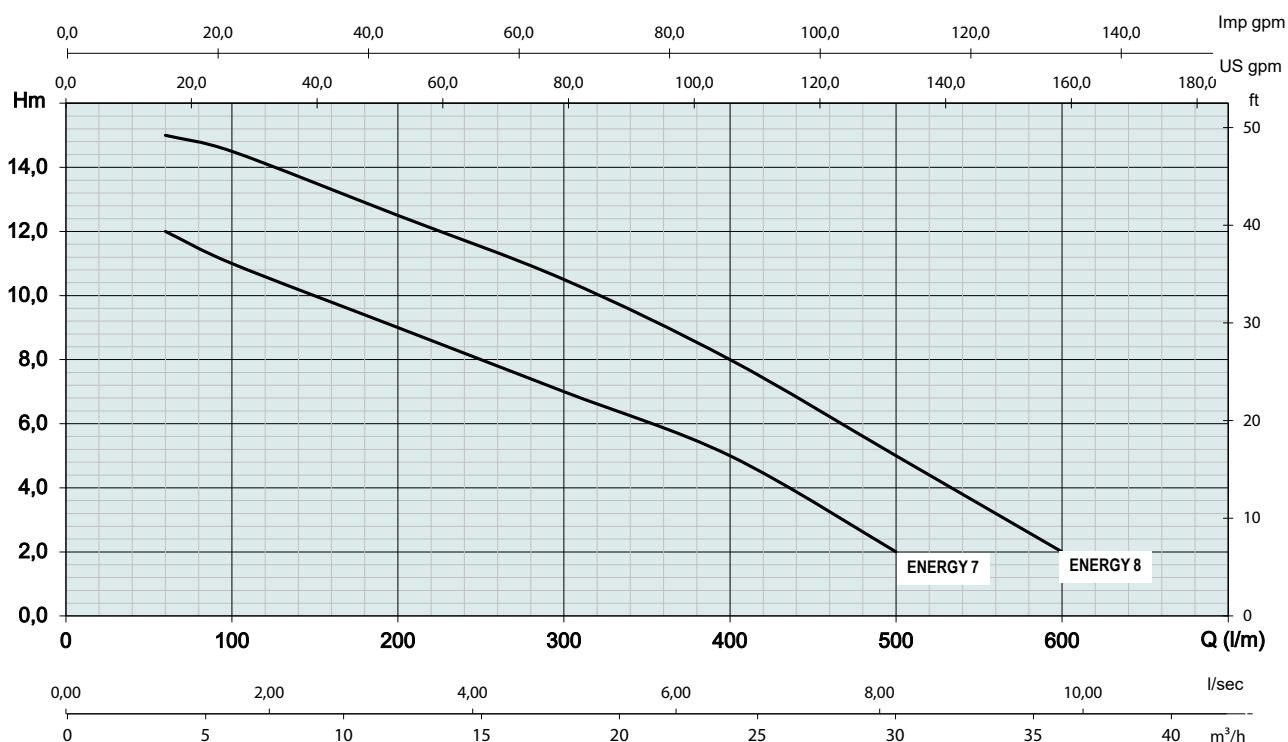
35 °C (eau).

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

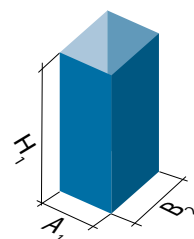
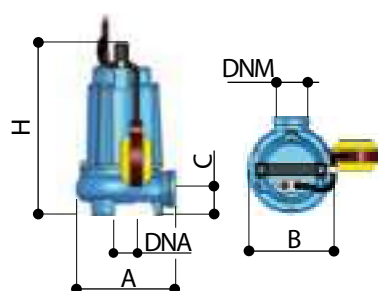
|                                                                |                               |                           |                               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur                     | Acciaio inox AISI 420         | S. steel AISI 420         | A. inox AISI 420              |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Ghisa                         | Cast Iron                 | Fonte                         |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Carburo di Silicio + Allumina | Silicon carbide + Alumina | Carbure de Silicium + Alumina |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                             | F                         | F                             |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                          | IP68                      | IP68                          |

| Pump model | Hp<br>(P2) | Kw<br>(P2) | A ~ 1<br>230V 50HZ | A ~ 3<br>400V 50HZ | μF |
|------------|------------|------------|--------------------|--------------------|----|
| ENERGY 7   | 1,5        | 1,1        | 8,4                | 2,8                | 30 |
| ENERGY 8   | 2          | 1,5        | 9,4                | 3,6                | 40 |

| Q l/min<br>Q m³/h | 100  | 200  | 300  | 400 | 500 | 600 |
|-------------------|------|------|------|-----|-----|-----|
|                   | 6    | 12   | 18   | 24  | 30  | 36  |
| H/m               | 11   | 9    | 7    | 5   | 2   | -   |
|                   | 14,5 | 12,5 | 10,5 | 8   | 5   | 2   |



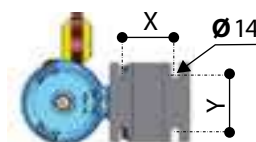
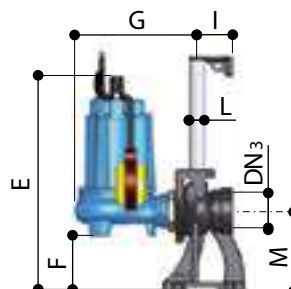
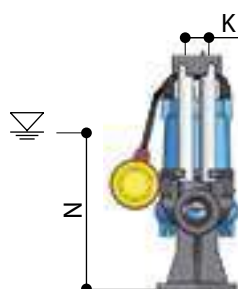
| Pump model | DNA | DNM  | H   | A   | B   | C  | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Weight<br>kg / lbs |
|------------|-----|------|-----|-----|-----|----|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| ENERGY 7   | 40  | F 2" | 391 | 210 | 170 | 74 | 460            | 250            | 200            | 20,0 / 44.0        |
| ENERGY 8   | 40  | F 2" | 391 | 210 | 170 | 74 | 460            | 250            | 200            | 22,0 / 48.5        |



#### Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

| Type           | DN <sub>3</sub> | E   | F  | G   | I  | K    | L  | M   | N   | X  | Y  |
|----------------|-----------------|-----|----|-----|----|------|----|-----|-----|----|----|
| RS.28.003 (2") | 2"              | 447 | 56 | 252 | 59 | 37,5 | ¾" | 130 | 360 | 85 | 94 |

Livello minimo di sommersibilità  
Minimum submersible level  
Niveau submersible minimum



# MASTER 2 - 3



## UTILIZZO CONSIGLIATO:

In tutti i problemi di sollevamento di acque di scarico contenenti corpi solidi, filamentosi o fibrosi, che necessitano di essere frantumati.

## PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

## TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



## SUGGESTED APPLICATIONS:

Any condition concerning the lifting of wastewater containing solid, fibrous or filamentous materials, which need to be grinded.

## MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

## MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



## USAGE CONSEILLÉ:

Elevage des eaux usées contenant des solides, matériaux fibreux ou filamenteux, qui doivent être brisés.

## PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

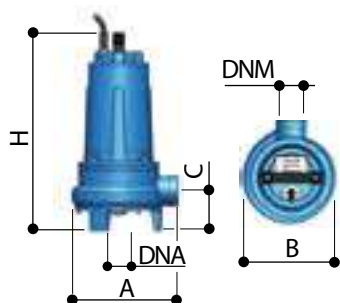
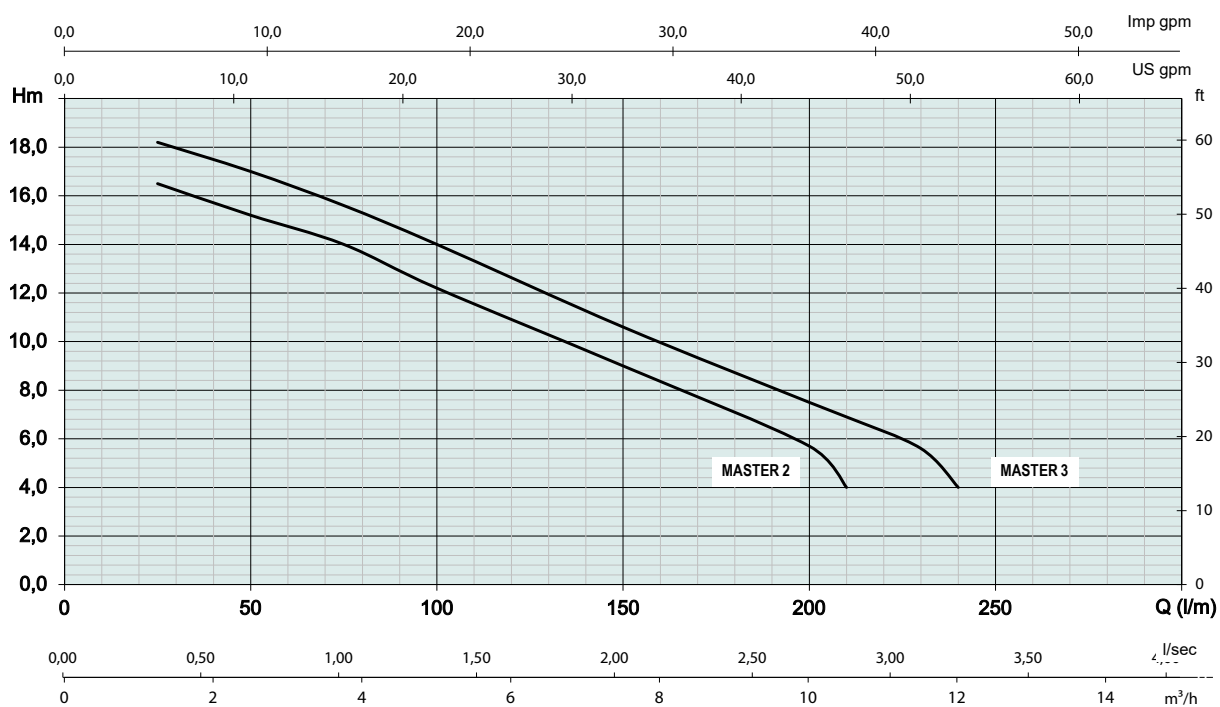
## TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

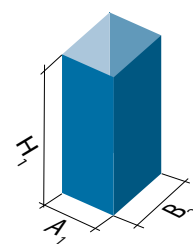
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

|                                                                                 |                                                                          |                                                                |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                                        | Ghisa                                                                    | Cast Iron                                                      | Fonte                                                               |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur                                | Ghisa                                                                    | Cast Iron                                                      | Fonte                                                               |
| Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur                                      | Acciaio inox AISI 420                                                    | S. steel AISI 420                                              | A. inox AISI 420                                                    |
| Girante - Impeller - Turbine                                                    | Ghisa                                                                    | Cast Iron                                                      | Fonte                                                               |
| Doppia Tenuta meccanica - Double Mechanical seals - Doubles Tenues d'étanchéité | Carburo di Silicio / Allumina + Carburo di Silicio / Carbure de Silicium | Silicon carbide / Alumina + Silicon carbide / Silicium carbide | Carbure Silicium / Alumina + Carbure Silicium / Carbure de Silicium |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation                       | F                                                                        | F                                                              | F                                                                   |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection                  | IP68                                                                     | IP68                                                           | IP68                                                                |

| Pump model | Hp<br>(P2) | Kw<br>(P2) | A ~ 1<br>230V 50HZ | A ~ 3<br>400V 50HZ | Q l/min             | 25   | 50   | 75   | 100  | 150  | 200 |
|------------|------------|------------|--------------------|--------------------|---------------------|------|------|------|------|------|-----|
|            |            |            |                    |                    | Q m <sup>3</sup> /h | 1,5  | 3    | 4,5  | 6    | 9    | 12  |
| MASTER 2   | 1,2        | 0,9        | 7,1                | 2,5                | H/m                 | 16,5 | 15,2 | 14   | 12,2 | 9    | 5,7 |
| MASTER 3   | 1,5        | 1,1        | 8,3                | 3                  |                     | 18,2 | 17   | 15,6 | 14   | 10,6 | 7,5 |



| Pump model | DNA | DNM      | H   | A   | B   | C  | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Weight<br>kg / lbs |
|------------|-----|----------|-----|-----|-----|----|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| MASTER 2   | 6   | F 1" 1/4 | 385 | 205 | 185 | 78 | 460            | 250            | 200            | 23,0 / 50.5        |
| MASTER 3   | 6   | F 1" 1/4 | 385 | 205 | 185 | 78 | 460            | 250            | 200            | 25,0 / 55.0        |



#### Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

| Type                | DN <sub>3</sub> | E   | F  | G   | I  | K    | L    | M   | N   | X  | Y  |
|---------------------|-----------------|-----|----|-----|----|------|------|-----|-----|----|----|
| RS.28.001M (1" 1/4) | 2"              | 437 | 52 | 292 | 59 | 37,5 | 3/4" | 130 | 330 | 85 | 94 |

Livello minimo di sommersibilità  
Minimum submersible level  
Niveau submersible minimum



# MASTER 4 - 5



## UTILIZZO CONSIGLIATO:

In tutti i problemi di sollevamento di acque di scarico contenenti corpi solidi, filamentosi o fibrosi, che necessitano di essere frantumati.

## PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

## TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



## SUGGESTED APPLICATIONS:

Any condition concerning the lifting of wastewater containing solid, fibrous or filamentous materials, which need to be grinded.

## MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

## MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



## USAGE CONSEILLÉ:

Elevage des eaux usées contenant des solides, matériaux fibreux ou filamenteux, qui doivent être brisés.

## PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

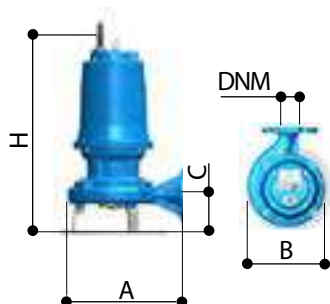
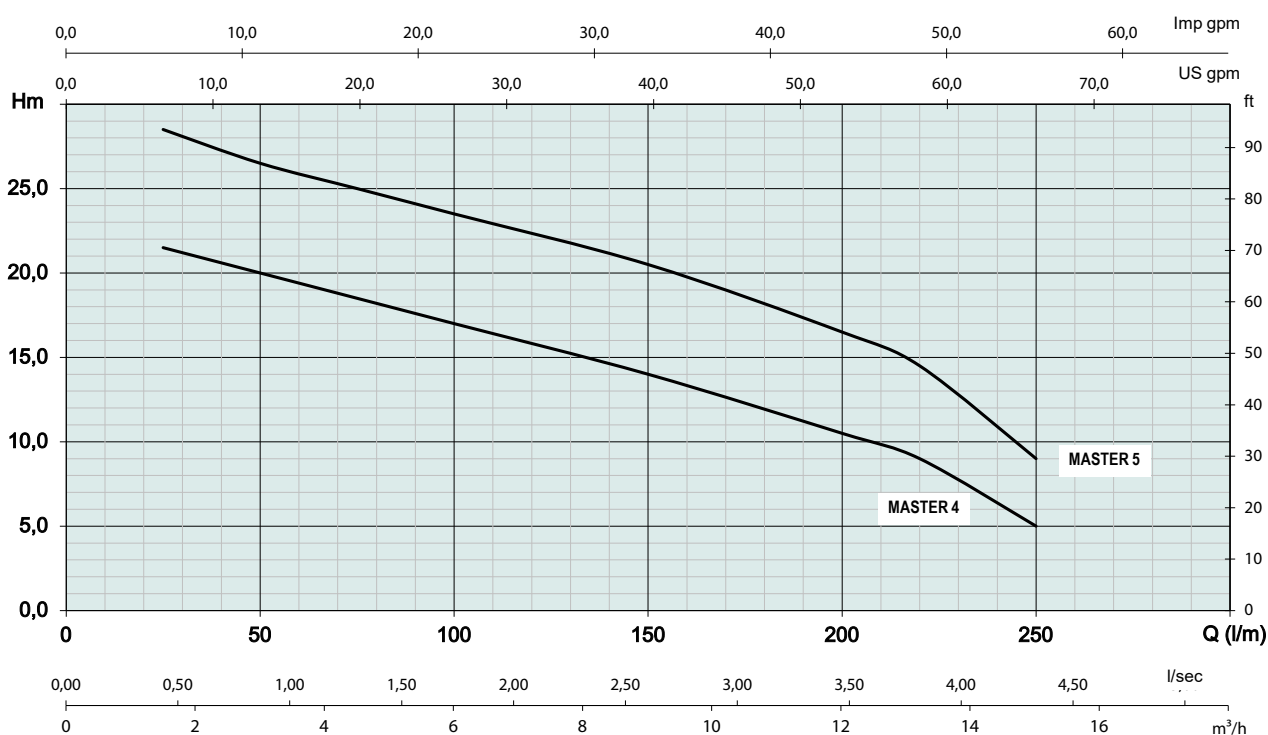
## TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

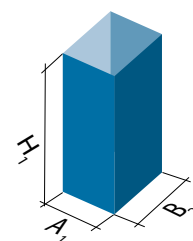
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

|                                                                                 |                                         |                                      |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                                        | Ghisa                                   | Cast Iron                            | Fonte                                      |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur                                | Ghisa                                   | Cast Iron                            | Fonte                                      |
| Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur                                      | Acciaio inox AISI 420                   | S. steel AISI 420                    | A. inox AISI 420                           |
| Girante - Impeller - Turbine                                                    | Ghisa                                   | Cast Iron                            | Fonte                                      |
| Doppia Tenuta meccanica - Double Mechanical seals - Doubles Tenues d'étanchéité | Carburo di Silicio + Ceramica / Grafite | Silicon carbide + Ceramic / Graphite | Carbure de Silicium + Ceramique / Graphite |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation                       | F                                       | F                                    | F                                          |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection                  | IP68                                    | IP68                                 | IP68                                       |

| Pump model | Hp<br>(P2) | Kw<br>(P2) | A ~ 1<br>230V 50HZ | A ~ 3<br>400V 50HZ | Q l/min<br>Q m <sup>3</sup> /h | 25<br>1,5 | 50<br>3 | 100<br>6 | 150<br>9 | 200<br>12 | 250<br>15 |
|------------|------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|---------|----------|----------|-----------|-----------|
| MASTER 4   | 2          | 1,5        | 11                 | 3,8                | H/m                            | 21,5      | 20      | 17       | 14       | 10,5      | 5         |
| MASTER 5   | 3          | 2,25       | -                  | 5,3                |                                | 28,5      | 26,5    | 23,5     | 20,5     | 16,5      | 9         |



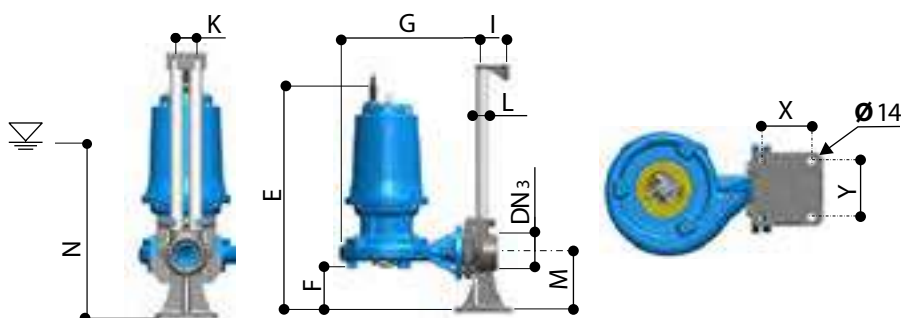
| Pump model | DNM | H   | A   | B   | C  | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Weight<br>kg / lbs |
|------------|-----|-----|-----|-----|----|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| MASTER 4   | 40  | 442 | 268 | 210 | 92 | 540            | 310            | 210            | 38,0 / 84.0        |
| MASTER 5   | 40  | 442 | 268 | 210 | 92 | 540            | 31             | 210            | 40,0 / 88.0        |



#### Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

| Type            | DN <sub>3</sub> | E   | F  | G   | I  | K    | L  | M   | N   | X  | Y  |
|-----------------|-----------------|-----|----|-----|----|------|----|-----|-----|----|----|
| RS.28.0021 (40) | 2"              | 480 | 95 | 310 | 59 | 37,5 | ¾" | 130 | 410 | 85 | 94 |

Livello minimo di sommersibilità  
Minimum submersible level  
Niveau submersible minimum



# HM 65



## UTILIZZO CONSIGLIATO:

Pompaggio di acque chiare, liquidi contenenti corpi solidi e a fibra corta, liquami, fanghi.

## PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

## TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



## SUGGESTED APPLICATIONS:

Pumping clear water, liquids containing solid and short-fiber bodies, sewage, sludge.

## MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

## MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



## USAGE CONSEILLÉ:

Pompage des eaux propres, des liquides contenant des corps solides et des courtes fibres, des eaux d'égout et des boues.

## PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

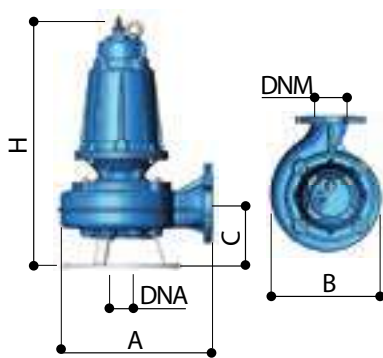
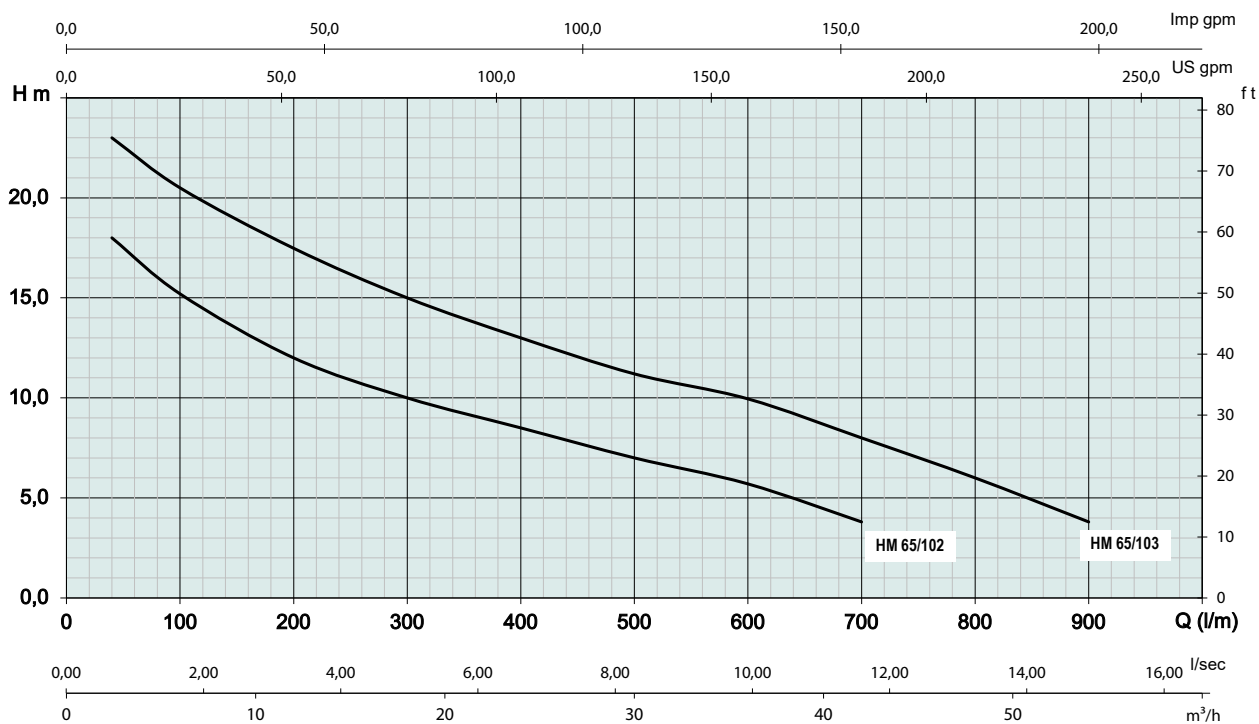
## TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

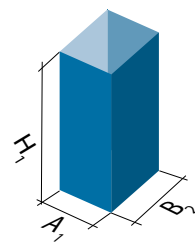
|                                                                |                                       |                                    |                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                                 | Cast Iron                          | Fonte                                       |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                                 | Cast Iron                          | Fonte                                       |
| Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur                     | Acciaio inox AISI 420                 | S. steel AISI 420                  | A. inox AISI 420                            |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Ghisa                                 | Cast Iron                          | Fonte                                       |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Carburo di Silicio + Ceramica/Grafite | Silicon Carbide + Ceramic/Graphite | Carbure de Silicium +<br>Ceramique/Graphite |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                                     | F                                  | F                                           |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                                  | IP68                               | IP68                                        |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 3<br>400V 50HZ | Q l/min<br>Q m³/h | 100<br>6 | 200<br>12 | 300<br>18 | 400<br>24 | 500<br>30 | 600<br>36 | 700<br>42 |
|------------|---------|---------|--------------------|-------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| HM 65/102  | 2       | 1,5     | 3,8                | H/m               | 15,2     | 12        | 10        | 8,5       | 7         | 5,7       | 3,8       |
| HM 65/103  | 3       | 2,25    | 5,3                |                   | 20,5     | 17,5      | 15        | 13        | 11,2      | 10        | 8         |



| Pump model  | DNA | DNM | H   | A   | B   | C   | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Weight<br>kg / lbs |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| HM 65 / 102 | 40  | 65  | 520 | 290 | 190 | 125 | 540            | 310            | 210            | 41,0 / 90.5        |
| HM 65 / 103 | 40  | 65  | 520 | 290 | 190 | 125 | 540            | 310            | 210            | 43,0 / 95.0        |

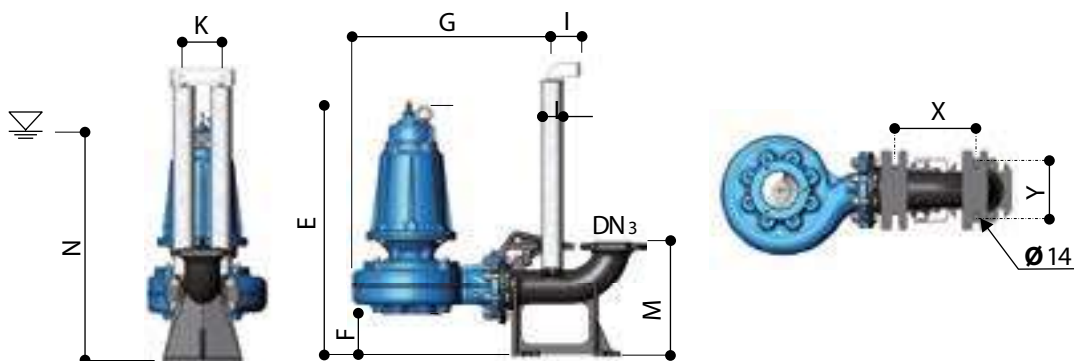
DN\*: PN 10/16-4 fori - base di appoggio non inclusa  
 PN 10/16-4 holes - foot support is not included  
 PN 10/16-4 trous - la base d'appui n'est pas inclus



#### Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

| Type              | DN <sub>3</sub> | E   | F    | G   | I  | K  | L     | M   | N   | X   | Y   |
|-------------------|-----------------|-----|------|-----|----|----|-------|-----|-----|-----|-----|
| RS.28.004 (DN 65) | 65              | 515 | 87,5 | 402 | 55 | 65 | 1"1/4 | 260 | 350 | 200 | 100 |

Livello minimo di sommersibilità  
 Minimum submersible level  
 Niveau submersible minimum



# HM 80



## UTILIZZO CONSIGLIATO:

Pompaggio di acque chiare, liquidi contenenti corpi solidi e a fibra corta, liquami, fanghi.

## PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

## TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



## SUGGESTED APPLICATIONS:

Pumping clear water, liquids containing solid and short-fiber bodies, sewage, sludge.

## MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

## MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



## USAGE CONSEILLÉ:

Pompage des eaux propres, des liquides contenant des corps solides et des courtes fibres, des eaux d'égout et des boues.

## PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

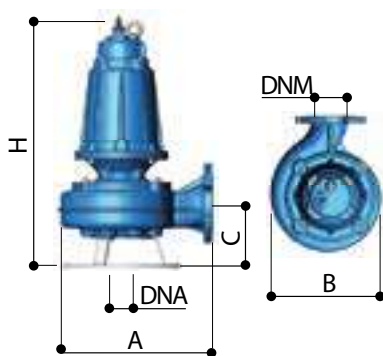
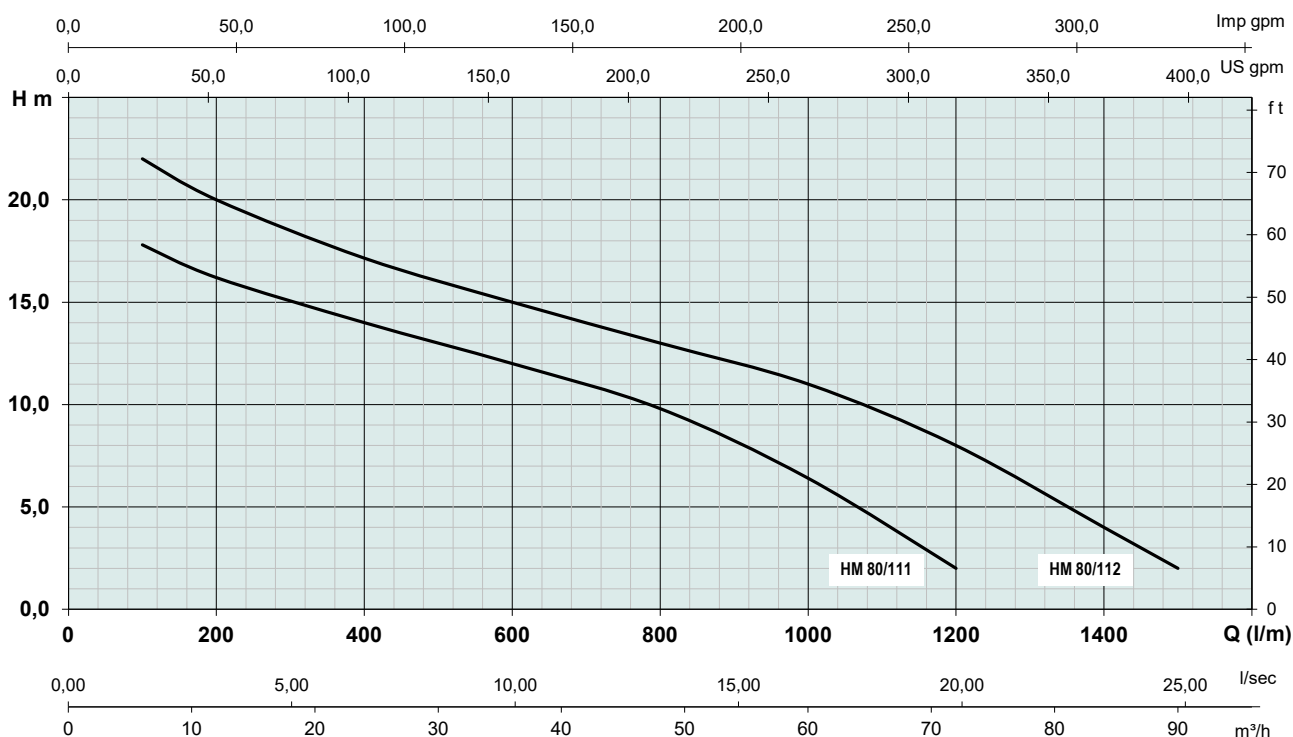
## TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

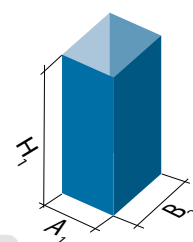
|                                                                |                                       |                                    |                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                                 | Cast Iron                          | Fonte                                       |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                                 | Cast Iron                          | Fonte                                       |
| Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur                     | Acciaio inox AISI 420                 | S. steel AISI 420                  | A. inox AISI 420                            |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Ghisa                                 | Cast Iron                          | Fonte                                       |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Carburo di Silicio + Ceramica/Grafite | Silicon Carbide + Ceramic/Graphite | Carbure de Silicium +<br>Ceramique/Graphite |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                                     | F                                  | F                                           |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                                  | IP68                               | IP68                                        |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 3 400V 50HZ | Q l/min<br>Q m³/h | 100<br>6 | 200<br>12 | 400<br>24 | 600<br>36 | 800<br>48 | 1000<br>60 | 1200<br>72 |
|------------|---------|---------|-----------------|-------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| HM 80/111  | 4       | 3       | 8,9             | H/m               | 17,8     | 16,2      | 14        | 12        | 9,8       | 6,4        | 2          |
| HM 80/112  | 5,5     | 4,1     | 9,5             |                   | 22       | 20        | 17,2      | 15        | 13        | 11         | 8          |



| Pump model  | DNA | DNM | H   | A   | B   | C   | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Weight kg / lbs |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| HM 80 / 111 | 45  | 80  | 645 | 370 | 220 | 148 | 600            | 420            | 330            | 64,0 / 141.0    |
| HM 80 / 112 | 45  | 80  | 645 | 370 | 220 | 148 | 600            | 420            | 330            | 66,0 / 145.5    |

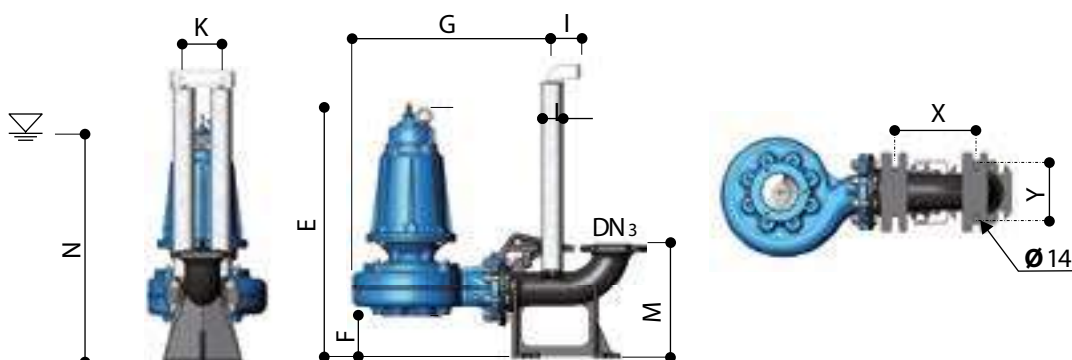
DN\*: PN 16-8 fori - base di appoggio non inclusa  
 PN 16-8 holes - foot support is not included  
 PN 16-8 trous - la base d'appui n'est pas inclus



#### Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

| Type              | DN <sub>3</sub> | E   | F   | G   | I  | K   | L  | M   | N   | X   | Y   |
|-------------------|-----------------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| RS.28.005 (DN 80) | 80              | 685 | 120 | 450 | 85 | 100 | 2" | 340 | 500 | 250 | 140 |

Livello minimo di sommersibilità  
 Minimum submersible level  
 Niveau submersible minimum



# HM 81



## UTILIZZO CONSIGLIATO:

Pompaggio di acque chiare, liquidi contenenti corpi solidi e a fibra corta, liquami, fanghi.

## PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

## TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



## SUGGESTED APPLICATIONS:

Pumping clear water, liquids containing solid and short-fiber bodies, sewage, sludge.

## MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

## MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



## USAGE CONSEILLÉ:

Pompage des eaux propres, des liquides contenant des corps solides et des courtes fibres, des eaux d'égout et des boues.

## PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

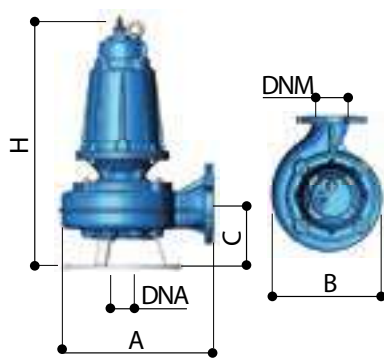
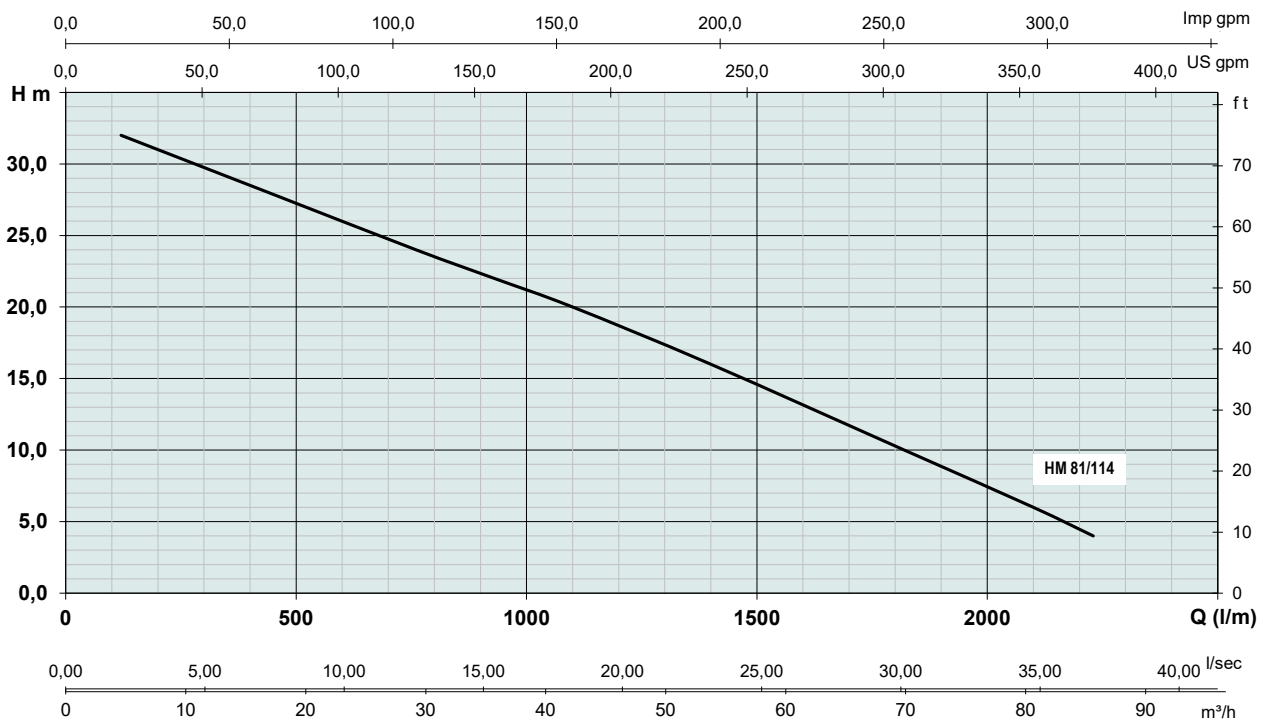
## TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

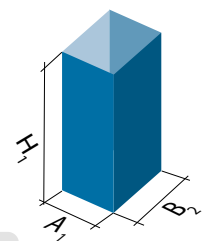
|                                                                |                                       |                                    |                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                                 | Cast Iron                          | Fonte                                       |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                                 | Cast Iron                          | Fonte                                       |
| Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur                     | Acciaio inox AISI 420                 | S. steel AISI 420                  | A. inox AISI 420                            |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Ghisa                                 | Cast Iron                          | Fonte                                       |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Carburo di Silicio + Ceramica/Grafite | Silicon Carbide + Ceramic/Graphite | Carbure de Silicium +<br>Ceramique/Graphite |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                                     | F                                  | F                                           |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                                  | IP68                               | IP68                                        |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 3<br>400V 50HZ | Q l/min             | 200 | 400  | 800  | 1200 | 1600 | 2000 | 2200 |
|------------|---------|---------|--------------------|---------------------|-----|------|------|------|------|------|------|
|            |         |         |                    | Q m <sup>3</sup> /h | 12  | 24   | 48   | 72   | 96   | 120  | 132  |
| HM 81/114D | 10      | 7,5     | 16,3               | H/m                 | 31  | 28,2 | 23,4 | 18,6 | 13,1 | 7,3  | 4,2  |
| HM 81/114S | 10      | 7,5     | 16,3               |                     | 31  | 28,2 | 23,4 | 18,6 | 13,1 | 7,3  | 4,2  |



| Pump model   | DNA | DNM | H   | A   | B   | C   | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Weight<br>kg / lbs |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| HM 81 / 114D | 45  | 80  | 730 | 390 | 240 | 175 | 860            | 490            | 400            | 95,0 / 210.0       |
| HM 81 / 114S | 45  | 80  | 730 | 390 | 240 | 175 | 860            | 490            | 400            | 95,0 / 210.0       |

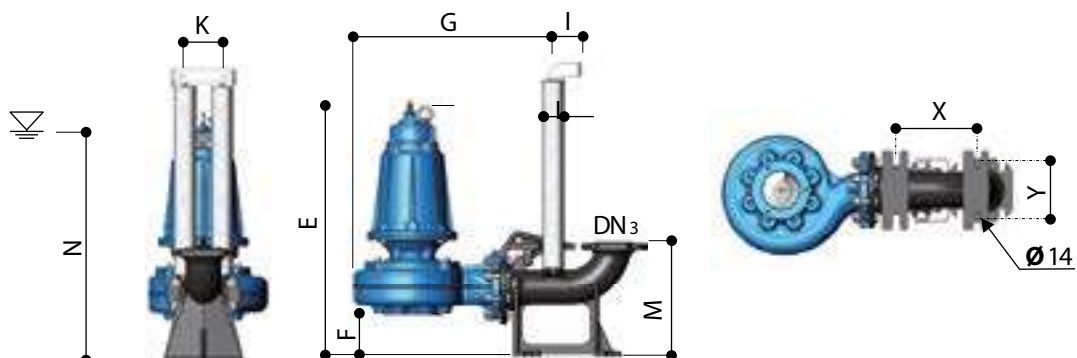
DN\*: PN 16-8 fori - base di appoggio non inclusa  
 PN 16-8 holes - foot support is not included  
 PN 16-8 trous - la base d'appui n'est pas inclus



#### Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

| Type              | DN <sub>3</sub> | E   | F   | G   | I  | K   | L  | M   | N   | X   | Y   |
|-------------------|-----------------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| RS.28.005 (DN 80) | 80              | 705 | 105 | 506 | 85 | 100 | 2" | 340 | 530 | 250 | 140 |

Livello minimo di sommersibilità  
 Minimum submersible level  
 Niveau submersible minimum



# QM 80



## UTILIZZO CONSIGLIATO:

Pompaggio di acque chiare, liquidi contenenti corpi solidi e a fibra corta, liquami, fanghi.

## PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

## TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



## SUGGESTED APPLICATIONS:

Pumping clear water, liquids containing solid and short-fiber bodies, sewage, sludge.

## MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

## MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



## USAGE CONSEILLÉ:

Pompage des eaux propres, des liquides contenant des corps solides et des courtes fibres, des eaux d'égout et des boues.

## PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

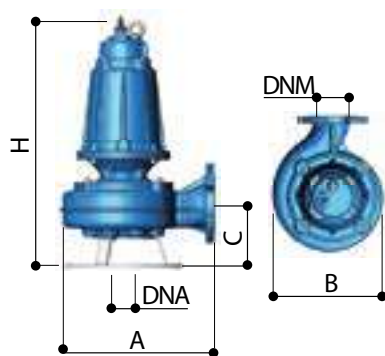
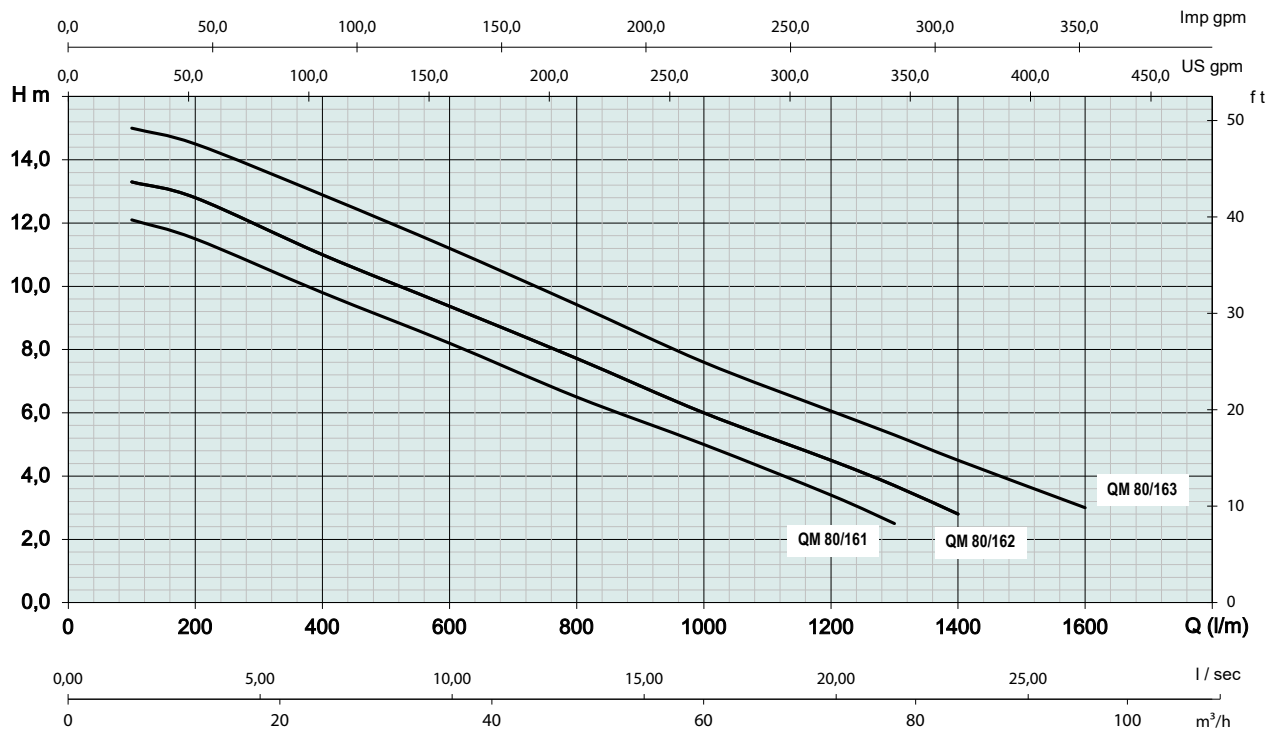
## TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

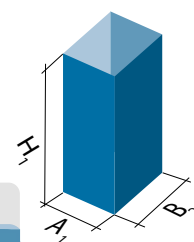
|                                                                |                                       |                                    |                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                                 | Cast Iron                          | Fonte                                       |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                                 | Cast Iron                          | Fonte                                       |
| Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur                     | Acciaio inox AISI 420                 | S. steel AISI 420                  | A. inox AISI 420                            |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Ghisa                                 | Cast Iron                          | Fonte                                       |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Carburo di Silicio + Ceramica/Grafite | Silicon Carbide + Ceramic/Graphite | Carbure de Silicium +<br>Ceramique/Graphite |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                                     | F                                  | F                                           |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                                  | IP68                               | IP68                                        |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 3 400V 50HZ | Q l/min<br>Q m³/h | 200<br>12 | 400<br>24 | 600<br>36 | 800<br>48 | 1000<br>60 | 1200<br>72 | 1400<br>84 |
|------------|---------|---------|-----------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| QM 80/161  | 2       | 1,5     | 4,2             | H/m               | 11,5      | 9,8       | 8,2       | 6,5       | 5          | 3,4        | -          |
| QM 80/162  | 3       | 2,25    | 5,1             |                   | 12,8      | 11        | 9,4       | 7,7       | 6          | 4,5        | 3          |
| QM 80/163  | 4       | 3       | 7,1             |                   | 14,5      | 12,9      | 11,2      | 9,4       | 7,6        | 6,1        | 4,5        |



| Pump model  | DNA | DNM | H   | A   | B   | C   | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Weight kg / lbs |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| QM 80 / 161 | 75  | 80  | 650 | 394 | 310 | 153 | 600            | 420            | 330            | 64,0 / 141.0    |
| QM 80 / 162 | 75  | 80  | 650 | 394 | 310 | 153 | 600            | 420            | 330            | 65,0 / 143.5    |
| QM 80 / 163 | 75  | 80  | 650 | 394 | 310 | 153 | 600            | 420            | 330            | 68,0 / 150.0    |

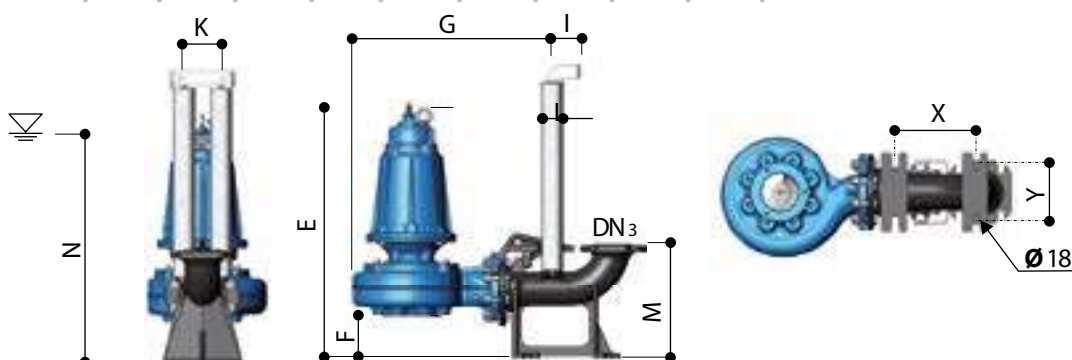
DN\*: PN 16-8 fori - base di appoggio non inclusa  
 PN 16-8 holes - foot support is not included  
 PN 16-8 trous - la base d'appui n'est pas inclus



#### Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

| Type              | DN <sub>3</sub> | E   | F   | G   | I  | K   | L  | M   | N   | X   | Y   |
|-------------------|-----------------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| RS.28.005 (DN 80) | 80              | 687 | 117 | 535 | 85 | 100 | 2" | 340 | 500 | 250 | 140 |

Livello minimo di sommersibilità  
 Minimum submersible level  
 Niveau submersible minimum



# QM 100



## UTILIZZO CONSIGLIATO:

Pompaggio di acque chiare, liquidi contenenti corpi solidi e a fibra corta, liquami, fanghi.

## PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

## TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:

35 °C (acqua).



## SUGGESTED APPLICATIONS:

Pumping clear water, liquids containing solid and short-fiber bodies, sewage, sludge.

## MAXIMUM IMMERSION DEPTH:

10 metres / 33 ft.

## MAX OPERATING TEMPERATURE:

35 °C / 95 °F (water).



## USAGE CONSEILLÉ:

Pompage des eaux propres, des liquides contenant des corps solides et des courtes fibres, des eaux d'égout et des boues.

## PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

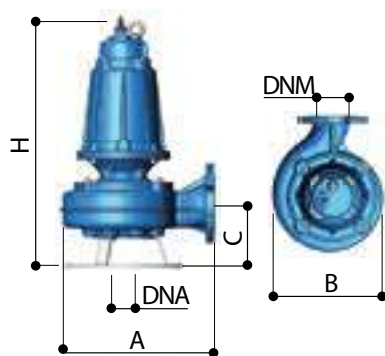
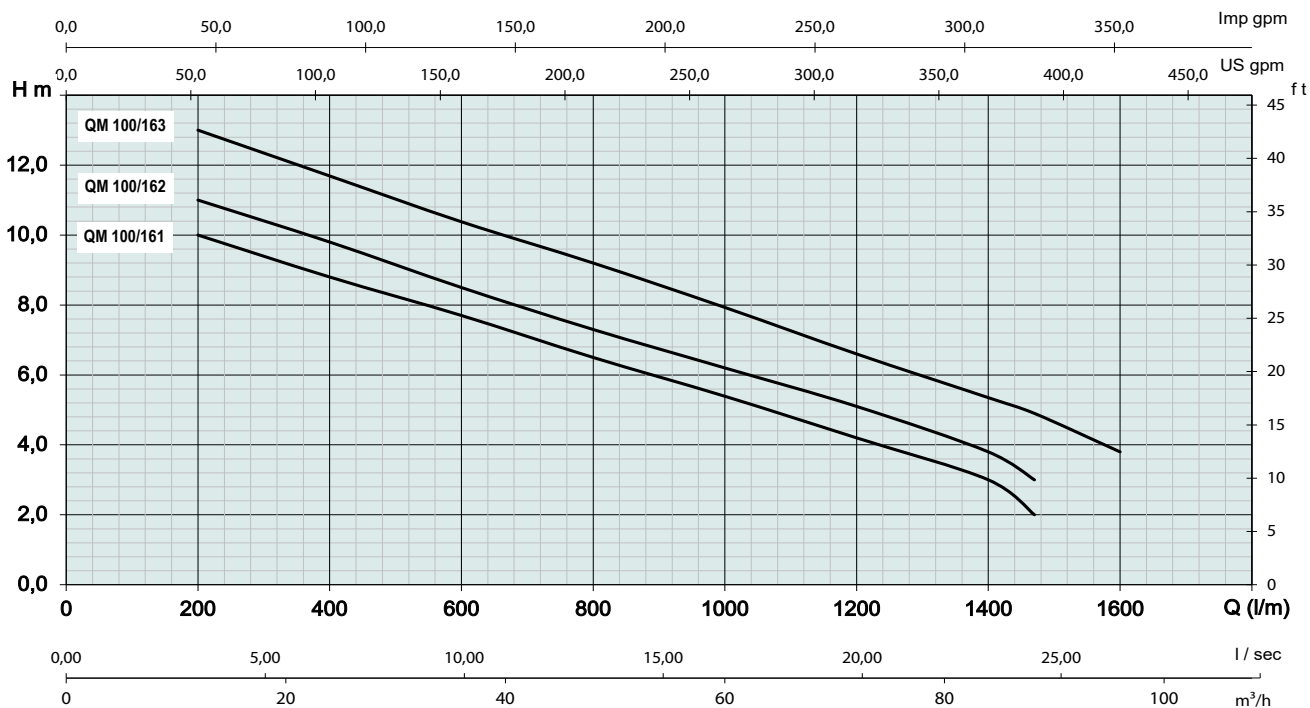
## TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:

35 °C (eau).

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

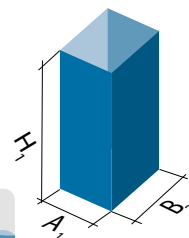
|                                                                |                                       |                                    |                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                                 | Cast Iron                          | Fonte                                       |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                                 | Cast Iron                          | Fonte                                       |
| Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur                     | Acciaio inox AISI 420                 | S. steel AISI 420                  | A. inox AISI 420                            |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Ghisa                                 | Cast Iron                          | Fonte                                       |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Carburo di Silicio + Ceramica/Grafite | Silicon Carbide + Ceramic/Graphite | Carbure de Silicium +<br>Ceramique/Graphite |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                                     | F                                  | F                                           |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                                  | IP68                               | IP68                                        |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 3 400V 50HZ | Q l/min<br>Q m³/h | 200 | 400  | 600  | 800 | 1000 | 1200 | 1400 |
|------------|---------|---------|-----------------|-------------------|-----|------|------|-----|------|------|------|
| QM100/161  | 2       | 1,5     | 4,2             | H/m               | 10  | 8,8  | 7,7  | 6,5 | 5,4  | 4,2  | 3    |
| QM100/162  | 3       | 2,25    | 5,1             |                   | 11  | 9,8  | 8,5  | 7,3 | 6,2  | 5,1  | 3,8  |
| QM100/163  | 4       | 3       | 7,1             |                   | 13  | 11,7 | 10,4 | 9,2 | 7,9  | 6,6  | 5,3  |



| Pump model   | DNA | DNM | H   | A   | B   | C   | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Weight kg / lbs |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| QM 100 / 161 | 85  | 100 | 650 | 394 | 310 | 163 | 600            | 420            | 330            | 66,0 / 145.5    |
| QM 100 / 162 | 85  | 100 | 650 | 394 | 310 | 163 | 600            | 420            | 330            | 67,0 / 147.5    |
| QM 100 / 163 | 85  | 100 | 650 | 394 | 310 | 163 | 600            | 420            | 330            | 70,0 / 154.5    |

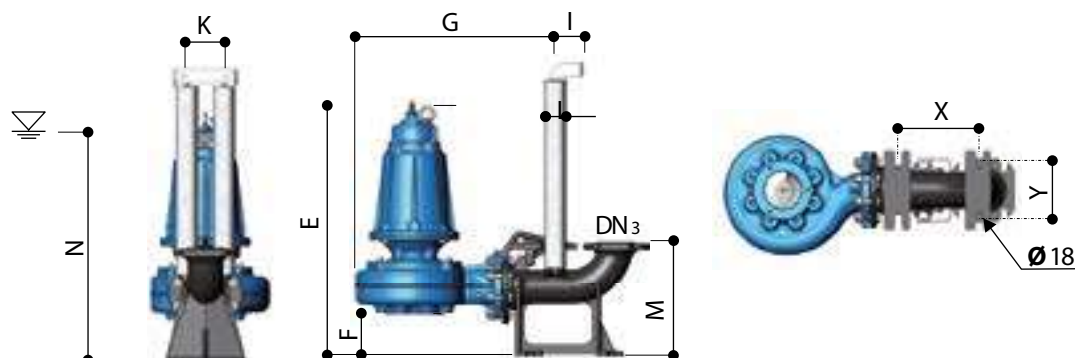
DN\*: PN 16-8 fori - base di appoggio non inclusa  
 PN 16-8 holes - foot support is not included  
 PN 16-8 trous - la base d'appui n'est pas inclus



#### Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

| Type              | DN <sub>3</sub> | E   | F   | G   | I  | K   | L  | M   | N   | X   | Y   |
|-------------------|-----------------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| RS.28.006 (DN100) | 100             | 687 | 117 | 535 | 85 | 100 | 2" | 400 | 500 | 250 | 150 |

Livello minimo di sommersibilità  
 Minimum submersible level  
 Niveau submersible minimum



# QV 80


**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Pompaggio di acque con elevato contenuto di corpi solidi e a fibra lunga, liquidi contenenti alte concentrazioni di gas e liquami.

**PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:**

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

**TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua).


**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Pumping water with high content of solid and long-fiber bodies, liquids containing high concentrations of gases and sewage.

**MAXIMUM IMMERSION DEPTH:**

10 metres / 33 ft.

**MAX OPERATING TEMPERATURE:**

35 °C / 95 °F (water).


**USAGE CONSEILLÉ:**

Pompage des eaux avec un contenu élevé des corps solides et des corps de longues fibres, des liquides contenant des concentrations élevées des gaz et des eaux d'égout.

**PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:**

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

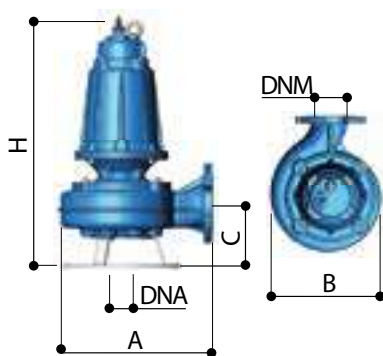
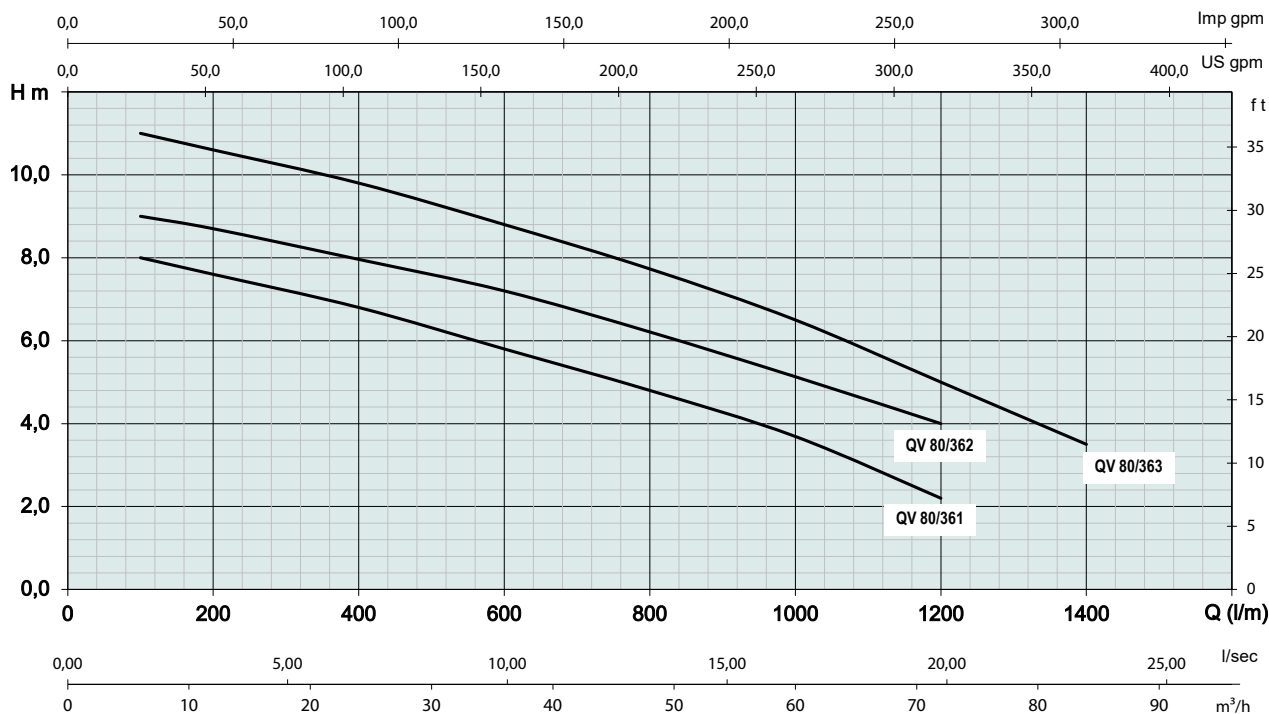
**TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:**

35 °C (eau).

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

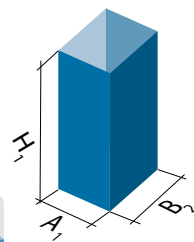
|                                                                |                                       |                                    |                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                                 | Cast Iron                          | Fonte                                       |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                                 | Cast Iron                          | Fonte                                       |
| Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur                     | Acciaio inox AISI 420                 | S. steel AISI 420                  | A. inox AISI 420                            |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Ghisa                                 | Cast Iron                          | Fonte                                       |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Carburo di Silicio + Ceramica/Grafite | Silicon Carbide + Ceramic/Graphite | Carbure de Silicium +<br>Ceramique/Graphite |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                                     | F                                  | F                                           |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                                  | IP68                               | IP68                                        |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 3<br>400V 50HZ | Q l/min<br>Q m <sup>3</sup> /h | 200  | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 |
|------------|---------|---------|--------------------|--------------------------------|------|-----|-----|-----|------|------|------|
| QV 80/361  | 2       | 1,5     | 4,2                | H/m                            | 7,6  | 6,8 | 5,8 | 4,8 | 3,7  | 2,2  |      |
| QV 80/362  | 3       | 2,25    | 5,1                |                                | 8,7  | 8   | 7,2 | 6,2 | 5,1  | 4    | -    |
| QV 80/363  | 4       | 3       | 7,1                |                                | 10,6 | 9,8 | 8,8 | 7,7 | 6,5  | 5    | 3,5  |



| Pump model  | DNA | DNM | H   | A   | B   | C   | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Weight<br>kg / lbs |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| QV 80 / 361 | 80  | 80  | 650 | 394 | 310 | 153 | 600            | 420            | 330            | 62,0 / 136.5       |
| QV 80 / 362 | 80  | 80  | 650 | 394 | 310 | 153 | 600            | 420            | 330            | 63,0 / 139.0       |
| QV 80 / 363 | 80  | 80  | 650 | 394 | 310 | 153 | 600            | 420            | 330            | 66,0 / 145.5       |

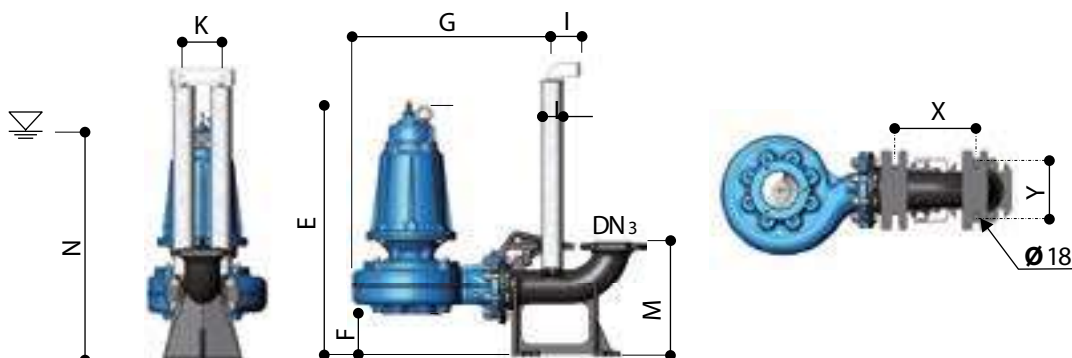
DN\*: PN 16-8 fori - base di appoggio non inclusa  
 PN 16-8 holes - foot support is not included  
 PN 16-8 trous - la base d'appui n'est pas inclus



#### Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

| Type              | DN <sub>3</sub> | E   | F   | G   | I  | K   | L  | M   | N   | X   | Y   |
|-------------------|-----------------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| RS.28.005 (DN 80) | 80              | 687 | 117 | 535 | 85 | 100 | 2" | 340 | 500 | 250 | 140 |

Livello minimo di sommersibilità  
 Minimum submersible level  
 Niveau submersible minimum



# QV 100


**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Pompaggio di acque con elevato contenuto di corpi solidi e a fibra lunga, liquidi contenenti alte concentrazioni di gas e liquami.

**PROFONDITÀ MAX DI IMMERSIONE:**

La profondità massima di immersione è di 10 metri.

**TEMPERATURA MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua).


**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Pumping water with high content of solid and long-fiber bodies, liquids containing high concentrations of gases and sewage.

**MAXIMUM IMMERSION DEPTH:**

10 metres / 33 ft.

**MAX OPERATING TEMPERATURE:**

35 °C / 95 °F (water).


**USAGE CONSEILLÉ:**

Pompage des eaux avec un contenu élevé des corps solides et des corps de longues fibres, des liquides contenant des concentrations élevées des gaz et des eaux d'égout.

**PROFONDEUR D'IMMERSION MAXIMALE:**

La profondeur d'immersion maximale est de 10 mètres.

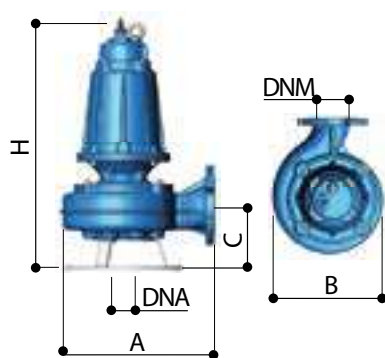
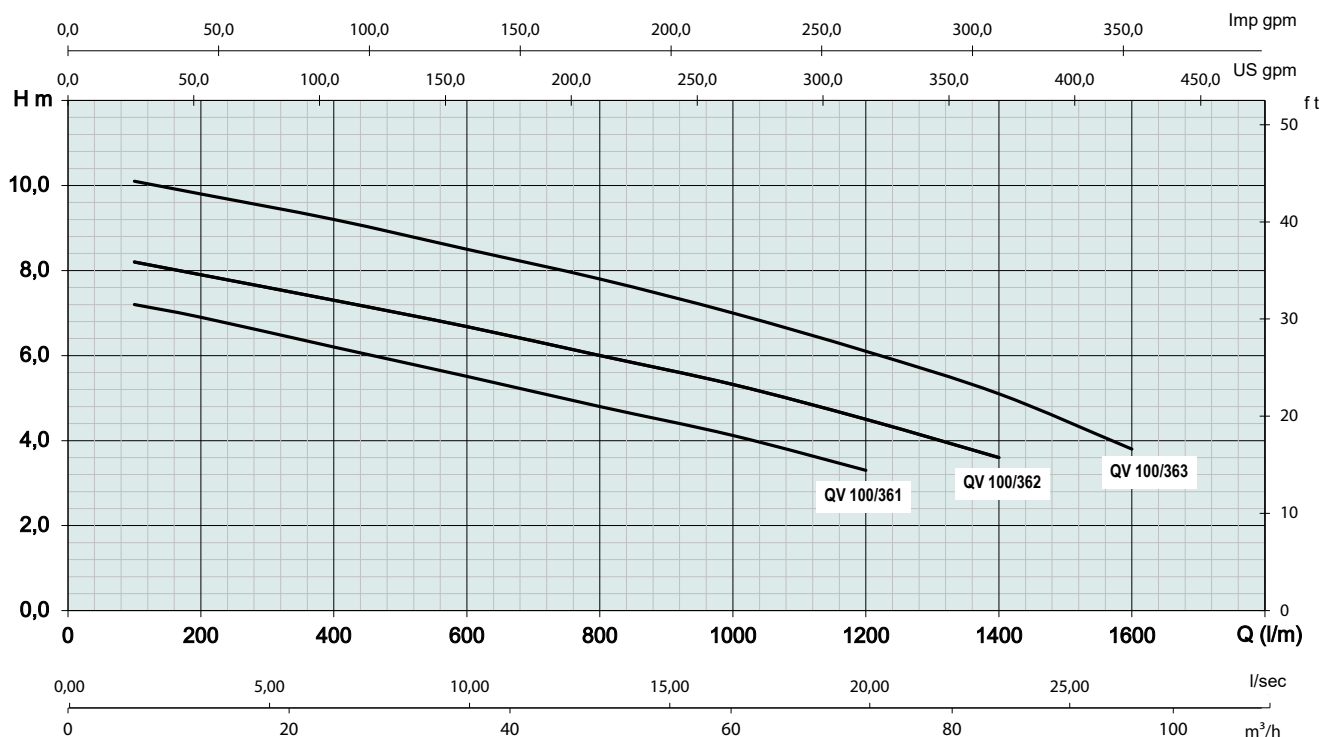
**TEMPERATURE MAX D'UTILISATION:**

35 °C (eau).

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

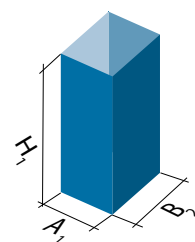
|                                                                |                                       |                                    |                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Ghisa                                 | Cast Iron                          | Fonte                                       |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Ghisa                                 | Cast Iron                          | Fonte                                       |
| Albero motore - Motor shaft - Arbre moteur                     | Acciaio inox AISI 420                 | S. steel AISI 420                  | A. inox AISI 420                            |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Ghisa                                 | Cast Iron                          | Fonte                                       |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Carburo di Silicio + Ceramica/Grafite | Silicon Carbide + Ceramic/Graphite | Carbure de Silicium +<br>Ceramique/Graphite |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                                     | F                                  | F                                           |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IP68                                  | IP68                               | IP68                                        |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 3<br>400V 50HZ | Q l/min<br>Q m³/h | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 |
|------------|---------|---------|--------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| QV100/361  | 2       | 1,5     | 4,2                | H/m               | 6,9 | 6,2 | 5,5 | 4,8 | 4,1  | 3,3  | -    |
| QV100/362  | 3       | 2,25    | 5,1                |                   | 7,9 | 7,3 | 6,7 | 6   | 5,3  | 4,5  | 3,6  |
| QV100/363  | 4       | 3       | 7,1                |                   | 9,8 | 9,2 | 8,5 | 7,8 | 7    | 6,1  | 5,1  |



| Pump model   | DNA | DNM | H   | A   | B   | C   | H <sub>1</sub> | A <sub>1</sub> | B <sub>1</sub> | Weight<br>kg / lbs |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| QV 100 / 361 | 90  | 100 | 650 | 394 | 310 | 163 | 600            | 420            | 330            | 64,0 / 141.0       |
| QV 100 / 362 | 90  | 100 | 650 | 394 | 310 | 163 | 600            | 420            | 330            | 65,0 / 143.5       |
| QV 100 / 363 | 90  | 100 | 650 | 394 | 310 | 163 | 600            | 420            | 330            | 68,0 / 150.0       |

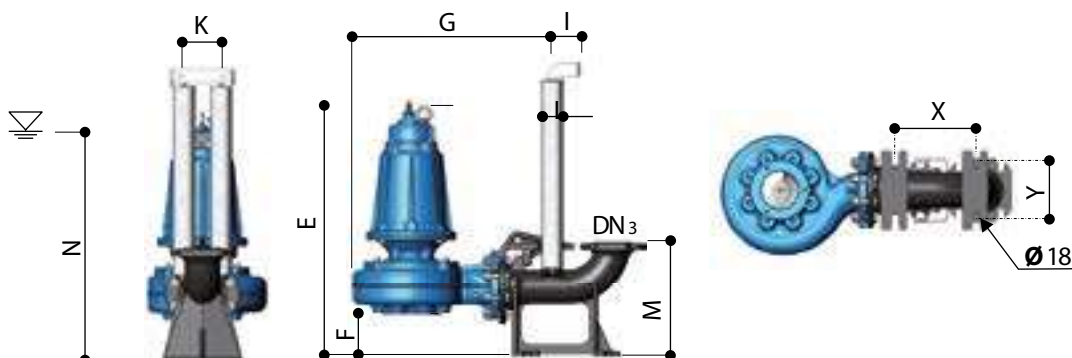
DN\*: PN 16-8 fori - base di appoggio non inclusa  
 PN 16-8 holes - foot support is not included  
 PN 16-8 trous - la base d'appui n'est pas inclus



#### Piede d'accoppiamento rapido - Fast couplig foot - Pied d'accouplement rapide

| Type              | DN <sub>3</sub> | E   | F   | G   | I  | K   | L  | M   | N   | X   | Y   |
|-------------------|-----------------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| RS.28.006 (DN100) | 100             | 687 | 117 | 535 | 85 | 100 | 2" | 400 | 500 | 250 | 150 |

Livello minimo di sommersibilità  
 Minimum submersible level  
 Niveau submersible minimum



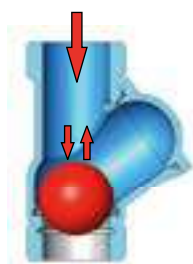
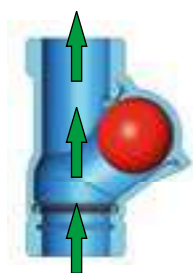
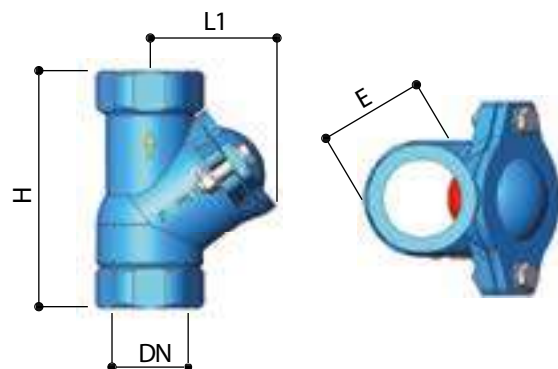


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES  
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                  |              |                 |               |
|----------------------------------|--------------|-----------------|---------------|
| Guarnizioni - Seals - Garnitures | NBR          | NBR             | NBR           |
| Corpo - Body - Corps             | Ghisa GG 25  | Cast iron GG 25 | Fonte GG 25   |
| Sfera - Ball - Boule             | Resina o NBR | Phenolic resin  | Résine ou NBR |

**TECHNICAL DATA**

|                                 |                          |                          |                          |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Pressione - Pressure - Pression | Max 10 bar               | Max 10 bar               | Max 10 bar               |
| T°                              | -10 +80 °C / 14 - 176 °F | -10 +80 °C / 14 - 176 °F | -10 +80 °C / 14 - 176 °F |



| TYPE         |             | DN    | UNI PN | Dimensions mm |     |     | KV<br>m³/h | Weight<br>Kg / lbs |
|--------------|-------------|-------|--------|---------------|-----|-----|------------|--------------------|
| R            | N           |       |        | H             | L1  | E   |            |                    |
|              | RS 26.051 N | F1"   | 10     | 125           | 70  | 43  | 19,6       | 1,5 / 3.5          |
| RS 26.002 R* | RS 26.002 N | F 1"¼ | 10     | 133           | 80  | 57  | 29,4       | 2,1 / 4.5          |
| RS 26.003 R* | RS 26.003 N | F 1"½ | 10     | 150           | 82  | 63  | 57,8       | 2,3 / 5.0          |
| RS 26.004 R* | RS 26.004 N | F 2"  | 10     | 175           | 90  | 74  | 78,3       | 3,1 / 7.0          |
|              | RS 26.055 N | F 2"½ | 10     | 205           | 130 | 95  | 110,4      | 6,7 / 15.0         |
|              | RS 26.056 N | F 3"  | 10     | 240           | 165 | 115 | 179,5      | 10,6 / 23.5        |

R = Palla in resina fenolica (\* Standard) - N = Palla in NBR  
R = Ball in phenolic resin (\* Standard) - N = Ball in NBR  
R = Boule en résine phénolique (\* Standard) - N = Boule en NBR

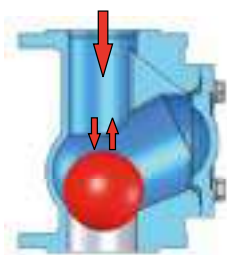
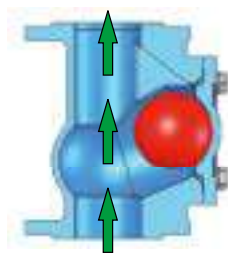
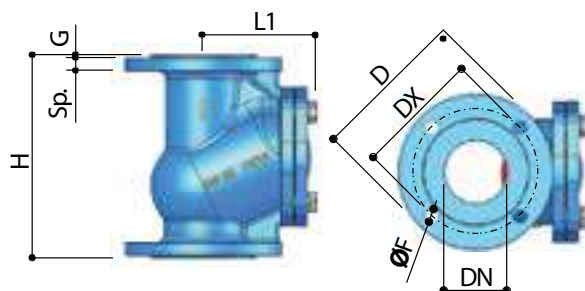


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES  
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                  |                      |                          |                      |
|----------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| Guarnizioni - Seals - Garnitures | NBR                  | NBR                      | NBR                  |
| Corpo - Body - Corps             | Ghisa GG 25 / GGG 40 | Cast iron GG 25 / GGG 40 | Fonte GG 25 / GGG 40 |
| Sfera - Ball - Boule             | Alluminio o NBR      | Aluminium or NBR         | Aluminium ou NBR     |

**TECHNICAL DATA**

|                                 |                          |                          |                          |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Pressione - Pressure - Pression | Max 10 bar               | Max 10 bar               | Max 10 bar               |
| T°                              | -10 +80 °C / 14 - 176 °F | -10 +80 °C / 14 - 176 °F | -10 +80 °C / 14 - 176 °F |



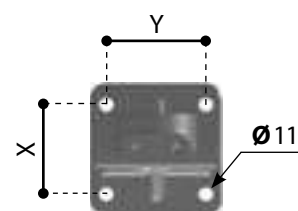
| TYPE      |           | DN  | UNI PN | Dimensions mm |     |     |     |      |     |     |   | KV<br>m³/h | Weight<br>Kg   |
|-----------|-----------|-----|--------|---------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|---|------------|----------------|
| GG 25     | GGG40     |     |        | H             | L1  | D   | DX  | n° F | Ø F | Sp. | G |            |                |
| RS 26.057 | -         | 40  | 10/16  | 180           | 105 | 150 | 110 | 4    | 18  | 12  | 3 | 62         | 6,1 / 13.5     |
| RS 26.058 | RS 26.078 | 50  | 10/16  | 200           | 110 | 165 | 125 | 4    | 18  | 15  | 3 | 87         | 7,7 / 17.0     |
| RS 26.059 | RS 26.079 | 65  | 10/16  | 240           | 130 | 185 | 145 | 4    | 18  | 15  | 3 | 136        | 11,5 / 25.5    |
| RS 26.060 | RS 26.080 | 80  | 10     | 260           | 150 | 200 | 160 | 4    | 18  | 18  | 3 | 267        | 15,5 / 34.0    |
| RS 26.160 | RS 26.180 |     | 16     |               |     |     |     | 8    |     |     |   |            |                |
| RS 26.061 | RS 26.081 | 100 | 10/16  | 300           | 190 | 220 | 180 | 8    | 18  | 18  | 3 | 396        | 22,5 / 49.5    |
| RS 26.062 | -         | 125 | 10/16  | 350           | 215 | 250 | 210 | 8    | 18  | 18  | 3 | 671        | 33,0 / 73.0    |
| RS 26.063 | RS 26.083 | 150 | 10/16  | 400           | 240 | 285 | 240 | 8    | 22  | 22  | 3 | 890        | 45,5 / 100.0   |
| RS 26.064 | RS 26.084 | 200 | 10     | 500           | 325 | 340 | 295 | 8    | 22  | 22  | 3 | 2116       | 94,0 / 207.0   |
| RS 26.164 | RS 26.184 |     | 16     |               |     |     |     | 12   |     |     |   |            |                |
| RS 26.065 | RS 26.085 | 250 | 10     | 600           | 420 | 395 | 350 | 12   | 22  | 30  | 4 | 3307       | 155,0 / 341.5  |
| RS 26.165 | RS 26.185 |     | 16     |               |     | 405 | 355 |      | 25  |     |   |            |                |
| RS 26.066 | RS 26.086 | 300 | 10     | 700           | 490 | 445 | 400 | 12   | 22  | 30  | 4 | 4115       | 242,0 / 533.5  |
| RS 26.166 | RS 26.186 |     | 16     |               |     | 460 | 410 |      | 25  |     |   |            |                |
| RS 26.067 | RS 26.087 | 350 | 10     | 800           | 650 | 505 | 460 | 16   | 22  | 30  | 4 | 4950       | 345,0 / 760.5  |
| RS 26.167 | RS 26.187 |     | 16     |               |     | 520 | 470 |      | 25  |     |   |            |                |
| RS 26.068 | RS 26.088 | 400 | 10     | 900           | 700 | 565 | 515 | 16   | 25  | 30  | 4 | 6250       | 490,0 / 1080.5 |
| RS 26.168 | RS 26.188 |     | 16     |               |     | 580 | 525 |      | 30  |     |   |            |                |

# AISI 304/316

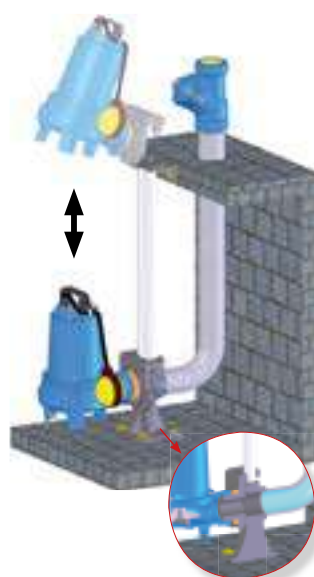
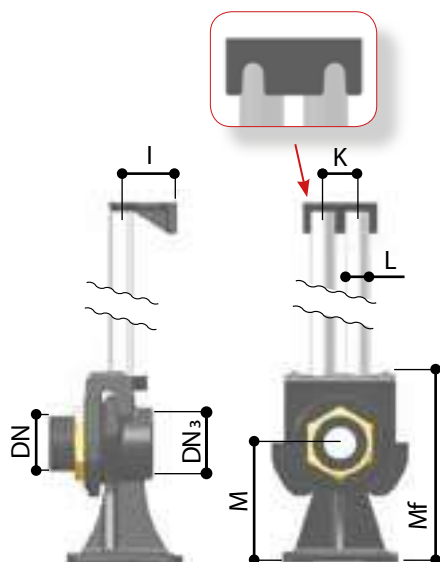
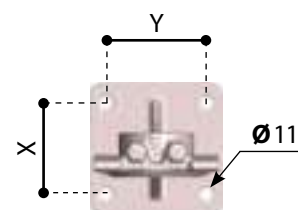


## GG 25

| GG 25       | DN Ø        | DN <sub>3</sub> | I  | K    | L  | M   | Mf  | X  | Y  | Weight<br>kg / lbs |
|-------------|-------------|-----------------|----|------|----|-----|-----|----|----|--------------------|
| RS 28.001 M | M 1"¼       | F 2"            | 59 | 37,5 | ¾" | 130 | 210 | 85 | 94 | 6,5 / 14.5         |
| RS 28.002   | M 1"½       | F 2"            | 59 | 37,5 | ¾" | 130 | 210 | 85 | 94 | 6,5 / 14.5         |
| RS 28.003   | M 2"        | F 2"            | 59 | 37,5 | ¾" | 130 | 210 | 85 | 94 | 6,5 / 14.5         |
| RS 28.0021  | 40(PN10/16) | F 2"            | 59 | 37,5 | ¾" | 130 | 210 | 85 | 94 | 6,5 / 14.5         |
| RS 28.0031  | 50(PN10/16) | F 2"            | 59 | 37,5 | ¾" | 130 | 210 | 85 | 94 | 6,5 / 14.5         |



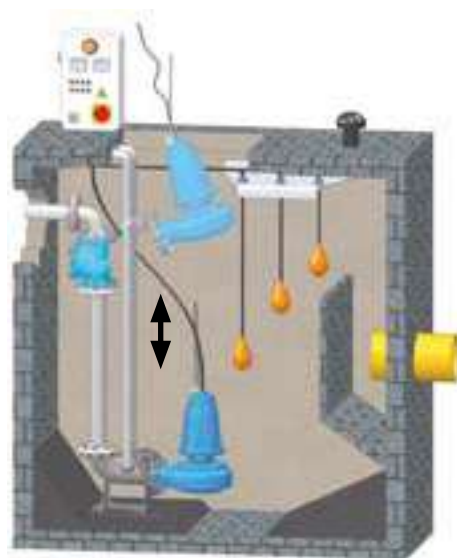
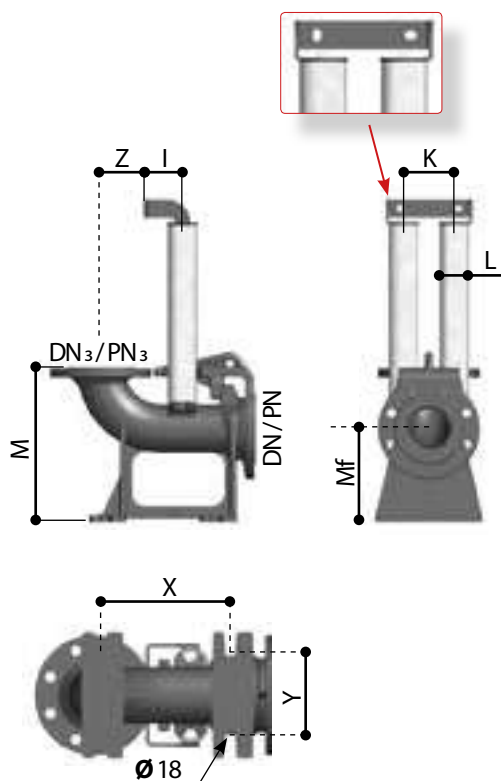
| AISI 304/316 | DN Ø        | DN <sub>3</sub> | I  | K    | L  | M   | Mf  | X  | Y  | Weight<br>kg / lbs |
|--------------|-------------|-----------------|----|------|----|-----|-----|----|----|--------------------|
| RS 28.001 MX | M 1"¼       | F 2"            | 59 | 37,5 | ¾" | 130 | 210 | 85 | 94 | 5,0 / 11.0         |
| RS 28.002 X  | M 1"½       | F 2"            | 59 | 37,5 | ¾" | 130 | 210 | 85 | 94 | 5,0 / 11.0         |
| RS 28.003 X  | M 2"        | F 2"            | 59 | 37,5 | ¾" | 130 | 210 | 85 | 94 | 5,0 / 11.0         |
| RS 28.0021 X | 40(PN10/16) | F 2"            | 59 | 37,5 | ¾" | 130 | 210 | 85 | 94 | 5,0 / 11.0         |
| RS 28.0031 X | 50(PN10/16) | F 2"            | 59 | 37,5 | ¾" | 130 | 210 | 85 | 94 | 5,0 / 11.0         |





## GG 25

| GG 25                  | DN  | DN <sub>3</sub> | PN    | PN <sub>3</sub> | I  | K   | L     | M   | Mf  | X   | Y   | Z   | Weight<br>kg / lbs |
|------------------------|-----|-----------------|-------|-----------------|----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|
| <b>RS 28.004</b>       | 65  | 65              | 10/16 | 10/16           | 55 | 65  | 1 1/4 | 260 | 130 | 200 | 100 | 145 | 18,0 / 39.5        |
| <b>RS 28.005 10/10</b> | 80  | 80              | 10    | 10              | 75 | 100 | 2"    | 340 | 185 | 250 | 140 | 160 | 26,0 / 57.5        |
| <b>RS 28.005 16/10</b> | 80  | 80              | 16    | 10              | 75 | 100 | 2"    | 340 | 185 | 250 | 140 | 160 | 26,0 / 57.5        |
| <b>RS 28.005 16/16</b> | 80  | 80              | 16    | 16              | 75 | 100 | 2"    | 340 | 185 | 250 | 140 | 160 | 26,0 / 57.5        |
| <b>RS 28.006</b>       | 100 | 100             | 10/16 | 10/16           | 75 | 100 | 2"    | 400 | 200 | 250 | 150 | 190 | 35,0 / 77.0        |





## Elettropompe sommersa 4"

*4" Submerged electric pumps*  
*Électropompes immergées 4"*



### TIPO:

Pompe sommerse centrifughe multistadio, per pozzi da 4", particolarmente adatte per impianti di sollevamento e distribuzione che richiedono pressioni e portate molto elevate.

### UTILIZZO CONSIGLIATO:

Impianti idrici, per usi domestici ed industriali, in servizio continuo o intermittente.

Impianti di pressurizzazione.

Impianti di irrigazione.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

Flangia di accoppiamento al motore e corpo di mandata in ottone (OT 58) o in acciaio inox (AISI 304).

Valvola di ritegno incorporata (per tutti i modelli) e facilmente rimovibile.

Giranti e diffusori in policarbonato atossico (LEXAN), corpo diffusore in acciaio inox (AISI 304) per modelli 6 - 10 - 14 - 24.

Camicia, albero pompa, giunto, coprifilo, griglia di aspirazione e viterie realizzati in acciaio inox.

**Flangia di accoppiamento al motore predisposta secondo le normative NEMA**



### TYPE:

Submersible multistage centrifugal pumps for 4" wells, particularly suitable for water rising and distribution installations requiring very high pressures and flow rates.

### SUGGESTED APPLICATIONS:

Water plants and systems for residential and industrial use, for continuous or intermittent duty cycle.

Pressurizing systems.

Irrigation plants.

### CONSTRUCTION FEATURES:

Motor coupling flange and discharge head are made of brass (OT 58) or stainless steel (AISI 304).

Incorporated easily removable non-return check valve for all pump types.

Impellers and diffusers in non toxic polycarbonate (LEXAN), diffusers body in stainless steel (AISI 304) for types 6 - 10 - 14 - 24.

Shell, pump shaft, coupling, cable shield, suction screen and all screws are in stainless steel.

**Motor coupling flanges are made according to NEMA standards**



### TPOLOGIE:

Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 4", conçues particulièrement pour installations d'élévation et de distribution requérant de très grandes pressions et débits.

### USAGE CONSEILLÉ:

Installations et systèmes pour utilisation domestique et industrielle, en service intermittent ou continu.

Systèmes de pressurisation.

Stations d'irrigation.

### CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION:

Bride d'accouplement au moteur et pièce de refoulement en laiton (OT 58) ou en acier inoxydable (AISI 304).

Pour tous les types, clapet anti retour incorporé, facilement extractible.

Turbines et diffuseurs en polycarbonate non toxique (LEXAN), corps des diffuseurs en inox (AISI 304) pour types 6 - 10 - 14 - 24.

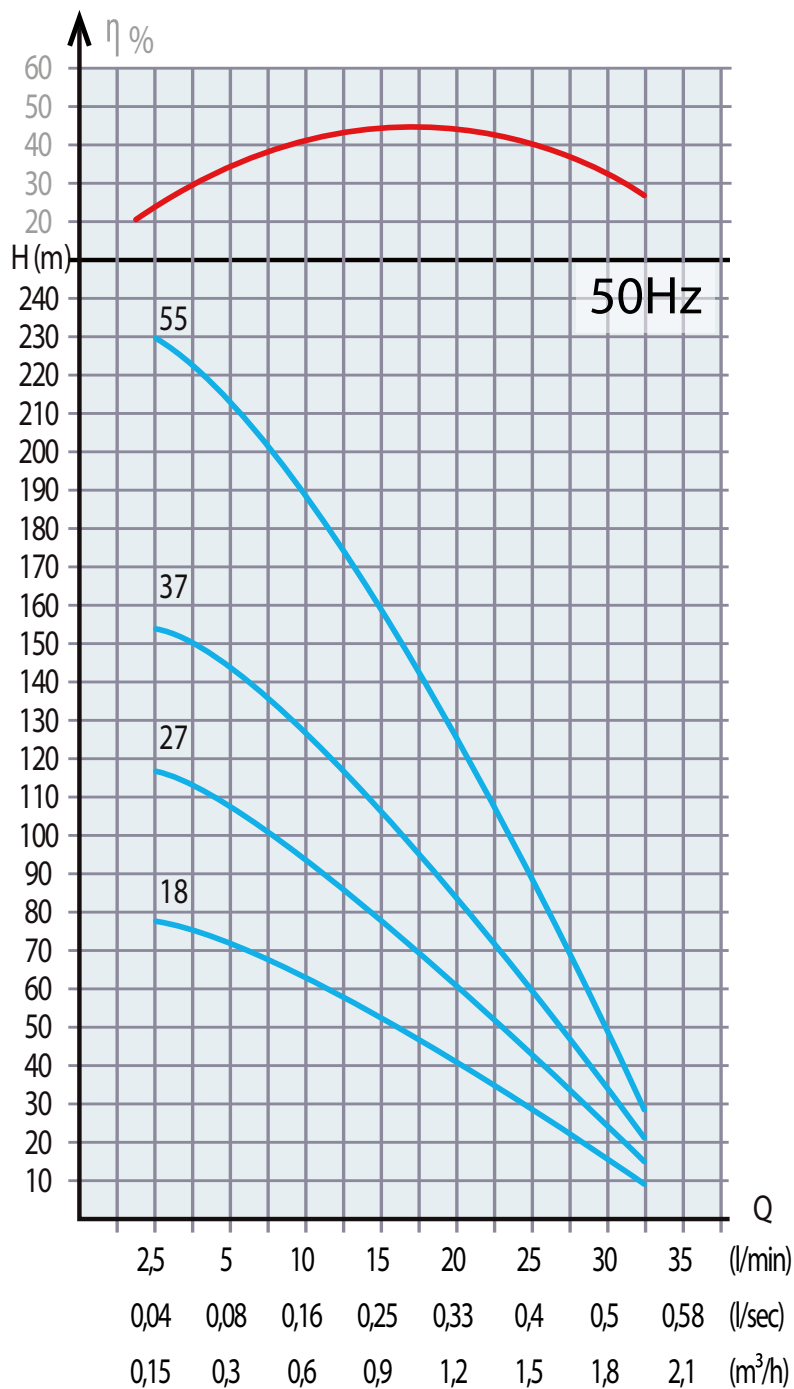
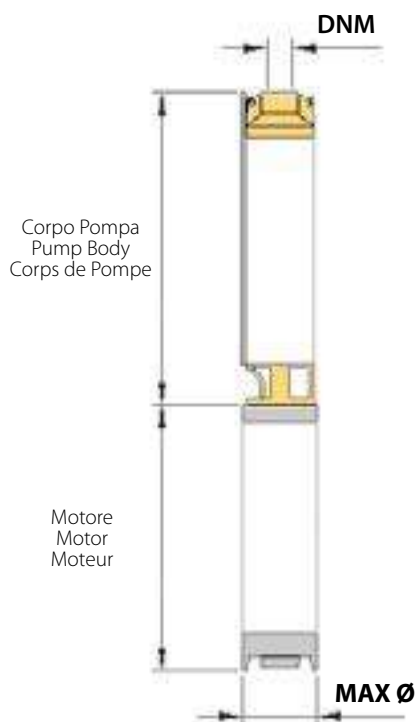
Chemise, arbre, accouplement, protège câble, crépine d'aspiration et boulons sont en acier inox.

**Bride d'accouplement au moteur est exécutée selon normes NEMA**



# F2 4" (100 mm)

|            |                                                                                      |            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>H =</b> | Prevalenza manometrica totale<br>Total manometric head<br>Hauter manométrique totale | 70÷230 m   |
| <b>Q =</b> | Portata<br>Capacity<br>Débit                                                         | 3÷32 l/min |



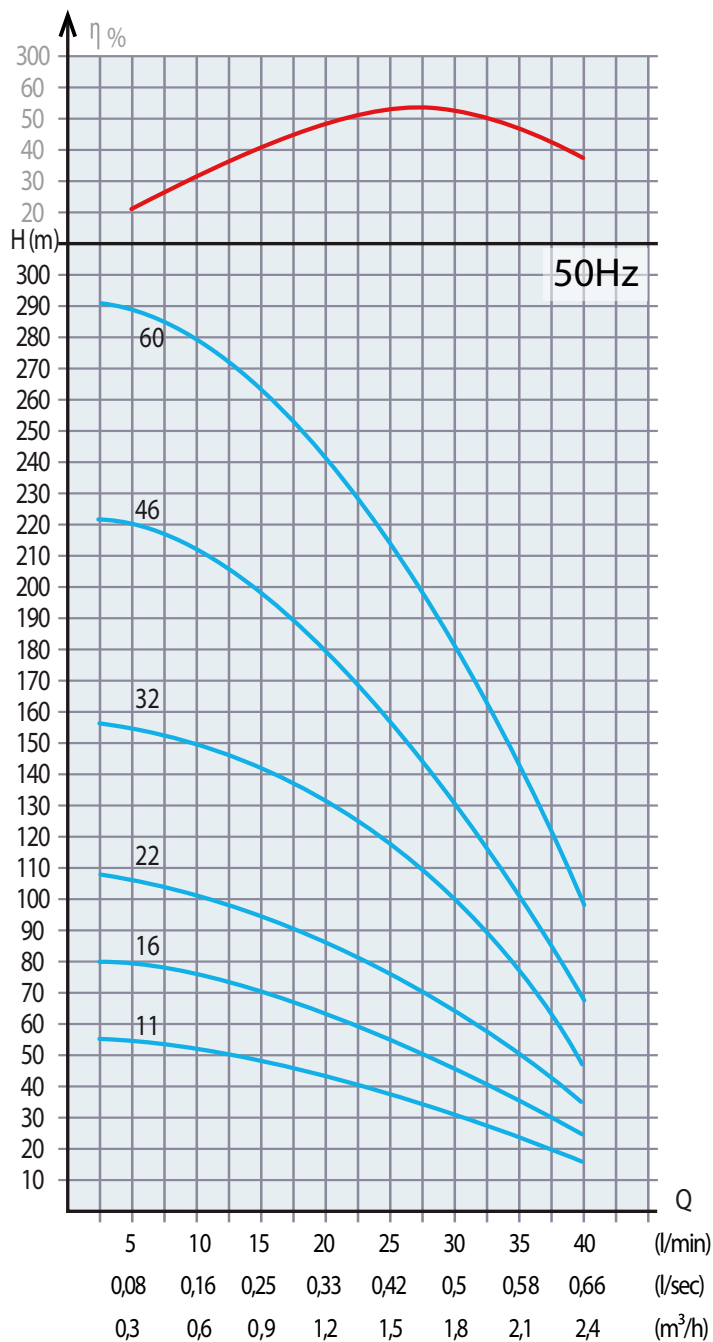
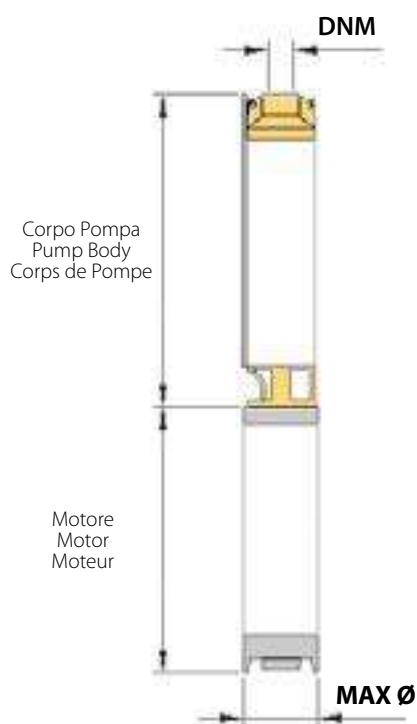
| Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids |          |                |                                           |         |       |         |                         |     |      |      |
|------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------|---------|-------|---------|-------------------------|-----|------|------|
| Tipo - Type                                                      | DNM<br>" | MAX<br>Ø<br>mm | Corpo pompa - Pump Body<br>Corps de Pompe |         |       |         | Motore - Motor - Moteur |     |      |      |
|                                                                  |          |                | mm                                        |         | Kg    |         | mm                      |     | Kg   |      |
|                                                                  |          |                | Brass                                     | S. teel | Brass | S. teel | 1 ~                     | 3 ~ | 1 ~  | 3 ~  |
| F2-18                                                            | 1"¼      | 99             | 605                                       | 625     | 4,6   | 4,2     | 393                     | 373 | 8,9  | 8,0  |
| F2-27                                                            | 1"¼      | 99             | 780                                       | 800     | 5,9   | 5,5     | 423                     | 393 | 10,2 | 8,9  |
| F2-37                                                            | 1"¼      | 99             | 980                                       | 1000    | 7,1   | 6,7     | 453                     | 423 | 11,5 | 10,2 |
| F2-55                                                            | 1"¼      | 99             | 1375                                      | 1395    | 9,7   | 9,3     | 493                     | 453 | 13,5 | 11,5 |

| Tipo - Type | Motore - Motor - Moteur (2800 rpm) |      |             |    |             | Q = Portata - Capacity - Debit |      |      |      |      |      |     |     |
|-------------|------------------------------------|------|-------------|----|-------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|
|             | Power<br>50 Hz                     |      | 1 ~<br>230V |    | 1 ~<br>400V | I/min                          | 2,5  | 5    | 10   | 15   | 20   | 25  | 30  |
|             | KW                                 | HP   | A           | µF | A           | I/sec                          | 0,04 | 0,08 | 0,16 | 0,25 | 0,33 | 0,4 | 0,5 |
| F2-18       | 0,37                               | 0,5  | 3,1         | 20 | 1,2         | m³/h                           | 0,15 | 0,3  | 0,6  | 0,9  | 1,2  | 1,5 | 1,8 |
| F2-27       | 0,55                               | 0,75 | 4,3         | 25 | 1,6         | H                              | 115  | 111  | 99   | 85   | 67   | 48  | 26  |
| F2-37       | 0,75                               | 1    | 5,3         | 36 | 2,1         | (m)                            | 153  | 149  | 133  | 114  | 90   | 63  | 35  |
| F2-55       | 1,1                                | 1,5  | 7,8         | 40 | 2,8         |                                | 231  | 220  | 196  | 168  | 134  | 93  | 49  |

## Sommerse - Submersible - Immergées

## F3 4" (100 mm)

|                                                                                 |            |                                                                                      |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | <b>H =</b> | Prevalenza manometrica totale<br>Total manometric head<br>Hauter manométrique totale | 50÷290 m   |
|                                                                                 | <b>Q =</b> | Portata<br>Capacity<br>Débit                                                         | 5÷40 l/min |
|                                                                                 |            |                                                                                      |            |

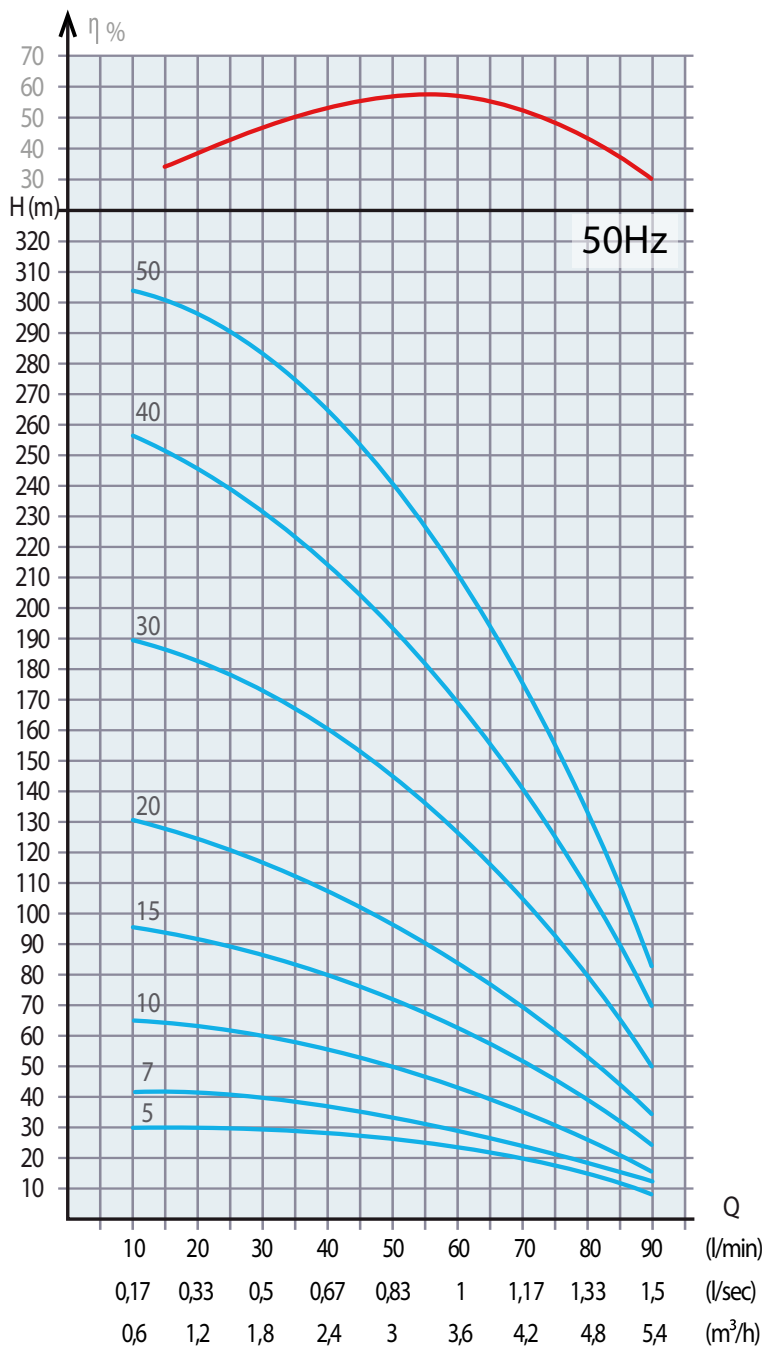
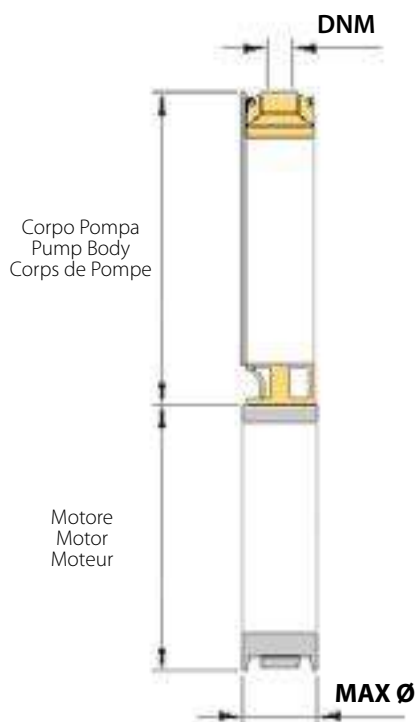


| Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids |          |                |                                           |         |       |         |                         |     |      |      |
|------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------|---------|-------|---------|-------------------------|-----|------|------|
| Tipo - Type                                                      | DNM<br>" | MAX<br>Ø<br>mm | Corpo pompa - Pump Body<br>Corps de Pompe |         |       |         | Motore - Motor - Moteur |     |      |      |
|                                                                  |          |                | mm                                        |         | Kg    |         | mm                      |     | Kg   |      |
|                                                                  |          |                | Brass                                     | S. teel | Brass | S. teel | 1 ~                     | 3 ~ | 1 ~  | 3 ~  |
| F3-11                                                            | 1"¼      | 99             | 465                                       | 485     | 3,8   | 3,4     | 393                     | 373 | 8,9  | 8    |
| F3-16                                                            | 1"¼      | 99             | 565                                       | 585     | 4,4   | 4       | 423                     | 393 | 10,2 | 8,9  |
| F3-22                                                            | 1"¼      | 99             | 685                                       | 705     | 5,1   | 4,7     | 453                     | 423 | 11,5 | 10,2 |
| F3-32                                                            | 1"¼      | 99             | 880                                       | 900     | 6,4   | 6       | 493                     | 453 | 13,5 | 11,5 |
| F3-46                                                            | 1"¼      | 99             | 1155                                      | 1175    | 8,3   | 7,9     | 563                     | 493 | 16,5 | 13,5 |
| F3-60                                                            | 1"¼      | 99             | 1475                                      | 1495    | 10,4  | 10      | 653                     | 563 | 20   | 16,5 |

| Tipo - Type | Motore - Motor - Moteur (2800 rpm) |      |             |    |             | Q = Portata - Capacity - Debit |      |      |      |      |      |     |      |      |  |  |
|-------------|------------------------------------|------|-------------|----|-------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|--|--|
|             | Power<br>50 Hz                     |      | 1~<br>230 V |    | 1~<br>400 V | I/min                          | 5    | 10   | 15   | 20   | 25   | 30  | 35   | 40   |  |  |
|             |                                    |      |             |    |             | I/sec                          | 0,08 | 0,16 | 0,25 | 0,33 | 0,42 | 0,5 | 0,58 | 0,66 |  |  |
|             | KW                                 | HP   | A           | µF | A           | m³/h                           | 0,3  | 0,6  | 0,9  | 1,2  | 1,5  | 1,8 | 2,1  | 2,4  |  |  |
| F3-11       | 0,37                               | 0,5  | 3,1         | 20 | 1,2         | H<br><br>(m)                   | 54   | 51   | 48   | 44   | 40   | 34  | 28   | 20   |  |  |
| F3-16       | 0,55                               | 0,75 | 4,3         | 25 | 1,6         |                                | 78   | 75   | 70   | 65   | 58   | 49  | 39   | 29   |  |  |
| F3-22       | 0,75                               | 1    | 5,3         | 36 | 2,1         |                                | 106  | 102  | 96   | 89   | 80   | 69  | 57   | 40   |  |  |
| F3-32       | 1,1                                | 1,5  | 7,8         | 40 | 2,8         |                                | 153  | 147  | 138  | 127  | 115  | 99  | 79   | 58   |  |  |
| F3-46       | 1,5                                | 2    | 10,1        | 50 | 2,8         |                                | 218  | 210  | 198  | 183  | 162  | 137 | 110  | 80   |  |  |
| F3-60       | 2,2                                | 3    | 13,5        | 80 | 3,8         |                                | 284  | 274  | 262  | 243  | 218  | 188 | 154  | 116  |  |  |

# F6 4" (100 mm)

|                                                                                 |                                                                                                 |             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | <b>H =</b> Prevalenza manometrica totale<br>Total manometric head<br>Hauter manométrique totale | 30÷300 m    |
|  | <b>Q =</b> Portata<br>Capacity<br>Débit                                                         | 10÷90 l/min |

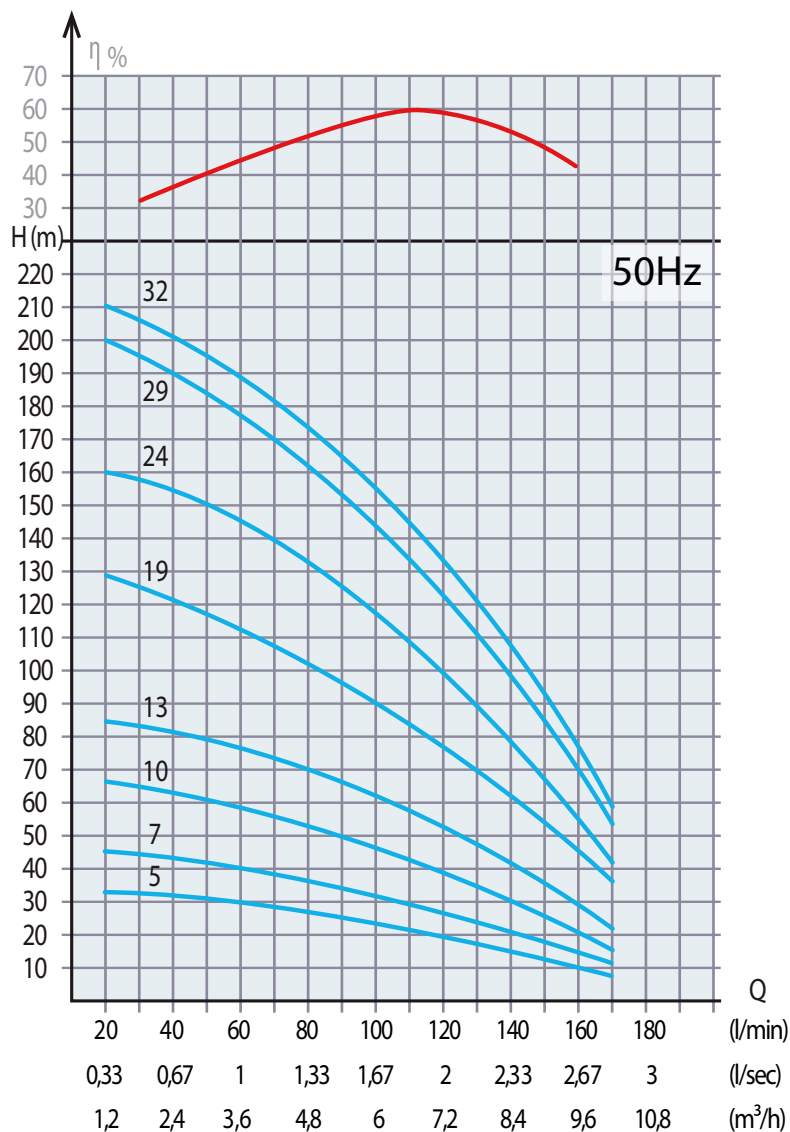
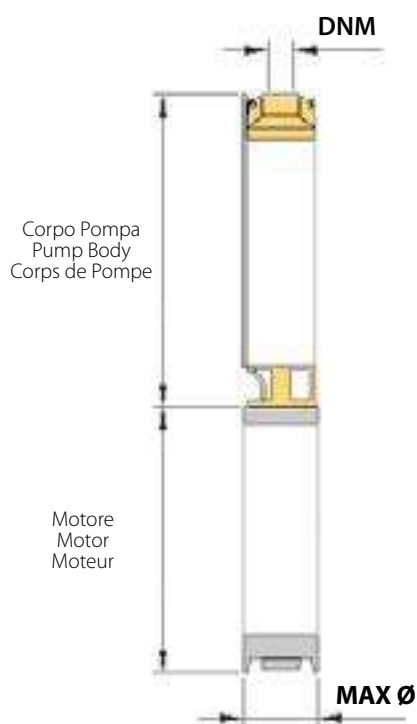


| Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids |                                           |                |       |          |       |          |                         |     |      |      |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|-------|----------|-------|----------|-------------------------|-----|------|------|
| Tipo - Type                                                      | Corpo pompa - Pump Body<br>Corps de Pompe |                |       |          |       |          | Motore - Motor - Moteur |     |      |      |
|                                                                  | DNM<br>"                                  | MAX<br>Ø<br>mm | mm    |          | Kg    |          | mm                      |     | Kg   |      |
|                                                                  |                                           |                | Brass | S. steel | Brass | S. steel | 1 ~                     | 3 ~ | 1 ~  | 3 ~  |
| F6-5                                                             | 1"¼                                       | 99             | 410   | 430      | 3,6   | 3,2      | 393                     | 373 | 8,9  | 8    |
| F6-7                                                             | 1"¼                                       | 99             | 475   | 495      | 4     | 3,6      | 423                     | 393 | 10,2 | 8,9  |
| F6-10                                                            | 1"¼                                       | 99             | 570   | 590      | 4,6   | 4,2      | 453                     | 423 | 11,5 | 10,2 |
| F6-15                                                            | 1"¼                                       | 99             | 730   | 750      | 5,7   | 5,3      | 493                     | 453 | 13,5 | 11,5 |
| F6-20                                                            | 1"¼                                       | 99             | 895   | 915      | 6,8   | 6,4      | 563                     | 493 | 16,5 | 13,5 |
| F6-30                                                            | 1"¼                                       | 99             | 1215  | 1235     | 9     | 8,6      | 653                     | 563 | 20   | 16,5 |
| F6-40                                                            | 1"¼                                       | 99             | 1535  | 1555     | 11,2  | 10,8     | /                       | 623 | /    | 18,5 |
| F6-50                                                            | 1"¼                                       | 99             | 1900  | 1920     | 14    | 13,6     | /                       | 703 | /    | 22,5 |

| Tipo - Type | Motore - Motor - Moteur (2800 rpm) |      |             |    |             |  | Q = Portata - Capacity - Debit |      |     |      |      |     |      |      |     |    |
|-------------|------------------------------------|------|-------------|----|-------------|--|--------------------------------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|----|
|             | Power<br>50Hz                      |      | 1 ~<br>230V |    | 1 ~<br>400V |  | l/min<br>l/sec<br>m³/h         | 10   | 20  | 30   | 40   | 50  | 60   | 70   | 80  | 90 |
|             | KW                                 | HP   | A           | µF | A           |  | 0,17                           | 0,33 | 0,5 | 0,67 | 0,83 | 1   | 1,17 | 1,33 | 1,5 |    |
| F6-5        | 0,37                               | 0,5  | 3,1         | 20 | 1,2         |  | 30                             | 29   | 27  | 25   | 23   | 21  | 17   | 13   | 9   |    |
| F6-7        | 0,55                               | 0,75 | 4,3         | 25 | 1,6         |  | 42                             | 41   | 39  | 36   | 34   | 30  | 26   | 20   | 12  |    |
| F6-10       | 0,75                               | 1    | 5,3         | 36 | 2,1         |  | 62                             | 58   | 54  | 50   | 47   | 42  | 35   | 26   | 16  |    |
| F6-15       | 1,1                                | 1,5  | 7,8         | 40 | 2,8         |  | 93                             | 91   | 85  | 79   | 72   | 61  | 52   | 39   | 26  |    |
| F6-20       | 1,5                                | 2    | 10,1        | 50 | 2,8         |  | 124                            | 122  | 115 | 105  | 96   | 84  | 69   | 52   | 34  |    |
| F6-30       | 2,2                                | 3    | 13,5        | 80 | 3,8         |  | 182                            | 179  | 168 | 154  | 142  | 124 | 104  | 78   | 49  |    |
| F6-40       | 3                                  | 4    | /           | /  | 7,2         |  | 242                            | 236  | 223 | 207  | 187  | 163 | 136  | 102  | 68  |    |
| F6-50       | 4                                  | 5,5  | /           | /  | 9,7         |  | 303                            | 298  | 279 | 259  | 238  | 208 | 172  | 130  | 83  |    |

# F10 4" (100 mm)

|                                                                                  |            |                                                                                      |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | <b>H =</b> | Prevalenza manometrica totale<br>Total manometric head<br>Hauter manométrique totale | 30÷210 m     |
|                                                                                  | <b>Q =</b> | Portata<br>Capacity<br>Débit                                                         | 20÷160 l/min |
|                                                                                  |            |                                                                                      |              |

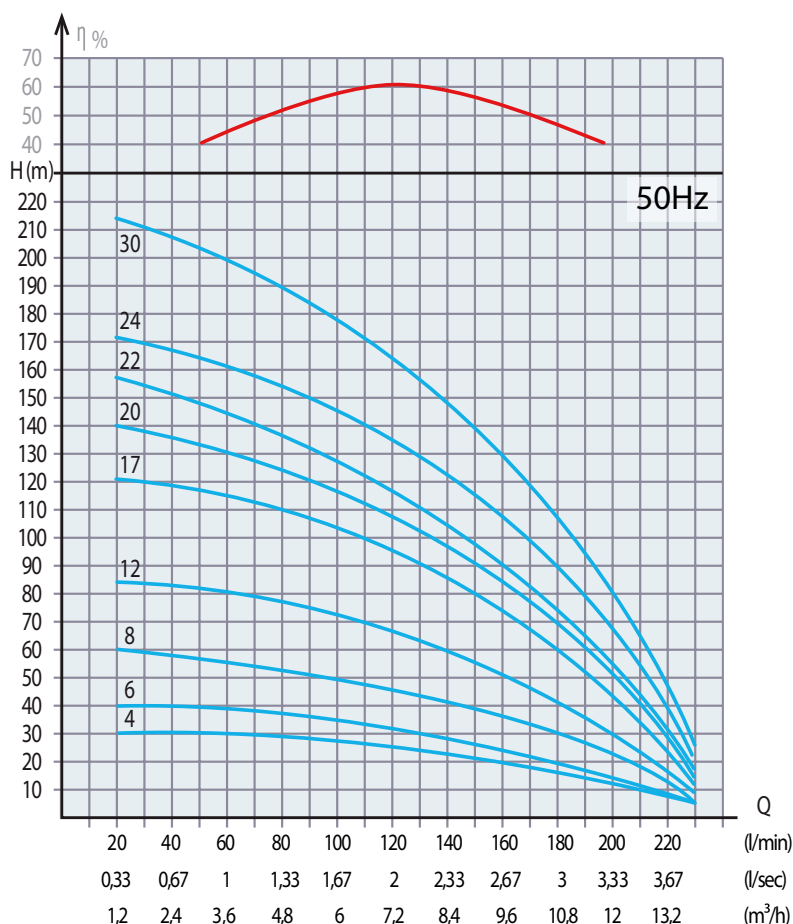
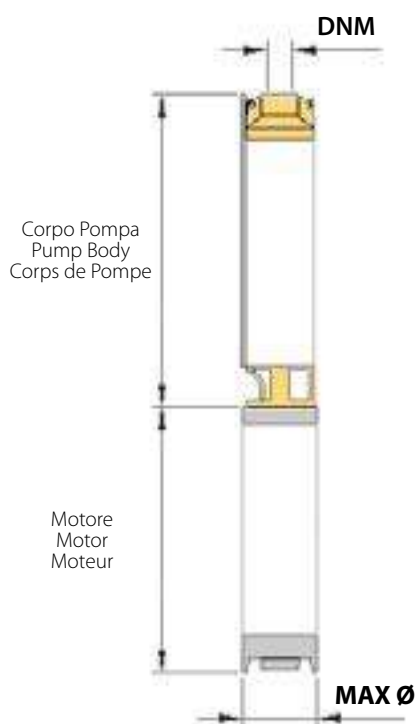


| Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids |          |                                          |          |       |          |                         |     |     |       |
|------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|----------|-------|----------|-------------------------|-----|-----|-------|
| Tipo - Type                                                      | DNM<br>" | Corpo pompa - Pump Body - Corps de Pompe |          |       |          | Motore - Motor - Moteur |     |     |       |
|                                                                  |          | MAX<br>Ø<br>mm                           |          | mm    |          | Kg                      |     | mm  |       |
|                                                                  |          | Brass                                    | S. steel | Brass | S. steel | 1 ~                     | 3 ~ | 1 ~ | 3 ~   |
| F10-5                                                            | 2"       | 99                                       | 525      | 545   | 4,2      | 3,6                     | 423 | 393 | 10,2  |
| F10-7                                                            | 2"       | 99                                       | 630      | 650   | 4        | 4,2                     | 453 | 423 | 11,5  |
| F10-10                                                           | 2"       | 99                                       | 790      | 810   | 5,7      | 5,1                     | 493 | 453 | 13,5  |
| F10-13                                                           | 2"       | 99                                       | 950      | 970   | 6,6      | 6                       | 563 | 493 | 16,5  |
| F10-19                                                           | 2"       | 99                                       | 1265     | 1285  | 8,5      | 7,9                     | 653 | 563 | 20    |
| F10-24                                                           | 2"       | 99                                       | 1585     | 1605  | 10,7     | 10,1                    | /   | 623 | /     |
| F10-29                                                           | 2"       | 99                                       | 1850     | 1870  | 12,2     | 11,6                    | 823 | /   | 27,50 |
| F10-32                                                           | 2"       | 99                                       | 2010     | 2030  | 13,1     | 12,5                    | /   | 703 | /     |

| Tipo-Type | Motore- Motor- Moteur (2800 rpm) |      |             |     |             | Q = Portata - Capacity- Debit |      |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------|----------------------------------|------|-------------|-----|-------------|-------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|           | Power<br>50 Hz                   |      | 1 ~<br>230V |     | 1 ~<br>400V | l/min<br>l/sec                | 20   | 40  | 60  | 80  | 100 | 120 | 140 | 160 |     |
|           | KW                               | HP   | A           | µF  | A           |                               | m³/h | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6   | 7,2 | 8,4 | 9,6 |
|           |                                  |      |             |     |             |                               |      |     |     |     |     |     |     |     |     |
| F10-5     | 0,55                             | 0,75 | 4,3         | 25  | 1,6         | H<br>(m)                      | 35   | 32  | 29  | 26  | 23  | 19  | 14  | 10  |     |
| F10-7     | 0,75                             | 1    | 5,3         | 36  | 2,1         |                               | 46   | 44  | 40  | 36  | 31  | 26  | 20  | 12  |     |
| F10-10    | 1,1                              | 1,5  | 7,8         | 40  | 2,8         |                               | 66   | 62  | 58  | 50  | 43  | 36  | 26  | 16  |     |
| F10-13    | 1,5                              | 2    | 10,1        | 50  | 2,8         |                               | 85   | 80  | 74  | 66  | 58  | 48  | 36  | 22  |     |
| F10-19    | 2,2                              | 3    | 13,5        | 80  | 3,8         |                               | 125  | 118 | 108 | 96  | 85  | 72  | 56  | 35  |     |
| F10-24    | 3                                | 4    | /           | /   | 7,2         |                               | 156  | 148 | 138 | 124 | 106 | 86  | 64  | 40  |     |
| F10-29    | 3,7                              | 5    | 22,4        | 125 | /           |                               | 195  | 184 | 169 | 154 | 136 | 115 | 87  | 52  |     |
| F10-32    | 4                                | 5,5  | /           | /   | 9,7         |                               | 205  | 194 | 180 | 166 | 148 | 122 | 93  | 57  |     |

# F14 4" (100 mm)

|                                                                                 |            |                                                                                      |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | <b>H =</b> | Prevalenza manometrica totale<br>Total manometric head<br>Hauter manométrique totale | 30÷210 m     |
|                                                                                 | <b>Q =</b> | Portata<br>Capacity<br>Débit                                                         | 20÷220 l/min |
|                                                                                 |            |                                                                                      |              |

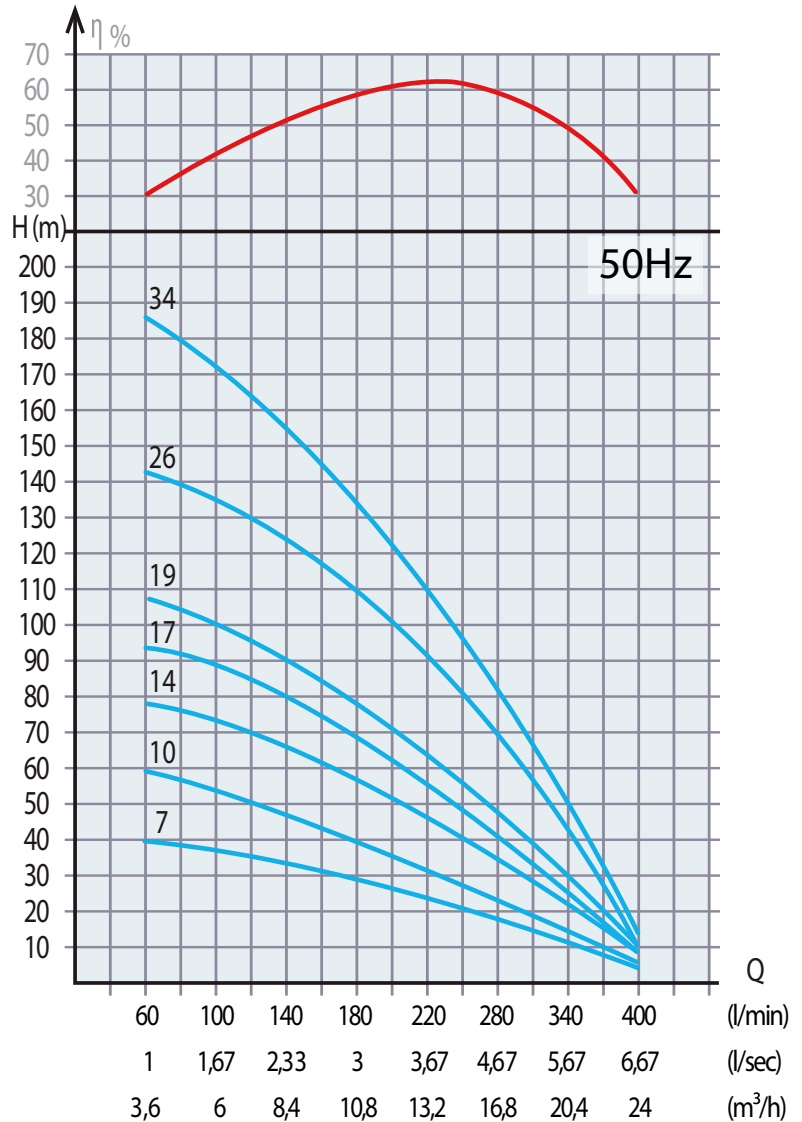
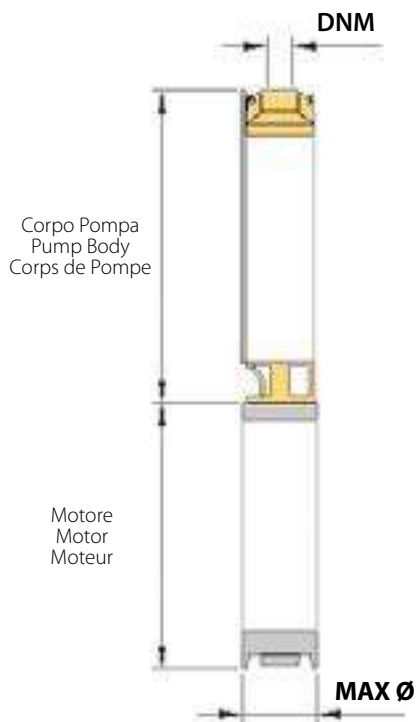


| Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids |          |                |                                           |          |       |          |                         |     |      |      |
|------------------------------------------------------------------|----------|----------------|-------------------------------------------|----------|-------|----------|-------------------------|-----|------|------|
| Tipo - Type                                                      | DNM<br>" | MAX<br>Ø<br>mm | Corpo pompa - Pump Body<br>Corps de Pompe |          |       |          | Motore - Motor - Moteur |     |      |      |
|                                                                  |          |                | mm                                        |          | Kg    |          | mm                      |     | Kg   |      |
|                                                                  |          |                | Brass                                     | S. steel | Brass | S. steel | 1 ~                     | 3 ~ | 1 ~  | 3 ~  |
| F14-4                                                            | 2"       | 99             | 475                                       | 495      | 3,9   | 3,3      | 453                     | 423 | 11,5 | 10,2 |
| F14-6                                                            | 2"       | 99             | 580                                       | 600      | 4,5   | 3,9      | 493                     | 453 | 13,5 | 11,5 |
| F14-8                                                            | 2"       | 99             | 685                                       | 705      | 5,1   | 4,5      | 563                     | 493 | 16,5 | 13,5 |
| F14-12                                                           | 2"       | 99             | 895                                       | 915      | 6,3   | 5,7      | 653                     | 563 | 20   | 16,5 |
| F14-17                                                           | 2"       | 99             | 1160                                      | 1180     | 7,9   | 7,3      | /                       | 623 | /    | 18,5 |
| F14-20                                                           | 2"       | 99             | 1375                                      | 1395     | 9,5   | 8,9      | 823                     | /   | 27,5 | /    |
| F14-22                                                           | 2"       | 99             | 1480                                      | 1500     | 10,1  | 9,5      | /                       | 703 | /    | 22,5 |
| F14-24                                                           | 2"       | 99             | 1585                                      | 1605     | 10,7  | 10,1     | /                       | 703 | /    | 22,5 |
| F14-30                                                           | 2"       | 99             | 1905                                      | 1925     | 12,5  | 11,9     | /                       | 803 | /    | 27,5 |

| Tipo - Type | Motore - Motor - Moteur (2800 rpm) |     |              |     |              | Q = Portata - Capacity - Debit |      |      |     |      |      |      |     |      |      |
|-------------|------------------------------------|-----|--------------|-----|--------------|--------------------------------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|
|             | Power<br>50 Hz                     |     | 1 ~<br>230 V |     | 1 ~<br>400 V | l/min                          | 20   | 40   | 60  | 80   | 100  | 140  | 180 | 220  |      |
|             |                                    |     |              |     |              | l/sec                          | 0,33 | 0,67 | 1   | 1,33 | 1,67 | 2,33 | 3   | 3,67 |      |
|             | KW                                 |     | A            |     | µF           | A                              | m³/h | 1,2  | 2,4 | 3,6  | 4,8  | 6    | 8,4 | 10,8 | 13,2 |
| F14-4       | 0,75                               | 1   | 5,3          | 36  | 2,1          |                                | 30   | 29   | 28  | 27   | 24   | 21   | 15  | 6    |      |
| F14-6       | 1,1                                | 1,5 | 7,8          | 40  | 2,8          |                                | 42   | 40   | 39  | 37   | 34   | 29   | 21  | 9    |      |
| F14-8       | 1,5                                | 2   | 10,1         | 50  | 3,8          |                                | 57   | 55   | 53  | 51   | 47   | 40   | 29  | 10   |      |
| F14-12      | 2,2                                | 3   | 13,5         | 80  | 5,3          |                                | 83   | 81   | 79  | 74   | 70   | 59   | 43  | 12   |      |
| F14-17      | 3                                  | 4   | /            | /   | 7,2          |                                | 119  | 115  | 111 | 105  | 98   | 83   | 57  | 16   |      |
| F14-20      | 3,7                                | 5   | 22,4         | 125 | /            |                                | 139  | 133  | 128 | 122  | 113  | 95   | 65  | 19   |      |
| F14-22      | 4                                  | 5,5 | /            | /   | 9,7          |                                | 154  | 148  | 143 | 137  | 126  | 105  | 71  | 21   |      |
| F14-24      | 4                                  | 5,5 | /            | /   | 9,7          |                                | 169  | 163  | 154 | 146  | 135  | 115  | 77  | 27   |      |
| F14-30      | 5,5                                | 7,5 | /            | /   | 13,2         |                                | 211  | 202  | 193 | 182  | 168  | 135  | 91  | 32   |      |

# F24 4" (100 mm)

|                                                                                  |            |                                                                                      |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | <b>H =</b> | Prevalenza manometrica totale<br>Total manometric head<br>Hauter manométrique totale | 40÷190 m     |
|                                                                                  | <b>Q =</b> | Portata<br>Capacity<br>Débit                                                         | 60÷400 l/min |
|                                                                                  |            |                                                                                      |              |



| Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids |          |                |                                          |         |       |         |                         |     |       |      |
|------------------------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------|---------|-------|---------|-------------------------|-----|-------|------|
| Tipo - Type                                                      | DNM<br>" | MAX<br>Ø<br>mm | Corpo pompa - Pump Body - Corps de Pompe |         |       |         | Motore - Motor - Moteur |     |       |      |
|                                                                  |          |                | mm                                       |         | Kg    |         | mm                      |     | Kg    |      |
|                                                                  |          |                | Brass                                    | S. teel | Brass | S. teel | 1 ~                     | 3 ~ | 1 ~   | 3 ~  |
| F24-7                                                            | 2"       | 99             | 820                                      | 840     | 5,9   | 5,3     | 493                     | 453 | 16,5  | 13,5 |
| F24-10                                                           | 2"       | 99             | 1055                                     | 1075    | 7,3   | 6,7     | 543                     | 493 | 20    | 16,5 |
| F24-14                                                           | 2"       | 99             | 1435                                     | 1455    | 9,5   | 8,9     | /                       | 513 | /     | 18,5 |
| F24-17                                                           | 2"       | 99             | 1665                                     | 1685    | 11    | 10,4    | 823                     | /   | 27,50 | /    |
| F24-19                                                           | 2"       | 99             | 1825                                     | 1845    | 12    | 11,4    | /                       | 543 | /     | 22,5 |
| F24-26                                                           | 2"       | 99             | 2455                                     | 2455    | 15,6  | 15      | /                       | 623 | /     | 27,5 |
| F24-34                                                           | 2"       | 99             | 3150                                     | 3150    | 19,3  | 18,7    | /                       | 853 | /     | 28,5 |

| Tipo - Type | Motore - Motor - Moteur (2800 rpm) |     |              |     |              | Q = Portata - Capacity - Debit |     |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|------------------------------------|-----|--------------|-----|--------------|--------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
|             | Power<br>50 Hz                     |     | 1 ~<br>230 V |     | 1 ~<br>400 V | I/min                          | 60  | 100  | 140  | 180  | 220  | 280  | 340  | 400  |
|             |                                    |     |              |     |              | I/sec                          | 1   | 1,67 | 2,33 | 3    | 3,67 | 4,67 | 5,67 | 6,67 |
|             |                                    |     |              |     |              | m³/h                           | 3,6 | 6    | 8,4  | 10,8 | 13,2 | 16,8 | 20,4 | 24   |
| F24-7       | 1,5                                | 2   | 10,1         | 50  | 3,8          | H<br>(m)                       | 40  | 37   | 34   | 30   | 26   | 20   | 13   | 5    |
| F24-10      | 2,2                                | 3   | 13,5         | 80  | 5,3          |                                | 56  | 52   | 46   | 42   | 36   | 27   | 17   | 6    |
| F24-14      | 3                                  | 4   | /            | /   | 7,2          |                                | 76  | 71   | 65   | 57   | 49   | 37   | 23   | 7    |
| F24-17      | 3,7                                | 5   | 22,4         | 125 | /            |                                | 92  | 85   | 77   | 68   | 59   | 44   | 27   | 10   |
| F24-19      | 4                                  | 5,5 | /            | /   | 9,7          |                                | 105 | 96   | 86   | 77   | 66   | 49   | 31   | 11   |
| F24-26      | 5,5                                | 7,5 | /            | /   | 13,2         |                                | 138 | 128  | 117  | 105  | 89   | 65   | 41   | 13   |
| F24-34      | 7,5                                | 10  | /            | /   | 17,8         |                                | 180 | 166  | 151  | 133  | 116  | 85   | 52   | 15   |





### TIPO:

Pompe sommerse centrifughe multistadio, per pozzi da 6", particolarmente adatte per impianti di sollevamento e distribuzione che richiedono pressioni e portate molto elevate.

### UTILIZZO CONSIGLIATO:

Impianti idrici, per usi domestici ed industriali, in servizio continuo o intermittente.

Impianti di pressurizzazione.

Impianti di irrigazione.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:

Flangia di accoppiamento al motore e corpo di mandata in ottone (OT 58).

Valvola di ritegno incorporata (per tutti i modelli) e facilmente rimovibile.

Giranti e diffusori in Noryl, corpo diffusore in acciaio inox (AISI 304).

Camicia, albero pompa, giunto, coprifilo, griglia di aspirazione e viterie realizzati in acciaio inox.

**Flangia di accoppiamento al motore predisposta secondo le normative NEMA**



### TYPE:

Submersible multistage centrifugal pumps for 6" wells, particularly suitable for water rising and distribution installations requiring very high pressures and flow rates.

### SUGGESTED APPLICATIONS:

Water plants and systems for residential and industrial use, for continuous or intermittent duty cycle.

Pressurizing system.

Irrigation plants.

### CONSTRUCTION FEATURES:

Motor coupling flange and discharge head are made of brass (OT 58).

Incorporated easily removable non-return check valve for all pump types.

Impellers and diffusers in Noryl, diffusers body in stainless steel (AISI 304).

Shell, pump shaft, coupling, cable shield, suction screen and all screws are in stainless steel.

**Motor coupling flanges are made according to NEMA standards**



### TYPOLOGIE:

Pompes immergées centrifuges multietagées pour puits de 6", conçues particulièrement pour installations d'élévation et de distribution requérant de très grandes pressions et débits.

### USAGE CONSEILLÉ:

Installations et systèmes pour utilisation domestique et industrielle, en service intermittent ou continu.

Systèmes de pressurisation.

Stations d'irrigation.

### CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION:

Bride d'accouplement au moteur et pièce de refoulement en laiton (OT 58).

Pour tous les types, clapet anti retour incorporé, facilement extractible.

Turbines et diffuseurs en Noryl, corps des diffuseurs en inox (AISI 304).

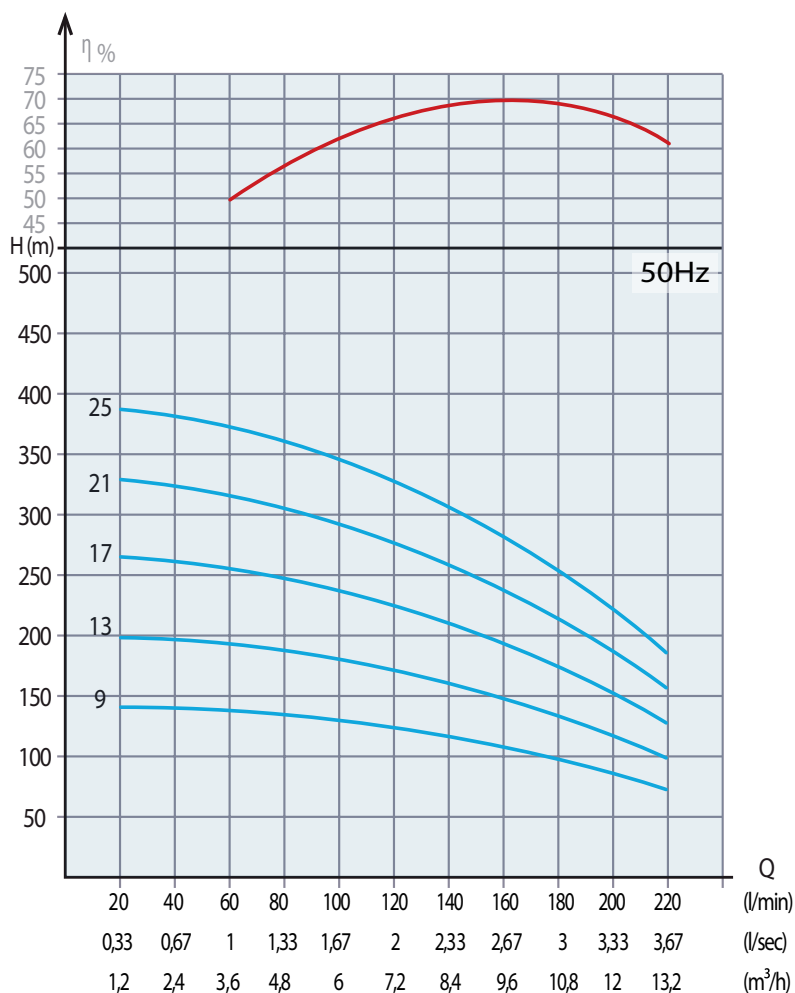
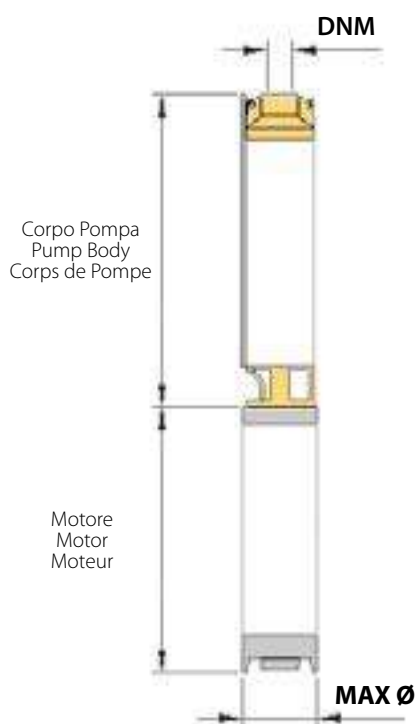
Chemise, arbre, accouplement, protège câble, crépine d'aspiration et boulons sont en acier inox.

**Bride d'accouplement au moteur est exécutée selon normes NEMA**



# S13 6" (150 mm)

|                                                                                 |            |                                                                                      |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | <b>H =</b> | Prevalenza manometrica totale<br>Total manometric head<br>Hauter manométrique totale | 140÷380 m    |
|                                                                                 | <b>Q =</b> | Portata<br>Capacity<br>Débit                                                         | 60÷220 l/min |
|                                                                                 |            |                                                                                      |              |

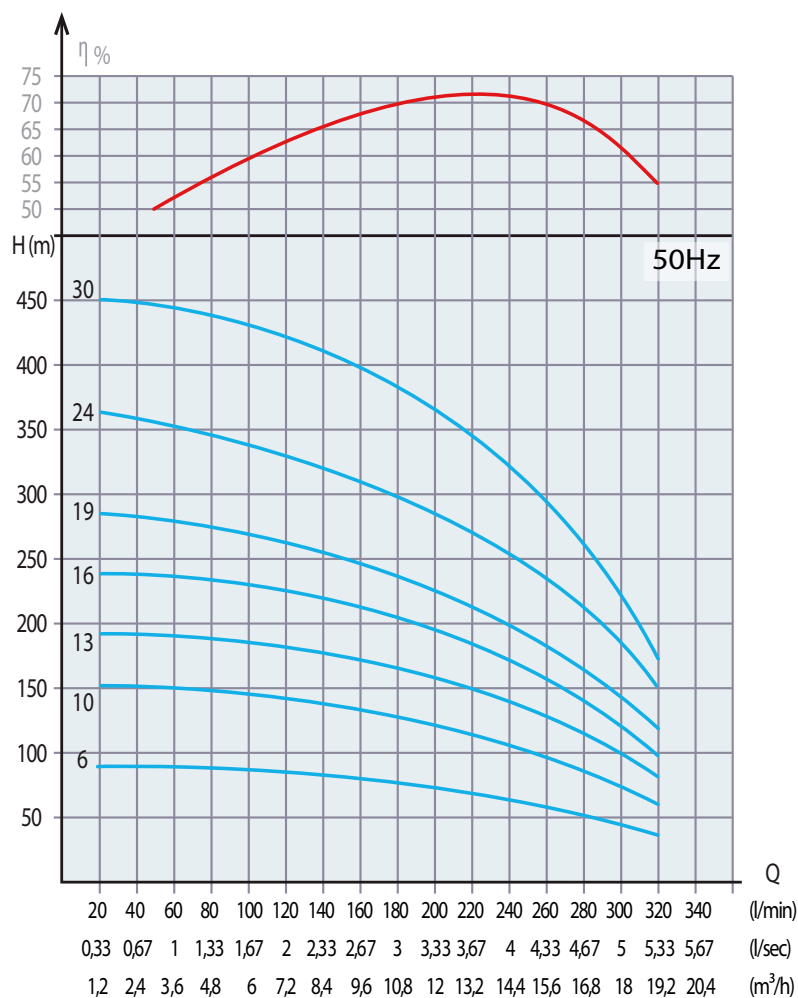
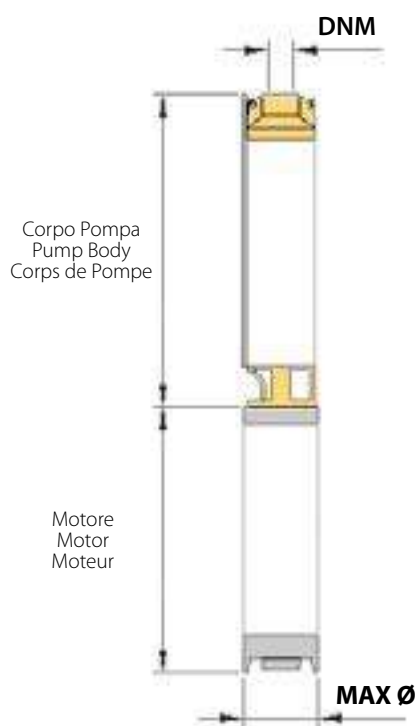


| Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids |          |                |                                          |      |                         |    |
|------------------------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------|------|-------------------------|----|
| Tipo - Type                                                      | DNM<br>" | MAX<br>Ø<br>mm | Corpo pompa - Pump Body - Corps de Pompe |      | Motore - Motor - Moteur |    |
|                                                                  |          |                | mm                                       | Kg   | mm                      | Kg |
| S13-9                                                            | 2"½      | 145            | 765                                      | 16,3 | 565                     | 35 |
| S13-13                                                           | 2"½      | 145            | 920                                      | 18,5 | 595                     | 38 |
| S13-17                                                           | 2"½      | 145            | 1065                                     | 20,6 | 625                     | 41 |
| S13-21                                                           | 2"½      | 145            | 1220                                     | 22,9 | 655                     | 42 |
| S13-25                                                           | 2"½      | 145            | 1375                                     | 25,1 | 695                     | 45 |

| Tipo - Type | Motore - Motor - Moteur<br>(2900 rpm) |      |              | Q = Portata - Capacity - Debit |     |      |      |     |      |      |      |      |      |
|-------------|---------------------------------------|------|--------------|--------------------------------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|
|             | Power<br>50 Hz                        |      | 3 ~<br>400 V | I/min                          | 0   | 80   | 100  | 120 | 140  | 160  | 180  | 200  | 220  |
|             |                                       |      |              | I/sec                          | 0   | 1,33 | 1,67 | 2   | 2,33 | 2,67 | 3    | 3,33 | 3,67 |
|             | KW                                    | HP   | A            | m³/h                           | 0   | 4,8  | 6    | 7,2 | 8,4  | 9,6  | 10,8 | 12   | 13,2 |
| S13-9       | 4                                     | 5,5  | 9,2          | H<br>(m)                       | 141 | 130  | 125  | 119 | 111  | 102  | 92   | 81   | 68   |
| S13-13      | 5,5                                   | 7,5  | 12,8         |                                | 204 | 188  | 180  | 173 | 161  | 148  | 134  | 117  | 100  |
| S13-17      | 7,5                                   | 10   | 16,9         |                                | 265 | 248  | 238  | 226 | 213  | 195  | 175  | 153  | 127  |
| S13-21      | 9,3                                   | 12,5 | 21,6         |                                | 328 | 304  | 293  | 278 | 260  | 240  | 216  | 189  | 159  |
| S13-25      | 11                                    | 15   | 24,6         |                                | 390 | 365  | 350  | 333 | 313  | 288  | 258  | 225  | 190  |

# S18 6" (150 mm)

|                                                                                 |            |                                                                                      |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | <b>H =</b> | Prevalenza manometrica totale<br>Total manometric head<br>Hauter manométrique totale | 80÷450 m     |
|                                                                                 | <b>Q =</b> | Portata<br>Capacity<br>Débit                                                         | 40÷320 l/min |
|                                                                                 |            |                                                                                      |              |

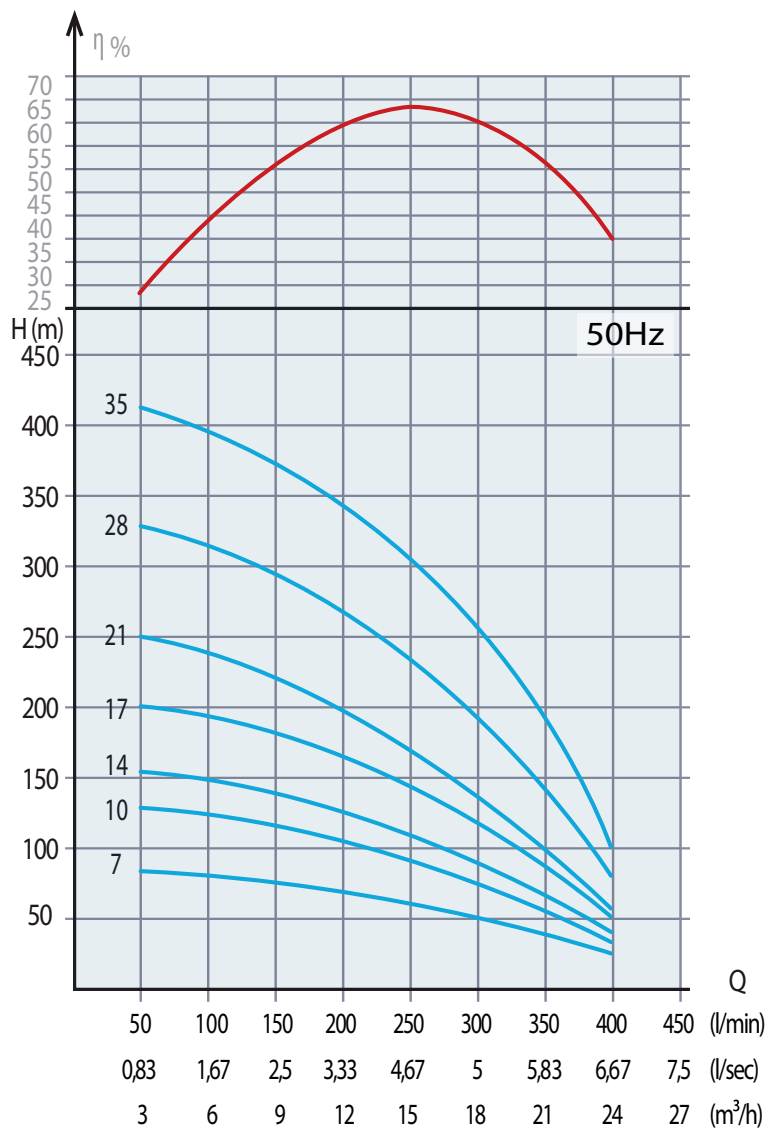
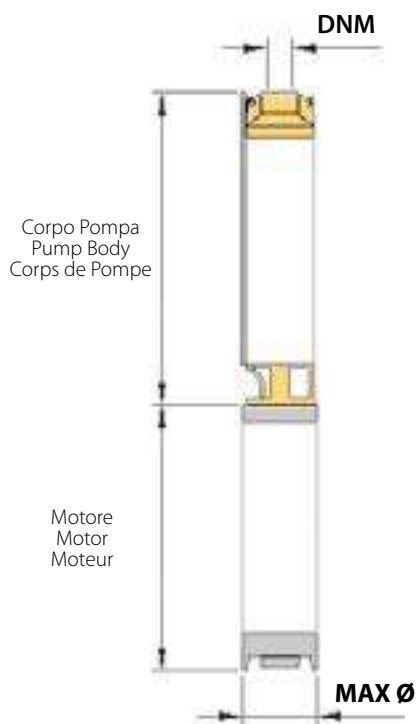


| Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids |          |                |                                             |      |                         |    |
|------------------------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------|------|-------------------------|----|
| Tipo - Type                                                      | DNM<br>" | MAX<br>Ø<br>mm | Corpo pompa - Pump Body<br>- Corps de Pompe |      | Motore - Motor - Moteur |    |
|                                                                  |          |                | mm                                          | Kg   | mm                      | Kg |
| S18-6                                                            | 2"½      | 145            | 650                                         | 14,6 | 565                     | 35 |
| S18-10                                                           | 2"½      | 145            | 805                                         | 16,8 | 595                     | 38 |
| S18-13                                                           | 2"½      | 145            | 920                                         | 18,5 | 625                     | 41 |
| S18-16                                                           | 2"½      | 145            | 1030                                        | 20,1 | 655                     | 42 |
| S18-19                                                           | 2"½      | 145            | 1145                                        | 21,8 | 695                     | 45 |
| S18-24                                                           | 2"½      | 145            | 1335                                        | 24,6 | 815                     | 55 |
| S18-30                                                           | 2"½      | 145            | 1615                                        | 28,9 | 885                     | 63 |

| Tipo - Type | Motore - Motor - Moteur<br>(2900 rpm) |      |              | Q = Portata - Capacity - Debit |     |     |      |      |      |      |      |      |     |  |  |
|-------------|---------------------------------------|------|--------------|--------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|--|--|
|             | Power<br>50 Hz                        |      | 3 ~<br>400 V | l/min                          | 0   | 120 | 140  | 160  | 180  | 200  | 220  | 250  | 300 |  |  |
|             |                                       |      |              | l/sec                          | 0   | 2   | 2,33 | 2,67 | 3    | 3,33 | 3,67 | 4,17 | 5   |  |  |
|             | KW                                    | HP   | A            | m³/h                           | 0   | 7,2 | 8,4  | 9,6  | 10,8 | 12   | 13,2 | 15   | 18  |  |  |
| S18-6       | 4                                     | 5,5  | 9,2          | H<br>(m)                       | 90  | 85  | 83   | 79   | 76   | 72   | 69   | 62   | 44  |  |  |
| S18-10      | 5,5                                   | 7,5  | 12,8         |                                | 150 | 143 | 138  | 133  | 127  | 122  | 115  | 100  | 71  |  |  |
| S18-13      | 7,5                                   | 10   | 16,9         |                                | 193 | 183 | 178  | 175  | 168  | 160  | 150  | 134  | 96  |  |  |
| S18-16      | 9,3                                   | 12,5 | 21,6         |                                | 241 | 228 | 222  | 215  | 206  | 196  | 184  | 162  | 117 |  |  |
| S18-19      | 11                                    | 15   | 24,6         |                                | 285 | 270 | 262  | 255  | 244  | 233  | 217  | 192  | 140 |  |  |
| S18-24      | 15                                    | 20   | 31,2         |                                | 359 | 343 | 333  | 321  | 308  | 292  | 275  | 258  | 177 |  |  |
| S18-30      | 18.5                                  | 25   | 38,3         |                                | 449 | 429 | 416  | 402  | 385  | 365  | 344  | 311  | 211 |  |  |

# S26 6" (150 mm)

|                                                                                 |            |                                                                                      |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | <b>H =</b> | Prevalenza manometrica totale<br>Total manometric head<br>Hauter manométrique totale | 60÷400 m     |
|  | <b>Q =</b> | Portata<br>Capacity<br>Débit                                                         | 50÷400 l/min |

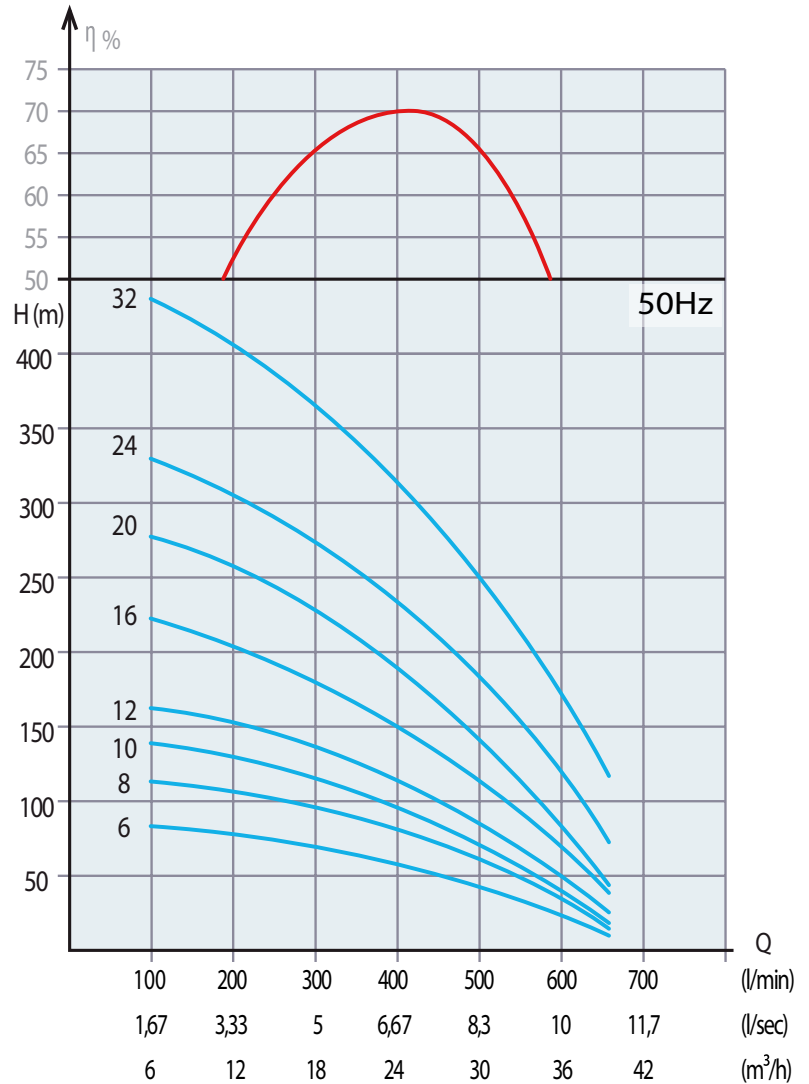
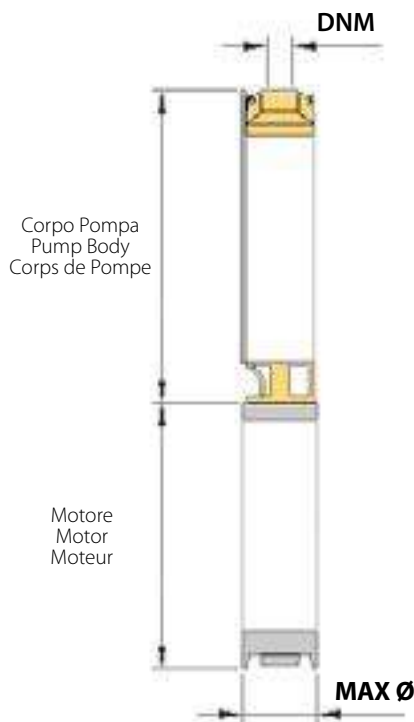


| Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids |          |                |                                          |      |                         |    |
|------------------------------------------------------------------|----------|----------------|------------------------------------------|------|-------------------------|----|
| Tipo - Type                                                      | DNM<br>" | MAX<br>Ø<br>mm | Corpo pompa - Pump Body - Corps de Pompe |      | Motore - Motor - Moteur |    |
|                                                                  |          |                | mm                                       | Kg   | mm                      | Kg |
| S26-7                                                            | 2"½      | 145            | 770                                      | 17,4 | 565                     | 35 |
| S26-10                                                           | 2"½      | 145            | 920                                      | 19,6 | 595                     | 38 |
| S26-14                                                           | 2"½      | 145            | 1120                                     | 22,6 | 625                     | 41 |
| S26-17                                                           | 2"½      | 145            | 1270                                     | 24,9 | 655                     | 42 |
| S26-21                                                           | 2"½      | 145            | 1470                                     | 28   | 695                     | 45 |
| S26-28                                                           | 2"½      | 145            | 1820                                     | 32,6 | 815                     | 55 |
| S26-35                                                           | 2"½      | 145            | 2220                                     | 38,6 | 885                     | 63 |

| Tipo - Type | Motore - Motor - Moteur<br>(2900 rpm) |      |             | Q = Portata - Capacity - Debit |     |      |      |      |     |      |      |      |
|-------------|---------------------------------------|------|-------------|--------------------------------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
|             | Power<br>50 Hz                        |      | 3 ~<br>400V | l/min                          | 0   | 100  | 200  | 250  | 300 | 350  | 400  | 425  |
|             |                                       |      |             | l/sec                          | 0   | 1,67 | 3,33 | 4,67 | 5   | 5,83 | 6,67 | 7,08 |
|             | KW                                    | HP   | A           | m³/h                           | 0   | 6    | 12   | 15   | 18  | 21   | 24   | 25.5 |
| S26-7       | 4                                     | 5,5  | 9,2         | H<br>(m)                       | 84  | 80   | 71   | 63   | 52  | 39   | 23   | 16   |
| S26-10      | 5,5                                   | 7,5  | 12,8        |                                | 120 | 115  | 101  | 90   | 75  | 56   | 33   | 21   |
| S26-14      | 7,5                                   | 10   | 16,9        |                                | 168 | 160  | 141  | 124  | 101 | 75   | 45   | 31   |
| S26-17      | 9,3                                   | 12,5 | 21,6        |                                | 204 | 193  | 169  | 148  | 122 | 89   | 52   | 34   |
| S26-21      | 11                                    | 15   | 24,6        |                                | 252 | 240  | 211  | 186  | 152 | 111  | 67   | 41   |
| S26-28      | 15                                    | 20   | 31,2        |                                | 336 | 317  | 273  | 238  | 194 | 141  | 80   | 51   |
| S26-35      | 18.5                                  | 25   | 38,3        |                                | 420 | 394  | 341  | 296  | 242 | 176  | 100  | 64   |

# S36 6" (150 mm)

|            |                                                                                      |               |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>H =</b> | Prevalenza manometrica totale<br>Total manometric head<br>Hauter manométrique totale | 60÷450 m      |
| <b>Q =</b> | Portata<br>Capacity<br>Débit                                                         | 200÷600 l/min |

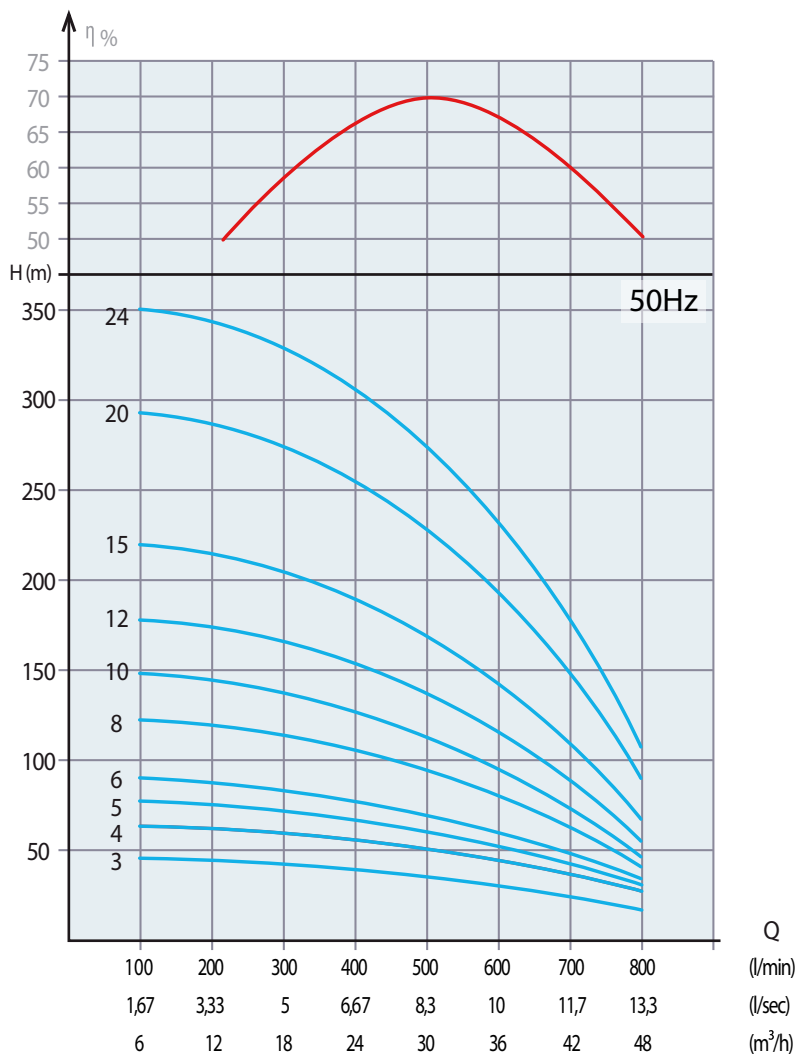
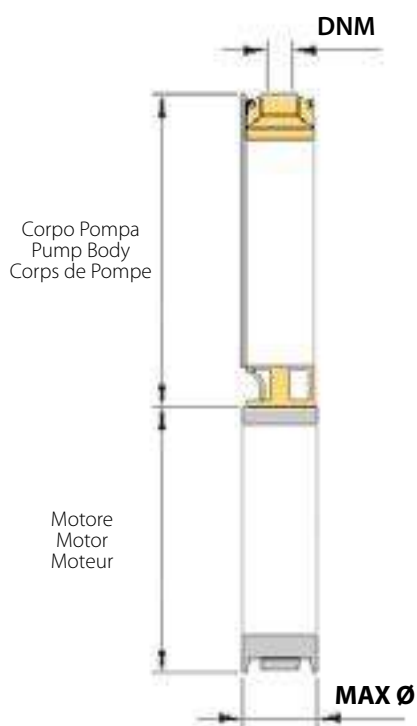


| Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids |          |                |                                             |      |                         |    |
|------------------------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------|------|-------------------------|----|
| Tipo - Type                                                      | DNM<br>" | MAX<br>Ø<br>mm | Corpo pompa - Pump Body<br>- Corps de Pompe |      | Motore - Motor - Moteur |    |
|                                                                  |          |                | mm                                          | Kg   | mm                      | Kg |
| S36-6                                                            | 2"½      | 145            | 765                                         | 15,6 | 595                     | 38 |
| S36-8                                                            | 2"½      | 145            | 880                                         | 17,2 | 625                     | 41 |
| S36-10                                                           | 2"½      | 145            | 990                                         | 18,8 | 655                     | 42 |
| S36-12                                                           | 2"½      | 145            | 1105                                        | 20,4 | 695                     | 45 |
| S36-16                                                           | 2"½      | 145            | 1335                                        | 23,6 | 815                     | 55 |
| S36-20                                                           | 2"½      | 145            | 1615                                        | 27,1 | 885                     | 63 |
| S36-24                                                           | 2"½      | 145            | 1840                                        | 30,7 | 945                     | 68 |
| S36-32                                                           | 2"½      | 145            | 2295                                        | 38   | 1005                    | 88 |

| Tipo - Type | Motore - Motor - Moteur<br>(2900 rpm) |      |              | Q = Portata - Capacity - Debit |     |      |     |      |     |     |
|-------------|---------------------------------------|------|--------------|--------------------------------|-----|------|-----|------|-----|-----|
|             | Power<br>50 Hz                        |      | 3 ~<br>400 V | l/min                          | 0   | 200  | 300 | 400  | 500 | 600 |
|             | KW                                    | HP   | A            | l/sec                          | 0   | 3,33 | 5   | 6,67 | 8,3 | 10  |
|             |                                       |      |              | m³/h                           | 0   | 12   | 18  | 24   | 30  | 36  |
| S36-6       | 5,5                                   | 7,5  | 12,8         | H<br>(m)                       | 87  | 76   | 68  | 56   | 42  | 24  |
| S36-8       | 7,5                                   | 10   | 16,9         |                                | 117 | 101  | 91  | 75   | 55  | 32  |
| S36-10      | 9,3                                   | 12,5 | 21,6         |                                | 146 | 127  | 114 | 95   | 70  | 40  |
| S36-12      | 11                                    | 15   | 24,6         |                                | 174 | 152  | 137 | 114  | 84  | 48  |
| S36-16      | 15                                    | 20   | 31,2         |                                | 233 | 203  | 182 | 151  | 112 | 64  |
| S36-20      | 18,5                                  | 25   | 38,3         |                                | 292 | 254  | 228 | 190  | 140 | 80  |
| S36-24      | 22                                    | 30   | 46,2         |                                | 350 | 305  | 274 | 228  | 168 | 97  |
| S36-32      | 30                                    | 40   | 64,5         |                                | 465 | 403  | 364 | 312  | 247 | 156 |

# S48 6" (150 mm)

|                                                                                 |                                                                                                 |               |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>H =</b> Prevalenza manometrica totale<br>Total manometric head<br>Hauter manométrique totale | 48÷350 m      |
|  | <b>Q =</b> Portata<br>Capacity<br>Débit                                                         | 200÷800 l/min |

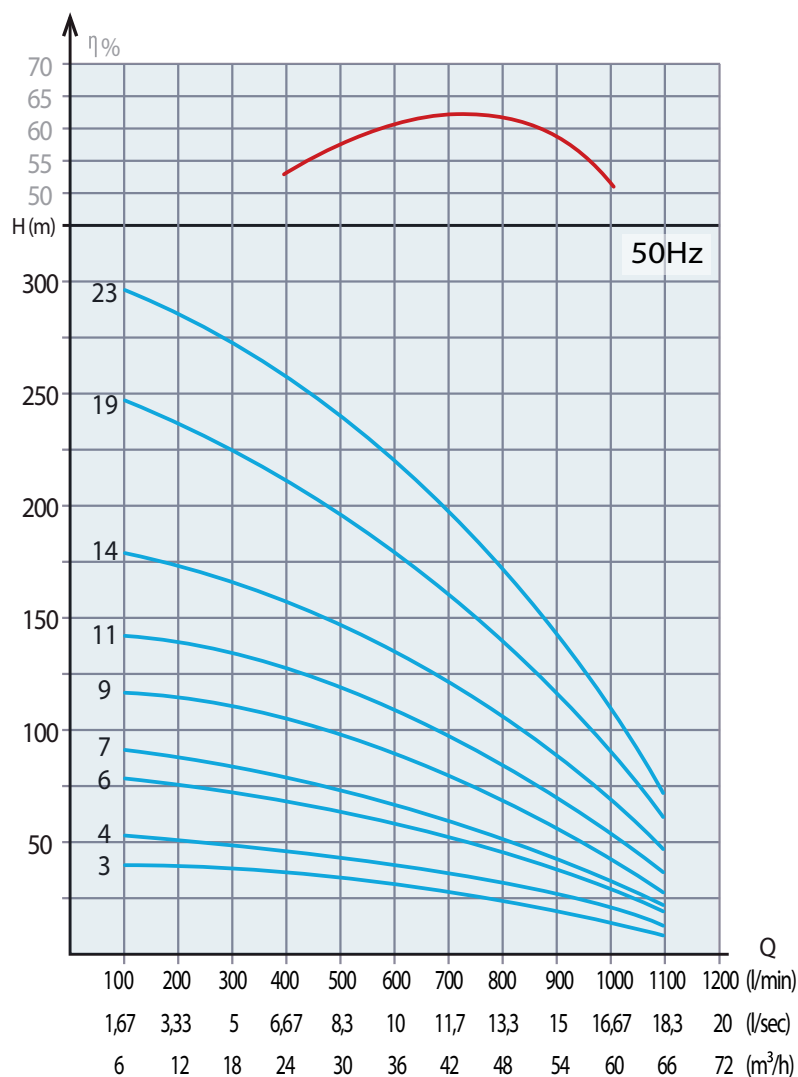
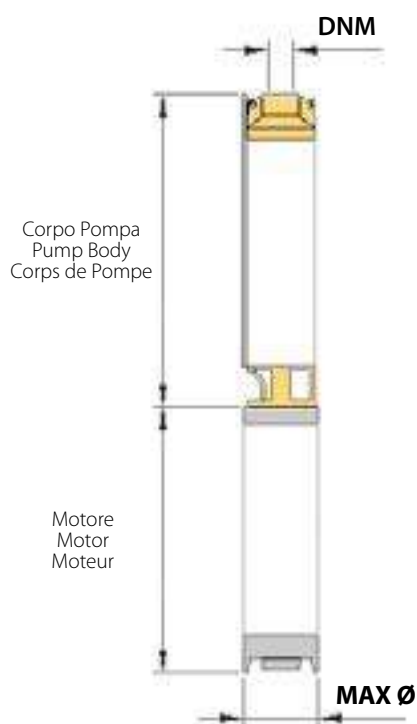


| Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids |          |                |                                             |      |                         |    |
|------------------------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------|------|-------------------------|----|
| Tipo - Type                                                      | DNM<br>" | MAX<br>Ø<br>mm | Corpo pompa - Pump Body -<br>Corps de Pompe |      | Motore - Motor - Moteur |    |
|                                                                  |          |                | mm                                          | Kg   | mm                      | Kg |
| S48-3                                                            | 3"       | 145            | 600                                         | 13,3 | 565                     | 35 |
| S48-4                                                            | 3"       | 145            | 660                                         | 14   | 595                     | 38 |
| S48-5                                                            | 3"       | 145            | 720                                         | 15,8 | 625                     | 41 |
| S48-6                                                            | 3"       | 145            | 780                                         | 16,5 | 655                     | 42 |
| S48-8                                                            | 3"       | 145            | 900                                         | 18   | 695                     | 45 |
| S48-10                                                           | 3"       | 145            | 1020                                        | 19,5 | 815                     | 55 |
| S48-12                                                           | 3"       | 145            | 1145                                        | 21   | 885                     | 63 |
| S48-15                                                           | 3"       | 145            | 1325                                        | 23,3 | 945                     | 68 |
| S48-20                                                           | 3"       | 145            | 1675                                        | 27,9 | 1005                    | 88 |
| S48-24                                                           | 3"       | 145            | 1915                                        | 31,5 | 1165                    | 96 |

| Tipo - Type | Motore - Motor - Moteur<br>(2900 rpm) |      |      | Q = Portata - Capacity - Debit |     |     |      |     |     |      |      |
|-------------|---------------------------------------|------|------|--------------------------------|-----|-----|------|-----|-----|------|------|
|             | Power<br>50 Hz                        |      |      | l/min<br>l/sec<br>m³/h         | 0   | 300 | 400  | 500 | 600 | 700  | 800  |
|             | KW                                    | HP   | A    |                                | 0   | 5   | 6,67 | 8,3 | 10  | 11,7 | 13,3 |
| S48-3       | 4                                     | 5,5  | 9,2  | H<br>(m)                       | 46  | 42  | 39   | 36  | 30  | 23   | 13   |
| S48-4       | 5,5                                   | 7,5  | 12,8 |                                | 60  | 54  | 50   | 46  | 38  | 36   | 22   |
| S48-5       | 7,5                                   | 10   | 16,9 |                                | 74  | 68  | 63   | 57  | 48  | 36   | 22   |
| S48-6       | 9,3                                   | 12,5 | 21,6 |                                | 90  | 81  | 76   | 69  | 57  | 43   | 26   |
| S48-8       | 11                                    | 15   | 24,6 |                                | 121 | 109 | 101  | 92  | 76  | 57   | 35   |
| S48-10      | 15                                    | 20   | 31,2 |                                | 150 | 136 | 127  | 114 | 96  | 72   | 46   |
| S48-12      | 18,5                                  | 25   | 38,3 |                                | 180 | 163 | 144  | 137 | 115 | 86   | 53   |
| S48-15      | 22                                    | 30   | 46,2 |                                | 225 | 204 | 191  | 171 | 144 | 108  | 67   |
| S48-20      | 30                                    | 40   | 64,5 |                                | 301 | 272 | 254  | 228 | 190 | 142  | 87   |
| S48-24      | 37                                    | 50   | 74,6 |                                | 360 | 324 | 303  | 273 | 226 | 163  | 104  |

# S66 6" (150 mm)

|                                                                                  |            |                                                                                      |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | <b>H =</b> | Prevalenza manometrica totale<br>Total manometric head<br>Hauter manométrique totale | 45÷300 m       |
|                                                                                  | <b>Q =</b> | Portata<br>Capacity<br>Débit                                                         | 300÷1100 l/min |
|                                                                                  |            |                                                                                      |                |



| Dimensioni e pesi - Dimensions and weights - Dimensions et poids |          |                |                                             |      |                         |    |
|------------------------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------|------|-------------------------|----|
| Tipo - Type                                                      | DNM<br>" | MAX<br>Ø<br>mm | Corpo pompa - Pump Body<br>- Corps de Pompe |      | Motore - Motor - Moteur |    |
|                                                                  |          |                | mm                                          | Kg   | mm                      | Kg |
| S66-3                                                            | 3"       | 145            | 600                                         | 13,3 | 595                     | 38 |
| S66-4                                                            | 3"       | 145            | 660                                         | 14   | 625                     | 41 |
| S66-6                                                            | 3"       | 145            | 780                                         | 16,5 | 655                     | 42 |
| S66-7                                                            | 3"       | 145            | 840                                         | 17,2 | 695                     | 45 |
| S66-9                                                            | 3"       | 145            | 960                                         | 18,8 | 815                     | 55 |
| S66-11                                                           | 3"       | 145            | 1080                                        | 20,2 | 885                     | 63 |
| S66-14                                                           | 3"       | 145            | 1265                                        | 22,6 | 945                     | 68 |
| S66-19                                                           | 3"       | 145            | 1555                                        | 27,2 | 1005                    | 88 |
| S66-23                                                           | 3"       | 145            | 1855                                        | 30,8 | 1165                    | 96 |

| Tipo - Type | Motore - Motor - Moteur<br>(2900 rpm) |      |             | Q = Portata - Capacity - Debit |     |     |     |      |      |     |       |      |  |
|-------------|---------------------------------------|------|-------------|--------------------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|-------|------|--|
|             | Power<br>50 Hz                        |      | 3 ~<br>400V | l/min                          | 0   | 500 | 600 | 700  | 800  | 900 | 1000  | 1100 |  |
|             |                                       |      |             | l/sec                          | 0   | 8,3 | 10  | 11,7 | 13,3 | 15  | 16,67 | 18,3 |  |
|             | KW                                    | HP   | A           | m³/h                           | 0   | 30  | 36  | 42   | 48   | 54  | 60    | 66   |  |
| S66-3       | 5,5                                   | 7,5  | 12,8        | H<br>(m)                       | 39  | 32  | 28  | 26   | 22   | 17  | 13    | 9    |  |
| S66-4       | 7,5                                   | 10   | 16,9        |                                | 52  | 42  | 37  | 33   | 30   | 25  | 19    | 12   |  |
| S66-6       | 9,3                                   | 12,5 | 21,6        |                                | 78  | 62  | 57  | 51   | 44   | 36  | 27    | 18   |  |
| S66-7       | 11                                    | 15   | 24,6        |                                | 92  | 72  | 65  | 58   | 51   | 41  | 32    | 22   |  |
| S66-9       | 15                                    | 20   | 31,2        |                                | 117 | 94  | 85  | 76   | 66   | 55  | 42    | 30   |  |
| S66-11      | 18,5                                  | 25   | 38,3        |                                | 143 | 114 | 102 | 91   | 78   | 66  | 51    | 36   |  |
| S66-14      | 22                                    | 30   | 46,2        |                                | 183 | 145 | 131 | 118  | 102  | 85  | 67    | 47   |  |
| S66-19      | 30                                    | 40   | 64,5        |                                | 246 | 196 | 179 | 160  | 139  | 115 | 88    | 61   |  |
| S66-23      | 37                                    | 50   | 74,6        |                                | 298 | 236 | 214 | 191  | 165  | 136 | 103   | 70   |  |





## Elettropompe per idromassaggio

*Whirlpool electric pumps*

*Électropompes hydromassage*



---

*...your product made in Italy.*

# DOGE


**TIPO:**

Elettropompa centrifuga ad alta portata costruita in materiale termoplastico.

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Prodotto specifico per vasche idromassaggio.

**TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).


**TYPE:**

High flow centrifugal electric pump made of thermoplastic material.

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Product specifically designed for whirlpool baths.

**MAX OPERATING TEMPERATURES:**

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).


**TYPOLOGIE:**

Électropompe centrifuge d'un débit élevé construite en matériel thermoplastique.

**USAGE CONSEILLÉ:**

Produit spécifique pour baignoires hydromassage.

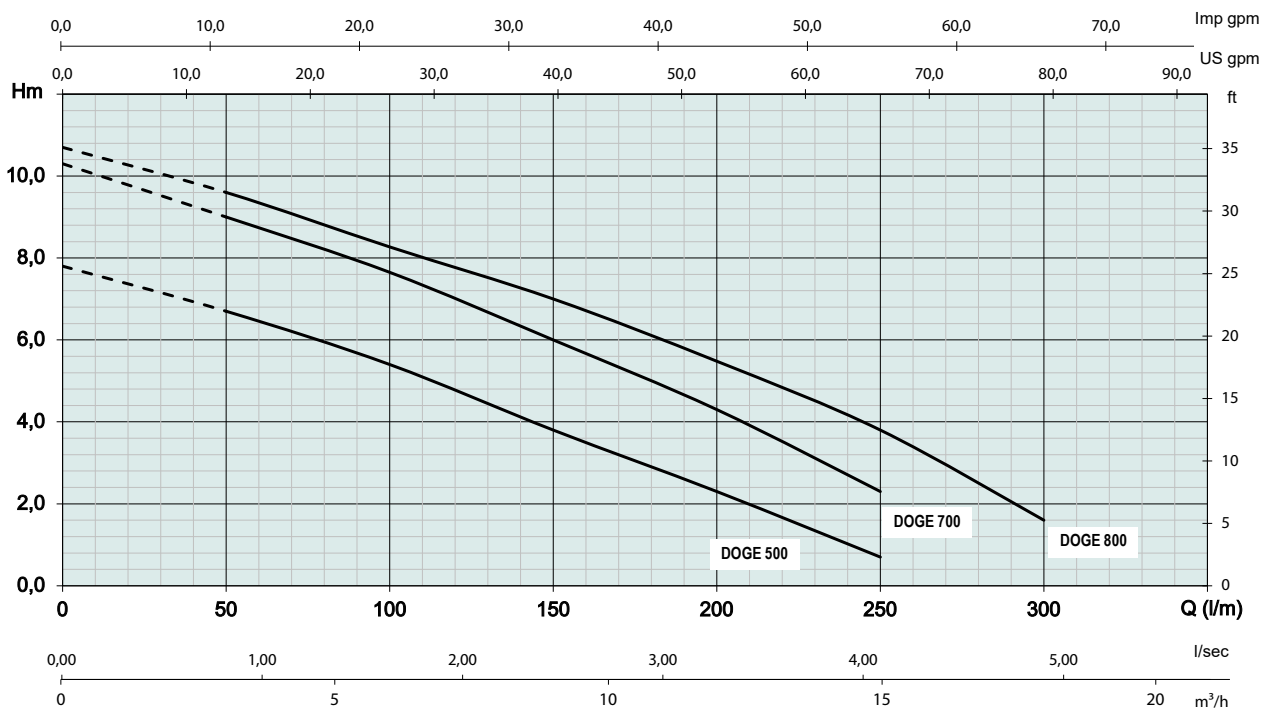
**TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:**

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

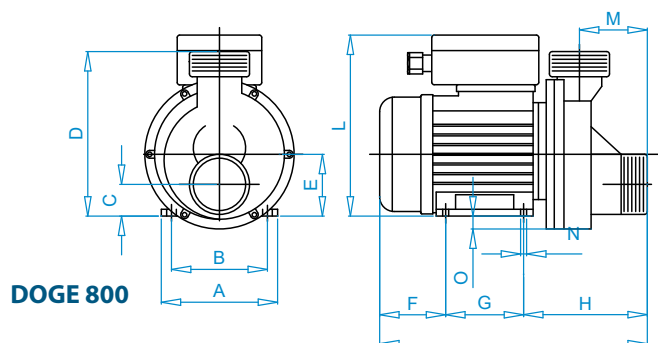
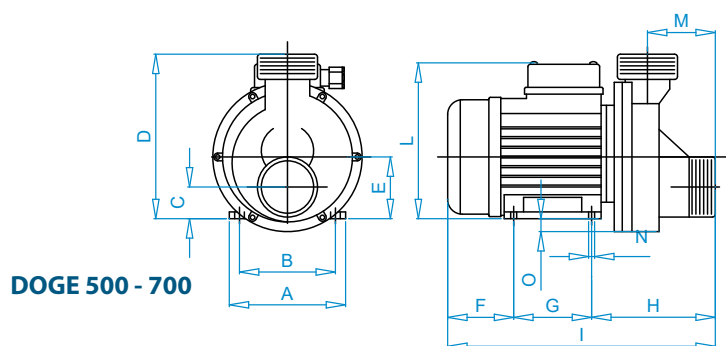
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                                |                            |                            |                             |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Polipropilene              | Polypropilene              | PP30VF                      |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Polipropilene/Ryton        | Polypropilene/Ryton        | Polypropilene/Ryton         |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Noryl®                     | Noryl®                     | Noryl®                      |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Allumina<br>carbon grafite | Alumina<br>carbon graphite | Alumina<br>charbon graphite |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                          | F                          | F                           |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IPX5                       | IPX5                       | IPX5                        |

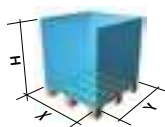
| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1 230V 50 Hz | μF | Q l/min<br>Q m <sup>3</sup> /h | 0    | 50  | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|------------|---------|---------|------------------|----|--------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DOGE 500   | 0,5     | 0,37    | 2,2              | 8  | H/m                            | 7,8  | 6,7 | 5,4 | 3,8 | 2,3 | 0,7 | -   |
| DOGE 700   | 0,7     | 0,5     | 2,8              | 12 |                                | 10,3 | 9   | 7,6 | 6   | 4,3 | 2,3 | -   |
| DOGE 800   | 0,8     | 0,6     | 3,8              | 16 |                                | 10,7 | 9,6 | 8,4 | 7   | 5,4 | 3,8 | 1,6 |



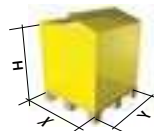
| Pump model | A   | B  | C    | D   | E  | F  | G  | H   | I   | L   | M  | N   | O  | Weight kg / lbs |
|------------|-----|----|------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----------------|
| DOGE 500   | 119 | 99 | 32,7 | 169 | 63 | 68 | 80 | 136 | 284 | 157 | 72 | 6,2 | 14 | 4,5 / 10.0      |
| DOGE 700   | 119 | 99 | 32,7 | 169 | 63 | 68 | 80 | 136 | 284 | 157 | 72 | 6,2 | 14 | 5,5 / 12.0      |
| DOGE 800   | 119 | 99 | 32,7 | 169 | 63 | 68 | 80 | 136 | 284 | 186 | 72 | 6,2 | 14 | 6,0 / 13.0      |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| DOGE       | 160 | 80 | 120 | 72 |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| DOGE       | 100 | 83 | 113 | 60 |



# EVOLUX 700 - 1000


**TIPO:**

Elettropompa centrifuga ad alta portata costruita in materiale termoplastico.

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Prodotto specifico per vasche idromassaggio.

**TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).


**TYPE:**

High flow centrifugal electric pump made of thermoplastic material.

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Product specifically designed for whirlpool baths.

**MAX OPERATING TEMPERATURES:**

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).


**TYPOLOGIE:**

Électropompe centrifuge d'un débit élevé construite en matériel thermoplastique.

**USAGE CONSEILLÉ:**

Produit spécifique pour baignoires hydromassage.

**TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:**

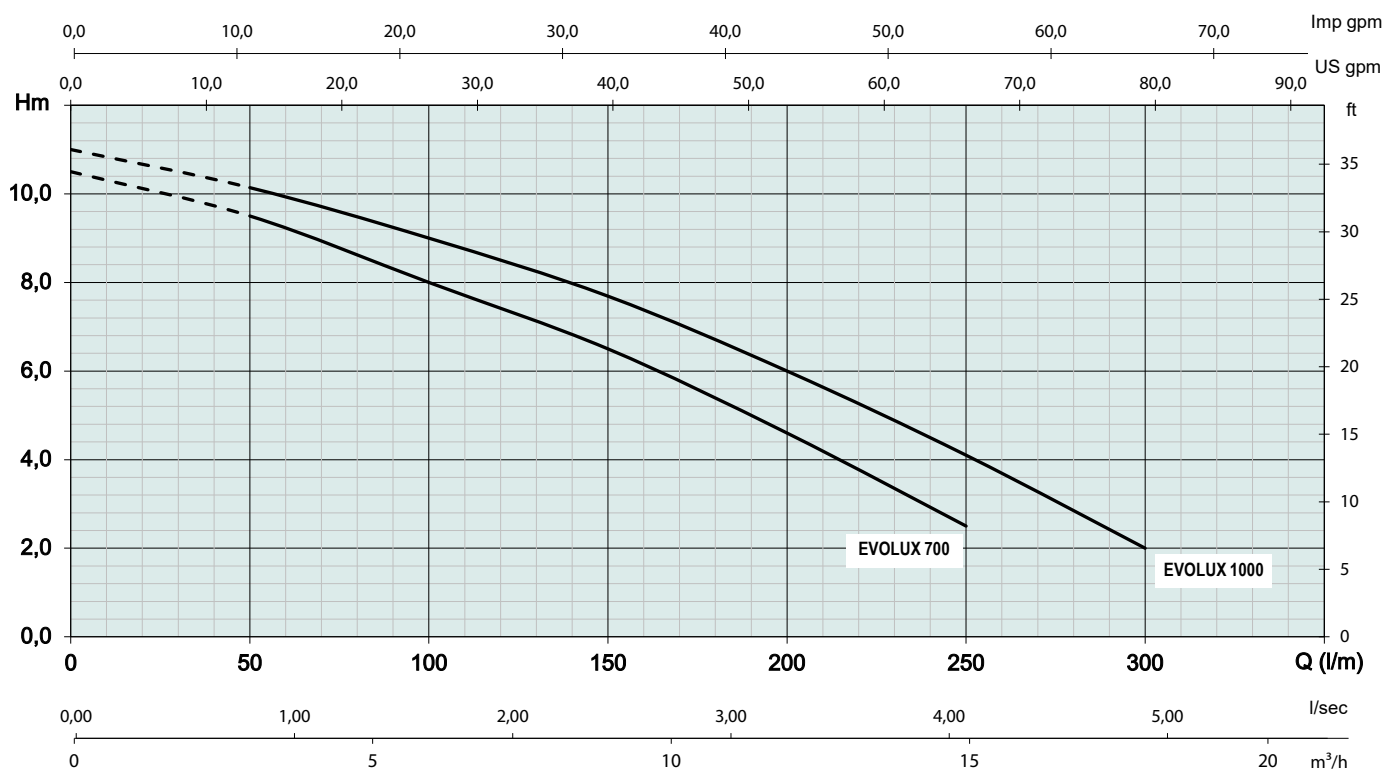
35 °C (eau), 40 °C (environnement).

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                                |                            |                            |                            |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Polipropilene              | Polypropilene              | PP30VF                     |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Noryl/Ryton - Alluminio    | Noryl/Ryton - Aluminium    | Noryl/Ryton - Aluminium    |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Noryl®                     | Noryl®                     | Noryl®                     |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Alumina<br>carbon graphite | Alumina<br>carbon graphite | Alumina<br>carbon graphite |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                          | F                          | F                          |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IPX5                       | IPX5                       | IPX5                       |

| Pump model  | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1 230V 50 Hz | μF |
|-------------|---------|---------|------------------|----|
| EVOLUX 700  | 0,7     | 0,5     | 2,8              | 12 |
| EVOLUX 1000 | 0,9     | 0,65    | 3,6              | 12 |

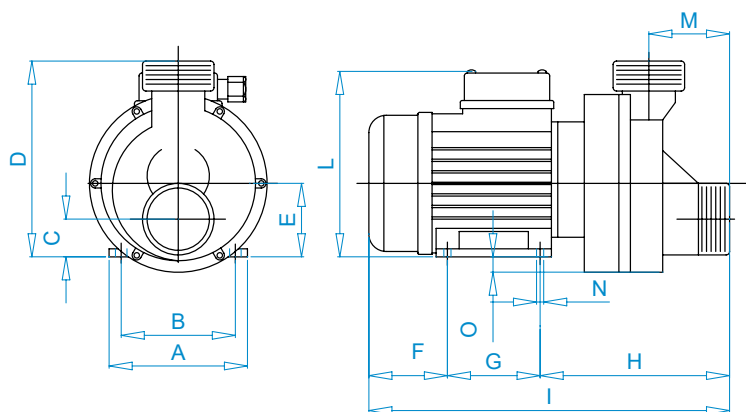
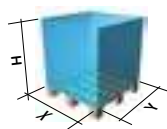
| Q l/min             | 0    | 50  | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Q m <sup>3</sup> /h | 0    | 3   | 6   | 9   | 12  | 15  | 18  |
| H/m                 | 10,5 | 9,5 | 8   | 6,5 | 4,6 | 2,5 | -   |
| H/m                 | 11   | 10  | 9   | 7,8 | 6   | 4,1 | 2   |



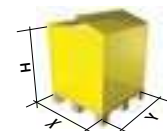
| Pump model  | A   | B  | C    | D   | E  | F  | G  | H   | I   | L   | M  | N   | O  | Weight kg / lbs |
|-------------|-----|----|------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----------------|
| EVOLUX 700  | 119 | 99 | 32,7 | 169 | 63 | 68 | 80 | 165 | 313 | 157 | 72 | 6,2 | 14 | 5,5 / 12.0      |
| EVOLUX 1000 | 119 | 99 | 32,7 | 169 | 63 | 68 | 80 | 165 | 313 | 157 | 72 | 6,2 | 14 | 6,5 / 14.5      |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| EVOLUX     | 160 | 80 | 120 | 72 |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| EVOLUX     | 100 | 83 | 113 | 60 |



# EVOLUX 1200 - 1500 - 2000


**TIPO:**

Elettropompa centrifuga ad alta portata costruita in materiale termoplastico.

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Prodotto specifico per vasche idromassaggio.

**TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).


**TYPE:**

High flow centrifugal electric pump made of thermoplastic material.

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Product specifically designed for whirlpool baths.

**MAX OPERATING TEMPERATURES:**

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).


**TYPOLOGIE:**

Électropompe centrifuge d'un débit élevé construite en matériel thermoplastique.

**USAGE CONSEILLÉ:**

Produit spécifique pour baignoires hydromassage.

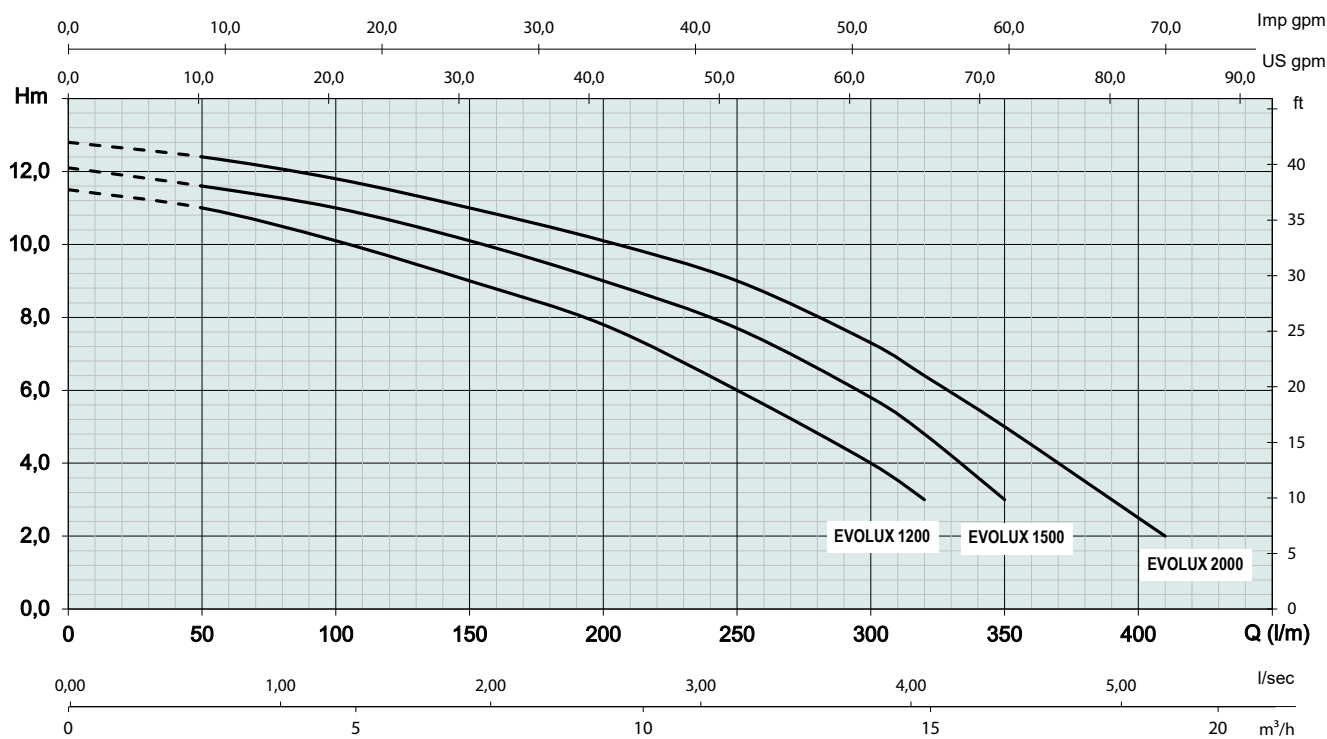
**TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:**

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                                |                            |                            |                            |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Polipropilene              | Polypropilene              | PP30VF                     |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Alluminio                  | Aluminium                  | Aluminium                  |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Noryl®                     | Noryl®                     | Noryl®                     |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Alumina<br>carbon graphite | Alumina<br>carbon graphite | Alumina<br>carbon graphite |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                          | F                          | F                          |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IPX5                       | IPX5                       | IPX5                       |

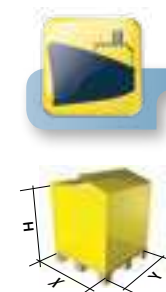
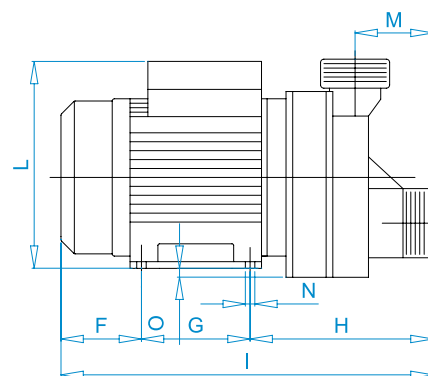
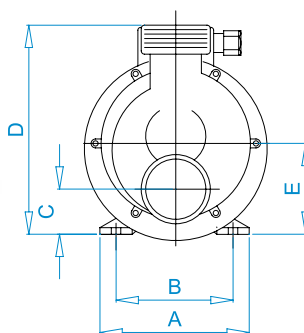
| Pump model  | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1 230V 50 Hz | μF | Q l/min<br>Q m <sup>3</sup> /h | 0    | 50   | 100  | 150  | 200  | 250 | 300 |
|-------------|---------|---------|------------------|----|--------------------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| EVOLUX 1200 | 1       | 0,75    | 5                | 14 | H/m                            | 11,5 | 11   | 10,1 | 9    | 7,8  | 6   | 4   |
| EVOLUX 1500 | 1,2     | 0,9     | 6,5              | 20 |                                | 12,1 | 11,5 | 11   | 10,1 | 9    | 7,7 | 5,8 |
| EVOLUX 2000 | 1,5     | 1,1     | 6,7              | 25 |                                | 12,8 | 12,4 | 11,8 | 11   | 10,1 | 9   | 7,3 |



| Pump model  | A   | B   | C  | D   | E  | F  | G  | H   | I   | L   | M  | N | O | Weight kg / lbs |
|-------------|-----|-----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----|---|---|-----------------|
| EVOLUX 1200 | 135 | 112 | 38 | 178 | 71 | 75 | 90 | 175 | 340 | 177 | 72 | 7 | 8 | 8,0 / 17.5      |
| EVOLUX 1500 | 135 | 112 | 38 | 178 | 71 | 75 | 90 | 175 | 340 | 177 | 72 | 7 | 8 | 9,0 / 20.0      |
| EVOLUX 2000 | 135 | 112 | 38 | 178 | 71 | 75 | 90 | 175 | 340 | 177 | 72 | 7 | 8 | 10,0 / 22.0     |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| EVOLUX     | 160 | 80 | 120 | 72 |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| EVOLUX     | 100 | 83 | 113 | 60 |

# VENUS 500 - 700 - 1000


**TIPO:**

Elettropompa centrifuga ad alta portata costruita in materiale termoplastico.

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Prodotto specifico per vasche idromassaggio.

**TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).


**TYPE:**

High flow centrifugal electric pump made of thermoplastic material.

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Product specifically designed for whirlpool baths.

**MAX OPERATING TEMPERATURES:**

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).


**TPOLOGIE:**

Électropompe centrifuge d'un débit élevé construite en matériel thermoplastique.

**USAGE CONSEILLÉ:**

Produit spécifique pour baignoires hydromassage.

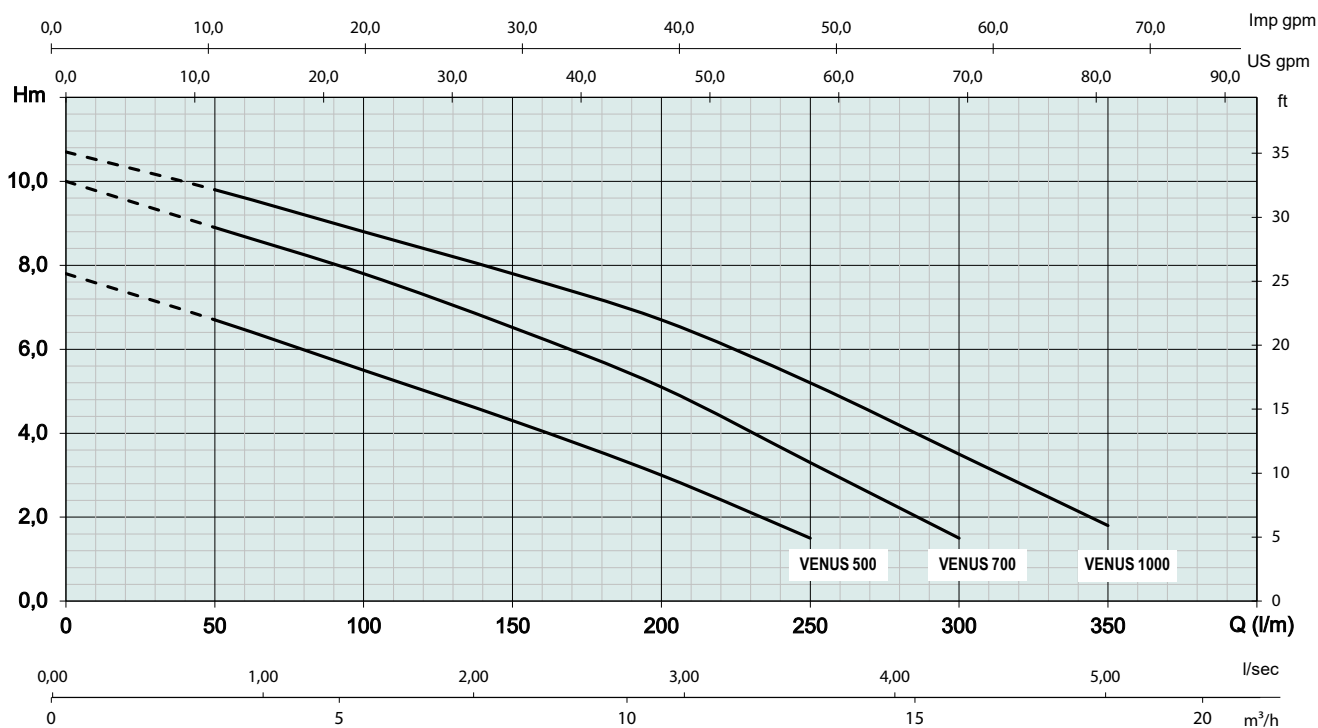
**TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:**

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

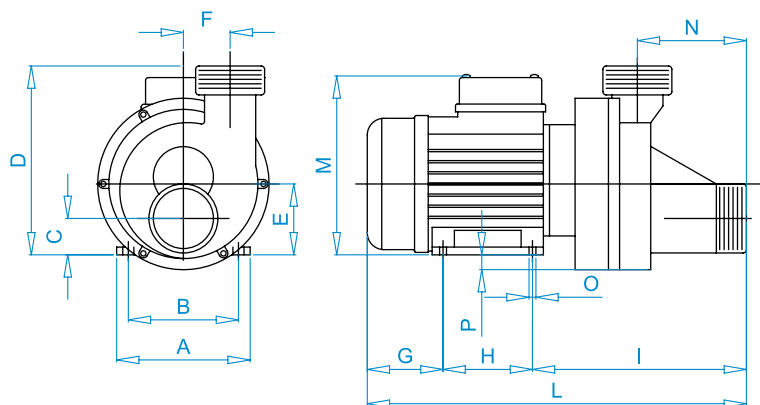
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                                |                            |                            |                             |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Polipropilene              | Polypropilene              | PP30VF                      |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Alluminio                  | Aluminium                  | Aluminium                   |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Noryl®                     | Noryl®                     | Noryl®                      |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Allumina<br>carbon grafite | Alumina<br>carbon graphite | Alumina<br>charbon graphite |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                          | F                          | F                           |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IPX5                       | IPX5                       | IPX5                        |

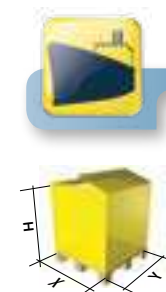
| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1 230V 50 Hz | μF | Q l/min<br>Q m <sup>3</sup> /h | 0    | 50  | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|------------|---------|---------|------------------|----|--------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| VENUS 500  | 0,5     | 0,37    | 2,2              | 8  | H/m                            | 7,8  | 6,7 | 5,5 | 4,3 | 3   | 1,5 | -   |
| VENUS 700  | 0,7     | 0,5     | 2,8              | 12 |                                | 10   | 8,9 | 7,8 | 6,2 | 5,1 | 3,3 | 1,5 |
| VENUS 1000 | 0,9     | 0,65    | 3,7              | 12 |                                | 10,7 | 9,8 | 8,8 | 7,8 | 6,7 | 5,2 | 3,5 |



| Pump model | A   | B  | C  | D   | E  | F  | G  | H  | I   | L   | M   | N   | O   | P  | Weight kg / lbs |
|------------|-----|----|----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----------------|
| VENUS 500  | 119 | 99 | 28 | 169 | 63 | 39 | 68 | 80 | 200 | 348 | 157 | 101 | 6,2 | 14 | 4,5 / 10.0      |
| VENUS 700  | 119 | 99 | 28 | 169 | 63 | 39 | 68 | 80 | 200 | 348 | 157 | 101 | 6,2 | 14 | 6,0 / 13.0      |
| VENUS 1000 | 119 | 99 | 28 | 169 | 63 | 39 | 68 | 80 | 200 | 348 | 157 | 101 | 6,2 | 14 | 6,5 / 14.5      |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| VENUS      | 160 | 80 | 120 | 72 |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| VENUS      | 100 | 83 | 113 | 60 |

# VENUS 1200 - 1500 - 2000


**TIPO:**

Elettropompa centrifuga ad alta portata costruita in materiale termoplastico.

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Prodotto specifico per vasche idromassaggio.

**TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).


**TYPE:**

High flow centrifugal electric pump made of thermoplastic material.

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Product specifically designed for whirlpool baths.

**MAX OPERATING TEMPERATURES:**

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).


**TYPOLOGIE:**

Électropompe centrifuge d'un débit élevé construite en matériel thermoplastique.

**USAGE CONSEILLÉ:**

Produit spécifique pour baignoires hydromassage.

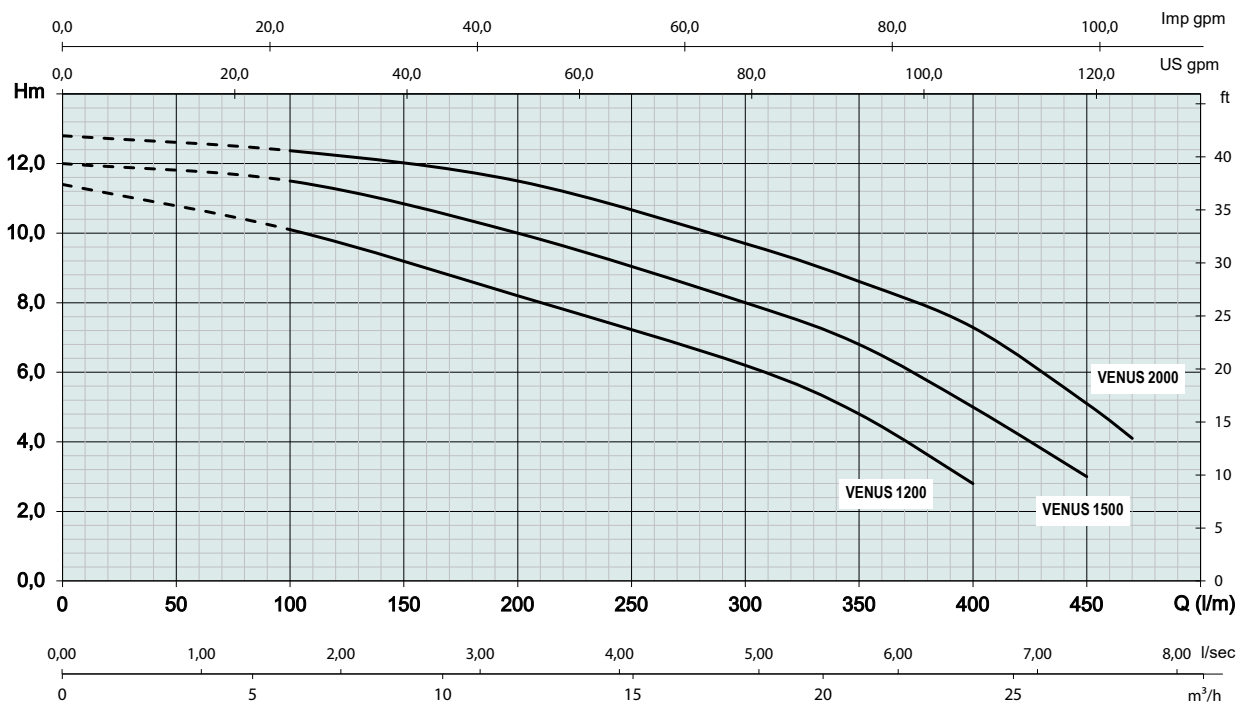
**TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:**

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                                |                            |                            |                             |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Polipropilene              | Polypropilene              | PP30VF                      |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Alluminio                  | Aluminium                  | Aluminium                   |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Noryl®                     | Noryl®                     | Noryl®                      |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Allumina<br>carbon grafite | Alumina<br>carbon graphite | Alumina<br>charbon graphite |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                          | F                          | F                           |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IPX5                       | IPX5                       | IPX5                        |

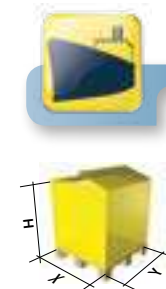
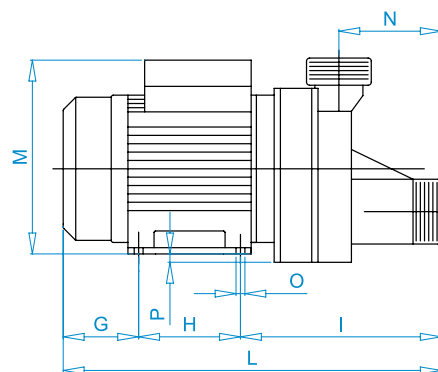
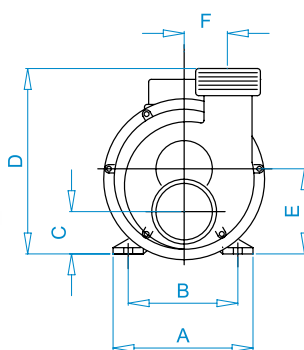
| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1 230V 50 Hz | μF | Q l/min<br>Q m <sup>3</sup> /h | 0    | 100  | 200  | 300 | 350 | 400 | 450 |
|------------|---------|---------|------------------|----|--------------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| VENUS 1200 | 1       | 0,75    | 4,8              | 16 | H/m                            | 11,4 | 10,1 | 8,2  | 6,2 | 4,8 | 2,8 | -   |
| VENUS 1500 | 1,2     | 0,9     | 5,7              | 20 |                                | 12   | 11,5 | 10   | 8   | 7   | 5   | 3   |
| VENUS 2000 | 1,5     | 1,1     | 6,6              | 25 |                                | 12,8 | 12,3 | 11,5 | 9,4 | 8,5 | 7,4 | 5,1 |



| Pump model | A   | B   | C    | D   | E  | F  | G  | H  | I   | L   | M   | N   | O | P | Weight kg / lbs |
|------------|-----|-----|------|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|---|---|-----------------|
| VENUS 1200 | 135 | 112 | 33,3 | 178 | 71 | 39 | 75 | 90 | 210 | 375 | 177 | 101 | 7 | 8 | 8,0 / 17.5      |
| VENUS 1500 | 135 | 112 | 33,3 | 178 | 71 | 39 | 75 | 90 | 210 | 375 | 177 | 101 | 7 | 8 | 9,5 / 21.0      |
| VENUS 2000 | 135 | 112 | 33,3 | 178 | 71 | 39 | 75 | 90 | 210 | 375 | 177 | 101 | 7 | 8 | 10,5 / 23.0     |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| VENUS      | 160 | 80 | 120 | 50 |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| VENUS      | 100 | 83 | 113 | 30 |

# VENUS 3000


**TIPO:**

Elettropompa centrifuga ad alta portata costruita in materiale termoplastico.

**UTILIZZO CONSIGLIATO:**

Prodotto specifico per vasche idromassaggio.

**TEMPERATURE MAX DI UTILIZZO:**

35 °C (acqua), 40 °C (ambiente).


**TYPE:**

High flow centrifugal electric pump made of thermoplastic material.

**SUGGESTED APPLICATIONS:**

Product specifically designed for whirlpool baths.

**MAX OPERATING TEMPERATURES:**

35 °C / 95 °F (water), 40 °C / 104 °F (environment).


**TYPOLOGIE:**

Électropompe centrifuge d'un débit élevé construite en matériel thermoplastique.

**USAGE CONSEILLÉ:**

Produit spécifique pour baignoires hydromassage.

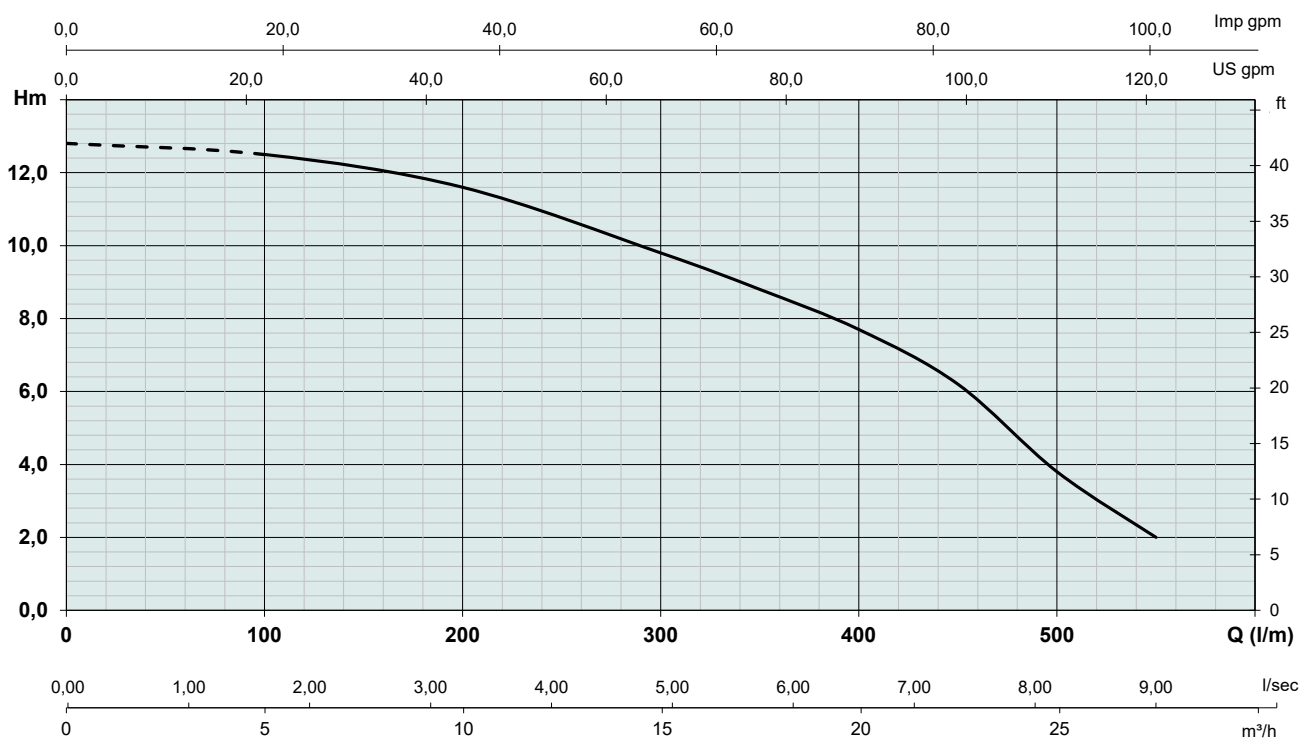
**TEMPERATURES MAX D'UTILISATION:**

35 °C (eau), 40 °C (environnement).

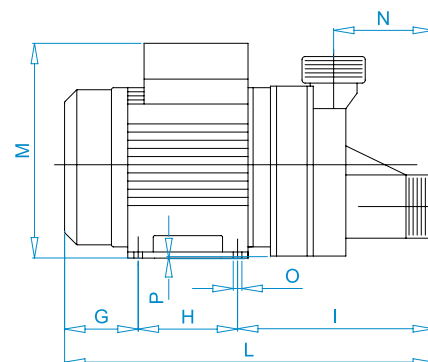
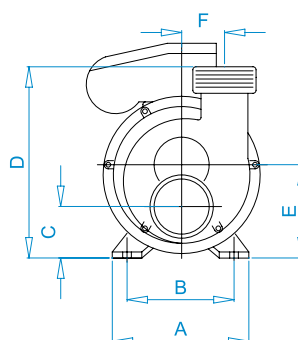
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES - CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                                |                            |                            |                            |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Corpo pompa - Pump body - Corps de pompe                       | Polipropilene              | Polypropilene              | PP30VF                     |
| Supporto motore - Motor bracket - Support moteur               | Alluminio                  | Aluminium                  | Aluminium                  |
| Girante - Impeller - Turbine                                   | Noryl®                     | Noryl®                     | Noryl®                     |
| Tenute meccaniche - Mechanical seal<br>Tenues d'étanchéité     | Alumina<br>carbon graphite | Alumina<br>carbon graphite | Alumina<br>carbon graphite |
| Classe isolamento - Insulation class - Classe d'isolation      | F                          | F                          | F                          |
| Classe di protezione - Protection class - Classe de protection | IPX5                       | IPX5                       | IPX5                       |

| Pump model | Hp (P2) | Kw (P2) | A ~ 1 230V 50 Hz | μF | Q l/min | 0    | 100  | 200  | 300 | 350 | 400 | 450 |
|------------|---------|---------|------------------|----|---------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
|            |         |         |                  |    | Q m³/h  | 0    | 6    | 12   | 18  | 21  | 24  | 27  |
| VENUS 3000 | 2       | 1,5     | 7,9              | 30 | H/m     | 12,8 | 12,5 | 11,6 | 9,7 | 8,8 | 7,7 | 6,2 |



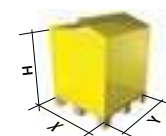
| Pump model | A   | B   | C  | D   | E  | F  | G  | H   | I   | L   | M   | N   | O | P | Weight kg / lbs |
|------------|-----|-----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|-----------------|
| VENUS 3000 | 153 | 126 | 44 | 188 | 80 | 39 | 86 | 100 | 216 | 402 | 177 | 101 | 9 | 2 | 13,0 / 28.5     |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| VENUS      | 160 | 80 | 120 | 50 |



| Pump model | H   | X  | Y   | Q  |
|------------|-----|----|-----|----|
| VENUS      | 100 | 83 | 113 | 30 |





**Raccordo dritto**  
*Straight fitting*  
*Raccord droit*

ID 40 mm - ED 47 mm  
ID 48 mm - ED 56 mm  
ID 50 mm - ED 56 mm



**Raccordo A 90°**  
*90° fitting*  
*Raccord 90°*



**Raccordo "TEE"**  
*"TEE" fitting*  
*Raccord "TEE"*

ID 2 x 32 mm  
ED 2 x 41 mm



**Raccordo A 45°**  
*45° fitting*  
*Raccord 45°*



**Interruttore pneumatico con cavo**  
*Pneumatic switch with cable*  
*Interrupteur à pression avec cable*



**Kit antivibrazione**  
*Antivibration kit*  
*Kit antivibration*

## Elettropompe industriali

*Industrial electric pumps  
Électropompes industrielles*

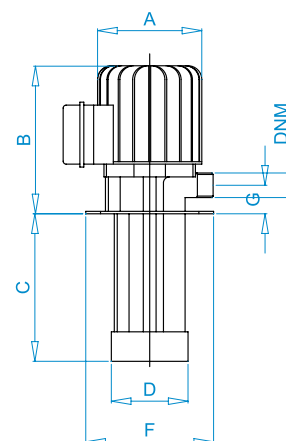
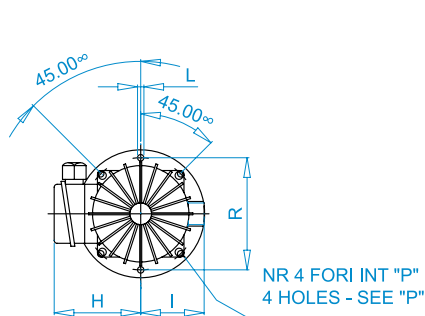


*...your product made in Italy.*


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES  
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                        |                                 |                                 |                              |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| <b>Gambo - Stem - Tige</b>                             | Nylon<br>Xarec (Acqua potabile) | Nylon<br>Xarec (Drinking water) | Nylon<br>Xarec (Eau potable) |
| <b>Girante - Impeller - Turbine</b>                    | Nylon                           | Nylon                           | Nylon                        |
| <b>Corpo Pompa - Pump body<br/>Corps de pompe</b>      | Polipropilene                   | Polypropilene                   | Polypropilene                |
| <b>Albero Motore - Motor shaft<br/>Arbre moteur</b>    | Acciaio inox AISI 420           | S. steel AISI 420               | A. inox AISI 420             |
| <b>Cassa motore - Motor Casing<br/>Carcasse moteur</b> | Nylon - Mec 63                  | Nylon type - Mec 63             | Nylon type - Mec 63          |
| <b>Motore - Motor - Moteur</b>                         | Chiuso non ventilato            | Closed no ventilated            | Fermé sans ventilation       |
| <b>Verniciatura - Paint - Peinture</b>                 |                                 | -                               | -                            |
| <b>Viteria - Screws - Vis</b>                          | Acciaio inox                    | S. steel                        | A. inox                      |

| Pump model   | DNM    | A   | B   | C              | D  | F   | G  | H  | I  | L   | P   | R   |
|--------------|--------|-----|-----|----------------|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|
| <b>ZV 35</b> | M 3/4" | 106 | 151 | 80-120-150-180 | 78 | 130 | 29 | 88 | 65 | 6,5 | 115 | 114 |



# ZV 35


**DESCRIZIONE:**

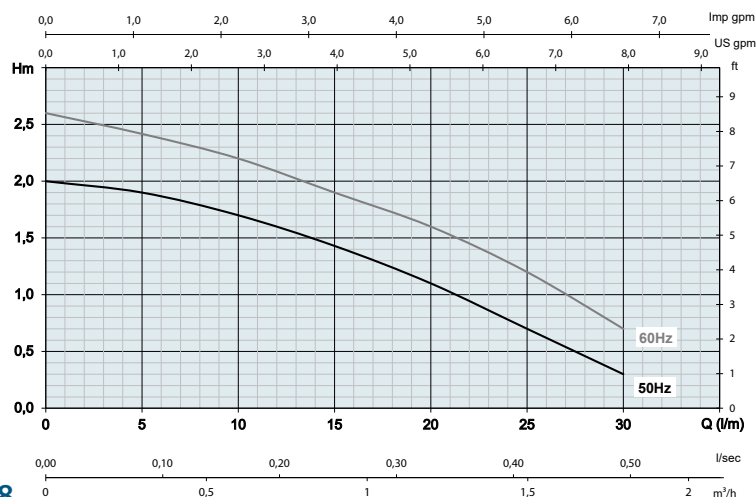
Le elettropompe appartenenti a queste serie sono adatte per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili e in tutti i casi in cui sia necessario fare raggiungere una modesta quantità di fluido da una vasca di raccolta al punto di lavoro. Queste pompe sono particolarmente indicate per l'impiego con liquidi lubrorefrigeranti.


**DESCRIPTION:**

These electric pumps are designed to pump coolant liquids and lubricating mixtures into machine tools and for any other situation requiring to bring a low flow of liquid from tanks to the working point. These pumps are suitable for lubricants and coolant liquids.


**DESCRIPTION:**

Ces modèles de électropompes sont indiquées pour la circulation des liquides réfrigérants et des mélanges lubrifiants des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire apporter un petit débit de fluide des réservoirs de réception jusqu'à l'endroit d'utilistion. Ces pompes sont particulièrement indiquées avec les liquides lubrifiants et réfrigérants.

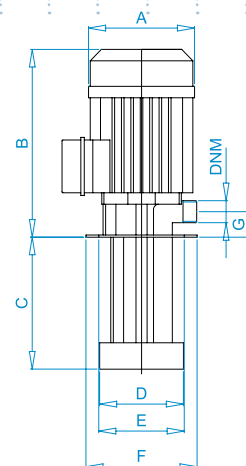
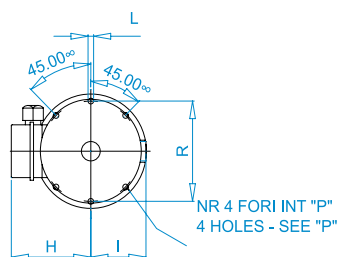

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**

| Tipo -Type      | ZV 35-50 Hz    | ZV 35-60 Hz    |
|-----------------|----------------|----------------|
| <b>HP-P2</b>    | 0,063          | 0,07           |
| <b>KW-P2</b>    | 0,047          | 0,052          |
| <b>KW-P1</b>    | 0,059          | 0,065          |
| <b>A-230V-3</b> | 0,18           | 0,19           |
| <b>A-400V-3</b> | 0,1            | 0,1            |
| <b>r.p.m.</b>   | 2800           | 3400           |
| <b>°T max</b>   | 60 °C / 140 °F | 60 °C / 140 °F |


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES**  
**CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                        |                               |                               |                            |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>Gambo - Stem - Tige</b>                             | PBT<br>Xarec (Acqua potabile) | PBT<br>Xarec (Drinking water) | PBT<br>Xarec (Eau potable) |
| <b>Girante - Impeller - Turbine</b>                    | Ryton                         | Ryton                         | Ryton                      |
| <b>Corpo Pompa - Pump body<br/>Corps de pompe</b>      | PBT                           | PBT                           | PBT                        |
| <b>Albero Motore - Motor shaft<br/>Arbre moteur</b>    | Acciaio inox AISI 420         | S. steel AISI 420             | A. inox AISI 420           |
| <b>Cassa motore - Motor Casing<br/>Carcasse moteur</b> | Alluminio - Mec 63            | Aluminium type - Mec 63       | Aluminium type - Mec 63    |
| <b>Motore - Motor - Moteur</b>                         | Chiuso ventilato esterno      | Closed externally ventilated  | Fermé ventilation externe  |
| <b>Verniciatura - Paint - Peinture</b>                 | A cataforesi                  | Black electrophoretic         | Électrophorétique noir     |
| <b>Viteria - Screws - Vis</b>                          | Acciaio inox                  | S. steel                      | A. inox                    |

| Pump model   | DNM    | A   | B   | C                         | D  | E   | F   | G  | H  | I  | L   | P   | R   |
|--------------|--------|-----|-----|---------------------------|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|
| <b>ZV 90</b> | M 3/4" | 125 | 213 | 90-120-170<br>220-270-350 | 99 | 100 | 130 | 25 | 91 | 71 | 6,5 | 115 | 114 |



# ZV 90


**DESCRIZIONE:**

Le elettropompe appartenenti a queste serie sono adatte per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili e in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di liquido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste.

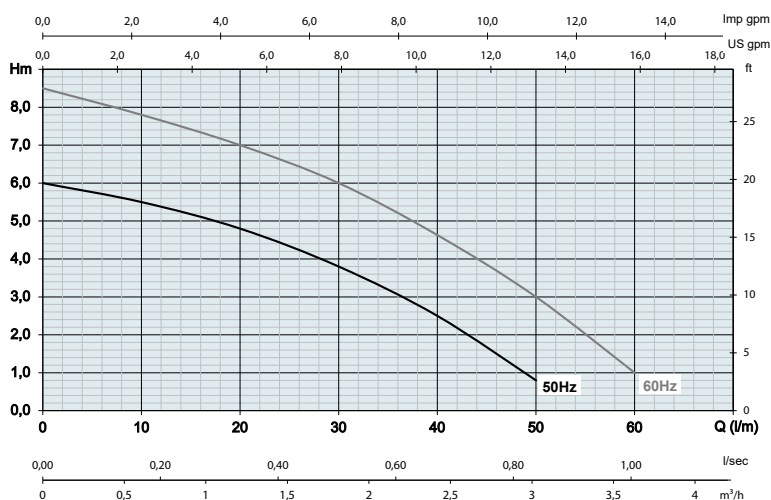
Queste pompe sono particolarmente indicate per l'impiego con lubrificanti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi.


**DESCRIPTION:**

These electric pumps are designed to pump coolant liquids and lubricating mixtures into machine tools and for any other situation requiring high flow and low pressure. These pumps are suitable for synthetic coolants and lubricating liquids containing solvents.


**DESCRIPTION:**

Ces modèles d'électropompes sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérants et des mélanges lubrifiants des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire le pompage d'une quantité de liquide relativement élevée par rapport à une modeste pression. Ces pompes sont indiquées pour tous les emplois avec les liquides lubrifiants et réfrigérants contenant des dissolvants.

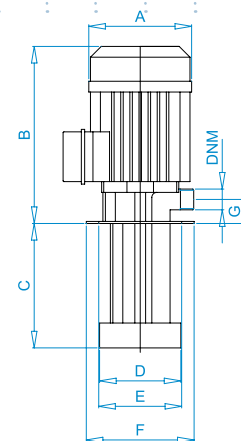
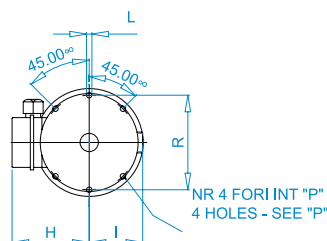

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**

| Tipo -Type      | ZV 90-50 Hz    | ZV 90-60 Hz    |
|-----------------|----------------|----------------|
| <b>HP-P2</b>    | 0,38           | 0,54           |
| <b>KW-P2</b>    | 0,28           | 0,4            |
| <b>KW-P1</b>    | 0,35           | 0,5            |
| <b>A-230V-3</b> | 1,73           | 1,64           |
| <b>A-400V-3</b> | 1              | 0,95           |
| <b>r.p.m.</b>   | 2800           | 3400           |
| <b>°T max</b>   | 60 °C / 140 °F | 60 °C / 140 °F |


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES**  
**CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

| Gambo - Stem - Tige                            | PBT<br>Xarec (Acqua potabile) | PBT<br>Xarec (Drinking water) | PBT<br>Xarec (Eau potable) |
|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Girante - Impeller - Turbine                   | Ryton                         | Ryton                         | Ryton                      |
| Corpo Pompa - Pump body<br>Corps de pompe      | PBT                           | PBT                           | PBT                        |
| Albero Motore - Motor shaft<br>Arbre moteur    | Acciaio inox AISI 420         | S. steel AISI 420             | A. inox AISI 420           |
| Cassa motore - Motor Casing<br>Carcasse moteur | Alluminio - Mec 63            | Aluminium type - Mec 63       | Aluminium type - Mec 63    |
| Motore - Motor - Moteur                        | Chiuso non ventilato          | Closed no ventilated          | Fermè sans ventilation     |
| Verniciatura - Paint - Peinture                | A cataforesi                  | Black electrophoretic         | Électrophorétique noir     |
| Viteria - Screws - Vis                         | Acciaio inox                  | S. steel                      | A. inox                    |

| Pump model    | DNM    | A   | B   | C                         | D  | E   | F   | G  | H  | I  | L   | P   | R   |
|---------------|--------|-----|-----|---------------------------|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|
| <b>ZV 100</b> | M 3/4" | 125 | 213 | 90-120-170<br>220-270-350 | 99 | 100 | 130 | 25 | 91 | 71 | 6,5 | 115 | 114 |



# ZV 100


**DESCRIZIONE:**

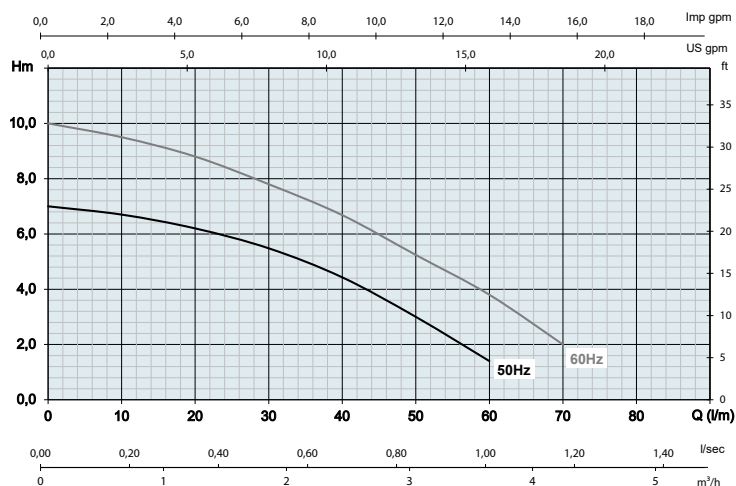
Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili e in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di fluido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrificanti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi.


**DESCRIPTION:**

These electric pumps are designed to pump coolant liquids and lubricating mixtures into machine tools and for any other situation requiring high flow and low pressure. These pumps are particularly suitable for synthetic coolants and lubricating liquids containing solvents.


**DESCRIPTION:**

Ces modèles de électropompe sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérants et des mélanges lubrifiants des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire apporter un petit débit de fluide de réservoirs de réception jusqu'à l'endroit d'utilisation. Ces pompes sont particulièrement indiquées avec les liquides lubrifiants et réfrigérants.

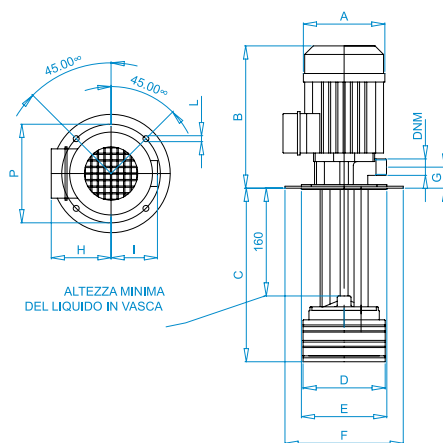

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**

| Tipo - Type | ZV 100-50 Hz   | ZV 100-60 Hz   |
|-------------|----------------|----------------|
| HP-P2       | 0,4            | 0,55           |
| KW-P2       | 0,3            | 0,4            |
| KW-P1       | 0,37           | 0,51           |
| A-230V-3    | 1,9            | 1,73           |
| A-400V-3    | 1,1            | 1              |
| r.p.m.      | 2800           | 3400           |
| °T max      | 60 °C / 140 °F | 60 °C / 140 °F |


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES**  
**CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                |                          |                              |                           |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Gambo - Stem - Tige                            | PBT                      | PBT                          | PBT                       |
| Girante - Impeller - Turbine                   | Noryl                    | Noryl                        | Noryl                     |
| Corpo Pompa - Pump body<br>Corps de pompe      | PBT-ACCIAIO INOX AISI304 | PBT-S.STEEL AISI304          | PBT-S.STEEL AISI304       |
| Albero Motore - Motor shaft<br>Arbre moteur    | Acciaio inox AISI 420    | S. steel AISI 420            | A.inox AISI 420           |
| Cassa motore - Motor Casing<br>Carcasse moteur | Alluminio - Mec 63       | Aluminium type - Mec 63      | Aluminium type - Mec 63   |
| Motore - Motor - Moteur                        | Chiuso ventilato esterno | Closed externally ventilated | Fermè ventilation externe |
| Verniciatura - Paint - Peinture                | A cataforesi             | Black electrophoretic        | Électrophorétique noir    |
| Viteria - Screws - Vis                         | Acciaio inox             | S. steel                     | A. inox                   |

| Pump model | DNM    | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G  | H  | I  | L | R   |
|------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|---|-----|
| ZVM 90     | M 3/4" | 125 | 213 | 270 | 129 | 130 | 180 | 30 | 91 | 71 | 9 | 150 |



# ZVM 90


**DESCRIZIONE:**

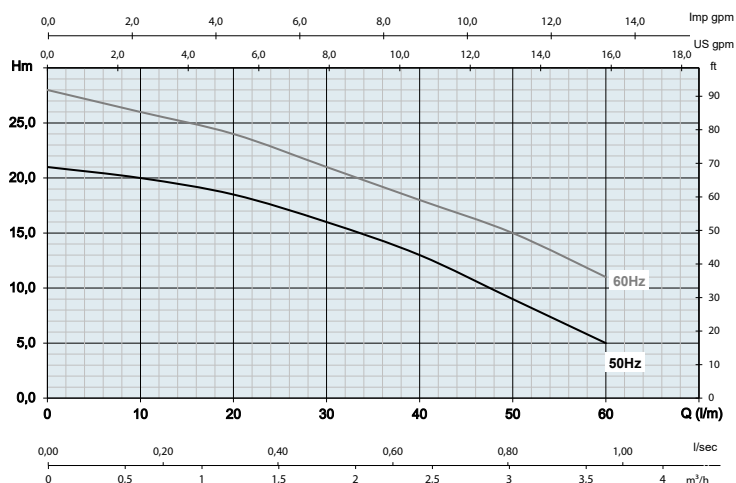
Le elettropompe appartenenti a questa serie sono adatte per la circolazione di liquidi refrigeranti e detergenti nelle macchine e in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di liquido relativamente elevate in rapporto a medie prevalenze. Sono specialmente indicate in presenza di liquidi contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi.


**DESCRIPTION:**

These pumps are designed to pump coolant liquids and detergents into machine tools and for any other situation requiring high flow and medium pressure. These pumps are particularly suitable for liquids containing solvents.


**DESCRIPTION:**

Ces modèles de électropompe sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérant et détergents des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire le pompage d'une quantité de liquide relativement élevée par rapport à une pression moyenne. Ces pompes sont particulièrement indiquées pour les réfrigérants et lubrifiants contenant des dissolvants.

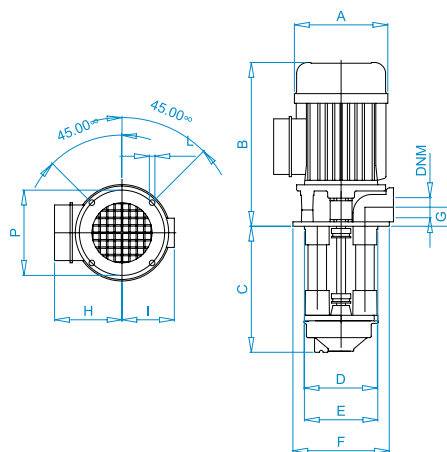

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**

| Tipo - Type | ZVM 90-50 Hz   | ZVM 90-60 Hz   |
|-------------|----------------|----------------|
| HP-P2       | 0,54           | 0,7            |
| KW-P2       | 0,4            | 0,51           |
| KW-P1       | 0,5            | 0,75           |
| A-230V-3    | 2              | 2,16           |
| A-400V-3    | 1,1            | 1,25           |
| r.p.m.      | 2800           | 3400           |
| °T max      | 60 °C / 140 °F | 60 °C / 140 °F |


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES**  
**CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                |                             |                              |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Gambo - Stem - Tige                            | Acciaio inox-lega G Al Si 9 | S. steel - G Al Si 9 alloy   | A. inox - G Al Si 9 alliage |
| Girante - Impeller - Turbine                   | Lega G Al Si 9              | G Al Si 9 alloy              | G Al Si 9 alliage           |
| Corpo Pompa - Pump body<br>Corps de pompe      | Lega G Al Si 9              | G Al Si 9 alloy              | G Al Si 9 alliage           |
| Albero Motore - Motor shaft<br>Arbre moteur    | Acciaio inox AISI 420       | S. steel AISI 420            | A. inox AISI 420            |
| Cassa motore - Motor Casing<br>Carcasse moteur | Alluminio - Mec 63          | Aluminium type - Mec 63      | Aluminium type - Mec 63     |
| Motore - Motor - Moteur                        | Chiuso ventilato esterno    | Closed externally ventilated | Fermé ventilation externe   |
| Verniciatura - Paint - Peinture                | A cataforesi                | Black electrophoretic        | Électrophorétique noir      |
| Viteria - Screws - Vis                         | Acciaio inox                | S. steel                     | A. inox                     |

| Pump model   | DNM    | A   | B   | C                   | D  | E   | F   | G  | H  | I  | L   | P   |
|--------------|--------|-----|-----|---------------------|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|
| <b>ZS 65</b> | F 3/4" | 125 | 220 | 120-170-220-270-350 | 99 | 100 | 130 | 25 | 91 | 71 | 7,5 | 115 |



# ZS 65


**DESCRIZIONE:**

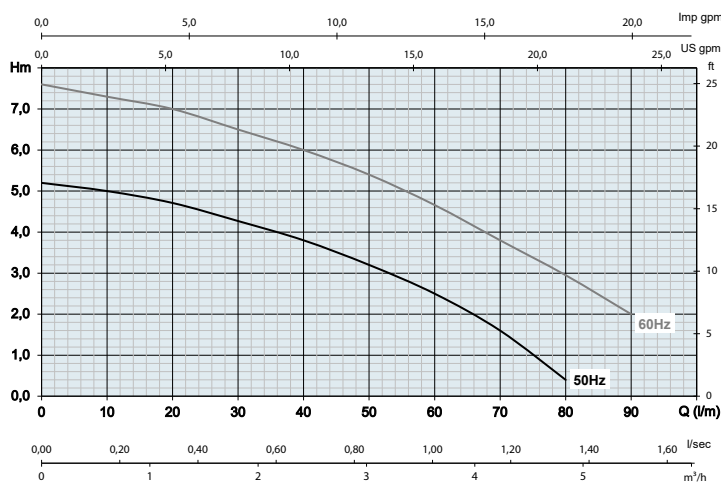
Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili e in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di fluido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrificanti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi.


**DESCRIPTION:**

These electric pumps are designed to pump coolant liquids and lubricating mixtures into machine tools and for any other situation requiring high flow and low pressure. These pumps are particularly suitable for synthetic coolants and lubricating liquids containing solvents.


**DESCRIPTION:**

Ces modèles de électropompes sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérants et des mélanges lubrifiants des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire le pompage d'une quantité de liquide relativement élevé par rapport à une modeste pression. Ces pompes sont particulièrement indiquées avec les liquides réfrigérants et lubrifiants contenant des dissolvants.

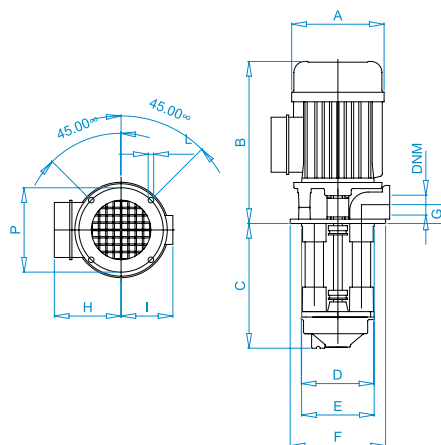


| Tipo - Type | DATI TECNICI - TECHNICAL DATA |                |
|-------------|-------------------------------|----------------|
|             | ZS 65-50 Hz                   | ZS 65-60 Hz    |
| HP-P2       | 0,4                           | 0,48           |
| KW-P2       | 0,3                           | 0,38           |
| KW-P1       | 0,45                          | 0,48           |
| A-230V-3    | 1,38                          | 1,47           |
| A-400V-3    | 0,8                           | 0,85           |
| r.p.m.      | 2800                          | 3400           |
| °T max      | 60 °C / 140 °F                | 60 °C / 140 °F |


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES**  
**CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                              |                             |                              |                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| <b>Gambo - Stem - Tige</b>                                   | Acciaio inox-lega G Al Si 9 | S. steel - G Al Si 9 alloy   | A. inox - G Al Si 9 alliage |
| <b>Girante - Impeller-Turbine</b>                            | Lega G Al Si 9              | G Al Si 9 alloy              | G Al Si 9 alliage           |
| <b>Corpo Pompa - Pump body</b><br><b>Corps de pompe</b>      | Lega G Al Si 9              | G Al Si 9 alloy              | G Al Si 9 alliage           |
| <b>Albero Motore - Motor shaft</b><br><b>Arbre moteur</b>    | Acciaio inox AISI 420       | S. steel AISI 420            | A. inox AISI 420            |
| <b>Cassa motore - Motor Casing</b><br><b>Carcasse moteur</b> | Alluminio - Mec 63          | Aluminium type - Mec 63      | Aluminium type - Mec 63     |
| <b>Motore - Motor - Moteur</b>                               | Chiuso ventilato esterno    | Closed externally ventilated | Fermè ventilation externe   |
| <b>Verniciatura - Paint - Peinture</b>                       | A cataforesi                | Black electrophoretic        | Électrophorétique noir      |
| <b>Viteria - Screws - Vis</b>                                | Acciaio inox                | S. steel                     | A. inox                     |

| Pump model   | DNM    | A   | B   | C                   | D  | E   | F   | G  | H  | I  | L   | P   |
|--------------|--------|-----|-----|---------------------|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|
| <b>ZS 75</b> | F 3/4" | 125 | 220 | 120-170-220-270-350 | 99 | 100 | 130 | 25 | 91 | 71 | 7,5 | 115 |



# ZS 75


**DESCRIZIONE:**

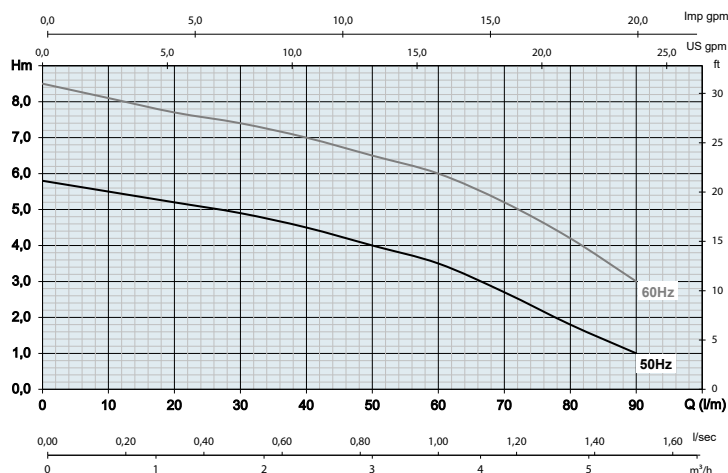
Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili e in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di fluido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrificanti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi.


**DESCRIPTION:**

These electric pumps are designed to pump coolant liquids and lubricating mixtures into machine tools and for any other situation requiring high flow and low pressure. These pumps are particularly suitable for synthetic coolants and lubricating liquids containing solvents.


**DESCRIPTION:**

Ces modèles de électropompes sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérants et des mélanges lubrifiants des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire le pompage d'une quantité de liquide relativement élevé par rapport à une modeste pression. Ces pompes sont particulièrement indiquées avec les liquides réfrigérants et lubrifiants contenant des dissolvants.



| Tipo - Type     | DATI TECNICI - TECHNICAL DATA |                |
|-----------------|-------------------------------|----------------|
|                 | ZS 75-50 Hz                   | ZS 75-60 Hz    |
| <b>HP-P2</b>    | 0,43                          | 0,5            |
| <b>KW-P2</b>    | 0,32                          | 0,4            |
| <b>KW-P1</b>    | 0,47                          | 0,5            |
| <b>A-230V-3</b> | 1,47                          | 1,55           |
| <b>A-400V-3</b> | 0,85                          | 0,9            |
| <b>r.p.m.</b>   | 2800                          | 3400           |
| <b>°T max</b>   | 60 °C / 140 °F                | 60 °C / 140 °F |

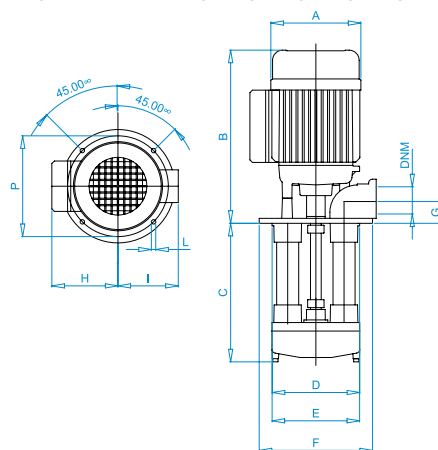


# ZS 80

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

|                                                |                             |                              |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Gambo - Stem - Tige                            | Acciaio inox-lega G Al Si 9 | S. steel - G Al Si 9 alloy   | A. inox - G Al Si 9 alliage |
| Girante - Impeller - Turbine                   | Acciaio inox                | S. steel                     | A. inox                     |
| Corpo Pompa - Pump body<br>Corps de pompe      | Lega G Al Si 9              | G Al Si 9 alloy              | G Al Si 9 alliage           |
| Albero Motore - Motor shaft<br>Arbre moteur    | Acciaio inox AISI 420       | S. steel AISI 420            | A. inox AISI 420            |
| Cassa motore - Motor Casing<br>Carcasse moteur | Alluminio - Mec 71          | Aluminium type - Mec 71      | Aluminium type - Mec 71     |
| Motore - Motor - Moteur                        | Chiuso ventilato esterno    | Closed externally ventilated | Fermé ventilation externe   |
| Verniciatura - Paint - Peinture                | A cataforesi                | Black electrophoretic        | Électrophorétique noir      |
| Viteria - Screws - Vis                         | Acciaio inox                | S. steel                     | A. inox                     |

| Pump model | DNM     | A   | B   | C                   | D   | E   | F   | G  | H   | I  | L | P   |
|------------|---------|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----|----|-----|----|---|-----|
| ZS 80      | F1 1/4" | 140 | 275 | 220-270-350-440-550 | 139 | 140 | 180 | 34 | 105 | 98 | 7 | 160 |



### DESCRIZIONE:

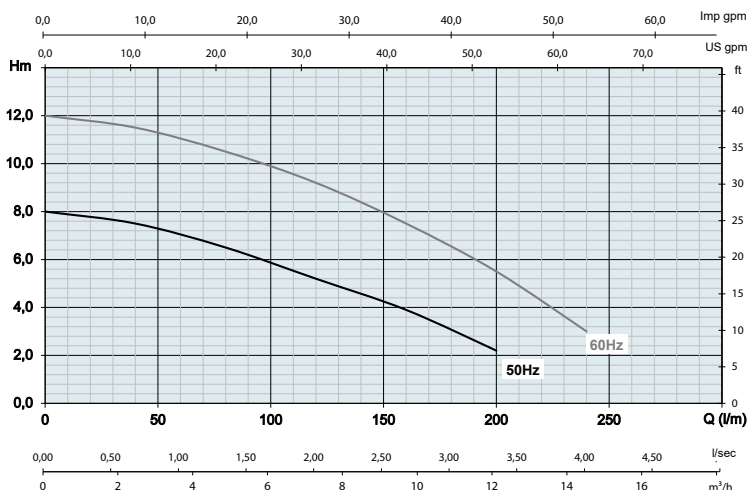
Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili e in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di fluido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrificanti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi.

### DESCRIPTION:

These electric pumps are designed to pump coolant liquids and lubricating mixtures into machine tools and for any other situation requiring high flow and low pressure. These pumps are particularly suitable for synthetic coolants and lubricating liquids containing solvents.

### DESCRIPTION:

Ces modèles d'électropompes sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérants et des mélanges lubrifiants des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire le pompage d'une quantité de liquide relativement élevée par rapport à une modeste pression. Ces pompes sont particulièrement indiquées avec les liquides réfrigérants et lubrifiants contenant des dissolvants.



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

| Tipo - Type | ZS 80-50 Hz    | ZS 80-60 Hz    |
|-------------|----------------|----------------|
| HP-P2       | 0,8            | 1,1            |
| KW-P2       | 0,6            | 0,8            |
| KW-P1       | 0,8            | 1,1            |
| A-230V-3    | 3,3            | 3,6            |
| A-400V-3    | 1,9            | 2,1            |
| r.p.m.      | 2800           | 3400           |
| °T max      | 60 °C / 140 °F | 60 °C / 140 °F |

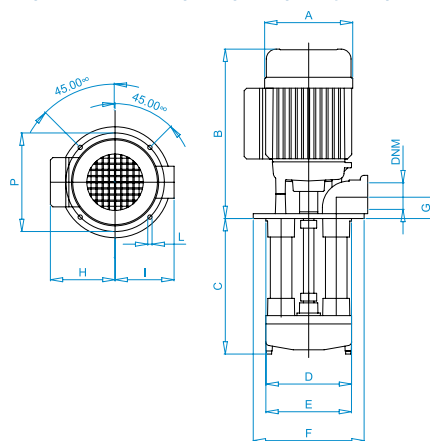


# ZS 100

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

|                                                |                             |                              |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Gambo - Stem - Tige                            | Acciaio inox-lega G Al Si 9 | S. steel - G Al Si 9 alloy   | A. inox - G Al Si 9 alliage |
| Girante - Impeller - Turbine                   | Acciaio inox                | S. steel                     | A. inox                     |
| Corpo Pompa - Pump body<br>Corps de pompe      | Lega G Al Si 9              | G Al Si 9 alloy              | G Al Si 9 alliage           |
| Albero Motore - Motor shaft<br>Arbre moteur    | Acciaio inox AISI 420       | S. steel AISI 420            | A. inox AISI 420            |
| Cassa motore - Motor Casing<br>Carcasse moteur | Alluminio - Mec 71          | Aluminium type - Mec 71      | Aluminium type - Mec 71     |
| Motore - Motor - Moteur                        | Chiuso ventilato esterno    | Closed externally ventilated | Fermé ventilation externe   |
| Verniciatura - Paint - Peinture                | A cataforesi                | Black electrophoretic        | Électrophorétique noir      |
| Viteria - Screws - Vis                         | Acciaio inox                | S. steel                     | A. inox                     |

| Pump model | DNM     | A   | B   | C                   | D   | E   | F   | G  | H   | I  | L | P   |
|------------|---------|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----|----|-----|----|---|-----|
| ZS 100     | F1 1/4" | 140 | 275 | 220-270-350-440-550 | 139 | 140 | 180 | 34 | 105 | 98 | 7 | 160 |



### DESCRIZIONE:

Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili e in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di fluido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrificanti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi.



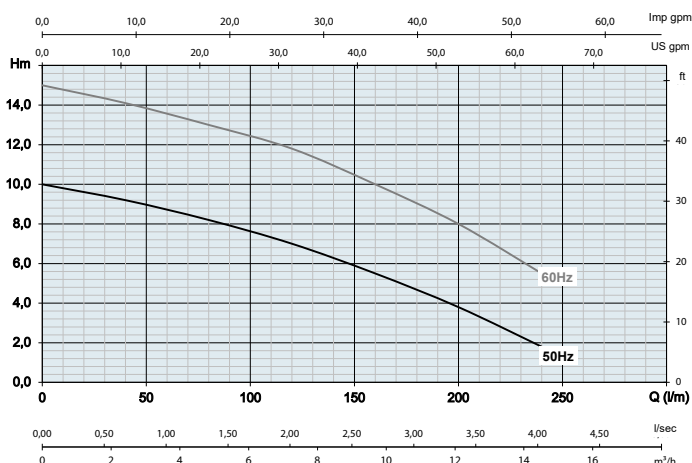
### DESCRIPTION:

These electric pumps are designed to pump coolant liquids and lubricating mixtures into machine tools and for any other situation requiring high flow and low pressure. These pumps are particularly suitable for synthetic coolants and lubricating liquids containing solvents.



### DESCRIPTION:

Ces modèles d'électropompes sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérants et des mélanges lubrifiants des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire le pompage d'une quantité de liquide relativement élevée par rapport à une modeste pression. Ces pompes sont particulièrement indiquées avec les liquides réfrigérants et lubrifiants contenant des dissolvants.



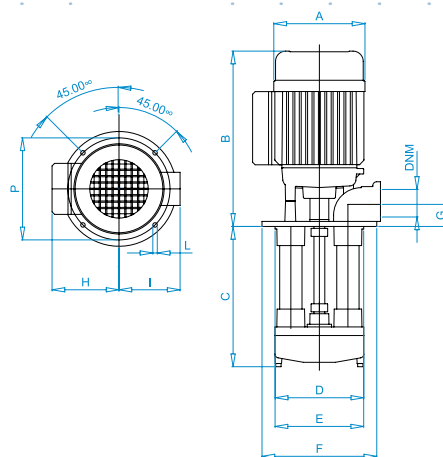
## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

| Tipo - Type | ZS 100-50 Hz   | ZS 100-60 Hz   |
|-------------|----------------|----------------|
| HP-P2       | 1              | 1,3            |
| KW-P2       | 0,75           | 1              |
| KW-P1       | 1              | 1,3            |
| A-230V-3    | 3,46           | 3,8            |
| A-400V-3    | 2              | 2,2            |
| r.p.m.      | 2800           | 3400           |
| °T max      | 60 °C / 140 °F | 60 °C / 140 °F |


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES**  
**CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                |                             |                              |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Gambo - Stem - Tige                            | Acciaio inox-lega G Al Si 9 | S. steel - G Al Si 9 alloy   | A. inox - G Al Si 9 alliage |
| Girante - Impeller - Turbine                   | Acciaio inox                | S. steel                     | A. inox                     |
| Corpo Pompa - Pump body<br>Corps de pompe      | Lega G Al Si 9              | G Al Si 9 alloy              | G Al Si 9 alliage           |
| Albero Motore - Motor shaft<br>Arbre moteur    | Acciaio inox AISI 420       | S. steel AISI 420            | A. inox AISI 420            |
| Cassa motore - Motor Casing<br>Carcasse moteur | Alluminio - Mec 71          | Aluminium type - Mec 71      | Aluminium type - Mec 71     |
| Motore - Motor - Moteur                        | Chiuso ventilato esterno    | Closed externally ventilated | Fermé ventilation externe   |
| Verniciatura - Paint - Peinture                | A cataforesi                | Black electrophoretic        | Électrophorétique noir      |
| Viteria - Screws - Vis                         | Acciaio inox                | S. steel                     | A. inox                     |

| Pump model    | DNM     | A   | B   | C                   | D   | E   | F   | G  | H   | I  | L | P   |
|---------------|---------|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----|----|-----|----|---|-----|
| <b>ZS 120</b> | F1 1/4" | 140 | 275 | 220-270-350-440-550 | 139 | 140 | 180 | 34 | 105 | 98 | 7 | 160 |



# ZS 120


**DESCRIZIONE:**

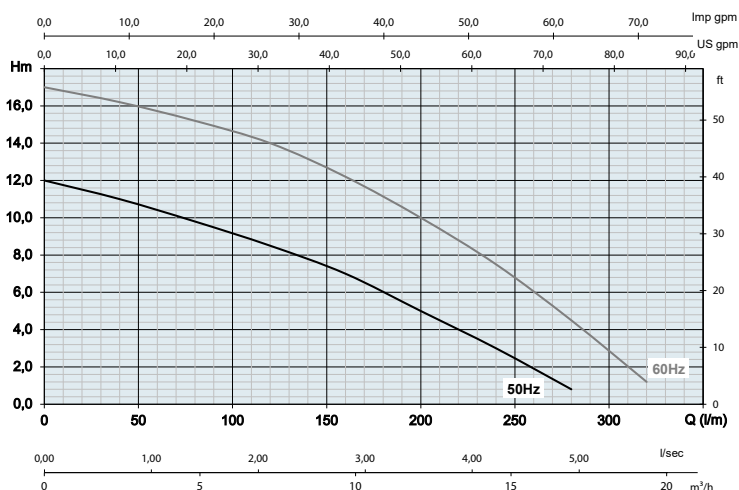
Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili e in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di fluido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrorefrigeranti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi.


**DESCRIPTION:**

These electric pumps are designed to pump coolant liquids and lubricating mixtures into machine tools and for any other situation requiring high flow and low pressure. These pumps are particularly suitable for synthetic coolants and lubricating liquids containing solvents.


**DESCRIPTION:**

Ces modèles d'électropompes sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérants et des mélanges lubrifiants des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire le pompage d'une quantité de liquide relativement élevé par rapport à une modeste pression. Ces pompes sont particulièrement indiquées avec les liquides réfrigérants et lubrifiants contenant des dissolvants.

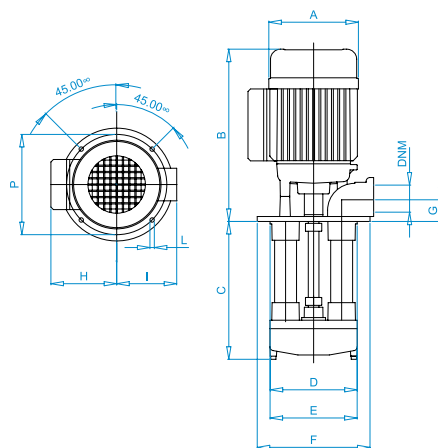

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**

| Tipo - Type | ZS 120-50 Hz   | ZS 120-60 Hz   |
|-------------|----------------|----------------|
| HP-P2       | 1,2            | 1,4            |
| KW-P2       | 0,9            | 1              |
| KW-P1       | 1,2            | 1,6            |
| A-230V-3    | 3,8            | 4,4            |
| A-400V-3    | 2,2            | 2,5            |
| r.p.m.      | 2800           | 3400           |
| °T max      | 60 °C / 140 °F | 60 °C / 140 °F |


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES**  
**CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                              |                             |                              |                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| <b>Gambo - Stem - Tige</b>                                   | Acciaio inox-lega G Al Si 9 | S. steel - G Al Si 9 alloy   | A. inox - G Al Si 9 alliage |
| <b>Girante - Impeller - Turbine</b>                          | Acciaio inox                | S. steel                     | A. inox                     |
| <b>Corpo Pompa - Pump body</b><br><b>Corps de pompe</b>      | Lega G Al Si 9              | G Al Si 9 alloy              | G Al Si 9 alliage           |
| <b>Albero Motore - Motor shaft</b><br><b>Arbre moteur</b>    | Acciaio inox AISI 420       | S. steel AISI 420            | A. inox AISI 420            |
| <b>Cassa motore - Motor Casing</b><br><b>Carcasse moteur</b> | Alluminio - Mec 71          | Aluminium type - Mec 71      | Aluminium type - Mec 71     |
| <b>Motore - Motor - Moteur</b>                               | Chiuso ventilato esterno    | Closed externally ventilated | Fermè ventilation externe   |
| <b>Verniciatura - Paint - Peinture</b>                       | A cataforesi                | Black electrophoretic        | Électrophorétique noir      |
| <b>Viteria - Screws - Vis</b>                                | Acciaio inox                | S. steel                     | A. inox                     |

| Pump model    | DNM     | A   | B   | C                   | D   | E   | F   | G  | H   | I  | L | P   |
|---------------|---------|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----|----|-----|----|---|-----|
| <b>ZS 125</b> | F1 1/4" | 140 | 275 | 220-270-350-440-550 | 139 | 140 | 180 | 34 | 105 | 98 | 7 | 160 |



# ZS 125


**DESCRIZIONE:**

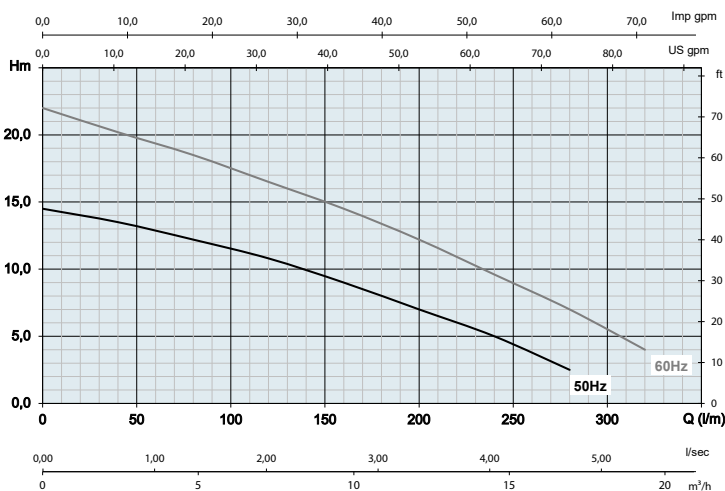
Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili e in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di fluido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrorefrigeranti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi.


**DESCRIPTION:**

These electric pumps are designed to pump coolant liquids and lubricating mixtures into machine tools and for any other situation requiring high flow and low pressure. These pumps are particularly suitable for synthetic coolants and lubricating liquids containing solvents.


**DESCRIPTION:**

Ces modèles d'électropompes sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérants et des mélanges lubrifiants des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire le pompage d'une quantité de liquide relativement élevée par rapport à une modeste pression. Ces pompes sont particulièrement indiquées avec les liquides réfrigérants et lubrifiants contenant des dissolvants.

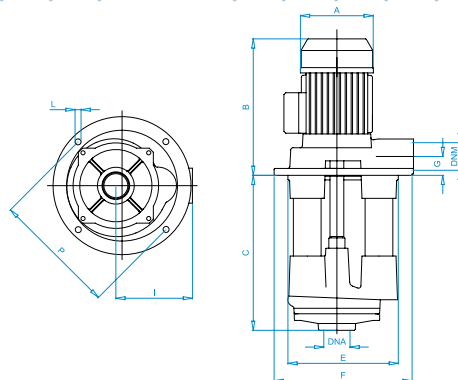

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**

| Tipo - Type     | ZS 125-50 Hz   | ZS 125-60 Hz   |
|-----------------|----------------|----------------|
| <b>HP-P2</b>    | 1,5            | 1,5            |
| <b>KW-P2</b>    | 1,12           | 1,12           |
| <b>KW-P1</b>    | 1,3            | 1,8            |
| <b>A-230V-3</b> | 4,5            | 5,2            |
| <b>A-400V-3</b> | 2,6            | 3              |
| <b>r.p.m.</b>   | 2800           | 3400           |
| <b>°T max</b>   | 60 °C / 140 °F | 60 °C / 140 °F |


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES**  
**CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                |                               |                              |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Gambo - Stem - Tige                            | Acciaio inox-lega G Al Si 4.5 | S. steel - G Al Si 4.5 alloy | A. inox - G Al Si 4.5 alliage |
| Girante - Impeller - Turbine                   | Ottone 58                     | Brass 58                     | Laiton 58                     |
| Corpo Pompa - Pump body<br>Corps de pompe      | Lega G Al Si 4.5              | G Al Si 4.5 alloy            | G Al Si 4.5 alliage           |
| Albero Motore - Motor shaft<br>Arbre moteur    | Acciaio inox AISI 416         | S. steel AISI 416            | A. inox AISI 416              |
| Cassa motore - Motor Casing<br>Carcasse moteur | Alluminio - Mec 80-90         | Aluminium type - Mec 80-90   | Aluminium type - Mec 80-90    |
| Motore - Motor - Moteur                        | Chiuso ventilato esterno      | Closed externally ventilated | Fermé ventilation externe     |
| Verniciatura - Paint - Peinture                | Ad acqua                      | Water type                   | À eau                         |
| Viteria - Screws - Vis                         | Acciaio inox                  | S. steel                     | A. inox                       |

| Pump model | DNA  | DNM  | A   | B   | C               | E   | F   | G  | I   | L  | P   | - |
|------------|------|------|-----|-----|-----------------|-----|-----|----|-----|----|-----|---|
| ZS 180     | F 2" | F 2" | 160 | 297 | 340-470-620-820 | 240 | 300 | 41 | 167 | 13 | 270 | - |
| ZS 200     | F 2" | F 2" | 160 | 297 | 340-470-620-820 | 240 | 300 | 41 | 167 | 13 | 270 | - |
| ZS 220     | F 2" | F 2" | 174 | 330 | 340-470-620-820 | 240 | 300 | 41 | 167 | 13 | 270 | - |



# ZS 180 - 200 - 220


**DESCRIZIONE:**

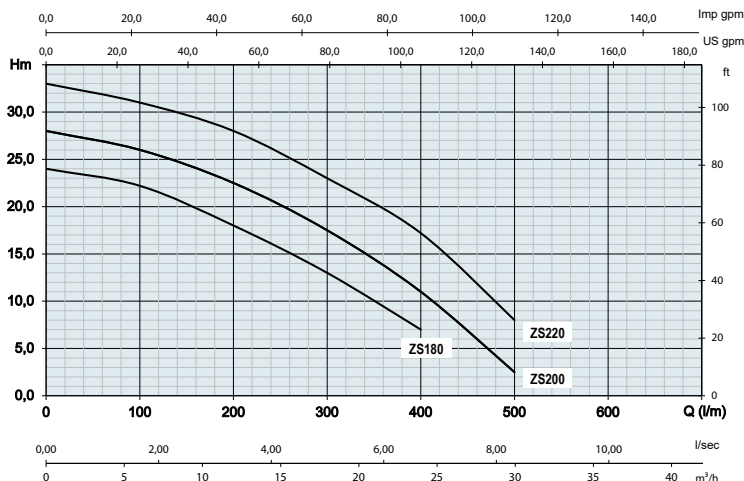
Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili e in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di fluido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrificanti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi.


**DESCRIPTION:**

These electric pumps are designed to pump liquid coolants and lubricating mixtures into machine tools and for any other situation requiring high flow and low pressure. These pumps are particularly suitable for synthetic coolants and lubricating liquids containing solvents.


**DESCRIPTION:**

Ces modèles de électropompes sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérants et des mélanges lubrifiants des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire le pompage d'une quantité de liquide relativement élevé par rapport à une modeste pression. Ces pompes sont particulièrement indiquées avec les liquides réfrigérants et lubrifiants contenant des dissolvants.

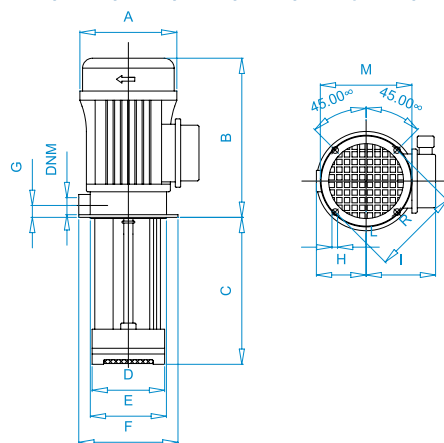


| Tipo - Type | DATI TECNICI - TECHNICAL DATA |                |                |
|-------------|-------------------------------|----------------|----------------|
|             | ZS 180                        | ZS 200         | ZS 220         |
| HP-P2       | 1,5                           | 2              | 3              |
| KW-P2       | 1,1                           | 1,5            | 2,2            |
| KW-P1       | 2                             | 2,3            | 3,1            |
| A-230V-3    | 6                             | 7,2            | 12             |
| A-400V-3    | 3,5                           | 3,9            | 5,5            |
| r.p.m.      | 2800                          | 2800           | 2800           |
| °T max      | 60 °C / 140 °F                | 60 °C / 140 °F | 60 °C / 140 °F |


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES**  
**CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                |                          |                              |                           |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Gambo - Stem - Tige                            | Ottone 58                | Brass 58                     | Laiton 58                 |
| Girante - Impeller - Turbine                   | Ottone 58                | Brass 58                     | Laiton 58                 |
| Corpo Pompa - Pump body<br>Corps de pompe      | Ottone 58                | Brass 58                     | Laiton 58                 |
| Albero Motore - Motor shaft<br>Arbre moteur    | Acciaio inox AISI 303    | S. steel AISI 303            | A. inox AISI 303          |
| Cassa motore - Motor Casing<br>Carcasse moteur | Alluminio - Mec 63       | Aluminium type - Mec 63      | Aluminium type - Mec 63   |
| Motore - Motor - Moteur                        | Chiuso ventilato esterno | Closed externally ventilated | Fermé ventilation externe |
| Verniciatura - Paint - Peinture                | A cataforesi             | Black electrophoretic        | Électrophorétique noir    |
| Viteria - Screws - Vis                         | Acciaio inox             | S. steel                     | A. inox                   |

| Pump model | DNM    | A   | B   | C   | D  | E   | F   | G    | H  | I  | L | R   |
|------------|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----|------|----|----|---|-----|
| PS 60      | F 1/2" | 127 | 196 | 183 | 95 | 100 | 130 | 15,6 | 65 | 91 | 9 | 115 |



# PS 60


**DESCRIZIONE:**

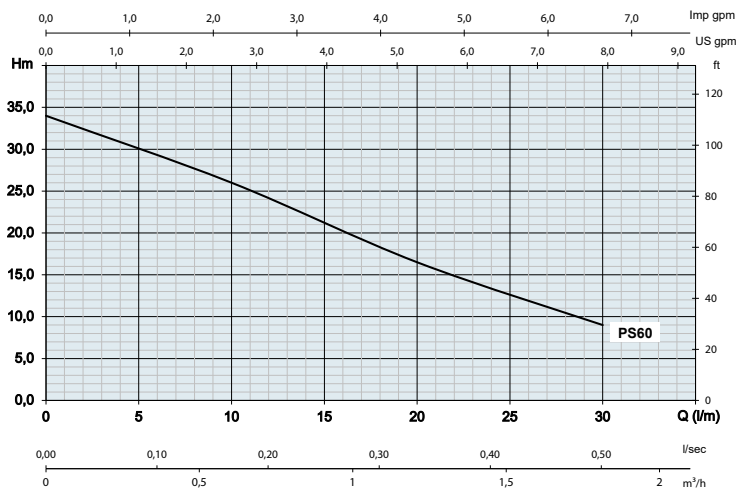
Le elettropompe appartenenti a questa serie sommano i vantaggi delle elettropompe centrifughe a pescante immerso a quelli delle pompe a girante periferica (sviluppo di elevate pressioni in rapporto alle basse potenze richieste). Sono quindi particolarmente indicate nei casi in cui ci sia la necessità di portate limitate con elevate pressioni in uscita da ugelli o sezioni ridotte (ad esempio nei centri di lavoro con l'utilizzo di punte a lancia e cannone dove il refrigerante ha anche la funzione di facilitare il distacco e l'evacuazione di trucioli).


**DESCRIPTION:**

These electric pumps combine the advantages of the vertical submersed end pump and peripheral impeller. It develops high pressure against limited flow to pump refrigerant liquids through limited section nozzles (i.e. chippings removal in machining tools centres).


**DESCRIPTION:**

Pompe machine haute pression avec l'avantage d'obtenir des performances des pompes centrifuges à tige immergé telle que celle des pompes à turbine périphériques (les développements d'une haute pression par rapport à une faible puissance électrique). Particulièrement indiquées quand il y a nécessité d'un débit réduit avec une haute pression pour les issues (sorties) des gicleurs avec un diamètre réduit (exemple: applications générales des systèmes à jet où le réfrigérant permet aussi la vidange et le détachement des copeaux).

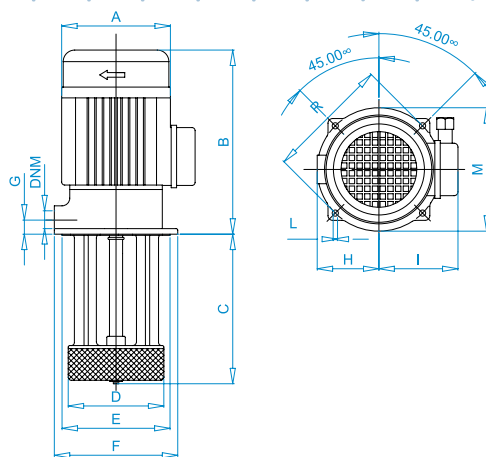


| DATI TECNICI - TECHNICAL |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Tipo - Type              | PS 60-50 Hz     |
| HP-P2                    | 0,5             |
| KW-P2                    | 0,37            |
| KW-P1                    | 0,6             |
| A-230V-3                 | 1,7             |
| A-400V-3                 | 1               |
| r.p.m.                   | 2800            |
| °T max                   | 150 °C / 302 °F |


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES**  
**CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                |                          |                              |                           |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Gambo - Stem - Tige                            | Ghisa G20                | Cast iron G20                | Fonte G20                 |
| Girante - Impeller - Turbine                   | Ottone 58                | Brass 58                     | Laiton 58                 |
| Corpo Pompa - Pump body<br>Corps de pompe      | Ghisa                    | Cast iron                    | Fonte G20                 |
| Albero Motore - Motor shaft<br>Arbre moteur    | Acciaio inox AISI 420    | S. steel AISI 420            | A. inox AISI 420          |
| Cassa motore - Motor Casing<br>Carcasse moteur | Alluminio - Mec 71       | Aluminium type - Mec 71      | Aluminium type - Mec 71   |
| Motore - Motor - Moteur                        | Chiuso ventilato esterno | Closed externally ventilated | Fermè ventilation externe |
| Verniciatura - Paint - Peinture                | A cataforesi             | Black electrophoretic        | Électrophorétique noir    |
| Viteria - Screws - Vis                         | Acciaio inox             | S. steel                     | A. inox                   |

| Pump model | DNM    | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G    | H  | I  | L | M   | R   |
|------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|---|-----|-----|
| PS 100     | F 3/4" | 140 | 238 | 194 | 124 | 140 | 160 | 17,5 | 80 | 98 | 7 | 160 | 160 |



# PS 100


**DESCRIZIONE:**

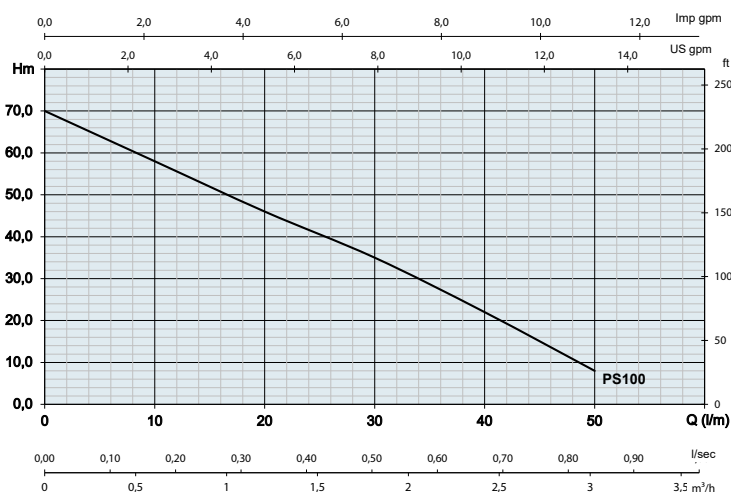
Le elettropompe appartenenti a questa serie sommano i vantaggi delle elettropompe centrifughe a pescante immerso a quelli delle pompe a girante periferica (sviluppo di elevate pressioni in rapporto alle basse potenze richieste). Sono quindi particolarmente indicate nei casi in cui ci sia la necessità di portate limitate con elevate pressioni in uscita da ugelli o sezioni ridotte (ad esempio nei centri di lavoro con l'utilizzo di punte a lancia e cannone dove il refrigerante ha anche la funzione di facilitare il distacco e l'evacuazione di trucioli).


**DESCRIPTION:**

These electric pumps combine the advantages of the vertical submerged end pump and peripheral impeller. It develops high pressure against limited flow to pump refrigerant liquids through limited section nozzles (i.e. chippings removal in machining tools centres).


**DESCRIPTION:**

Pompe machine haute pression avec l'avantage d'obtenir des performances des pompes centrifuges à tige immergé telle que celle des pompes à turbine périphériques (les développement d'une haute pression par rapport à une faible puissance électrique). Particulièrement indiquées quand il y a nécessité d'un débit réduit avec une haute pression pour les issues (sorties) des applicateurs avec un diamètre réduit (exemple: applications générales des systèmes à jet où le réfrigérant permet aussi la vidange et le détachement des copeaux).

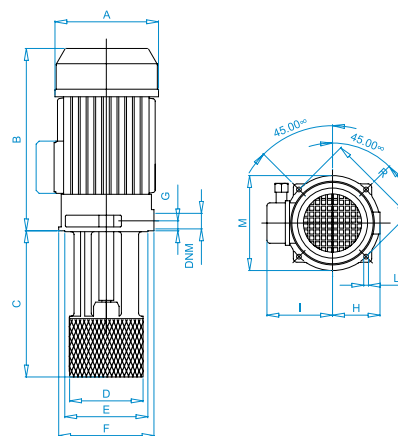

**DATI TECNICI - TECHNICAL**
**Tipo -Type**
**PS 100-50 Hz**

|          |                 |
|----------|-----------------|
| HP-P2    | 1,2             |
| KW-P2    | 0,9             |
| KW-P1    | 1,6             |
| A-230V-3 | 3,7             |
| A-400V-3 | 2,5             |
| r.p.m.   | 2800            |
| °T max   | 130 °C / 266 °F |


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES**  
**CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                |                          |                              |                           |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Gambo - Stem - Tige                            | Ghisa G20                | Cast iron G20                | Fonte G20                 |
| Girante - Impeller - Turbine                   | Ottone 58                | Brass 58                     | Laiton 58                 |
| Corpo Pompa - Pump body<br>Corps de pompe      | Ghisa G20                | Cast iron G20                | Fonte G20                 |
| Albero Motore - Motor shaft<br>Arbre moteur    | Acciaio inox AISI 420    | S. steel AISI 420            | A. inox AISI 420          |
| Cassa motore - Motor Casing<br>Carcasse moteur | Alluminio - Mec 90       | Aluminium type - Mec 90      | Aluminium type - Mec 90   |
| Motore - Motor - Moteur                        | Chiuso ventilato esterno | Closed externally ventilated | Fermè ventilation externe |
| Verniciatura - Paint - Peinture                | A cataforesi             | Black electrophoretic        | Électrophorétique noir    |
| Viteria - Screws - Vis                         | Acciaio inox             | S. steel                     | A. inox                   |

| Pump model | DNM    | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G    | H  | I   | L | M   | R   |
|------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|---|-----|-----|
| PS 300     | F 3/4" | 174 | 308 | 300 | 124 | 140 | 160 | 17,5 | 80 | 110 | 7 | 160 | 160 |



# PS 300


**DESCRIZIONE:**

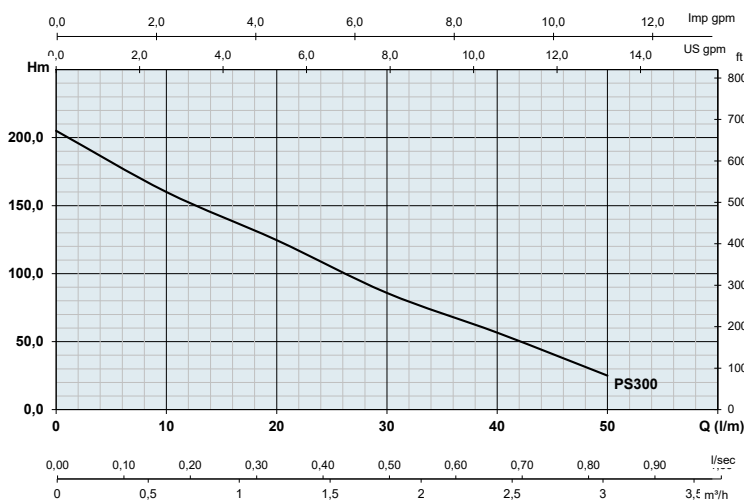
Le elettropompe appartenenti a questa serie sommano i vantaggi delle elettropompe centrifughe a pescante immerso a quelli delle pompe a girante periferica (sviluppo di elevate pressioni in rapporto alle basse potenze richieste). Sono quindi particolarmente indicate nei casi in cui ci sia la necessità di portate limitate con elevate pressioni in uscita da ugelli o sezioni ridotte (ad esempio nei centri di lavoro con l'utilizzo di punte a lancia e cannone dove il refrigerante ha anche la funzione di facilitare il distacco e l'evacuazione di trucioli).


**DESCRIPTION:**

These electric pumps combine the advantages of the vertical submerged end pump and peripheral impeller. It develops high pressure against limited flow to pump refrigerant liquids through limited section nozzles (i.e. chippings removal in machining tools centres).


**DESCRIPTION:**

Pompe machine haute pression avec l'avantage d'obtenir des performances des pompes centrifuges à tige immergé telle que celle des pompes à turbine périphériques (les développements d'une haute pression par rapport à une faible puissance électrique). Particulièrement indiquées quand il y a nécessité d'un débit réduit avec une haute pression pour les issues (sorties) des gicleurs avec un diamètre réduit (exemple: applications générales des systèmes à jet où le réfrigérant permet aussi la vidange et le détachement des copeaux).


**DATI TECNICI - TECHNICAL**
**Tipo - Type PS 300-50 Hz**

|          |                |
|----------|----------------|
| HP-P2    | 4              |
| KW-P2    | 3              |
| KW-P1    | 3,8            |
| A-230V-3 | 12             |
| A-400V-3 | 6,3            |
| r.p.m.   | 2800           |
| °T max   | 60 °C / 140 °F |

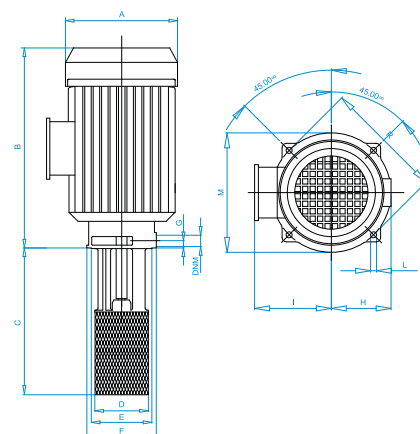


# PS 500

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

|                                                |                          |                              |                           |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Gambo - Stem - Tige                            | Ghisa G20                | Cast iron G20                | Fonte G20                 |
| Girante - Impeller - Turbine                   | Ottone 58                | Brass 58                     | Laiton 58                 |
| Corpo Pompa - Pump body<br>Corps de pompe      | Ghisa G20                | Cast iron G20                | Fonte G20                 |
| Albero Motore - Motor shaft<br>Arbre moteur    | Acciaio inox AISI 420    | S. steel AISI 420            | A. inox AISI 420          |
| Cassa motore - Motor Casing<br>Carcasse moteur | Alluminio - Mec 112      | Aluminium - Mec 112          | Aluminium - Mec 112       |
| Motore - Motor - Moteur                        | Chiuso ventilato esterno | Closed externally ventilated | Fermé ventilation externe |
| Verniciatura - Paint - Peinture                | A cataforesi             | Black electrophoretic        | Électrophorétique noir    |
| Viteria - Screws - Vis                         | Acciaio inox             | S. steel                     | A. inox                   |

| Pump model | DNM    | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G    | H   | I   | L | M   | R   |
|------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|---|-----|-----|
| PS 500     | F 3/4" | 225 | 385 | 365 | 124 | 140 | 160 | 17,5 | 105 | 170 | 7 | 160 | 160 |



### DESCRIZIONE:

Le elettropompe appartenenti a questa serie sommano i vantaggi delle elettropompe centrifughe a pescante immerso a quelli delle pompe a girante periferica (sviluppo di elevate pressioni in rapporto alle basse potenze richieste). Sono quindi particolarmente indicate nei casi in cui ci sia la necessità di portate limitate con elevate pressioni in uscita da ugelli o sezioni ridotte (ad esempio nei centri di lavoro con l'utilizzo di punte a lancia e cannone dove il refrigerante ha anche la funzione di facilitare il distacco e l'evacuazione di trucioli).



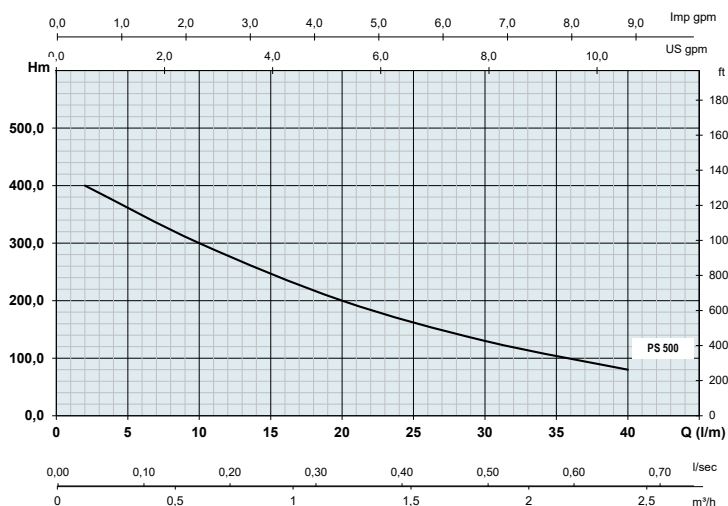
### DESCRIPTION:

These electric pumps combine the advantages of the vertical submerged end pump and peripheral impeller. It develops high pressure against limited flow to pump refrigerant liquids through limited section nozzles (i.e. chippings removal in machining tools centres).



### DESCRIPTION:

Pompe machine haute pression avec l'avantage d'obtenir des performances des pompes centrifuges à tige immergé telle que celle des pompes à turbine périphériques (les développement d'une haute pression par rapport à une faible puissance électrique). Particulièrement indiquées quand il y a nécessité d'un débit réduit avec une haute pression pour les issues (sorties) des gicleurs avec un diamètre réduit (exemple: applications générales des systèmes à jet où le réfrigérant permet aussi la vidange et le détachement des copeaux).



### DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

Tipo - Type PS 500-50 Hz

HP-P2 7,4

KW-P2 5,5

KW-P1 6,8

A-400-680V-3 11,5

r.p.m. 2900

°C max 60 °C / 140 °F

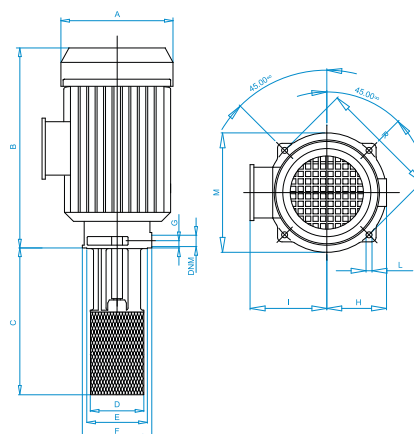


# PS 600

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

|                                                |                          |                              |                           |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Gambo - Stem - Tige                            | Ghisa G20                | Cast iron G20                | Fonte G20                 |
| Girante - Impeller - Turbine                   | Ottone 58                | Brass 58                     | Laiton 58                 |
| Corpo Pompa - Pump body<br>Corps de pompe      | Ghisa G20                | Cast iron G20                | Fonte G20                 |
| Albero Motore - Motor shaft<br>Arbre moteur    | Acciaio inox AISI 420    | S. steel AISI 420            | A. inox AISI 420          |
| Cassa motore - Motor Casing<br>Carcasse moteur | Alluminio - Mec 132      | Aluminium - Mec 132          | Aluminium - Mec 132       |
| Motore - Motor - Moteur                        | Chiuso ventilato esterno | Closed externally ventilated | Fermé ventilation externe |
| Verniciatura - Paint - Peinture                | A cataforesi             | Black electrophoretic        | Électrophorétique noir    |
| Viteria - Screws - Vis                         | Acciaio inox             | S. steel                     | A. inox                   |

| Pump model | DNM    | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G    | H  | I   | L | M   | R   |
|------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|-----|---|-----|-----|
| PS 600     | F 3/4" | 253 | 475 | 390 | 124 | 140 | 160 | 17,5 | 80 | 195 | 7 | 160 | 160 |



### DESCRIZIONE:

Le elettropompe appartenenti a questa serie sommano i vantaggi delle elettropompe centrifughe a pescante immerso a quelli delle pompe a girante periferica (sviluppo di elevate pressioni in rapporto alle basse potenze richieste). Sono quindi particolarmente indicate nei casi in cui ci sia la necessità di portate limitate con elevate pressioni in uscita da ugelli o sezioni ridotte (ad esempio nei centri di lavoro con l'utilizzo di punte a lancia e cannone dove il refrigerante ha anche la funzione di facilitare il distacco e l'evacuazione di trucioli).



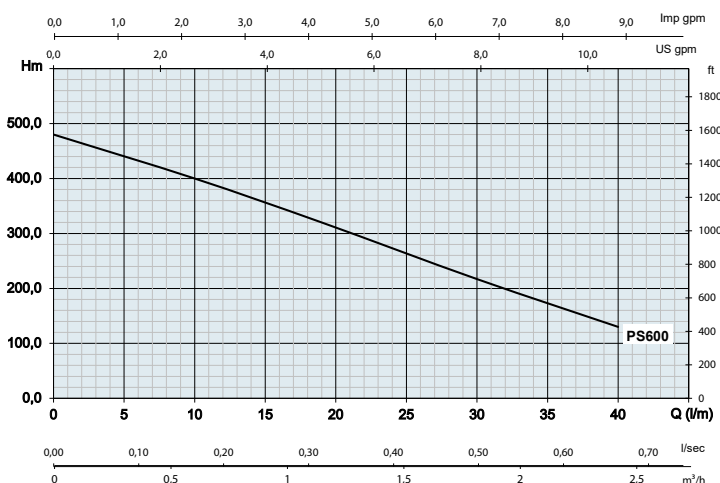
### DESCRIPTION:

These electric pumps combine the advantages of the vertical submerged end pump and peripheral impeller. It develops high pressure against limited flow to pump refrigerant liquids through limited section nozzles (i.e. chippings removal in machining tools centres).



### DESCRIPTION:

Pompe machine haute pression avec l'avantage d'obtenir des performances des pompes centrifuges à tige immergé telle que celle des pompes à turbine périphériques (les développements d'une haute pression par rapport à une faible puissance électrique). Particulièrement indiquées quand il y a nécessité d'un débit réduit avec une haute pression pour les issues (sorties) des gicleurs avec un diamètre réduit (exemple: applications générales des systèmes à jet où le réfrigérant permet aussi la vidange et le détachement des copeaux).



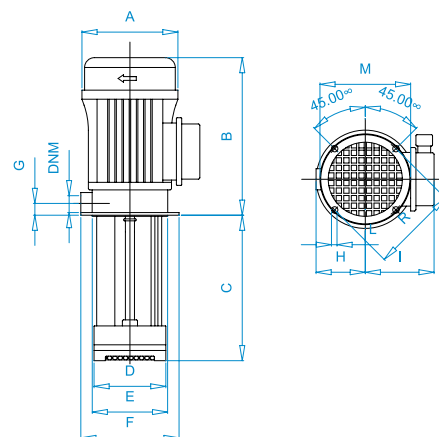
### DATI TECNICI - TECHNICAL

| Tipo - Type  | PS 600-50 Hz   |
|--------------|----------------|
| HP-P2        | 9,2            |
| KW-P2        | 6,2            |
| KW-P1        | 8,5            |
| A-230-400V-3 | 14,1           |
| r.p.m.       | 3000           |
| °C max       | 60 °C / 140 °F |


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES**  
**CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                |                          |                              |                           |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Gambo - Stem - Tige                            | Ottone 58                | Brass 58                     | Laiton 58                 |
| Girante - Impeller - Turbine                   | Ottone 58                | Brass 58                     | Laiton 58                 |
| Corpo Pompa - Pump body<br>Corps de pompe      | Ottone 58                | Brass 58                     | Laiton 58                 |
| Albero Motore - Motor shaft<br>Arbre moteur    | Acciaio inox AISI 303    | S. steel AISI 303            | A. inox AISI 303          |
| Cassa motore - Motor Casing<br>Carcasse moteur | Alluminio - Mec 63       | Aluminium type - Mec 63      | Aluminium type - Mec 63   |
| Motore - Motor - Moteur                        | Chiuso ventilato esterno | Closed externally ventilated | Fermé ventilation externe |
| Verniciatura - Paint - Peinture                | A cataforesi             | Black electrophoretic        | Électrophorétique noir    |
| Viteria - Screws - Vis                         | Acciaio inox             | S. steel                     | A. inox                   |

| Pump model | DNM    | A   | B   | C   | D  | E   | F   | G    | H  | I  | L | R   |
|------------|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----|------|----|----|---|-----|
| AS 50      | F 1/2" | 127 | 196 | 183 | 95 | 100 | 130 | 15,6 | 65 | 91 | 9 | 115 |



# AS 50

**DESCRIZIONE:**

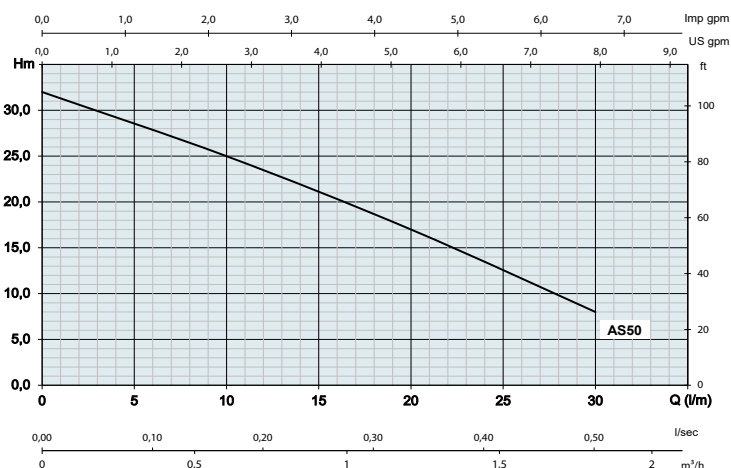
Le elettropompe in ottone appartenenti a questa serie sono adatte per la circolazione di liquidi refrigeranti o miscele lubrificanti nelle macchine utensili e nelle macchine per la lavorazione della plastica. Ideali qualora sia necessario il pompaggio di portate modeste con elevate pressioni in uscita da ugelli o sezioni ridotte. Nel caso di impiego per la termoregolazione di stampi, la AS ha la capacità di auto-adesamento in presenza di 60/70% di parti gassose e permette la circolazione anche in caso di perdite nelle condotte, invertendo il senso di rotazione della pompa e lavorando così in depressione.

**DESCRIPTION:**

These brass-made, vertically submerged stem, electric pumps are suitable for circulation of coolant liquids and lubricants in machine-tools and plastic-processing machines. They are recommended for situations requiring a low flow with a very high output pressure from nozzles or small sections. When installed on a mould thermoregulation system, AS 50 grants self-priming up to 60-70% air and is able to work even in the event of a leak, reverting its rotation and working by depression.

**DESCRIPTION:**

Ces électropompes immergées en laiton sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérants et lubrifiants des machines-outil et des machines qui traitent les matières plastiques. Elles sont particulièrement indiquées quand il y a la nécessité d'un débit réduit avec une haute pression pour les issues (sorties) des gicleurs avec un diamètre réduit. En cas de utilisation pour la thermoregulation des moules, la AS 50 a la capacité d'auto-amorçage aussi en présence de 60-70% d'air et permet la circulation des liquides même en cas de fuites dans les conduites, en inversant la rotation de la pompe avec un fonctionnement en dépression.


**DATI TECNICI - TECHNICAL**
**Tipo -Type**
**AS 50-50 Hz**

|          |                 |
|----------|-----------------|
| HP-P2    | 0,6             |
| KW-P2    | 0,45            |
| KW-P1    | 0,72            |
| A-230V-3 | 1,9             |
| A-400V-3 | 1,1             |
| r.p.m.   | 2800            |
| °T max   | 150 °C / 302 °F |

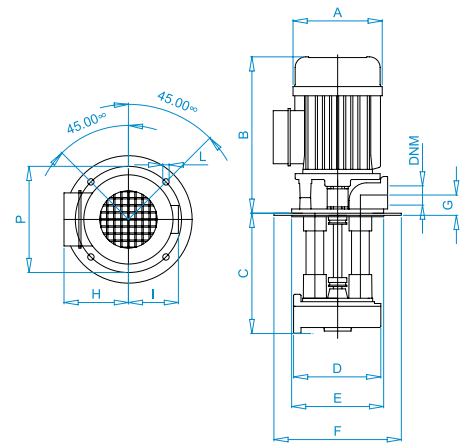


# ZC 75

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

|                                                |                             |                              |                              |
|------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Gambo - Stem - Tige                            | Acciaio inox-lega G Al Si 9 | S. steel - G Al Si 9 alloy   | S. steel - G Al Si 9 alliage |
| Girante - Impeller - Turbine                   | Ryton                       | Ryton                        | Ryton                        |
| Corpo Pompa - Pump body<br>Corps de pompe      | PBT                         | PBT                          | PBT                          |
| Albero Motore - Motor shaft<br>Arbre moteur    | Acciaio inox AISI 420       | S. steel AISI 420            | S. steel AISI 420            |
| Cassa motore - Motor Casing<br>Carcasse moteur | Alluminio - Mec 63          | Aluminium type - Mec 63      | Aluminium type - Mec 63      |
| Motore - Motor - Moteur                        | Chiuso ventilato esterno    | Closed externally ventilated | Fermé ventilation externe    |
| Verniciatura - Paint - Peinture                | A cataforesi                | Black electrophoretic        | Électrophorétique noir       |
| Viteria - Screws - Vis                         | Acciaio inox                | S. steel                     | A. inox                      |

| Pump model | DNM    | A   | B   | C               | D   | E   | F   | G  | H  | I  | L | P   |
|------------|--------|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----|----|----|----|---|-----|
| ZC 75      | F 3/4" | 125 | 220 | 150-200-250-300 | 125 | 130 | 180 | 28 | 91 | 71 | 9 | 150 |



### DESCRIZIONE:

Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili, nelle macchine per la lavorazione del vetro e della plastica ed, in genere, in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di liquido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrorefrigeranti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi. Sono inoltre in grado di convogliare fluidi contenenti piccole impurità, anche se, per una garanzia di lungo funzionamento è comunque consigliabile predisporre una adeguata decantazione o filtraggio ed eseguire una periodica pulizia della vasca.



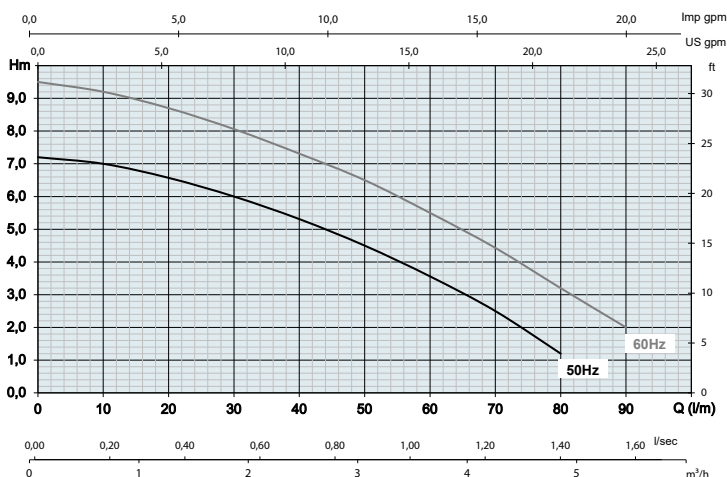
### DESCRIPTION:

These electric pumps are designed for circulation of coolant liquids and lubricants in machine-tools, glass and plastics processing machines, and any other situation requiring high flow and low pressure. Suited to pump coolant and refrigerant liquids containing solvents. Should the liquids contain small impurities we recommend to install a filter to keep the tank clean.



### DESCRIPTION:

Ces électropompes sont indiquées pour la circulation des liquides réfrigérants et lubrifiants des machines-outil, des machines qui traitent des matières plastiques et le verre, et pour tous les systèmes où il est nécessaire un débit élevé par rapport à une modeste pression. Elles sont particulièrement indiquées en présence de liquides réfrigérants ou lubrifiants synthétiques contenant des dissolvants. Ces pompes sont aussi adaptées pour canaliser des liquides contenant des petites impuretés; en ce cas on recommande d'adopter un filtre et d'effectuer de temps en temps un nettoyage du bassin.



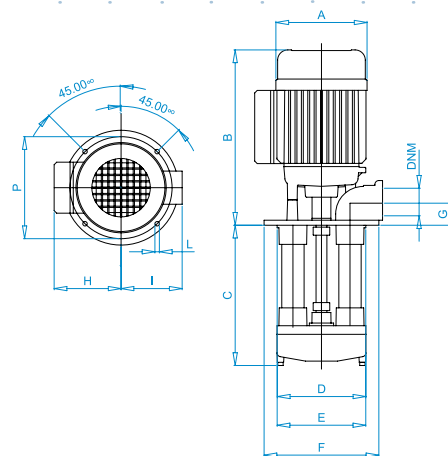
| Tipo - Type | DATI TECNICI - TECHNICAL DATA |                |
|-------------|-------------------------------|----------------|
|             | ZC 75-50 Hz                   | ZC 75-60 Hz    |
| HP-P2       | 0,5                           | 0,7            |
| KW-P2       | 0,4                           | 0,52           |
| KW-P1       | 0,5                           | 0,65           |
| A-230V-3    | 1,9                           | 1,9            |
| A-400V-3    | 1,1                           | 1,1            |
| r.p.m.      | 2800                          | 3400           |
| °T max      | 60 °C / 140 °F                | 60 °C / 140 °F |



**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES**  
**CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                |                             |                              |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Gambo - Stem - Tige                            | Acciaio inox-lega G Al Si 9 | S. steel - G Al Si 9 alloy   | A. inox - G Al Si 9 alliage |
| Girante - Impeller - Turbine                   | Acciaio inox                | S. steel                     | A. inox                     |
| Corpo Pompa - Pump body<br>Corps de pompe      | Lega G Al Si 9              | G Al Si 9 alloy              | G Al Si 9 alliage           |
| Albero Motore - Motor shaft<br>Arbre moteur    | Acciaio inox AISI 420       | S. steel AISI 420            | A. inox AISI 420            |
| Cassa motore - Motor Casing<br>Carcasse moteur | Alluminio - Mec 71          | Aluminium type - Mec 71      | Aluminium type - Mec 71     |
| Motore - Motor - Moteur                        | Chiuso ventilato esterno    | Closed externally ventilated | Fermè ventilation externe   |
| Verniciatura - Paint - Peinture                | A cataforesi                | Black electrophoretic        | Électrophorétique noir      |
| Viteria - Screws - Vis                         | Acciaio inox                | S. steel                     | A. inox                     |

| Pump model | DNM     | A   | B   | C               | D   | E   | F   | G  | H   | I  | L | P   |
|------------|---------|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----|----|-----|----|---|-----|
| ZC 100     | F1 1/4" | 140 | 275 | 200-250-325-440 | 139 | 140 | 180 | 34 | 105 | 98 | 7 | 160 |



# ZC 100



**DESCRIZIONE:**

Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili, nelle macchine per la lavorazione del vetro e della plastica ed, in genere, in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di liquido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrorefrigeranti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi. Sono inoltre in grado di convogliare fluidi contenenti piccole impurità, anche se, per una garanzia di lungo funzionamento è comunque consigliabile predisporre una adeguata decantazione o filtraggio ed eseguire una periodica pulizia della vasca.



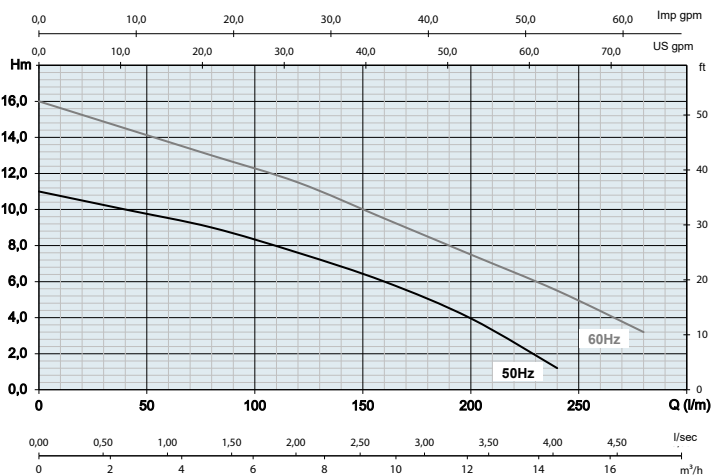
**DESCRIPTION:**

These electric pumps are designed for circulation of coolant liquids and lubricants in machine-tools, glass and plastics processing machines, and any other situation requiring high flow and low pressure. Suited to pump coolant and refrigerant liquids containing solvents. Should the liquids contain small impurities we recommend to install a filter to keep the tank clean.



**DESCRIPTION:**

Ces électropompes sont indiquées pour la circulation des liquides réfrigérants et lubrifiants des machines-outil, des machines qui traitent les matières plastiques et le verre, et pour tous les systèmes où il est nécessaire un débit élevé par rapport à une modeste pression. Elles sont particulièrement indiquées en présence de liquides réfrigérants ou lubrifiants synthétiques contenant des dissolvants. Ces pompes sont aussi adaptées pour canaliser des liquides contenant des petites impuretés; en ce cas on recommande d'adopter un filtre et d'effectuer de temps en temps un nettoyage du bassin.



| Tipo - Type | DATI TECNICI - TECHNICAL DATA |                |
|-------------|-------------------------------|----------------|
|             | ZC 100-50 Hz                  | ZC 100-60 Hz   |
| HP-P2       | 1,2                           | 1,4            |
| KW-P2       | 0,9                           | 1              |
| KW-P1       | 1,2                           | 1,6            |
| A-230V-3    | 3,6                           | 4,5            |
| A-400V-3    | 2,1                           | 2,6            |
| r.p.m.      | 2800                          | 3400           |
| °T max      | 60 °C / 140 °F                | 60 °C / 140 °F |

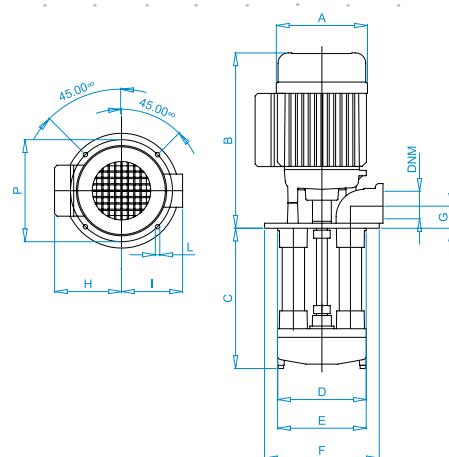


# ZC 125

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION

|                                                |                             |                              |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Gambo - Stem - Tige                            | Acciaio inox-lega G Al Si 9 | S. steel - G Al Si 9 alloy   | A. inox - G Al Si 9 alliage |
| Girante - Impeller - Turbine                   | Acciaio inox                | S. steel                     | A. inox                     |
| Corpo Pompa - Pump body<br>Corps de pompe      | Lega G Al Si 9              | G Al Si 9 alloy              | G Al Si 9 alliage           |
| Albero Motore - Motor shaft<br>Arbre moteur    | Acciaio inox AISI 420       | Acciaio inox AISI 420        | A. inox AISI 420            |
| Cassa motore - Motor Casing<br>Carcasse moteur | Alluminio - Mec 71          | In alluminio - Mec 71        | Aluminium type - Mec 71     |
| Motore - Motor - Moteur                        | Chiuso ventilato esterno    | Closed externally ventilated | Fermé ventilation externe   |
| Verniciatura - Paint - Peinture                | A cataforesi                | Black electrophoretic        | Électrophorétique noir      |
| Viteria - Screws - Vis                         | Acciaio inox                | S. steel                     | A. inox                     |

| Pump model | DNM     | A   | B   | C               | D   | E   | F   | G  | H   | I  | L | P   |
|------------|---------|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----|----|-----|----|---|-----|
| ZC 125     | F1 1/4" | 140 | 275 | 200-250-325-440 | 139 | 140 | 180 | 34 | 105 | 98 | 7 | 160 |



### DESCRIZIONE:

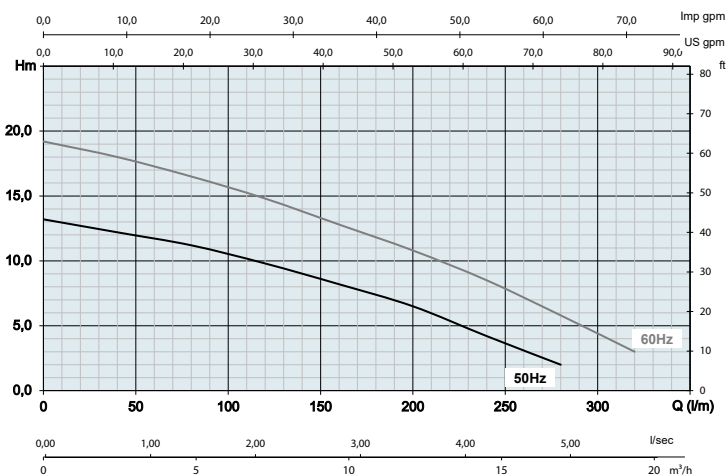
Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili, nelle macchine per la lavorazione del vetro e della plastica ed, in genere, in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di liquido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrorefrigeranti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi. Sono inoltre in grado di convogliare fluidi contenenti piccole impurità, anche se, per una garanzia di lungo funzionamento è comunque consigliabile predisporre una adeguata decantazione o filtraggio ed eseguire una periodica pulizia della vasca.

### DESCRIPTION:

These electric pumps are designed for circulation of coolant liquids and lubricants in machine-tools, glass and plastics processing machines, and any other situation requiring high flow and low pressure. Suited to pump coolant and refrigerant liquids containing solvents. Should the liquids contain small impurities we recommend to install a filter to keep the tank clean.

### DESCRIPTION:

Ces électropompes sont indiquées pour la circulation des liquides réfrigérants et lubrifiants des machines-outil, des machines qui traitent les matières plastiques et le verre, et pour tous les systèmes où il est nécessaire un débit élevé par rapport à une modeste pression. Elles sont particulièrement indiquées en présence de liquides réfrigérants ou lubrifiants synthétiques contenant des dissolvants. Ces pompes sont aussi adaptées pour canaliser des liquides contenant des petites impuretés; en ce cas on recommande d'adopter un filtre et d'effectuer de temps en temps un nettoyage du bassin.



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

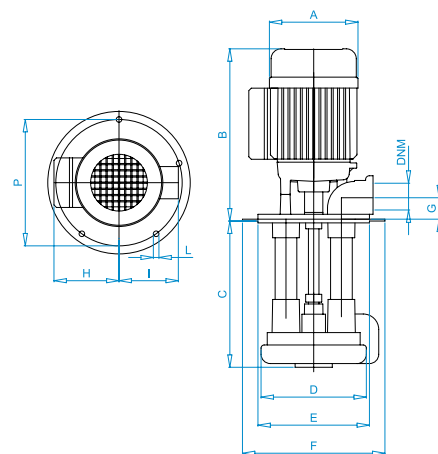
| Tipo - Type | ZC 125-50 Hz   | ZC 125-60 Hz   |
|-------------|----------------|----------------|
| HP-P2       | 1,5            | 1,5            |
| KW-P2       | 1,12           | 1,12           |
| KW-P1       | 1,3            | 1,8            |
| A-230V-3    | 4,5            | 5,2            |
| A-400V-3    | 2,6            | 3              |
| r.p.m.      | 2800           | 3400           |
| °T max      | 60 °C / 140 °F | 60 °C / 140 °F |



**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES**  
**CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                |                               |                              |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Gambo - Stem - Tige                            | Acciaio inox-lega G Al Si 4,5 | S. steel - G Al Si 4,5 alloy | A. inox - G Al Si 4,5 alliage |
| Girante - Impeller - Turbine                   | Ryton                         | Ryton                        | Ryton                         |
| Corpo Pompa - Pump body<br>Corps de pompe      | Lega G Al Si 4,5              | G Al Si 4,5 alloy            | G Al Si 4,5 alliage           |
| Albero Motore - Motor shaft<br>Arbre moteur    | Acciaio inox AISI 420         | S. steel AISI 420            | A. inox AISI 420              |
| Cassa motore - Motor Casing<br>Carcasse moteur | Alluminio - Mec 71            | Aluminium type - Mec 71      | Aluminium type - Mec 71       |
| Motore - Motor - Moteur                        | Chiuso ventilato esterno      | Closed externally ventilated | Fermé ventilation externe     |
| Verniciatura - Paint - Peinture                | A cataforesi                  | Black electrophoretic        | Électrophorétique noir        |
| Viteria - Screws - Vis                         | Acciaio inox                  | S. steel                     | A. inox                       |

| Pump model | DNM     | A   | B   | C               | D   | E   | F   | G  | H   | I  | L | P   |
|------------|---------|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----|----|-----|----|---|-----|
| ZC 130     | F1 1/4" | 140 | 275 | 215-265-340-455 | 170 | 190 | 230 | 34 | 105 | 98 | 9 | 204 |



# ZC 130



**DESCRIZIONE:**

Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili, nelle macchine per la lavorazione del vetro e della plastica ed, in genere, in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di liquido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrorefrigeranti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi. Sono inoltre in grado di convogliare fluidi contenenti piccole impurità, anche se, per una garanzia di lungo funzionamento è comunque consigliabile predisporre una adeguata decantazione o filtraggio ed eseguire una periodica pulizia della vasca.



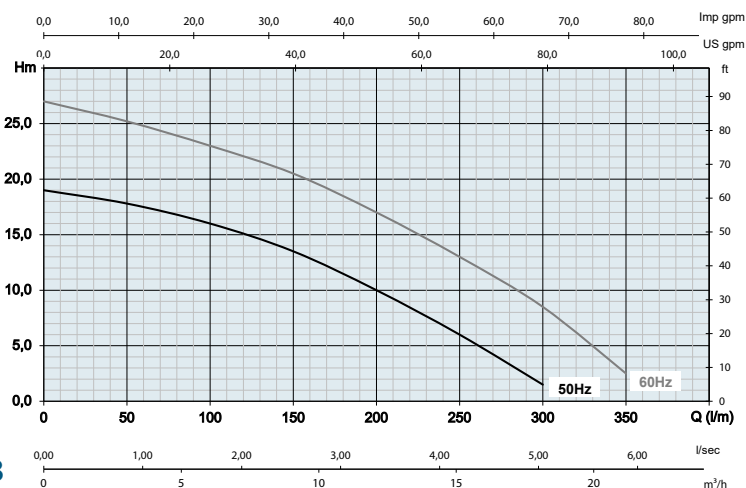
**DESCRIPTION:**

These electric pumps are designed for circulation of coolant liquids and lubricants in machine-tools, glass and plastics processing machines, and any other situation requiring high flow and low pressure. Suited to pump coolant and refrigerant liquids containing solvents. Should the liquids contain small impurities we recommend to install a filter to keep the tank clean.



**DESCRIPTION:**

Ces électropompes sont indiquées pour la circulation des liquides réfrigérants et lubrifiants des machines-outil, des machines qui traitent les matières plastiques et le verre, et pour tous les systèmes où il est nécessaire un débit élevé par rapport à une modeste pression. Elles sont particulièrement indiquées en présence de liquides réfrigérants ou lubrifiants synthétiques contenant des dissolvants. Ces pompes sont aussi adaptées pour canaliser des liquides contenant des petites impuretés; en ce cas on recommande d'adopter un filtre et d'effectuer de temps en temps un nettoyage du bassin.



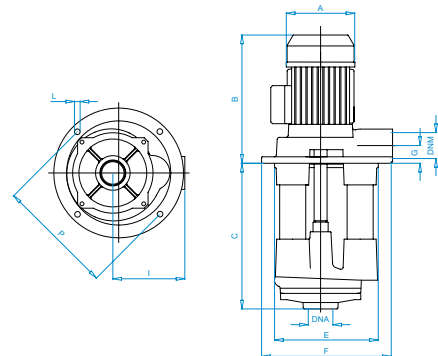
| Tipo - Type | DATI TECNICI - TECHNICAL DATA |                |
|-------------|-------------------------------|----------------|
|             | ZC 130-50 Hz                  | ZC 130-60 Hz   |
| HP-P2       | 1,5                           | 1,5            |
| KW-P2       | 1,12                          | 1,12           |
| KW-P1       | 1,3                           | 1,6            |
| A-230V-3    | 4,5                           | 4,9            |
| A-400V-3    | 2,6                           | 2,8            |
| r.p.m.      | 2800                          | 3400           |
| °T max      | 60 °C / 140 °F                | 60 °C / 140 °F |



**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES**  
**CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                |                               |                              |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Gambo - Stem - Tige                            | Acciaio inox-lega G Al Si 4.5 | S. steel - G Al Si 4.5 alloy | A. inox - G Al Si 4,5 alliage |
| Girante - Impeller - Turbine                   | Lega G Al Si 4.5              | G Al Si 4.5 alloy            | G Al Si 4,5 alliage           |
| Corpo Pompa - Pump body<br>Corps de pompe      | Lega G Al Si 4.5              | G Al Si 4.5 alloy            | G Al Si 4,5 alliage           |
| Albero Motore - Motor shaft<br>Arbre moteur    | Acciaio inox AISI 416         | S. steel AISI 416            | A. inox AISI 416              |
| Cassa motore - Motor Casing<br>Carcasse moteur | Alluminio - Mec 80-90         | Aluminium type - Mec 80-90   | Aluminium type - Mec 71       |
| Motore - Motor - Moteur                        | Chiuso ventilato esterno      | Closed externally ventilated | Fermé ventilation externe     |
| Verniciatura - Paint - Peinture                | Ad acqua                      | Water type                   | À eau                         |
| Viteria - Screws - Vis                         | Acciaio inox                  | S. steel                     | A. inox                       |

| Pump model | DNA  | DNM  | A   | B   | C               | E   | F   | G  | I   | L  | P   | - |
|------------|------|------|-----|-----|-----------------|-----|-----|----|-----|----|-----|---|
| ZA 180     | F 2" | F 2" | 160 | 297 | 320-450-600-800 | 240 | 300 | 41 | 167 | 13 | 270 | - |
| ZA 200     | F 2" | F 2" | 160 | 297 | 320-450-600-800 | 240 | 300 | 41 | 167 | 13 | 270 | - |
| ZA 220     | F 2" | F 2" | 174 | 330 | 320-450-600-800 | 240 | 300 | 41 | 167 | 13 | 270 | - |



# ZA 180 - 200 - 220



**DESCRIZIONE:**

Le elettropompe appartenenti a questa serie vengono utilizzate per la circolazione di liquidi refrigeranti e miscele lubrificanti nelle macchine utensili e in tutti i casi in cui sia necessario pompare quantità di fluido relativamente elevate in rapporto a potenze e prevalenze modeste. Sono specialmente indicate in presenza di lubrificanti parzialmente sintetici e sintetici contenenti additivi con spiccate caratteristiche solventi.



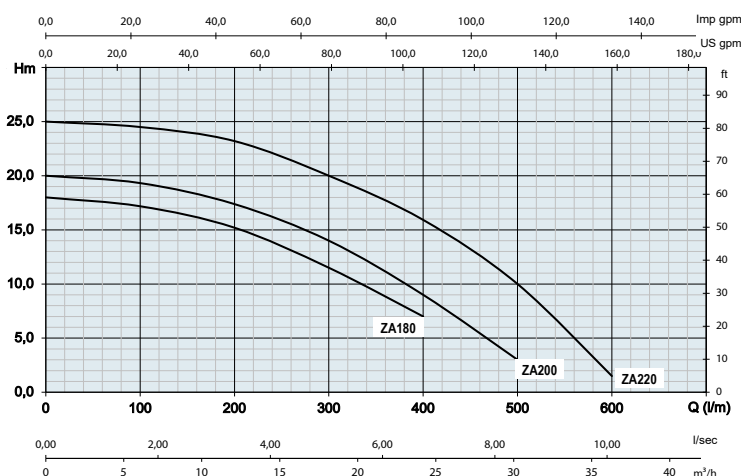
**DESCRIPTION:**

These electric pumps are designed to pump coolant liquids and lubricating mixtures into machine tools and for any other situation requiring high flow and low pressure. These pumps are suitable when there are synthetic coolants and lubricating liquids containing solvents.



**DESCRIPTION:**

Ces modèles de électropompe sont indiqués pour la circulation des liquides réfrigérants et des mélanges lubrifiants des machines-outil et pour tous les systèmes où il est nécessaire le pompage d'une quantité de liquide relativement élevé par rapport à une modeste pression. Ces pompes sont particulièrement indiquées en présence de réfrigérants et lubrifiants synthétiques contenant des dissolvants.

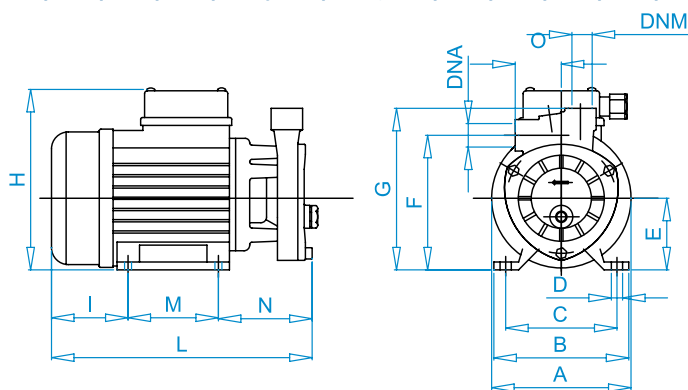


| Tipo - Type | DATI TECNICI - TECHNICAL DATA |                |                |
|-------------|-------------------------------|----------------|----------------|
|             | ZA 180                        | ZA 200         | ZA 220         |
| HP-P2       | 1,5                           | 2              | 3              |
| KW-P2       | 1,1                           | 1,5            | 2,2            |
| KW-P1       | 1,9                           | 2,2            | 3              |
| A-230V-3    | 6                             | 7              | 12             |
| A-400V-3    | 3,5                           | 3,7            | 5,4            |
| r.p.m.      | 2800                          | 2800           | 2800           |
| °T max      | 60 °C / 140 °F                | 60 °C / 140 °F | 60 °C / 140 °F |


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES**  
**CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                |                          |                              |                           |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Girante - Impeller - Turbine                   | Ryton                    | Ryton                        | Ryton                     |
| Corpo Pompa - Pump body<br>Corps de pompe      | Ottone 58                | Brass 58                     | Laiton 58                 |
| Albero Motore - Motor shaft<br>Arbre moteur    | Acciaio inox AISI 420    | S. steel AISI 420            | A. inox AISI 420          |
| Cassa motore - Motor Casing<br>Carcasse moteur | Alluminio - Mec 63       | Aluminium type - Mec 63      | Aluminium type - Mec 63   |
| Motore - Motor - Moteur                        | Chiuso ventilato esterno | Closed externally ventilated | Fermé ventilation externe |
| Verniciatura - Paint - Peinture                | A cataforesi             | Black electrophoretic        | Électrophorétique noir    |
| Viteria - Screws - Vis                         | Acciaio inox             | S. steel                     | A. inox                   |

| Pump model   | DNM    | DNA    | A   | B   | C  | D | E  | F   | G   | H   | I  | L   | M  | N  | O  |
|--------------|--------|--------|-----|-----|----|---|----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|
| <b>PB 70</b> | F 1/2" | F 1/2" | 124 | 119 | 99 | 6 | 64 | 119 | 143 | 160 | 68 | 236 | 80 | 88 | 41 |



# PB 70


**DESCRIZIONE:**

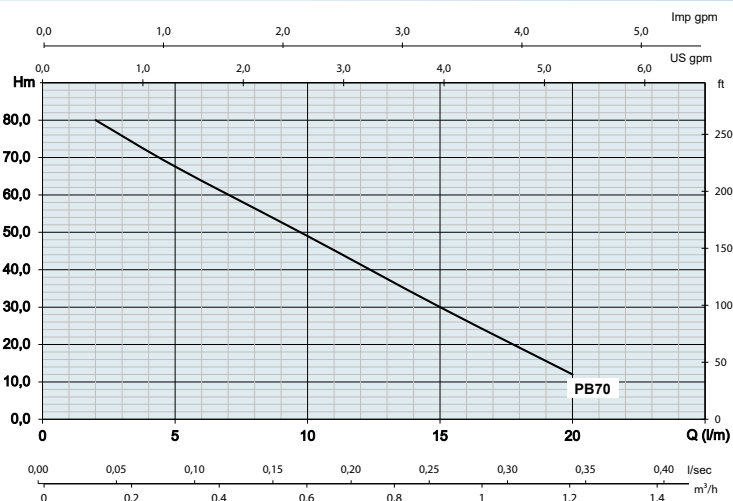
Elettropompe periferiche a turbina, in grado di sviluppare un'elevata prevalenza in relazione a potenze limitate. Data la loro costruzione interamente in ottone, le PB sono particolarmente indicate per usi industriali e sanitari. Da segnalare inoltre l'importante vantaggio della non corrosione della pompa annullando così il pericolo di bloccaggio.


**DESCRIPTION:**

Brass-made electric peripheral pump, designed to develop high pressure against limited flow rate and low power consumption. This pump is entirely made of brass in order to avoid any problem of locking and seizure. This is particularly suitable for sanitary and industrial applications.


**DESCRIPTION:**

Électropompes périphériques en laiton, réalisées pour le développement d'une hauteur de pression en relation à une basse puissance. Ces pompes entièrement en laiton ne sont pas sujet à la corrosion évitant le problème de blocage au contraire des pompes en fonte. Cette gamme de pompes PB est particulièrement appropriée pour des applications sanitaires et industrielles.


**DATI TECNICI - TECHNICAL**
**Tipo -Type**
**PB 70-50 Hz**
**HP-P2** 0,7

**KW-P2** 0,58

**KW-P1** 0,66

**A-230V-3** 2,4

**A-400V-3** 1,3

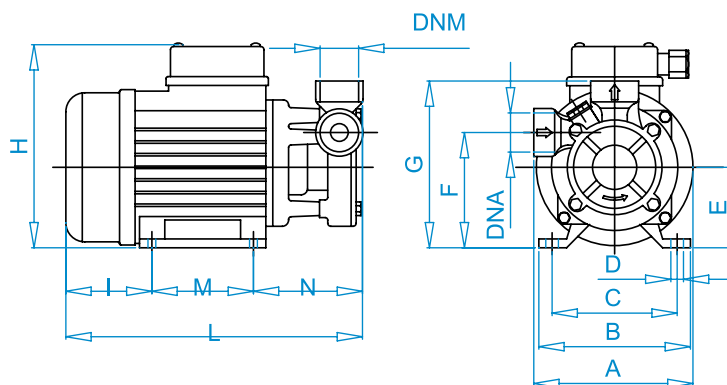
**r.p.m.** 2800

**°T max** 60 °C / 140 °F


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES**  
**CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                |                          |                              |                           |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Girante - Impeller - Turbine                   | Ottone 58                | Brass 58                     | Laiton 58                 |
| Corpo Pompa - Pump body<br>Corps de pompe      | Ottone 58                | Brass 58                     | Laiton 58                 |
| Albero Motore - Motor shaft<br>Arbre moteur    | Acciaio inox AISI 416    | S. steel AISI 416            | A. inox AISI 416          |
| Cassa motore - Motor Casing<br>Carcasse moteur | Alluminio - Mec 71       | Aluminium type - Mec 71      | Aluminium type - Mec 71   |
| Motore - Motor - Moteur                        | Chiuso ventilato esterno | Closed externally ventilated | Fermé ventilation externe |
| Verniciatura - Paint - Peinture                | A cataforesi             | Black electrophoretic        | Électrophorétique noir    |
| Viteria - Screws - Vis                         | Acciaio inox             | S. steel                     | A. inox                   |

| Pump model    | DNM  | DNA  | A   | B   | C   | D  | E  | F   | G   | H   | I  | L   | M  | N   |
|---------------|------|------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|
| <b>PB 100</b> | F 1" | F 1" | 155 | 135 | 112 | 12 | 68 | 107 | 148 | 169 | 75 | 273 | 90 | 108 |



# PB 100


**DESCRIZIONE:**

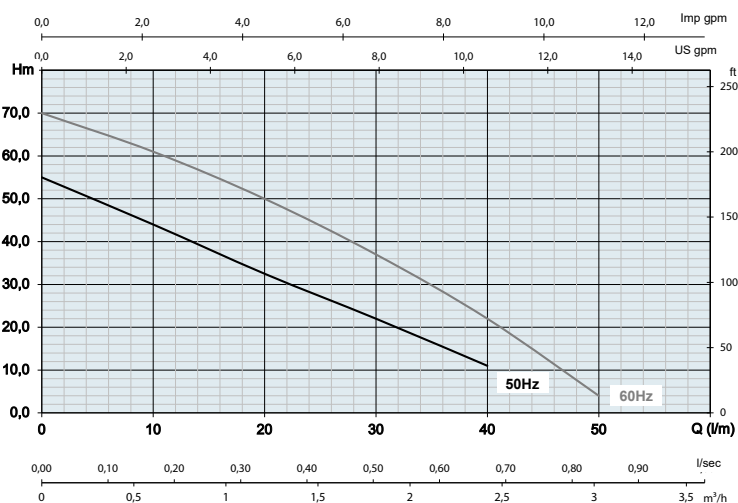
Elettropompe periferiche a turbina, in grado di sviluppare un'elevata prevalenza in relazione a potenze limitate. Data la loro costruzione interamente in ottone, le PB sono particolarmente indicate per usi industriali e sanitari. Da segnalare inoltre l'importante vantaggio della non corrosione della pompa annullando così il pericolo di bloccaggio.


**DESCRIPTION:**

Brass-made electric peripheral pump, designed to develop high pressure against limited flow rate and low power consumption. This pump is entirely made of brass in order to avoid any problem of locking and seizure. This is particularly suitable for sanitary and industrial applications.


**DESCRIPTION:**

Électropompes périphériques en laiton, réalisées pour le développement d'une hauteur de pression en relation à une basse puissance. Ces pompes entièrement en laiton ne sont pas sujet à la corrosion évitant le problème de blocage au contraire des pompes en fonte. Cette gamme de pompes PB est particulièrement appropriée pour des applications sanitaires et industrielles.

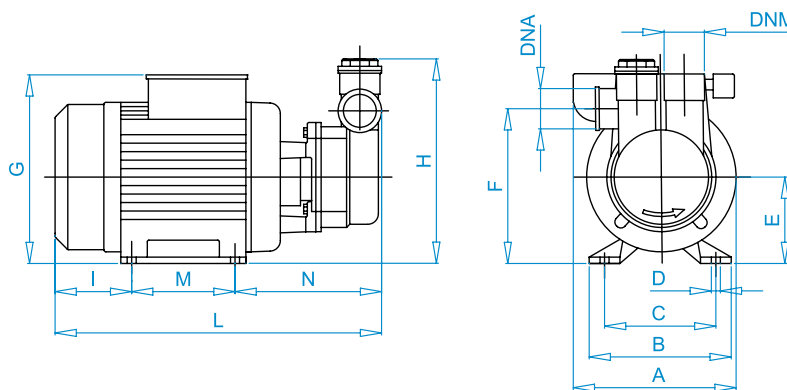

**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**

| Tipo - Type | PB 100-50 Hz   | PB 100-60 Hz   |
|-------------|----------------|----------------|
| HP-P2       | 1,2            | 1,2            |
| KW-P2       | 1              | 1              |
| KW-P1       | 1,8            | 1,85           |
| A-230V-3    | 3,8            | 3,9            |
| A-400V-3    | 2,66           | 2,78           |
| r.p.m.      | 2800           | 3400           |
| °T max      | 60 °C / 140 °F | 60 °C / 140 °F |


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES**  
**CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                |                          |                              |                           |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Girante - Impeller - Turbine                   | Ottone 58                | Brass 58                     | Laiton 58                 |
| Corpo Pompa - Pump body<br>Corps de pompe      | Ottone 58                | Brass 58                     | Laiton 58                 |
| Albero Motore - Motor shaft<br>Arbre moteur    | Acciaio inox AISI 420    | S. steel AISI 420            | A. inox AISI 420          |
| Cassa motore - Motor Casing<br>Carcasse moteur | Alluminio - Mec 71       | Aluminium type - Mec 71      | Aluminium type - Mec 71   |
| Motore - Motor - Moteur                        | Chiuso ventilato esterno | Closed externally ventilated | Fermè ventilation externe |
| Verniciatura - Paint - Peinture                | A cataforesi             | Black electrophoretic        | Électrophorétique noir    |
| Viteria - Screws - Vis                         | Acciaio inox             | S. steel                     | A. inox                   |

| Pump model | DNM  | DNA  | A   | B   | C   | D | E  | F   | G   | H   | I  | L   | M  | N   |
|------------|------|------|-----|-----|-----|---|----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|
| LB 100     | F 1" | F 1" | 158 | 154 | 110 | 7 | 71 | 143 | 172 | 191 | 75 | 301 | 90 | 136 |



# LB 100


**DESCRIZIONE:**

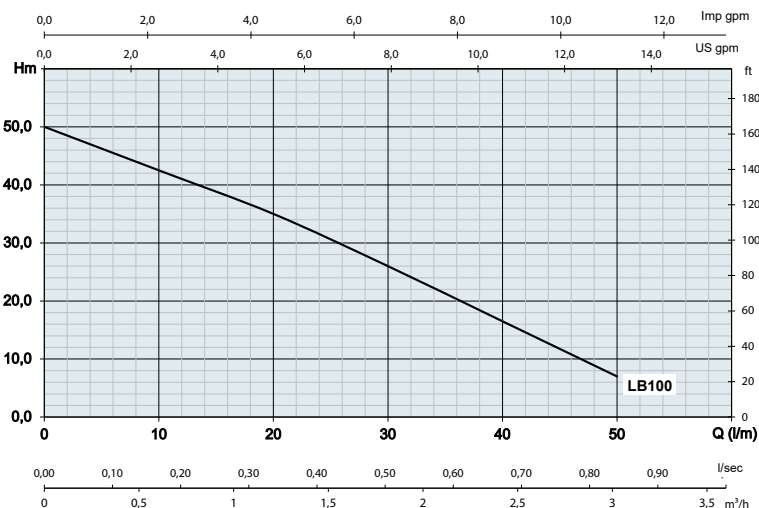
Elettropompa autoadescante realizzata interamente in ottone, la LB è ideale per aspirare acqua fino a 9 metri di profondità anche con una percentuale di parti gassose del 60/70%. Invertendo il senso di rotazione del motore, è possibile utilizzare entrambe le bocche sia in mandata che in aspirazione. Adatte anche per olio con viscosità cinematica massima 37.3 Cst (5°E). Massima temperatura del liquido 80°C.


**DESCRIPTION:**

Brass-made self-priming electric pump designed to lift water up to 9 metres / 29 ft depth, even if containing 60/70% of air. LB series allows to obtain negative or positive pressure by inverting inlet and outlet. Suitable for oil with max. viscosity 37.3 Cst (5°E). Maximum liquid temperature 80 °C / 176 °F.


**DESCRIPTION:**

Électropompe autoamorçante en laiton, idéale pour une profondeur d'aspiration jusqu'à 9 mètre, même avec une présence de 60/70% de bulles d'air. La série de pompe LB peut fonctionner en pression et au vide en inversant les deux orifices (aspiration et refoulement). Ces pompes sont adaptées pour l'aspiration d'huiles visqueuses d'un maximum de 37,3 Cst (5 °E). Temperature maximale du liquide 80 °C.

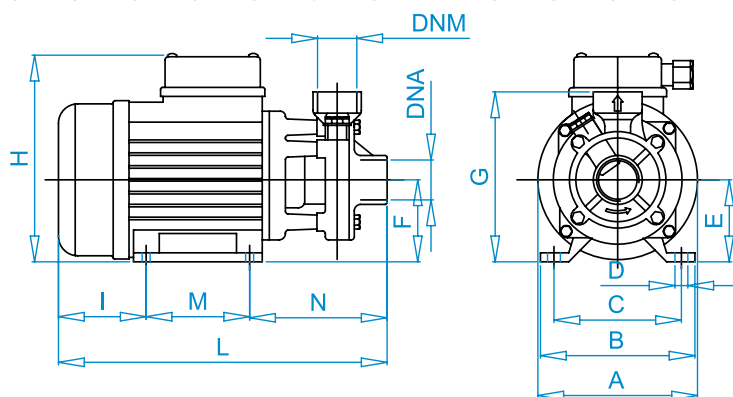

**DATI TECNICI - TECHNICAL**

| Tipo - Type | LB 100-50 Hz   |
|-------------|----------------|
| HP-P2       | 0,8            |
| KW-P2       | 0,6            |
| KW-P1       | 1              |
| A-230V-3    | 2,6            |
| A-400V-3    | 1,5            |
| r.p.m.      | 2800           |
| °T max      | 80 °C / 176 °F |


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES  
CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                |                          |                              |                           |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Girante - Impeller - Turbine                   | Ottone 58                | Brass 58                     | Laiton 58                 |
| Corpo Pompa - Pump body<br>Corps de pompe      | Ottone 58                | Brass 58                     | Laiton 58                 |
| Albero Motore - Motor shaft<br>Arbre moteur    | Acciaio inox AISI 420    | S. steel AISI 420            | A. inox AISI 420          |
| Cassa motore - Motor Casing<br>Carcasse moteur | Alluminio - Mec 63       | Aluminium type - Mec 63      | Aluminium type - Mec 63   |
| Motore - Motor - Moteur                        | Chiuso ventilato esterno | Closed externally ventilated | Fermè ventilation externe |
| Verniciatura - Paint - Peinture                | A cataforesi             | Black electrophoretic        | Électrophorétique noir    |
| Viteria - Screws - Vis                         | Acciaio inox             | S. steel                     | A. inox                   |

| Pump model    | DNM  | DNA  | A   | B   | C  | D | E  | F  | G   | H   | I  | L   | M  | N   |
|---------------|------|------|-----|-----|----|---|----|----|-----|-----|----|-----|----|-----|
| <b>PBC 50</b> | F 1" | F 1" | 124 | 119 | 99 | 6 | 64 | 64 | 133 | 160 | 68 | 255 | 80 | 107 |



# PBC 50


**DESCRIZIONE:**

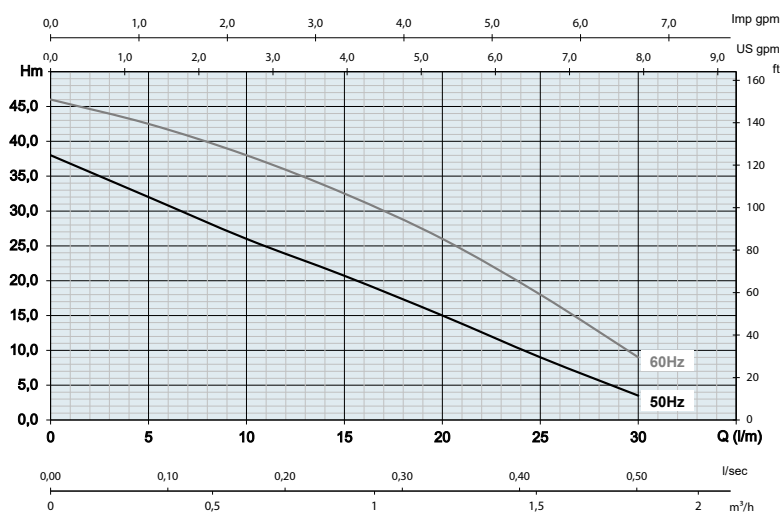
Elettropompe periferiche a turbina, in grado di sviluppare un'elevata prevalenza in relazione a potenze limitate. Data la loro costruzione interamente in ottone, le PB sono particolarmente indicate per usi industriali e sanitari. Da segnalare inoltre l'importante vantaggio della non corrosione della pompa annullando così il pericolo di bloccaggio.


**DESCRIPTION:**

Brass-made peripheral pump, designed to develop high pressure against limited flow rate and low power consumption. This pump is entirely made of brass, in order to avoid any problem of locking and seizure. This is particularly suitable for sanitary and industrial applications.


**DESCRIPTION:**

Électropompes périphériques en laiton, réalisées pour le développement d'une hauteur de pression en relation à une basse puissance. Ces pompes entièrement en laiton ne sont pas sujet à la corrosion évitant le problème de blocage au contraire des pompes en fonte. Cette gamme de pompes PB est particulièrement appropriée pour des applications sanitaires et industrielles.

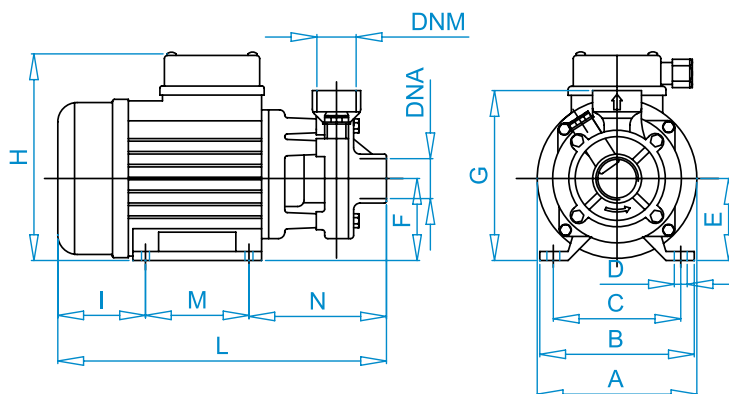


| Tipo - Type | DATI TECNICI - TECHNICAL DATA |                |
|-------------|-------------------------------|----------------|
|             | PBC 50-50 Hz                  | PBC 50-60 Hz   |
| HP-P2       | 0,7                           | 0,75           |
| KW-P2       | 0,58                          | 0,6            |
| KW-P1       | 0,66                          | 0,7            |
| A-230V-3    | 1,7                           | 2,1            |
| A-400V-3    | 1                             | 1,3            |
| r.p.m.      | 2800                          | 3400           |
| °T max      | 60 °C / 140 °F                | 60 °C / 140 °F |


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES**  
**CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                |                                                   |                                           |                                         |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Girante - Impeller - Turbine                   | Ryton (Ottone 58)                                 | Ryton (Brass 58)                          | Ryton (Laiton 58)                       |
| Corpo Pompa - Pump body<br>Corps de pompe      | Acciaio inox AISI 316                             | S. steel AISI 316                         | A. inox AISI 316                        |
| Albero Motore - Motor shaft<br>Arbre moteur    | Acciaio inox AISI 420<br>(Acciaio inox AISI 316L) | S. steel AISI 420<br>(S. steel AISI 316L) | A. inox AISI 420<br>(A. inox AISI 316L) |
| Cassa motore - Motor Casing<br>Carcasse moteur | Alluminio - Mec 63                                | Aluminium type - Mec 63                   | Aluminium type - Mec 63                 |
| Motore - Motor - Moteur                        | Chiuso ventilato esterno                          | Closed externally ventilated              | Fermé ventilation externe               |
| Verniciatura - Paint - Peinture                | A cataforesi                                      | Black electrophoretic                     | Électrophorétique noir                  |
| Viteria - Screws - Vis                         | Acciaio inox                                      | S. steel                                  | A. inox                                 |

| Pump model | DNM  | DNA  | A   | B   | C  | D | E  | F  | G   | H   | I  | L   | M  | N   |
|------------|------|------|-----|-----|----|---|----|----|-----|-----|----|-----|----|-----|
| PXC 50     | F 1" | F 1" | 124 | 119 | 99 | 6 | 64 | 64 | 133 | 160 | 68 | 255 | 80 | 107 |



# PXC 50


**DESCRIZIONE:**

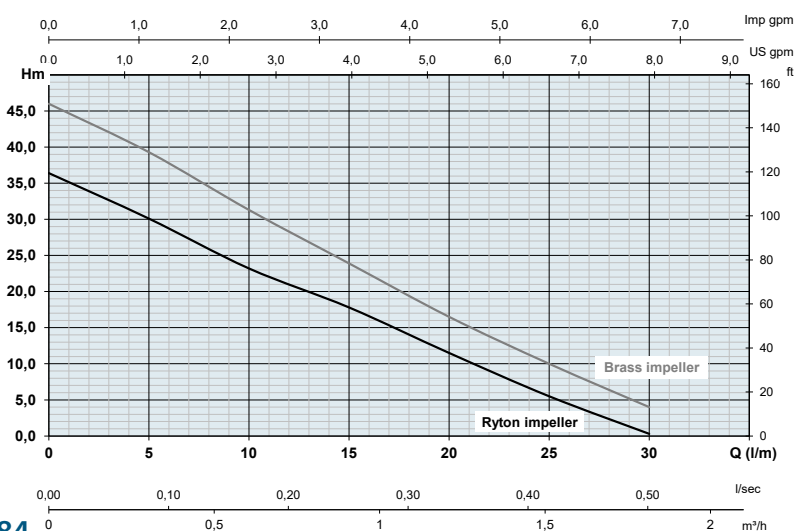
Elettropompe periferiche a turbina, in grado di sviluppare un'elevata prevalenza in relazione a potenze limitate. Data la loro costruzione con testata in acciaio e girante in Ryton (od ottone), le PX sono particolarmente indicate per usi industriali e sanitari. Da segnalare inoltre l'importante vantaggio della non corrosione della pompa annullando così il pericolo di bloccaggio.


**DESCRIPTION:**

Steel-made electric peripheral pump, designed to develop high pressure against limited flow rate and low power consumption. This pump is made of stainless steel, with ryton (or brass) impeller, in order to avoid any problem of blocking and seizure. This is particularly suitable for sanitary and industrial applications.


**DESCRIPTION:**

Électropompes périphériques, réalisées pour le développement d'une hauteur de pression en relation à une basse puissance. Ces pompes en A. inox (turbine en Ryton/Laiton) ne sont pas sujet à la corrosion évitant le problème de blocage au contraire des pompes en fonte. Cette gamme de pompes PX est particulièrement appropriée pour des applications sanitaires et industrielles.

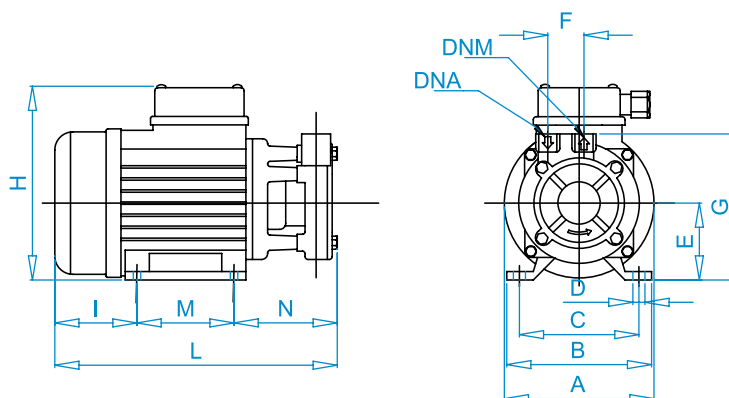


| Tipo -Type | DATI TECNICI - TECHNICAL DATA |                |
|------------|-------------------------------|----------------|
|            | Ryton impeller                | Brass impeller |
| HP-P2      | 0,52                          | 0,63           |
| KW-P2      | 0,38                          | 0,46           |
| KW-P1      | 0,48                          | 0,58           |
| A-230V-3   | 2,6                           | 2,8            |
| A-400V-3   | /                             | /              |
| r.p.m.     | 2800                          | 2800           |
| °T max     | 60 °C / 140 °F                | 60 °C / 140 °F |


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES**  
**CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                |                          |                              |                           |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Girante - Impeller - Turbine                   | Ottone 58                | Brass 58                     | Laiton 58                 |
| Corpo Pompa - Pump body<br>Corps de pompe      | Ottone 58                | Brass 58                     | Laiton 58                 |
| Albero Motore - Motor shaft<br>Arbre moteur    | Acciaio inox AISI 420    | S. steel AISI 420            | A. inox AISI 420          |
| Cassa motore - Motor Casing<br>Carcasse moteur | Alluminio - Mec 63       | Aluminium type - Mec 63      | Aluminium type - Mec 63   |
| Motore - Motor - Moteur                        | Chiuso ventilato esterno | Closed externally ventilated | Fermé ventilation externe |
| Verniciatura - Paint - Peinture                | A cataforesi             | Black electrophoretic        | Électrophorétique noir    |
| Viteria - Screws - Vis                         | Acciaio inox             | S. steel                     | A. inox                   |

| Pump model | DNM    | DNA    | A   | B   | C  | D | E  | F  | G   | H   | I  | L   | M  | N  |
|------------|--------|--------|-----|-----|----|---|----|----|-----|-----|----|-----|----|----|
| PBI 40     | F 3/8" | F 3/8" | 124 | 120 | 98 | 7 | 64 | 24 | 121 | 160 | 70 | 235 | 80 | 85 |



# PBI 40


**DESCRIZIONE:**

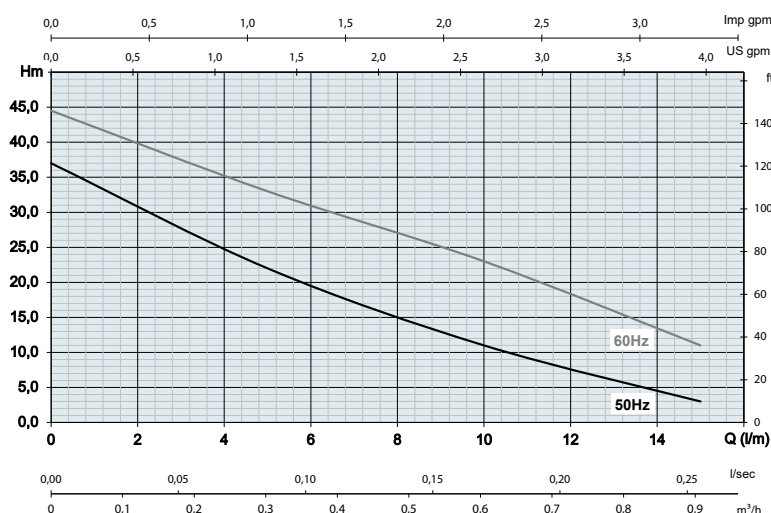
Elettropompe periferiche a turbina, in grado di sviluppare un'elevata prevalenza in relazione a potenze limitate. Data la loro costruzione interamente in ottone, le PB sono particolarmente indicate per usi industriali e sanitari. Da segnalare inoltre l'importante vantaggio della non corrosione della pompa annullando così il pericolo di bloccaggio.


**DESCRIPTION:**

Brass-made peripheral pump, designed to develop high pressure against limited flow rate and low power consumption. This pump is entirely made of brass, in order to avoid any problem of locking and seizure. This is particularly suitable for sanitary and industrial applications.


**DESCRIPTION:**

Électropompes périphériques en laiton, réalisées pour le développement d'une hauteur de pression en relation à une basse puissance. Ces pompes entièrement en laiton ne sont pas sujet à la corrosion évitant le problème de blocage au contraire des pompes en fonte. Cette gamme de pompes PB est particulièrement appropriée pour des applications sanitaires et industrielles.

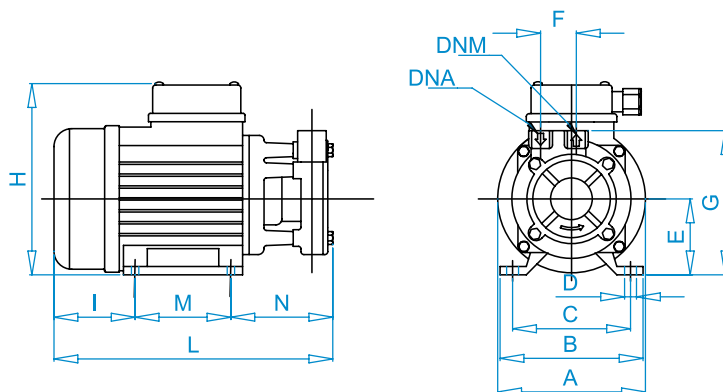


| Tipo - Type | DATI TECNICI - TECHNICAL DATA |                |
|-------------|-------------------------------|----------------|
|             | PBI 40-50 Hz                  | PBI 40-60 Hz   |
| HP-P2       | 0,5                           | 0,53           |
| KW-P2       | 0,38                          | 0,4            |
| KW-P1       | 0,48                          | 0,51           |
| A-230V-3    | 1,4                           | 1,7            |
| A-400V-3    | 0,8                           | 1,1            |
| r.p.m.      | 2800                          | 3400           |
| °T max      | 60 °C / 140 °F                | 60 °C / 140 °F |


**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE - CONSTRUCTION FEATURES**  
**CARACTERISTIQUE DE CONSTRUCTION**

|                                                |                          |                              |                           |
|------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Girante - Impeller - Turbine                   | Ottone 58                | Brass 58                     | Laiton 58                 |
| Corpo Pompa - Pump body<br>Corps de pompe      | Ottone 58                | Brass 58                     | Laiton 58                 |
| Albero Motore - Motor shaft<br>Arbre moteur    | Acciaio inox AISI 420    | S. steel AISI 420            | A. inox AISI 420          |
| Cassa motore - Motor Casing<br>Carcasse moteur | Alluminio - Mec 63       | Aluminium type - Mec 63      | Aluminium type - Mec 63   |
| Motore - Motor - Moteur                        | Chiuso ventilato esterno | Closed externally ventilated | Fermé ventilation externe |
| Verniciatura - Paint - Peinture                | A cataforesi             | Black electrophoretic        | Électrophorétique noir    |
| Viteria - Screws - Vis                         | Acciaio inox             | S. steel                     | A. inox                   |

| Pump model | DNM    | DNA    | A   | B   | C  | D | E  | F  | G   | H   | I  | L   | M  | N  |
|------------|--------|--------|-----|-----|----|---|----|----|-----|-----|----|-----|----|----|
| PBI 50     | F 3/8" | F 3/8" | 124 | 120 | 98 | 7 | 64 | 24 | 121 | 160 | 70 | 235 | 80 | 85 |



# PBI 50

**DESCRIZIONE:**

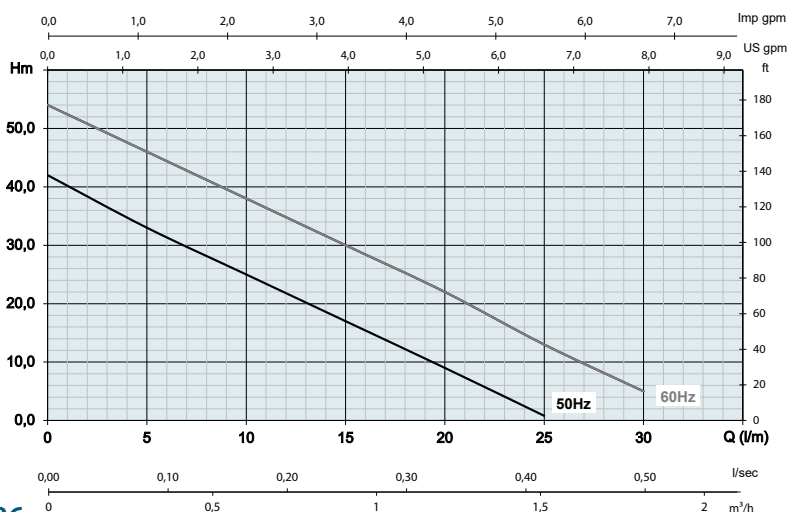
Elettropompe periferiche a turbina, in grado di sviluppare un'elevata prevalenza in relazione a potenze limitate. Data la loro costruzione interamente in ottone, le PB sono particolarmente indicate per usi industriali e sanitari. Da segnalare inoltre l'importante vantaggio della non corrosione della pompa annullando così il pericolo di bloccaggio.

**DESCRIPTION:**

Brass-made peripheral pump, designed to develop high pressure against limited flow rate and low power consumption. This pump is entirely made of brass, in order to avoid any problem of locking and seizure. This is particularly suitable for sanitary and industrial applications.

**DESCRIPTION:**

Électropompes périphériques en laiton, réalisées pour le développement d'une hauteur de pression en relation à une basse puissance. Ces pompes entièrement en laiton ne sont pas sujet à la corrosion évitant le problème de blocage au contraire des pompes en fonte. Cette gamme de pompes PB est particulièrement appropriée pour des applications sanitaires et industrielles.


**DATI TECNICI - TECHNICAL DATA**

| Tipo -Type | PBI 50-50 Hz   | PBI 50-60 Hz   |
|------------|----------------|----------------|
| HP-P2      | 0,7            | 0,75           |
| KW-P2      | 0,58           | 0,65           |
| KW-P1      | 0,65           | 0,8            |
| A-230V-3   | 1,7            | 2              |
| A-400V-3   | 1              | 1,2            |
| r.p.m.     | 2800           | 3400           |
| °T max     | 60 °C / 140 °F | 60 °C / 140 °F |





## Note



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal grey lines.



## Note



Lined area for writing, consisting of 20 horizontal lines.



## Note



Lined writing area with horizontal lines.







**Osip S.r.l.**

Viale della Regione Veneto, 20  
35127 Padova (PD) - Italy  
Tel: +39 049 870 3433  
Fax: +39 049 870 0163  
e-mail: [info@osip.it](mailto:info@osip.it)  
web: [www.osip.it](http://www.osip.it)