



**Pompes Guinard**  
Une marque du groupe  **ESPA** Bâtiment

# 2018

Catalogue

[www.pompesguinard-batiment.fr](http://www.pompesguinard-batiment.fr)



**Pompes Guinard**  
Une marque du groupe  **ESPA** Bâtiment

## Pompes Guinard Bâtiment, une marque du groupe ESPA - Fabricant EUROPÉEN

Pompes Guinard Bâtiment est un fabricant de pompes centrifuges eau froide. La notoriété de la marque repose sur la qualité des produits et du service proposé à ses clients. Concernant la production, la fabrication est entièrement intégrée (moteur et hydraulique) et chaque étape est minutieusement contrôlée par des spécialistes. ESPA mise également sur un conseil technique professionnel à la disposition de ses distributeurs et sur une approche personnalisée de sa clientèle.

### > Des sites de production en Europe



Une chaîne de production à la pointe de la technologie avec ligne d'emballage automatique.

### > Une gamme de produits alliant **économie d'énergie** et **durée de vie**

#### > Une logistique performante

- 6000 m<sup>2</sup> de stockage
- Stock permanent de 40 000 articles
- Livraison sous 48/72h



Moteur IE2 à haut rendement.

### > Pompes Guinard Bâtiment, la force du groupe en France



ESPA France, fabricant de pompes eau froide pour la filtration piscine.

[www.espa.fr](http://www.espa.fr)



**Pompes Guinard**  
Loisirs

Pompes Guinard Loisirs, fabricant de pompes eau froide pour un usage domestique.

[www.pompesguinard-loisirs.fr](http://www.pompesguinard-loisirs.fr)



Cenpisa, spécialiste de la pièce détachée et du service après-vente pour les produits du groupe.

[www.cenpisa.fr](http://www.cenpisa.fr)

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.pompesguinard-batiment.fr](http://www.pompesguinard-batiment.fr)

# Sommaire

|    |                                             |    |                            |
|----|---------------------------------------------|----|----------------------------|
| 4  | Normes                                      | →  | <b>RÉSERVOIRS À VESSIE</b> |
|    |                                             | 48 | AMR                        |
|    |                                             | 49 | Accessoires AMR            |
| →  | <b>SURFACE</b>                              | →  | <b>ACCESSOIRES</b>         |
| 6  | Aspri 15/25/35N                             | 52 | CC/CCK                     |
| 8  | Multi 25/35N/55N                            | 53 | CR                         |
| 10 | Multi VE                                    | 54 | Compact                    |
| 12 | Delta 505/1005                              | 56 | Accessoires                |
| →  | <b>IMMERGÉE</b>                             | →  | <b>TECHNIQUES / AIDES</b>  |
| 14 | Acuaría 07N/17/27                           | 58 | Renseignements techniques  |
| 16 | Acuaría 37                                  | 60 | Service technique          |
| 17 | Neptun fl                                   | 61 | SAV                        |
| 18 | Saturn4 Pack fl 250                         | 62 | CGV                        |
| 19 | Saturn4 Pack fl 350                         | 63 | Schémas d'installation     |
| 20 | Saturn4 fl 250                              |    |                            |
| 22 | Saturn4 fl 350/700                          |    |                            |
| 24 | Saturn4 fl 900/1300                         |    |                            |
| 26 | A4                                          |    |                            |
| 27 | A4/AG6                                      |    |                            |
| →  | <b>RELEVAGE</b>                             |    |                            |
| 30 | Vigila 100                                  |    |                            |
| 31 | Vigila 50/200/350/500                       |    |                            |
| 32 | Vigilex 300/600                             |    |                            |
| 33 | Drainex 100                                 |    |                            |
| 34 | Drainex 200                                 |    |                            |
| 35 | Draincor                                    |    |                            |
| 36 | Présentation Drainex 300/400/600            |    |                            |
| →  | <b>SURPRESSION</b>                          |    |                            |
| 38 | Acuapres                                    |    |                            |
| 39 | Tecnopres 15/25                             |    |                            |
| 40 | Delta 20/50H                                |    |                            |
| 41 | Tecnocontrol 50H                            |    |                            |
| 42 | Tecnoplus                                   |    |                            |
| 44 | Xenacontrol                                 |    |                            |
| 45 | Présentation Speed drive/Groupe Surpression |    |                            |
| 46 | Présentation Groupes anti-incendie          |    |                            |

## Normes

Tous nos produits sont conformes aux normes en vigueur pour le matériel de pompage :

|                                       |                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Directive 2006/42/EC</b>           | <b>Sécurité machines</b>                                            |
| Directive 2006/95/EC                  | Basse tension                                                       |
| <b>Directive 2004/108/EC</b>          | <b>Compatibilité électromagnétique</b>                              |
| Norme Européenne EN 809               |                                                                     |
| <b>Norme Européenne EN 60335-2-41</b> |                                                                     |
| Directive 2000/14/CE                  | Emission sonore                                                     |
| <b>RD 208/2005</b>                    | <b>Appareil électriques et électroniques et gestion des résidus</b> |
| Directive 2009/15/CE                  |                                                                     |

### **IE3, moteurs électriques avec une efficacité maximum**

Le groupe ESPA répond à la législation adoptée par l'Union Européenne pour réduire la consommation d'énergie et les émissions de CO<sub>2</sub>.  
(Directive 2005/32/CE)

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2017, le groupe ESPA fabrique tous ses moteurs triphasés pour pompes de surface de puissance > 0.75 kW en répondant aux directives moteurs.



**Pompes Guinard**  
Une marque du groupe **ESPA** **Bâtiment**



SURFACE

## Pompes horizontales centrifuges multicellulaires à amorçage automatique

### APPLICATIONS

Alimentation en eau, arrosage, irrigation et surpression.

### CONCEPTION

Corps de pompe inox AISI 304.  
 Turbines inox AISI 304.  
 Diffuseurs Noryl chargé en fibre de verre.  
 Axe moteur inox AISI 420.  
 Garniture mécanique graphite et alumine.  
 Flasque d'aspiration et de refoulement fonte GG20.

### MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.  
 Refroidissement par air.  
 Isolement classe F.  
 Protection IP 44.  
 Service continu.  
 Protection à prévoir par l'utilisateur.

### LIMITES D'UTILISATION

Hauteur maximum d'aspiration 9 m.  
 T°C du liquide de 4 à 35°C maximum.  
 PH toléré par la pompe entre 6 et 8.

### OPTION

Flasque d'aspiration et de refoulement en laiton (sauf ASPRI 35N).



Aspiration 9 m  
 Silencieuse



Turbines en acier inoxydable



Clapet spécial d'amorçage



### Données techniques

| Modèle     | I [A]   |         | P1 [kW] |         | P2   |      | c  | l/min | 10 | 20 | 30 | 35 | 40 | 50 | 1~230 V (modèle M) | 3~400 V (modèle T) |
|------------|---------|---------|---------|---------|------|------|----|-------|----|----|----|----|----|----|--------------------|--------------------|
|            | 1~230 V | 3~400 V | 1~230 V | 3~400 V | [kW] | [HP] |    |       |    |    |    |    |    |    | [µF]               | m³/h               |
| Aspri 15 4 | 3,53    |         | 0,75    |         | 0,55 | 0,75 | 12 | H (m) | 43 | 39 | 35 | 32 | 27 | 21 | PSo4715            |                    |
| Aspri 15 5 | 4,13    | 1,9     | 0,95    | 0,95    | 0,75 | 1    | 12 | H (m) | 51 | 47 | 42 | 38 | 34 | 25 | PSo4725            | PSo4730            |

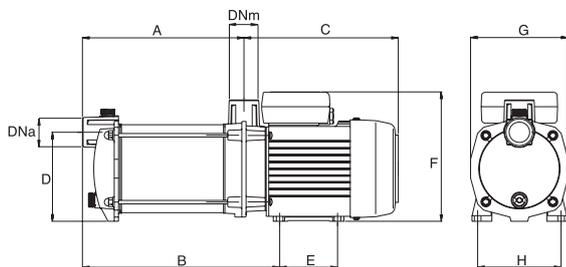
| Modèle     | I [A]   |         | P1 [kW] |         | P2   |      | c  | l/min | 30 | 45   | 60 | 75 | 90 | 105 | 1~230 V (modèle M) | 3~400 V (modèle T) |
|------------|---------|---------|---------|---------|------|------|----|-------|----|------|----|----|----|-----|--------------------|--------------------|
|            | 1~230 V | 3~400 V | 1~230 V | 3~400 V | [kW] | [HP] |    |       |    |      |    |    |    |     | [µF]               | m³/h               |
| Aspri 25 4 | 6,8     | 2,5     | 1,5     | 1,4     | 0,92 | 1,25 | 16 | H (m) | 42 | 40   | 37 | 33 | 28 | 22  | PSo4770            | PSo4775            |
| Aspri 25 5 | 7,4     | 3       | 1,7     | 1,7     | 1,1  | 1,5  | 25 | H (m) | 55 | 52,5 | 48 | 43 | 37 | 29  | PSo4780            | PSo4785            |

| Modèle       | I [A]   |         | P1 [kW] |         | P2   |      | c  | l/min | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 1~230 V (modèle M) | 3~400 V (modèle T) |
|--------------|---------|---------|---------|---------|------|------|----|-------|----|----|----|-----|-----|-----|--------------------|--------------------|
|              | 1~230 V | 3~400 V | 1~230 V | 3~400 V | [kW] | [HP] |    |       |    |    |    |     |     |     | [µF]               | m³/h               |
| Aspri 35 5 N | 10,2    | 4       | 2,3     | 2,2     | 1,5  | 2    | 30 | H (m) | 64 | 60 | 55 | 49  | 41  | 34  | PSo4875            | PSo4880            |
| Aspri 35 6 T |         | 4,8     |         | 2,7     | 2,2  | 3    |    | H (m) | 78 | 74 | 68 | 61  | 53  | 43  |                    | PSo4890            |

# Aspri 15/25/35 N

## Dimensions et poids

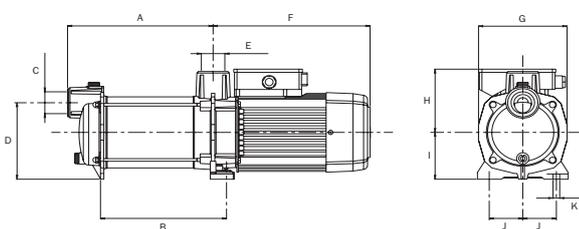
### Aspri 15/25



| Modèle     | A   | B   | C   | D   | E  | F   | G   | H   | DNa | DNm | Kg |
|------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Aspri 15 4 | 211 | 261 | 202 | 110 | 74 | 162 | 121 | 102 | 1"  | 1"  | 10 |
| Aspri 15 5 | 235 | 285 | 202 | 110 | 74 | 162 | 121 | 102 | 1"  | 1"  | 11 |

| Modèle     | A   | B   | C   | D   | E  | F   | G   | H   | DNa | DNm | Kg   |
|------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Aspri 25 4 | 229 | 279 | 218 | 127 | 82 | 185 | 138 | 118 | 1"  | 1"  | 13,4 |
| Aspri 25 5 | 255 | 328 | 241 | 127 | 82 | 185 | 138 | 118 | 1"  | 1"  | 19   |

### Aspri 35N



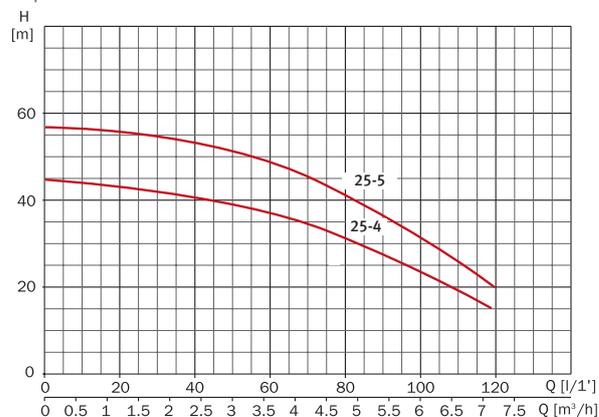
| Modèle      | A     | B     | C      | D   | E      | F     | G   | H     | I  | J  | K  | Kg        |
|-------------|-------|-------|--------|-----|--------|-------|-----|-------|----|----|----|-----------|
| Aspri 35 5N | 271,1 | 236,3 | 1 1/4" | 147 | 1 1/4" | 281,5 | 158 | 125,3 | 90 | 60 | 12 | 23,5/20,6 |
| Aspri35 6N  | 295,6 | 260,8 | 1 1/4" | 147 | 1 1/4" | 281,5 | 158 | 125,3 | 90 | 60 | 12 | 23,7      |

## Courbes hydrauliques à 2900 rpm

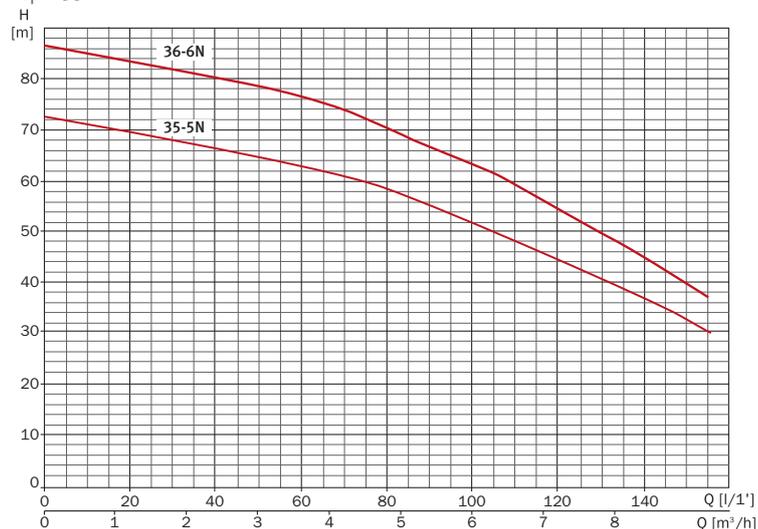
### Aspri 15



### Aspri 25



### Aspri 35 N



# Multi 25/35N/55N Pompes de Surface verticales

## Pompes verticales centrifuges multicellulaires à amorçage automatique

### APPLICATIONS

Distribution d'eau, arrosage, irrigation, lavage, protection incendie et surpression.

### CONCEPTION

Corps de pompe inox AISI 304.  
Turbines inox AISI 304.  
Diffuseurs polycarbonate chargé en fibre de verre.  
Axe moteur inox AISI 420  
Sauf MULTI 35N 8 et 10, MULTI 55N 6 et 7, AISI 303.  
Garniture mécanique graphite et alumine.  
Flasque d'aspiration et de refoulement fonte GG20.

### MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.  
Refroidissement par air.  
Isolement classe F.  
Protection IP 44.  
Service continu.  
Protection à prévoir par l'utilisateur.

### LIMITES D'UTILISATION

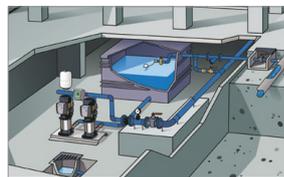
Hauteur maximum d'aspiration 2 m.  
T°C du liquide de 4 à 35°C maximum.  
PH toléré par la pompe entre 6,5 et 7,5

### EQUIPEMENT

Contre bride ovale taraudée, joints et boulons x 2.



Turbines inox



Livrées avec brides ovales



## Données techniques

| Modèle    | I [A]   |         |         | P1 [kW] |         | P2   |      | c  | l/min<br>m³/h | 16   | 24   | 32   | 40 | 56 | 72 | 1~230 V<br>(modèle M) | 3~400 V<br>(modèle T) |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|----|---------------|------|------|------|----|----|----|-----------------------|-----------------------|
|           | 1~230 V | 3~230 V | 3~400 V | 1~230 V | 3~400 V | [kW] | [HP] |    |               | [µF] | Code | Code |    |    |    |                       |                       |
| Multi25 4 | 5,8     | 3,9     | 2,3     | 1,2     | 1,1     | 0,75 | 1    | 16 | H (m)         | 55   | 52   | 48   | 45 | 35 | 23 | PS05415               | PS05420               |
| Multi25 5 | 6,4     | 4,2     | 2,5     | 1,4     | 1,3     | 0,9  | 1,25 | 16 | H (m)         | 64   | 61   | 57   | 53 | 42 | 31 | PS05425               | PS05430               |

| Modèle       | I [A]   |         |         | P1 [kW] |         | P2   |      | c  | l/min<br>m³/h | 20   | 60   | 80   | 120  | 140  | 160  | 1~230 V<br>(modèle M) | 3~400 V<br>(modèle T) |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|----|---------------|------|------|------|------|------|------|-----------------------|-----------------------|
|              | 1~230 V | 3~230 V | 3~400 V | 1~230 V | 3~400 V | [kW] | [HP] |    |               | [µF] | Code | Code |      |      |      |                       |                       |
| Multi35 4 N  | 8,4     | 5,3     | 3,1     | 1,8     | 1,8     | 1,1  | 1,5  | 25 | H (m)         | 54,4 | 49,8 | 45,7 | 35   | 28,3 | 20,7 | PS05515               | PS05520               |
| Multi35 5 N  | 10,2    | 6,9     | 4       | 2,3     | 2,2     | 1,5  | 2    | 30 | H (m)         | 66,9 | 59,8 | 54,7 | 41,3 | 33   | 23,6 | PS05525               | PS05530               |
| Multi35 6 N  |         | 8,3     | 4,8     |         | 2,7     | 2,2  | 3    |    | H (m)         | 82,3 | 74,3 | 68,4 | 52,7 | 43   | 32   |                       | PS05540               |
| Multi35 8 N  |         | 11,9    | 6,5     |         | 3,6     | 3    | 4    |    | H (m)         | 109  | 100  | 94   | 75,6 | 63,7 | 50,2 |                       | PS05550               |
| Multi35 10 N |         | 15,4    | 8,9     |         | 4,9     | 4    | 5,5  |    | H (m)         | 136  | 126  | 118  | 94,5 | 79,4 | 62   |                       | PS05560               |

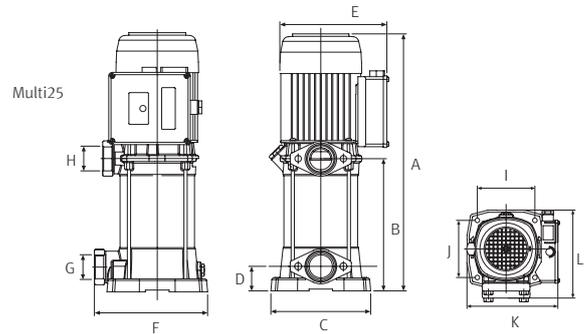
| Modèle      | I [A]   |         |         | P1 [kW] |      | P2   |       | l/min<br>m³/h | 20   | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 3~400 V<br>(modèle T) |
|-------------|---------|---------|---------|---------|------|------|-------|---------------|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------|
|             | 3~230 V | 3~400 V | 3~400 V | [kW]    | [HP] | [µF] | Code  |               | Code |    |    |     |     |     |     |     |                       |
| Multi55 4 N | 8,3     | 4,8     | 2,8     | 2,2     | 3    |      | H (m) | 50            | 47   | 45 | 43 | 39  | 33  | 26  | 16  |     | PS05720               |
| Multi55 6 N | 12,1    | 7       | 4,2     | 3       | 4    |      | H (m) | 77            | 73   | 70 | 66 | 60  | 52  | 43  | 29  |     | PS05730               |
| Multi55 7 N | 15,6    | 9       | 4,9     | 4       | 5,5  |      | H (m) | 90            | 86   | 82 | 78 | 70  | 60  | 50  | 35  |     | PS05740               |

# Multi 25/35N/55N

## Dimensions et poids

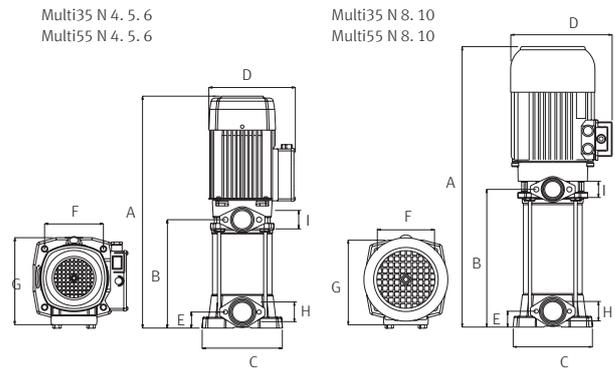
### Multi25

| Modèle    | A   | B   | C   | D  | E   | F   | G      | H      | I   | J   | K   | L   | Kg   |
|-----------|-----|-----|-----|----|-----|-----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|------|
| Multi25 4 | 422 | 205 | 170 | 42 | 182 | 191 | 1 1/4" | 1 1/4" | 125 | 197 | 193 | 125 | 17,3 |
| Multi25 5 | 441 | 226 | 170 | 42 | 182 | 191 | 1 1/4" | 1 1/4" | 125 | 197 | 193 | 125 | 17,9 |



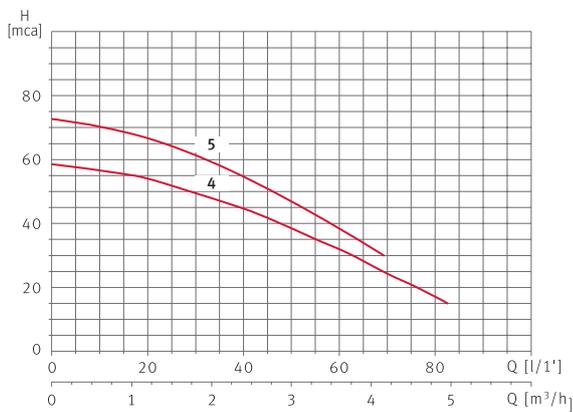
### Multi35 N / Multi55 N

| Modèle       | A     | B     | C   | D   | E  | F   | G   | H      | I      | Kg        |
|--------------|-------|-------|-----|-----|----|-----|-----|--------|--------|-----------|
| Multi35 4 N  | 511,5 | 226   | 184 | 203 | 37 | 133 | 201 | 1 1/2" | 1 1/4" | 22,4/20,4 |
| Multi35 5 N  | 536   | 250,5 | 184 | 203 | 37 | 133 | 201 | 1 1/2" | 1 1/4" | 25,1/22,7 |
| Multi35 6 N  | 561   | 275   | 184 | 203 | 37 | 133 | 201 | 1 1/2" | 1 1/4" | 25,7      |
| Multi35 8 N  | 657,5 | 323   | 184 | 233 | 37 | 133 | 201 | 1 1/2" | 1 1/4" | 32,6      |
| Multi35 10 N | 707,5 | 373   | 184 | 233 | 37 | 133 | 201 | 1 1/2" | 1 1/4" | 39,4      |
| Multi55 4 N  | 571   | 285   | 184 | 203 | 37 | 133 | 201 | 1 1/2" | 1 1/4" | 26,6      |
| Multi55 6 N  | 696   | 362   | 184 | 203 | 37 | 133 | 201 | 1 1/2" | 1 1/4" | 35,4      |
| Multi55 7 N  | 736   | 402   | 184 | 203 | 37 | 133 | 201 | 1 1/2" | 1 1/4" | 39,7      |

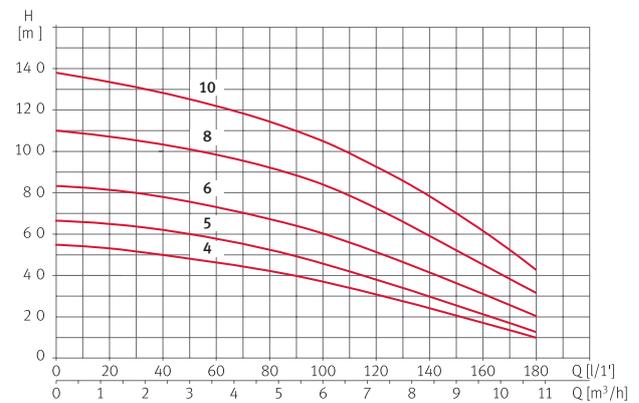


## Courbes hydrauliques à 2900 rpm

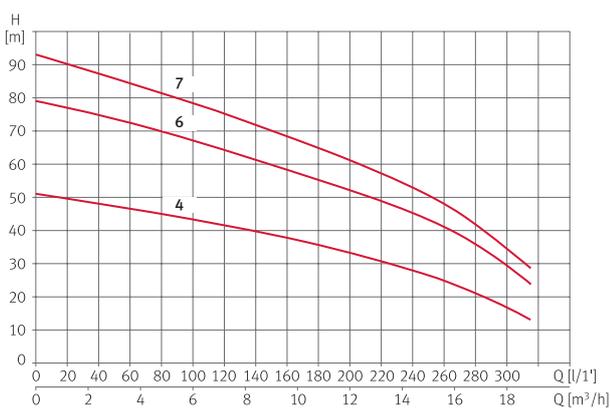
### Multi25



### Multi35 N



### Multi55 N



## Pompes multicellulaires verticales IN-LINE

### APPLICATIONS

Conçues pour le pompage, le transvasement et la surpression dans le secteur domestique, industriel et agricole. Système d'irrigation pour l'agriculture et les installations sportives. Surpression et systèmes de fourniture hydrauliques

### MATÉRIAUX

Axe pompe, turbines, corps de pompe et grille de protection acier inoxydable AISI 304.  
 Flasques aspiration et refoulement fonte GG20.  
 Diffuseurs tecnopolymère.  
 Carcasse moteur aluminium.  
 MULTI VE 94 : tiges F212 Zn, bride d'accouplement moteur-pompe V18.  
 MULTI VE121N : bride d'accouplement moteur-pompe V1.

### MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.  
 Protection IP54.  
 Isolement classe F.  
 Service continu.  
 Tension standard triphasée :  
 - 230/400 V 50 HZ jusqu'à 3 kW  
 - 400/690 V 50 hz pour les puissances > 3 Kw.

### LIMITES D'UTILISATION

T°C maxi du liquide 40 °C

### EQUIPEMENT

Contre-brides et joints.



Turbines inox  
 Efficience IE3 pour moteurs à partir de 0,75 Kw



Multi VE94



Multi VE121N

## Données techniques

| Modèle        | I [A]   |         |         | P1 [kW] | P2      |      | l/min | 25   | 50   | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225  | 3~400 V (modèle T) |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|------|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------------------|
|               | 3~230 V | 3~400 V | 3~692 V |         | 3~400 V | [kW] |       | [HP] | m³/h | 1,5 | 3,0 | 6,0 | 7,5 | 9,0 | 10,5 | 12                 |
| Multi VE94 6  | 6,7     | 3,9     |         | 2,3     | 1,5     | 2    | mce   | 56   | 55   | 49  | 44  | 38  | 31  | 22  | 13   | PS06105            |
| Multi VE94 8  | 8,9     | 5,2     |         | 3       | 2,2     | 3    |       | 75   | 73   | 63  | 56  | 49  | 40  | 30  | 18   | PS06107            |
| Multi VE94 10 | 11,7    | 6,8     |         | 3,9     | 3       | 4    |       | 93   | 91   | 81  | 72  | 62  | 50  | 36  | 22   | PS06109            |
| Multi VE94 11 | 12,4    | 7,2     |         | 4,4     | 3       | 4    |       | 105  | 102  | 91  | 82  | 70  | 56  | 42  | 26   | PS06110            |
| Multi VE94 13 |         | 8,6     | 5       | 5       | 4       | 5,5  |       | 123  | 120  | 107 | 97  | 85  | 68  | 51  | 32   | PS06112            |
| Multi VE94 14 |         | 9,7     | 5,4     | 5,5     | 5,5     | 7,5  |       | 132  | 129  | 118 | 109 | 95  | 77  | 57  | 35   | PS06113            |

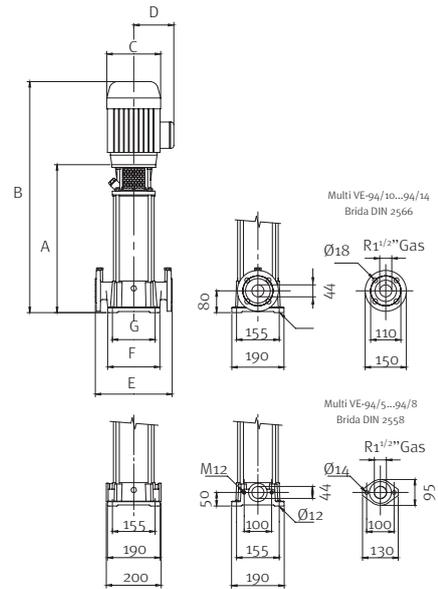
| Modèle           | I [A]   |         |         | P1 [kW] | P2      |      | l/min | 0    | 65   | 130 | 195 | 260 | 325  | 390  | 455  | 3~400 V (modèle T) |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|------|-------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|--------------------|
|                  | 3~230 V | 3~400 V | 3~692 V |         | 3~400 V | [kW] |       | [HP] | m³/h | 0,0 | 3,9 | 7,8 | 11,7 | 15,6 | 19,5 | 23,4               |
| Multi VE121 2 N  | 10,4    | 6       |         | 3,4     | 3       | 4    | mce   | 33   | 33   | 32  | 31  | 28  | 25   | 20   | 14   | PS06305            |
| Multi VE121 3 N  |         | 8,3     | 4,8     | 4,8     | 4       | 5,5  |       | 50   | 49   | 48  | 46  | 42  | 37   | 31   | 21   | PS06310            |
| Multi VE121 4 N  |         | 11      | 6,3     | 6,5     | 5,5     | 7,5  |       | 66   | 66   | 64  | 61  | 57  | 50   | 41   | 29   | PS06315            |
| Multi VE121 5 N  |         | 13,6    | 7,8     | 8,2     | 5,5     | 7,5  |       | 83   | 82   | 80  | 77  | 71  | 62   | 51   | 36   | PS06320            |
| Multi VE121 6 N  |         | 15,8    | 9,1     | 9,7     | 7,5     | 10   |       | 100  | 99   | 96  | 92  | 85  | 75   | 61   | 43   | PS06325            |
| Multi VE121 7 N  |         | 18,5    | 10,7    | 11,3    | 9,2     | 12,5 |       | 116  | 115  | 112 | 107 | 99  | 87   | 71   | 50   | PS06330            |
| Multi VE121 8 N  |         | 23,1    | 13,3    | 13,8    | 11      | 15   |       | 133  | 132  | 128 | 123 | 113 | 100  | 81   | 57   | PS06335            |
| Multi VE121 9 N  |         | 23,5    | 13,5    | 14,3    | 15      | 20   |       | 150  | 148  | 145 | 138 | 127 | 112  | 92   | 64   | PS06340            |
| Multi VE121 10 N |         | 24      | 13,9    | 15      | 15      | 20   |       | 166  | 165  | 161 | 153 | 141 | 125  | 102  | 71   | PS06345            |

## Dimensions et poids

### Multi VE 94

| Modèle        | A   | B    | C   | D   | E   | F   | G   | KgB |
|---------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Multi VE94 6  | 486 | 738  | 176 | 127 | 280 | 190 | 155 | 35  |
| Multi VE94 8  | 563 | 838  | 176 | 127 | 280 | 190 | 155 | 38  |
| Multi VE94 10 | 666 | 974  | 194 | 138 | 280 | 190 | 155 | 51  |
| Multi VE94 11 | 703 | 1010 | 194 | 138 | 280 | 190 | 155 | 52  |
| Multi VE94 13 | 780 | 1086 | 194 | 138 | 280 | 190 | 155 | 57  |
| Multi VE94 14 | 816 | 1134 | 220 | 146 | 280 | 190 | 155 | 66  |

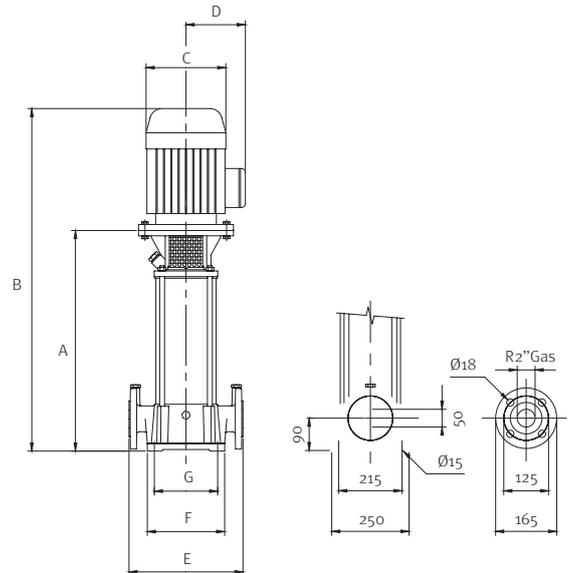
**KgB** : hydraulique + moteur.



### Multi VE121

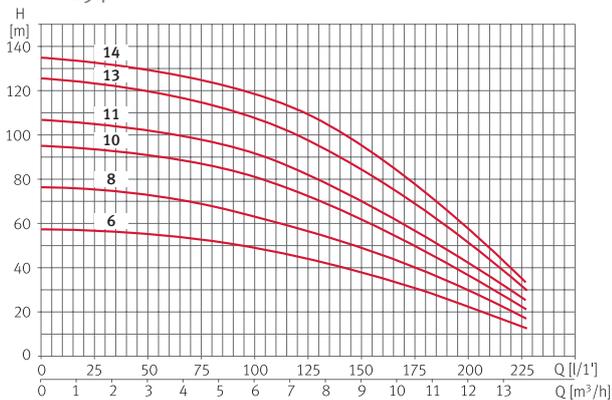
| Modèle         | A   | B    | C   | D   | E   | F   | G   | KgB   | KgA  |
|----------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|
| Multi VE121 2  | 470 | 776  | 195 | 140 | 300 | 210 | 130 | 58,4  | 37,8 |
| Multi VE121 3  | 522 | 847  | 195 | 140 | 300 | 210 | 130 | 64,9  | 39,2 |
| Multi VE121 4  | 574 | 943  | 220 | 182 | 300 | 210 | 130 | 81,7  | 42,6 |
| Multi VE121 5  | 626 | 995  | 220 | 182 | 300 | 210 | 130 | 83,4  | 44,3 |
| Multi VE121 6  | 678 | 1085 | 220 | 182 | 300 | 210 | 130 | 85,5  | 45,8 |
| Multi VE121 7  | 730 | 1137 | 220 | 182 | 300 | 210 | 130 | 94,2  | 47,3 |
| Multi VE121 8  | 782 | 1189 | 220 | 182 | 300 | 210 | 130 | 95,8  | 48,9 |
| Multi VE121 9  | 834 | 1241 | 220 | 182 | 300 | 210 | 130 | 102,7 | 50,4 |
| Multi VE121 10 | 886 | 1293 | 220 | 182 | 300 | 210 | 130 | 104,2 | 51,9 |

**KgA** : hydraulique. **KgB** : hydraulique + moteur.

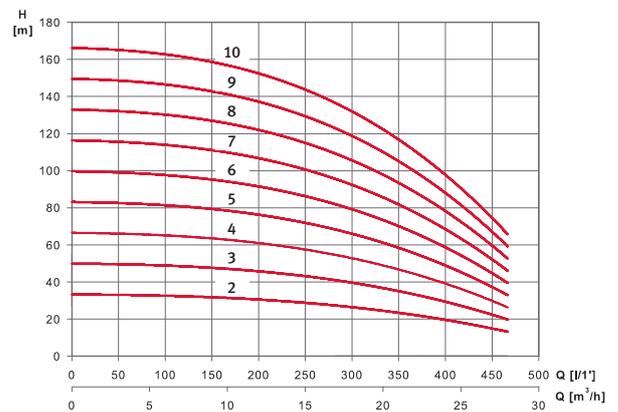


## Courbes hydrauliques à 2900 rpm

### Multi VE94



### Multi VE121N



# Delta 505/1005 Pompes de Surface horizontales

## Pompes monocellulaires à amorçage automatique

### APPLICATIONS

Arrosage, vidange de bassins, surpression et toutes applications où peut être préconisée une pompe à amorçage automatique.

### CONCEPTION

Corps de pompe inox AISI 304.  
 Turbine Noryl chargé en fibre de verre.  
 Diffuseur Noryl chargé en fibre de verre.  
 Axe moteur inox AISI 420.  
 Garniture mécanique graphite et céramique.

### MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.  
 Refroidissement par air.  
 Isolement classe F.  
 Protection IP 44.  
 Service continu.  
 Protection à prévoir par l'utilisateur.

### LIMITES D'UTILISATION

Température du liquide de 4 à 35°C.  
 Hauteur maximum d'aspiration 8 m.



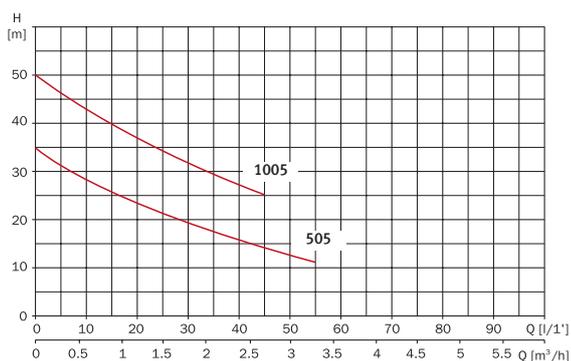
Fonctionnement silencieux  
 Corps inox  
 Haut rendement hydraulique



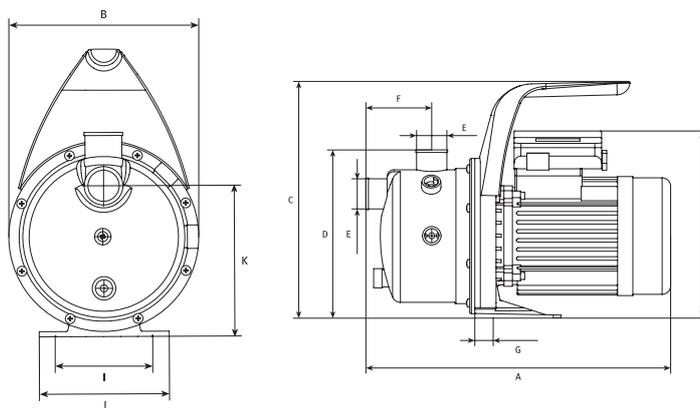
## Données techniques

| Modèle     | I [A]   |         | P1 [kW] |         | P2   |      | c  | l/min | 15 | 25 | 35 | 40 | 50 | 1~230 V (modèle M) | 3~400 V (modèle T) |
|------------|---------|---------|---------|---------|------|------|----|-------|----|----|----|----|----|--------------------|--------------------|
|            | 1~230 V | 3~400 V | 1~230 V | 3~400 V | [kW] | [HP] |    |       |    |    |    |    |    | [µF]               | m3/h               |
| Delta 505  | 2,8     |         | 0,6     |         | 0,37 | 0,5  | 12 | ince  | 26 | 22 | 18 | 17 | 13 | PS01010            |                    |
| Delta 1005 | 4,8     | 2,1     | 1,1     | 1       | 0,75 | 1    | 16 |       | 40 | 34 | 29 | 27 |    | PS01008            | PS01007            |

## Courbes hydrauliques à 2900 rpm



## Dimensions et poids



| Modèle     | A   | B   | C   | D   | E  | F  | G  | H   | I  | J   | K   | Kg  |
|------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|
| Delta 505  | 336 | 184 | 280 | 200 | 1" | 78 | 22 | 215 | 94 | 126 | 147 | 6,8 |
| Delta 1005 | 359 | 184 | 280 | 200 | 1" | 78 | 22 | 225 | 94 | 126 | 147 | 9,6 |



**Pompes Guinard**  
Une marque du groupe **ESPA** Bâtiment



IMMERGÉES

## Pompes immergées pour puits profonds 5''

### APPLICATIONS

Conçues pour fournir en eau propre les installations domestiques, d'arrosage, de remplissage, de transvasement et de surpression.

### CONCEPTION

Chemise extérieure inox AISI 304.  
 Turbines inox AISI 304.  
 Diffuseurs technopolymère.  
 Axe moteur inox AISI 303.  
 Double garniture mécanique graphite et alumine.  
 Pieds de pompe et flasque de refoulement inox AISI 304.

### MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.  
 Refroidissement par circulation du liquide pompé.  
 Isolement classe F.  
 Protection IP 68.  
 Service continu.  
 Protection à prévoir par l'utilisateur.

### LIMITES D'UTILISATION

Nombre de démarrage moteur maximum/minute 0,5.  
 T°C du liquide de 4 à 40 °C maximum.

Profondeur d'immersion maximale  
 Acuaría 07 N : 25 m  
 Acuaría 17 : 50 m  
 Acuaría 27 : 35 m.

### ÉQUIPEMENTS

Boîtier condensateur inclus pour les modèles Acuaría 07 7 MAN, Acuaría 17 MA / Acuaría 27 MA.  
 Acuaría MA avec flotteur de protection manque d'eau.  
 Condensateur interne pour les modèles 07 4 MA/ 07 5 MA/ 07 6 MA.  
 Câble d'alimentation  
 10 m modèle MA - 15 m modèle T.



Turbines en acier inoxydable



Double garniture mécanique

### Données techniques

| Modèle        | I [A]   |         | P1 [kW] |         | P2   |      | c   | l/min | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 65  | 1~230 V (modèle MA) | 3~400 V (modèle T) |         |
|---------------|---------|---------|---------|---------|------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|--------------------|---------|
|               | 1~230 V | 3~400 V | 1~230 V | 3~400 V | [kW] | [HP] |     |       |     |     |     |     |     |     |     | Code                | Code               |         |
| Acuaría 07 4N | 3,5     |         | 0,8     |         | 0,5  | 0,75 | 6+6 | mce   | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 3,9 | Plo2315             |                    |         |
| Acuaría 07 5N | 4,1     | 1,9     | 1       | 1       | 0,75 | 1    | 6+6 |       | 50  | 46  | 40  | 32  | 23  | 13  | 8   |                     | Plo2330            | Plo2335 |
| Acuaría 07 6N | 5       | 2       | 1,2     | 1,1     | 0,9  | 1,2  | 6+6 |       | 60  | 55  | 47  | 37  | 26  | 15  | 9   |                     | Plo2345            | Plo2350 |

| Modèle        | I [A]   |         | P1 [kW] |         | P2   |      | c  | l/min | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 80  | 85  | 1~230 V (modèle MA) | 3~400 V (modèle T) |         |
|---------------|---------|---------|---------|---------|------|------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|--------------------|---------|
|               | 1~230 V | 3~400 V | 1~230 V | 3~400 V | [kW] | [HP] |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     | Code                | Code               |         |
| Acuaría 07 7N | 5,5     | 2,4     | 1,4     | 1,3     | 1,1  | 1,5  | 30 | mce   | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,8 | 5,1 | Plo2360             | Plo2365            |         |
| Acuaría 17 5  | 7,4     | 2,6     | 1,6     | 1,5     | 0,9  | 1,25 | 16 |       | 67  | 65  | 62  | 55  | 48  | 39  | 18  | 12  |                     | Plo1510            | Plo1515 |
| Acuaría 17 7  | 10,7    | 3,8     | 2,2     | 2,1     | 1,5  | 2,0  | 25 |       | 94  | 90  | 85  | 78  | 69  | 58  | 30  | 22  |                     | Plo1525            | Plo1530 |
| Acuaría 27 4  | 7       | 2,5     | 1,5     | 1,4     | 0,9  | 1,25 | 16 |       | 43  | 42  | 41  | 39  | 38  | 31  | 23  | 14  |                     | Plo1610            | Plo1615 |
| Acuaría 27 6  | 10,8    | 3,8     | 2,2     | 2,1     | 1,5  | 2,0  | 25 |       | 68  | 66  | 64  | 61  | 57  | 47  | 36  | 24  |                     | Plo1625            | Plo1630 |

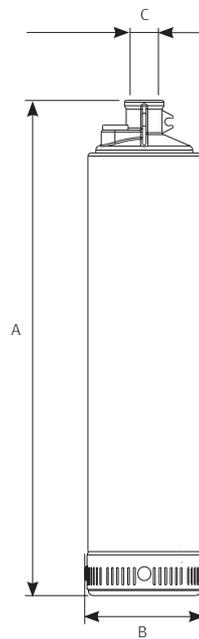
| Modèle       | I [A]   |         | P1 [kW] |         | P2   |      | c  | l/min | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 80  | 100 | 120 | 1~230 V (modèle MA) | 3~400 V (modèle T) |
|--------------|---------|---------|---------|---------|------|------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|--------------------|
|              | 1~230 V | 3~400 V | 1~230 V | 3~400 V | [kW] | [HP] |    |       |     |     |     |     |     |     |     |     | Code                | Code               |
| Acuaría 27 4 | 7       | 2,5     | 1,5     | 1,4     | 0,9  | 1,25 | 16 | mce   | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,8 | 6,0 | 7,2 | Plo1610             | Plo1615            |
| Acuaría 27 6 | 10,8    | 3,8     | 2,2     | 2,1     | 1,5  | 2,0  | 25 |       | 68  | 66  | 64  | 61  | 57  | 47  | 36  | 24  |                     | Plo1625            |

# Acuaría 07N/17/27

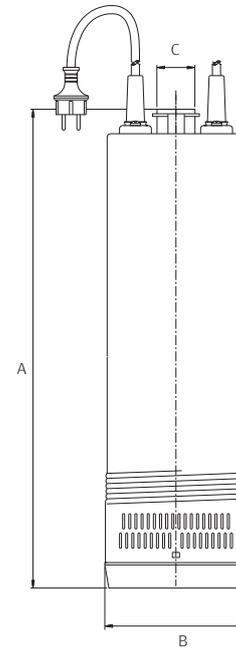
## Dimensions et poids

| Modèle        | A   | B   | C  | Kg   |
|---------------|-----|-----|----|------|
| Acuaría 07 4N | 493 | 126 | 1" | 10,6 |
| Acuaría 07 5N | 517 | 126 | 1" | 11,5 |
| Acuaría 07 6N | 560 | 126 | 1" | 12,4 |
| Acuaría 07 7N | 583 | 126 | 1" | 12,6 |
| Acuaría 17 5  | 553 | 138 | 1" | 14   |
| Acuaría 17 7  | 646 | 138 | 1" | 14,2 |
| Acuaría 27 4  | 552 | 138 | 1" | 17   |
| Acuaría 27 6  | 655 | 138 | 1" | 17,2 |

Acuaría 07N

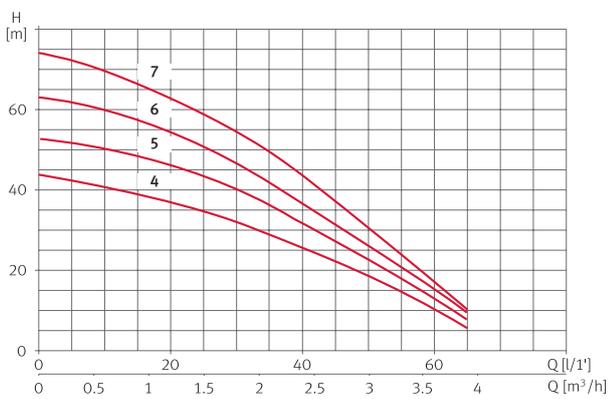


Acuaría 17/27

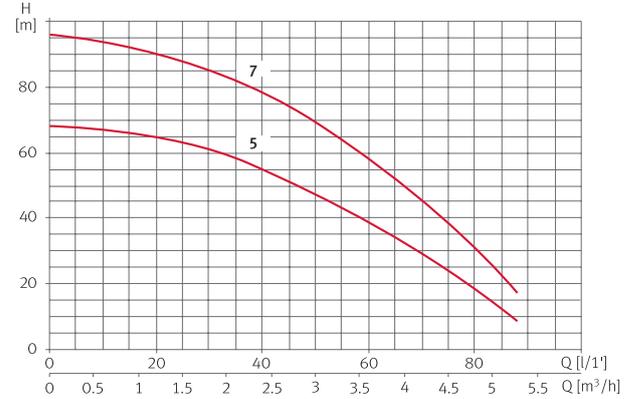


## Courbes hydrauliques à 2900 rpm

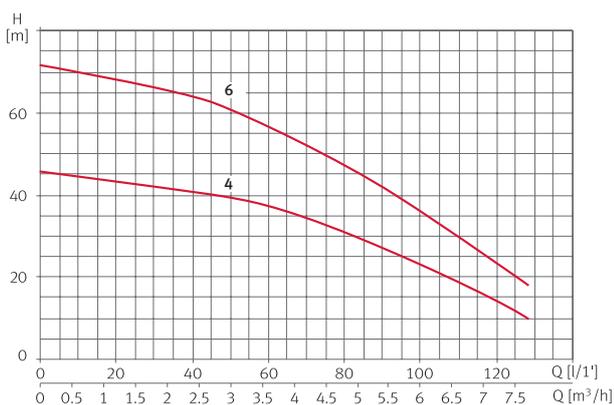
Acuaría 07N



Acuaría 17



Acuaría 27



## Pompes immergées pour puits profonds 5"

### APPLICATIONS

Conçues pour fournir en eau propre les installations domestiques, d'arrosage, de remplissage, de transvasement et de surpression.

### CONCEPTION

Chemise extérieure inox AISI 304.  
Turbines inox AISI 304.  
Diffuseurs technopolymère.  
Axe moteur Inox AISI 303.  
Double garniture mécanique  
céramique- graphite et NBR.  
Pieds de pompe et flasque de refoulement  
GG20 fonte.

### MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.  
Refroidissement par circulation du  
liquide pompé.  
Isolement classe F.

Protection IP 68.  
Service continu.  
Protection à prévoir par l'utilisateur.

### LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 40°C maximum.  
Profondeur d'immersion maximale 60 m.

### ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation 15 m.  
Boîtier condensateur inclus pour les  
modèles monophasés.



ESPA  
Eco-Efficient  
Engineering

ErP READY



Turbines en acier  
inoxydable



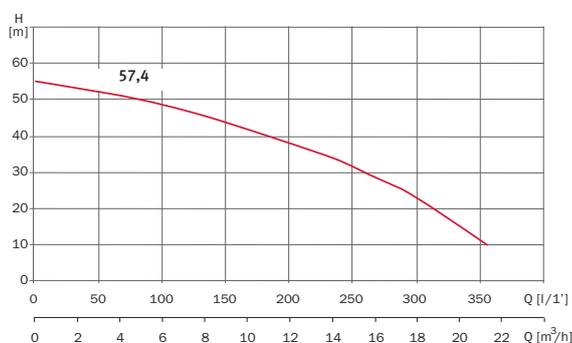
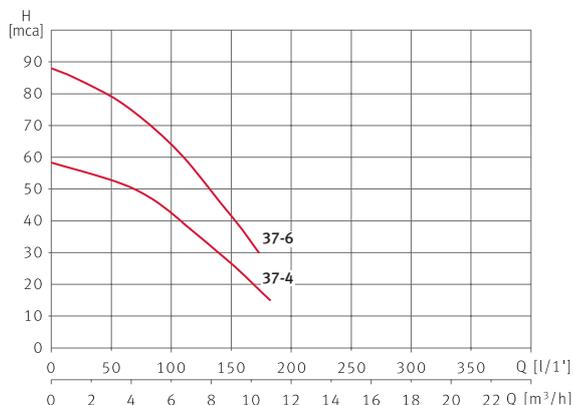
Double garniture  
mécanique

### Données techniques

| Modèle       | I [A]   |         | P1 [kW] |         | P2   |      | c  | l/min | 40   | 60   | 80   | 100  | 120  | 140  | 1~230 V | 3~400 V    |
|--------------|---------|---------|---------|---------|------|------|----|-------|------|------|------|------|------|------|---------|------------|
|              | 1~230 V | 3~400 V | 1~230 V | 3~400 V | [kW] | [HP] |    |       |      |      |      |      |      |      | [µF]    | (modèle M) |
| Acuaría 37 4 | 9       | 3       | 2       | 1,9     | 1,1  | 1,5  | 30 | mce   | 2,4  | 3,6  | 4,8  | 6    | 7,2  | 8,4  | Code    | Code       |
| Acuaría 37 6 |         | 5       |         | 3       | 2,2  | 3    |    |       | 52   | 48,4 | 44,1 | 39,1 | 35,2 | 27,3 | Pl01705 | Pl01710    |
|              |         |         |         |         |      |      |    |       | 81,7 | 76,9 | 71   | 64   | 56,3 | 46,9 |         | Pl01720    |

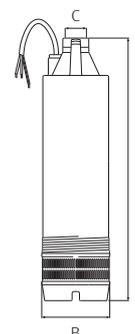
| Modèle       | I [A]   | P2 [HP] | P2   |      | l/min | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  | 300  | 350  | 3~400 V    |
|--------------|---------|---------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
|              | 1~400 V | 3~400 V | [kW] | [HP] | m³/h  | 3,0  | 6    | 9,0  | 12   | 15   | 18   | 21   | (modèle T) |
| Acuaría 57 4 | 5,4     | 3       | 2,2  | 3    | mce   | 52,5 | 40,1 | 42,2 | 37,8 | 31,5 | 23,2 | 12,1 | Pl01810    |

### Courbes hydrauliques à 2900 rpm



### Dimensions et poids

| Modèle       | A     | B   | C                  | Kg   |
|--------------|-------|-----|--------------------|------|
| Acuaría 37 4 | 622,5 | 152 | 1 <sup>1/2</sup> " | 27,6 |
| Acuaría 37 6 | 671,5 | 152 | 1 <sup>1/2</sup> " | 30,6 |
| Acuaría 57 4 | 684   | 152 | 1 <sup>1/2</sup> " | 30,6 |



## Pompes immergées multicellulaires monoblocs 4''

### APPLICATIONS

Pour puits, pompage des eaux claires, fourniture domestique, agricole, arrosage par asperseur, goutte à goutte et équipements de pression.

### CONCEPTION

Corps de refoulement, carcasse extérieure, en acier inoxydable AISI 304.  
Turbines flottantes tecnopolymère.  
Axe moteur acier inoxydable AIS 303.  
Diffuseur tecnopolymère.  
Joint en NBR.  
Double garniture mécanique : une en graphite/carbure de silice et l'autre en graphite/oxyde d'alumine  
Chambre intermédiaire avec huile non-toxique.

### MOTEUR

Asynchrone, 2 pôles.  
Protection IP 68.  
Isolement classe F.  
Service continu.  
Protection moteur à prévoir par l'utilisateur.

### LIMITES D'UTILISATION

Température de l'eau de 4°C à 40°C.  
Résiste à l'abrasion du sable (jusqu'à 100g/m³).  
Livrée sans clapet de retenue.

### ÉQUIPEMENTS

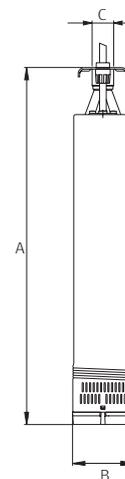
Livrée avec condensateur extérieur.



Protection thermique incorporée

## Données techniques

| Modèle            | I [A]   |         | P1 [kW] |      | P2    |   | c [µF] | Q   |     |    |    |    |    |    |    |      |     |     |     |     |     | Code |     |     |     |     |         |
|-------------------|---------|---------|---------|------|-------|---|--------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|---------|
|                   | 1~230 V | 1~230 V | [kW]    | [HP] | l/min | 5 |        | 10  | 20  | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | m³/h | 0,3 | 0,6 | 1,2 | 2,4 | 3,0 |      | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 |         |
| Neptun fl60 45 M  | 5       | 1,2     | 0,8     | 1,1  | 25    |   |        | 61  | 60  | 56 | 45 | 36 | 25 | 15 | 45 | 32   |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     | Pl10265 |
| Neptun fl60 75 M  | 8,3     | 1,8     | 0,9     | 1,2  | 25    |   |        | 110 | 105 | 97 | 73 | 58 | 41 | 21 |    |      |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     | Pl10220 |
| Neptun fl100 90 M | 7,8     | 1,7     | 0,9     | 1,2  | 25    |   |        |     | 90  | 88 | 80 |    | 67 | 57 | 45 | 32   |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     | Pl10520 |

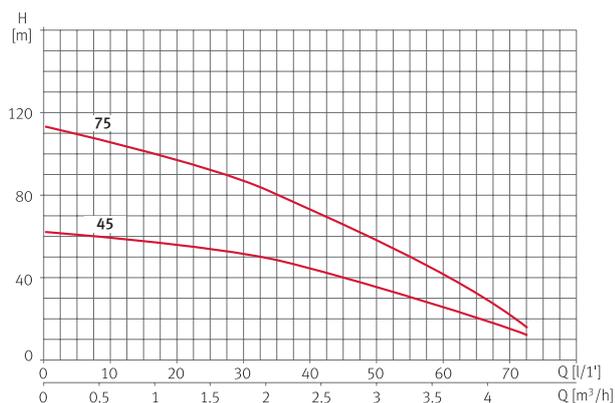


## Dimensions et poids

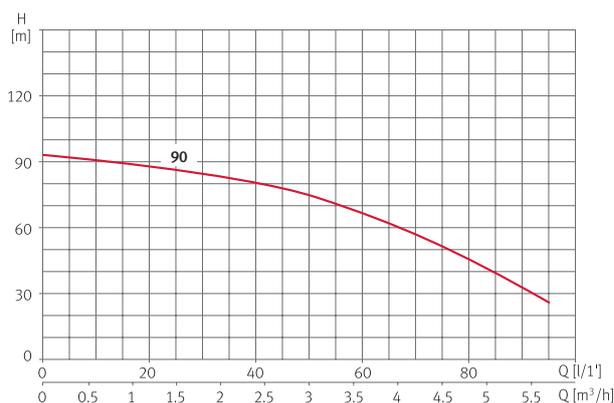
| Modelo          | A     | B  | C  | Kg   |
|-----------------|-------|----|----|------|
| Neptun fl60 45  | 681   | 98 | 1" | 13,8 |
| Neptun fl60 75  | 822,5 | 98 | 1" | 16   |
| Neptun fl100 90 | 878,5 | 98 | 1" | 17   |

## Courbes hydrauliques à 2900 rpm

### Neptun fl60



### Neptun fl100



## Pompes immergées pour forage 4" prêtes à la pose

### APPLICATIONS

Conçues pour fournir en eau propre les installations domestiques, d'arrosage, de remplissage, de transvasement et de surpression à partir de forage 4".

### CONCEPTION

Chemise extérieure inox AISI 304.  
 Turbines flottantes polycarbonate.  
 Diffuseurs polycarbonate.  
 Axe moteur inox AISI 304.  
 Corps de refoulement inox AISI 304.

### MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.  
 Refroidissement à bain d'eau GUINARD A4.  
 Isolement classe B.  
 Protection IP 58.  
 Service continu.  
 Accouplement Nema 4».  
 Protection à prévoir par l'utilisateur.

### LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 33°C maximum.  
 Quantité maximale de sable admissible 100g/m<sup>3</sup>.

### ÉQUIPEMENTS

Clapet anti-retour incorporé.  
 Boîtier de démarrage.  
 Câble d'alimentation.  
 Filin de suspension (longueur selon les modèles).



Turbines flottantes  
 Tête de pompe inoxydable  
 Prêtes à la pose  
 Crépines inoxydable



## Données techniques

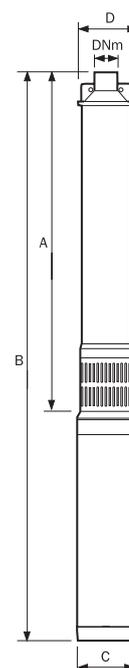
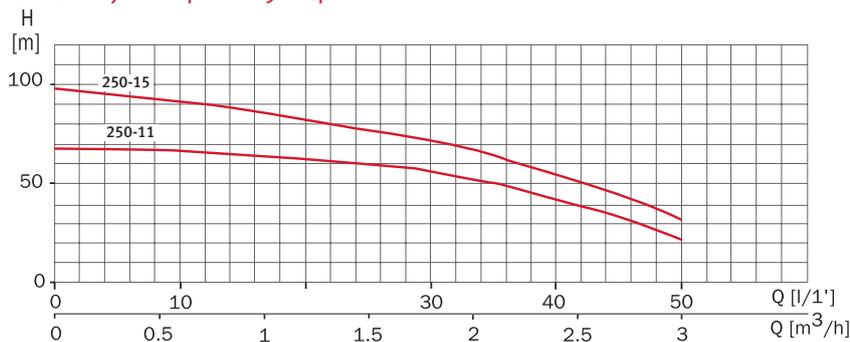
| Modèle                         | P <sub>1</sub> (kw) |      | kw   | HP   | µF | Câble & filin m | l/1'  | 10 |    |    |    |    |    |         | 1~230 V (modèle M) |
|--------------------------------|---------------------|------|------|------|----|-----------------|-------|----|----|----|----|----|----|---------|--------------------|
|                                | 1~230 V             | 1~   |      |      |    |                 |       | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | Code    |                    |
| Saturn4 Pack fl250 11 M - 30 M | 4,3                 | 0,9  | 0,55 | 0,75 | 20 | 30              | H [m] | 69 | 65 | 60 | 58 | 55 | 40 | PI34005 |                    |
| Saturn4 Pack fl250 15 M - 40 M | 5,7                 | 1,12 | 0,75 | 1    | 25 | 40              |       | 90 | 86 | 81 | 78 | 70 | 55 | PI34015 |                    |

## Dimensions et Poids

| Modèle                | A   | B   | C  | D  | DNm   | kgA | kgB   |
|-----------------------|-----|-----|----|----|-------|-----|-------|
| Saturn4 Pack fl250 11 | 370 | 635 | 95 | 98 | 1"1/4 | 3,5 | 16,75 |
| Saturn4 Pack fl250 15 | 465 | 745 | 95 | 98 | 1"1/4 | 4,4 | 20,6  |

**kgA** : hydraulique. **kgB** : hydraulique + moteur.

## Courbes hydrauliques à 2900 rpm



# Saturn4 Pack fl 350 Pompes Immergées

## Pompes immergées pour forage 4" prêtes à la pose

### APPLICATIONS

Conçues pour fournir en eau propre les installations domestiques, d'arrosage, de remplissage, de transvasement et de surpression à partir de forage 4".

### CONCEPTION

Chemise extérieure inox AISI 304.  
Turbines flottantes polycarbonate.  
Diffuseurs polycarbonate.  
Axe moteur inox AISI 304.  
Corps de refoulement inox AISI 304.

### MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.  
Refroidissement à bain d'eau GUINARD A4.  
Isolement classe B.  
Protection IP 58.  
Service continu.  
Accouplement Nema 4".  
Protection à prévoir par l'utilisateur.

### LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 33°C maximum.  
Quantité maximale de sable admissible 100g/m<sup>3</sup>.

### ÉQUIPEMENTS

Clapet anti-retour incorporé.  
Boîtier de démarrage.  
Câble d'alimentation.  
Filin de suspension (longueur selon les modèles).



Turbines flottantes  
Tête de pompe inoxydable  
Prêtes à la pose  
Crépines inoxydable



## Données techniques

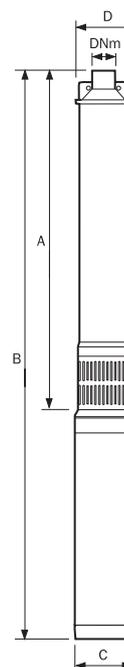
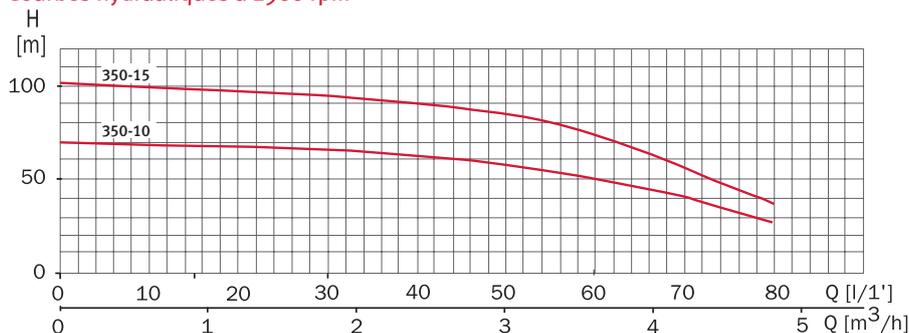
| Modèle                         | A       | P <sub>1</sub> (kw) | kw   | HP  | µF | Câble & filin m | l/1'              | 20  | 30  | 40  | 50 | 60  | 70  | 1~230 V (modèle M) |
|--------------------------------|---------|---------------------|------|-----|----|-----------------|-------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|--------------------|
|                                | 1~230 V | 1~                  |      |     |    |                 | m <sup>3</sup> /h | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3  | 3,6 | 4,2 | Code               |
| Saturn4 Pack fl350 10 M - 30 M | 5,7     | 1,14                | 0,75 | 1   | 25 | 30              | H [m]             | 62  | 60  | 59  | 53 | 45  | 33  | Pl34205            |
| Saturn4 Pack fl350 15 M - 40 M | 8,6     | 1,63                | 1,1  | 1,5 | 35 | 40              |                   | 94  | 90  | 89  | 80 | 70  | 50  | Pl34215            |

## Dimensions et poids

| Modèle                  | A   | B   | C  | D  | DNm              | KgA | KgB   |
|-------------------------|-----|-----|----|----|------------------|-----|-------|
| Saturn4 Pack fl350 10 M | 330 | 610 | 95 | 98 | 1 <sup>1/4</sup> | 3,3 | 17,15 |
| Saturn4 Pack fl350 15 M | 430 | 760 | 95 | 98 | 1 <sup>1/4</sup> | 4,3 | 22    |

**KgA** : hydraulique. **KgB** : hydraulique + moteur.

## Courbes hydrauliques à 2900 rpm



# Saturn4 fl 250 Pompes Immergées

## Pompes immergées pour forage 4"

### APPLICATIONS

Conçues pour fournir en eau propre les installations domestiques, d'arrosage, de remplissage, de transvasement et de surpression à partir de forage 4".

### CONCEPTION

Chemise extérieure inox AISI 304.  
Turbines flottantes polycarbonate.  
Diffuseurs polycarbonate.  
Axe moteur inox AISI 304.  
Corps de refoulement inox AISI 304.

### MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.  
Refroidissement à bain d'eau FRANKLIN ELECTRIC.  
Isolement classe B.  
Protection IP 58.  
Service continu.  
Accouplement Nema 4".  
Protection à prévoir par l'utilisateur.

### LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 30°C maximum.  
Quantité maximale de sable admissible 100g/m<sup>3</sup>.

### ÉQUIPEMENTS

Clapet anti-retour incorporé.  
Amorce de câble d'alimentation moteur 1,5 m.



Turbines flottantes



Corps de refoulement et accouplement moteur-pompe en acier inoxydable



Clapet anti-retour

## Dimensions et Poids

| Modèle           | A   | B (1~) | B (3~) | C     | D  | DNm   | KgA | kgB (1~) | kgB (3~) |
|------------------|-----|--------|--------|-------|----|-------|-----|----------|----------|
| Saturn4 fl250 11 | 349 | 602,2  | 577    | 95,25 | 98 | 1"1/4 | 3,5 | 12,7     | 11,2     |
| Saturn4 fl250 15 | 430 | 727,2  | 701    | 95,25 | 98 | 1"1/4 | 4,4 | 13,7     | 11,65    |
| Saturn4 fl250 22 | 569 | 890,2  | 866    | 95,25 | 98 | 1"1/4 | 5,8 | 16,25    | 14,35    |

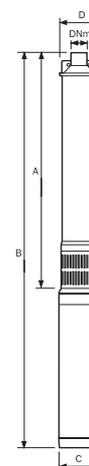
**KgA** : hydraulique. **KgB** : hydraulique + moteur.

## Accessoires

| Modèle             | Coffret    | Code    |
|--------------------|------------|---------|
| Saturn4 fl250 11 M | CCK 200.6  | AE02410 |
| Saturn4 fl250 15 M | CCK 350.10 | AE02425 |
| Saturn4 fl250 22 M | CCK 400.10 | AE02430 |



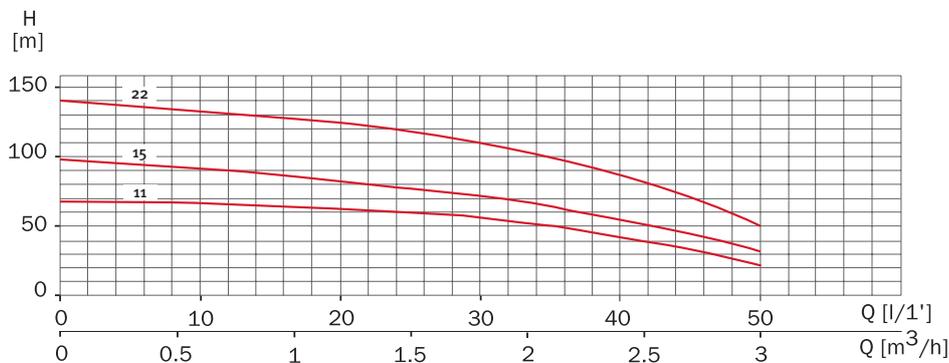
Versions monophasées  
Prévoir coffret



# Saturn4 fl 250

## Courbes hydrauliques à 2900 rpm

Saturn4 fl 250



## Saturn4 fl hydraulique seule

| Modèle     | Code    |
|------------|---------|
| 4 fl250 11 | HY32010 |
| 4 fl250 15 | HY32015 |
| 4 fl250 22 | HY32020 |

## Dimensions et Poids

| Modèle                | A   | B   | C  | D  | DNm               | kgA | kgB   |
|-----------------------|-----|-----|----|----|-------------------|-----|-------|
| Saturn4 Pack fl350 10 | 330 | 610 | 95 | 98 | 1 <sup>n3/4</sup> | 3,3 | 17,15 |
| Saturn4 Pack fl350 15 | 430 | 760 | 95 | 98 | 1 <sup>n3/4</sup> | 4,3 | 22    |

**KgA** : hydraulique. **KgB** : hydraulique + moteur.

## Données techniques

| Modèle           | A       |         | P <sub>1</sub> (kw) |     | kw   | HP   | µF | l/1' | Q [m³/h] |     |     |     |     |     |     |     | 1~230 V (modèle M) | 3~400 V (modèle T) |
|------------------|---------|---------|---------------------|-----|------|------|----|------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------|--------------------|
|                  | 1~230 V | 3~400 V | 1~                  | 3~  |      |      |    |      | 0        | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 |                    |                    |
| Saturn4 fl250 11 | 4,2     | 1,6     | 0,9                 | 0,8 | 0,55 | 0,75 | 20 | 70   | 65       | 63  | 59  | 54  | 49  | 43  | 35  | 27  | Pl32015            | Pl32020            |
| Saturn4 fl250 15 | 5,7     | 2       | 1,3                 | 1,1 | 0,75 | 1    | 35 | 96   | 89       | 85  | 80  | 74  | 67  | 58  | 48  | 37  | Pl32025            | Pl32030            |
| Saturn4 fl250 22 | 8,1     | 2,8     | 1,7                 | 1,5 | 1,1  | 1,5  | 40 | 140  | 129      | 124 | 117 | 107 | 96  | 83  | 68  | 50  | Pl32035            | Pl32040            |

# Saturn4 fl 350/700 Pompes Immergées

## Pompes immergées pour forage 4"

### APPLICATIONS

Conçues pour fournir en eau propre les installations domestiques, d'arrosage, de remplissage, de transvasement et de surpression à partir de forage 4".

### CONCEPTION

Chemise extérieure inox AISI 304.  
Turbines flottantes polycarbonate.  
Diffuseurs polycarbonate.  
Axe moteur inox AISI 304.  
Corps de refoulement inox AISI 304.

### MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.  
Refroidissement à bain d'eau FRANKLIN ELECTRIC.  
Isolement classe B.  
Protection IP 58.  
Service continu.  
Accouplement Nema 4".  
Protection à prévoir par l'utilisateur.

### LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 30° C maximum.  
Quantité maximale de sable admissible 100g/m<sup>3</sup>.

### ÉQUIPEMENTS

Clapet anti-retour incorporé  
Amorce de câble d'alimentation moteur 1,5 m.



Turbines flottantes



Corps de refoulement et accouplement moteur-pompe en acier inoxydable



Clapet anti-retour

## Dimensions et Poids

| Modèle           | A   | B (1~) | B (3~) | C     | D  | DNm   | KgA | kgB (1~) | kgB (3~) |
|------------------|-----|--------|--------|-------|----|-------|-----|----------|----------|
| Saturn4 fl350-10 | 330 | 627,2  | 601    | 95,25 | 98 | 1"1/4 | 3,3 | 12,6     | 10,55    |
| Saturn4 fl350-15 | 430 | 751,2  | 727    | 95,25 | 98 | 1"1/4 | 4,3 | 14,75    | 12,85    |
| Saturn4 fl350-20 | 529 | 867,6  | 836    | 95,25 | 98 | 1"1/4 | 5,3 | 18,2     | 16,5     |
| Saturn4 fl350-30 | 728 |        | 1081   | 95,25 | 98 | 1"1/4 | 7,3 |          | 18,35    |

| Modèle           | A    | B (1~) | B (3~) | C     | D  | DNm | KgA  | kgB (1~) | kgB (3~) |
|------------------|------|--------|--------|-------|----|-----|------|----------|----------|
| Saturn4 fl700-12 | 573  | 911,6  | 880    | 95,25 | 98 | 2"  | 5,3  | 18,2     | 16,5     |
| Saturn4 fl700-18 | 794  | 1230,6 | 1147   | 95,25 | 98 | 2"  | 7,3  | 24,6     | 18,35    |
| Saturn4 fl700-24 | 1048 |        | 1456   | 95,25 | 98 | 2"  | 9,8  |          | 23,35    |
| Saturn4 fl700-34 | 1416 |        | 1959   | 95,25 | 98 | 2"  | 13,1 |          | 33,1     |

**KgA** : hydraulique. **kgB** : hydraulique + moteur.

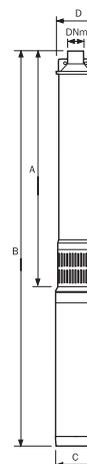
## Accessoires

| Modèle             | Coffret    | Code    |
|--------------------|------------|---------|
| Saturn4 fl350 10 M | CCK 350.10 | AEo2425 |
| Saturn4 fl350 15 M | CCK 400.10 | AEo2430 |
| Saturn4 fl350 20 M | CCK 500.12 | AEo2440 |

| Modèle             | Coffret    | Code    |
|--------------------|------------|---------|
| Saturn4 fl700 11 M | CCK 500.12 | AEo2440 |
| Saturn4 fl700 16 M | CCK 700.16 | AEo2450 |



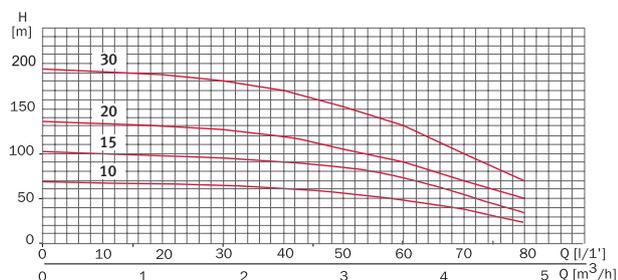
Versions monophasées  
Prévoir coffret



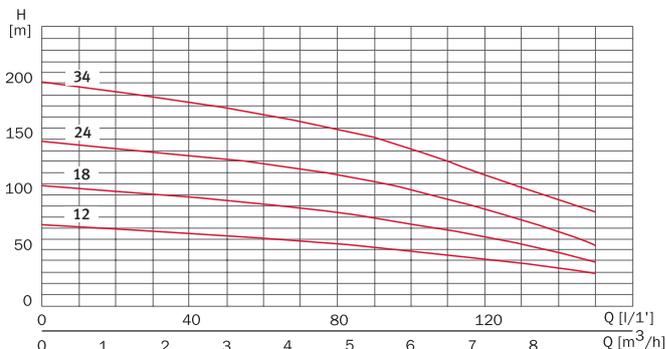
# Saturn4 fl 350/700

## Courbes hydrauliques à 2900 rpm

Saturn4 fl350



Saturn4 fl700



## Saturn4 fl hydraulique seule

| Modèle     | Code    |
|------------|---------|
| 4 fl350 10 | HY32115 |
| 4 fl350 15 | HY32120 |
| 4 fl350 20 | HY32125 |
| 4 fl350 30 | HY32132 |

| Modèle     | Code    |
|------------|---------|
| 4 fl700 12 | HY32217 |
| 4 fl700 18 | HY32222 |
| 4 fl700 24 | HY32227 |
| 4 fl700 34 | HY32232 |

## Données techniques

| Modèle           | A       |         | P <sub>1</sub> (kw) |     | kw   | HP  | μF  | l/1'  | H (m) |     |     |     |     |     |     |     |     |    |         |         |  |  |  |  | 1~230 V (modèle M) | 3~400 V (modèle T) |
|------------------|---------|---------|---------------------|-----|------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---------|---------|--|--|--|--|--------------------|--------------------|
|                  | 1~230 V | 3~400 V | 1~                  | 3~  |      |     |     |       | 0     | 25  | 30  | 35  | 40  | 45  | 50  | 60  | 70  | 80 | Code    | Code    |  |  |  |  |                    |                    |
|                  |         |         |                     |     | 0    | 1,5 | 1,8 |       | 2,1   | 2,4 | 2,7 | 3   | 3,6 | 4,2 | 4,8 |     |     |    |         |         |  |  |  |  |                    |                    |
| Saturn4 fl350-10 | 5,7     | 2       | 1,3                 | 1,1 | 0,75 | 1   | 35  | H (m) | 65    | 62  | 61  | 59  | 57  | 55  | 52  | 45  | 36  | 25 | Pl32125 | Pl32130 |  |  |  |  |                    |                    |
| Saturn4 fl350-15 | 8,1     | 2,8     | 1,7                 | 1,5 | 1,1  | 1,5 | 40  |       | 97    | 91  | 89  | 87  | 83  | 80  | 76  | 65  | 52  | 36 | Pl32135 | Pl32140 |  |  |  |  |                    |                    |
| Saturn4 fl350-20 | 10,4    | 3,9     | 2,2                 | 2   | 1,5  | 2   | 50  |       | 129   | 121 | 119 | 116 | 11  | 106 | 101 | 87  | 69  | 48 | Pl32145 | Pl32150 |  |  |  |  |                    |                    |
| Saturn4 fl350-30 |         | 5,5     |                     | 2,9 | 2,2  | 3   |     |       | 193   | 182 | 178 | 173 | 167 | 160 | 151 | 130 | 103 | 71 |         | Pl32162 |  |  |  |  |                    |                    |

| Modèle           | A       |         | P <sub>1</sub> (kw) |     | kw  | HP  | μF | l/1'  | H (m) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |         |  | 1~230 V (modèle M) | 3~400 V (modèle T) |
|------------------|---------|---------|---------------------|-----|-----|-----|----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|---------|--|--------------------|--------------------|
|                  | 1~230 V | 3~400 V | 1~                  | 3~  |     |     |    |       | 0     | 45  | 50  | 60  | 70  | 80  | 90  | 100 | 110 | 120 | 140 | 160 | 180 | Code    | Code    |  |                    |                    |
|                  |         |         |                     |     | 0   | 2,7 | 3  |       | 3,6   | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6   | 6,6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 11  |     |     |     |         |         |  |                    |                    |
| Saturn4 fl700-12 | 10,4    | 3,9     | 2,2                 | 2   | 1,5 | 2   | 50 | H (m) | 77    | 67  | 66  | 64  | 63  | 60  | 58  | 55  | 52  | 47  | 37  | 25  | 12  | Pl32232 | Pl32223 |  |                    |                    |
| Saturn4 fl700-18 | 14,7    | 5,5     | 3,2                 | 2,9 | 2,2 | 3   | 70 |       | 116   | 101 | 100 | 97  | 94  | 91  | 87  | 83  | 77  | 71  | 55  | 37  | 18  | Pl32242 | Pl32243 |  |                    |                    |
| Saturn4 fl700-24 |         | 7,5     |                     | 3,9 | 3   | 4   |    |       | 154   | 135 | 133 | 129 | 125 | 121 | 115 | 110 | 103 | 95  | 74  | 50  | 24  |         | Pl32247 |  |                    |                    |
| Saturn4 fl700-34 |         | 9,9     |                     | 5,1 | 4   | 5,5 |    |       | 210   | 187 | 184 | 178 | 173 | 166 | 159 | 150 | 140 | 129 | 101 | 67  | 27  |         | Pl32252 |  |                    |                    |

# Saturn4 fl 900/1300 Pompes Immergées

## Pompes immergées pour forage 4"

### APPLICATIONS

Conçues pour fournir en eau propre les installations domestiques, d'arrosage, de remplissage, de transvasement et de surpression à partir de forage 4".

### CONCEPTION

Chemise extérieure Inox AISI 304.  
Turbines flottantes Polycarbonate.  
Diffuseurs Polycarbonate.  
Axe moteur Inox AISI 304.  
Corps de refoulement Inox AISI 304.

### MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.  
Refroidissement À bain d'eau FRANKLIN ELECTRIC.  
Isolement Classe B.  
Protection IP 58.  
Service Continu.  
Accouplement Nema 4".  
Protection À prévoir par l'utilisateur.

### LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 30°C maximum.  
Quantité maximale de sable admissible 100g/m<sup>3</sup>.

### ÉQUIPEMENTS

Clapet anti-retour incorporé.  
Boîtier de démarrage.  
Câble d'alimentation.  
Amorce de câble d'alimentation moteur 1,5 m.



Turbines flottantes



Corps de refoulement et accouplement moteur-pompe en acier inoxydable



Clapet anti-retour

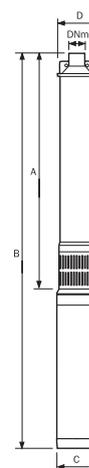


## Dimensions et Poids

| Modèle           | A    | B (1~) | B (3~) | C     | D  | DNm | KgA | kgB (1~) | kgB (3~) |
|------------------|------|--------|--------|-------|----|-----|-----|----------|----------|
| Saturn4 fl900-12 | 609  | 1045,6 | 962    | 95,25 | 98 | 2"  | 5,5 | 22,8     | 16,55    |
| Saturn4 fl900-16 | 769  |        | 1177   | 95,25 | 98 | 2"  | 6,9 |          | 20,45    |
| Saturn4 fl900-22 | 1040 |        | 1583   | 95,25 | 98 | 2"  | 9,4 |          | 29,4     |

| Modèle            | A    | B (1~) | B (3~) | C     | D  | DNm | KgA  | kgB (1~) | kgB (3~) |
|-------------------|------|--------|--------|-------|----|-----|------|----------|----------|
| Saturn4 fl1300-10 | 740  |        | 1148   | 95,25 | 98 | 2"  | 5,7  |          | 19,25    |
| Saturn4 fl1300-14 | 983  |        | 1526   | 95,25 | 98 | 2"  | 7,5  |          | 27,5     |
| Saturn4 fl1300-19 | 1287 |        | 1940   | 95,25 | 98 | 2"  | 9,7  |          | 36,3     |
| Saturn4 fl1300-25 | 1652 |        | 2383   | 95,25 | 98 | 2"  | 12,4 |          | 43       |

**KgA** : hydraulique. **kgB** : hydraulique + moteur.



## Accessoires

| Modèle             | Coffret    | Code    |
|--------------------|------------|---------|
| Saturn4 fl900 12 M | CCK 700.16 | AE02450 |

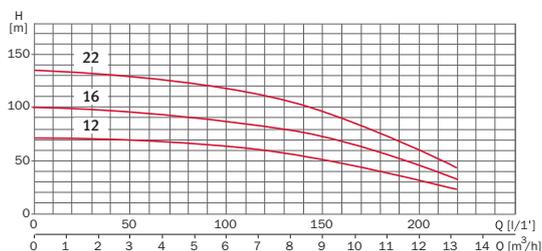


Versions monophasées  
Prévoir coffret

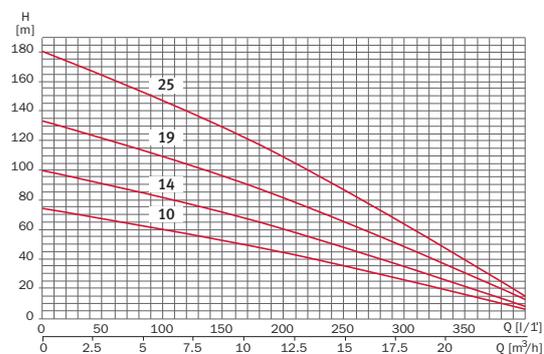
# Saturn4 fl 900/1300

## Courbes hydrauliques à 2900 rpm

Saturn4 fl900



Saturn4 fl1300



## Saturn4 fl hydraulique seule

| Modèle     | Code    |
|------------|---------|
| 4 fl900 12 | HY32317 |
| 4 fl900 16 | HY32322 |
| 4 fl900 22 | HY32327 |

| Modèle      | Code    |
|-------------|---------|
| 4 fl1300 10 | HY32412 |
| 4 fl1300 14 | HY32417 |
| 4 fl1300 19 | HY32422 |
| 4 fl1300 25 | HY32427 |

## Données techniques

| Modèle           | A       |         | P <sub>1</sub> (kw) |         | kw  | HP  | μF | l/1' | Q (m³/h) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |         |      |         |  | 1~230 V (modèle M) | 3~400 V (modèle T) |
|------------------|---------|---------|---------------------|---------|-----|-----|----|------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|---------|------|---------|--|--------------------|--------------------|
|                  | 1~230 V | 3~400 V | 1~230 V             | 3~400 V |     |     |    |      | 0        | 80  | 90  | 100 | 110 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250     | Code    | Code |         |  |                    |                    |
| Saturn4 fl900-12 | 14,7    | 5,5     | 3,2                 | 2,9     | 2,2 | 3   | 70 | 78   | 71       | 69  | 68  | 67  | 64  | 60  | 53  | 46  | 37  | 23  | 11  | PI32332 | PI32333 |      |         |  |                    |                    |
| Saturn4 fl900-16 |         | 7,8     |                     | 4,1     | 3   | 4   |    | 104  | 94       | 93  | 91  | 89  | 86  | 80  | 71  | 61  | 49  | 31  | 14  |         |         |      | PI32337 |  |                    |                    |
| Saturn4 fl900-22 |         | 10      |                     | 5,4     | 4   | 5,5 |    | 144  | 129      | 127 | 125 | 123 | 121 | 113 | 102 | 88  | 69  | 44  | 16  |         |         |      | PI32342 |  |                    |                    |

| Modèle            | A       |         | P <sub>1</sub> (kw) |         | kw  | HP  | μF | l/1' | Q (m³/h) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |      |  | 3~400 V (modèle T) |
|-------------------|---------|---------|---------------------|---------|-----|-----|----|------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|------|--|--------------------|
|                   | 1~230 V | 3~400 V | 1~230 V             | 3~400 V |     |     |    |      | 0        | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400     | Code |  |                    |
| Saturn4 fl1300-10 |         | 7,5     |                     | 3,9     | 3   | 4   |    | 72   | 59       | 57  | 53  | 50  | 47  | 42  | 35  | 32  | 27  | 21  | 15  | 9   | 2   | PI32422 |      |  |                    |
| Saturn4 fl1300-14 |         | 9,9     |                     | 5,1     | 4   | 5,5 |    | 101  | 83       | 79  | 75  | 70  | 65  | 59  | 49  | 45  | 37  | 29  | 21  | 12  | 3   | PI32427 |      |  |                    |
| Saturn4 fl1300-19 |         | 1,6     |                     | 7       | 5,5 | 7,5 |    | 137  | 112      | 107 | 101 | 95  | 88  | 80  | 67  | 61  | 50  | 40  | 29  | 17  | 4   | PI32432 |      |  |                    |
| Saturn4 fl1300-25 |         | 17,6    |                     | 9,5     | 7,5 | 10  |    | 180  | 148      | 142 | 133 | 125 | 116 | 105 | 88  | 80  | 66  | 53  | 38  | 22  | 5   | PI32437 |      |  |                    |

## Moteurs immergés GUINARD 4''

### APPLICATIONS

Moteur pour hydraulique 4''  
 Accouplement NEMA.

### CONCEPTION

Chemise extérieure inox AISI 304.  
 Axe moteur inox AISI 304.

### MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.  
 Refroidissement à bain d'eau GUINARD.  
 Isolement classe B.  
 Protection IP 58.  
 Service continu.  
 Accouplement Nema 4''  
 Protection à prévoir par l'utilisateur.

### LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 30°C maximum.  
 Démarrage par heure maximum 20.  
 Montage vertical ou horizontal chemisé.

### EQUIPEMENT

Visserie d'accouplement.  
 Amorce inoxydable (à embrocher + 2 vis).



Amorce inoxydable livrée  
 en standard



### Accessoires - Amorce de câble

| Amorce de câble pour moteur 4'' GUINARD | Code    |
|-----------------------------------------|---------|
| Longueur 1,5 ml avec connecteur inox    | AEo6275 |
| Longueur 2,5 ml avec connecteur inox    | AEo6280 |
| Longueur 30 ml avec connecteur inox     | AEo6282 |
| Longueur 40 ml avec connecteur inox     | AEo6283 |



### Données techniques

| Modèle Monophasé | kw   | A 1~ 230 V | µF | Longueur maximale de câble (en m) | Section du câble en mm² |         |       |       |        | Code    |
|------------------|------|------------|----|-----------------------------------|-------------------------|---------|-------|-------|--------|---------|
|                  |      |            |    |                                   | 4 x 1,5                 | 4 x 2,5 | 4 x 4 | 4 x 6 | 4 x 10 |         |
| A4 050 M52       | 0,37 | 3,4        | 16 | Longueur maximale de câble (en m) | 120                     | 200     | 320   | 480   | 810    | MT01605 |
| A4 075 M52       | 0,55 | 4,3        | 20 |                                   | 80                      | 130     | 220   | 320   | 550    | MT01615 |
| A4 100 M52       | 0,75 | 5,7        | 25 |                                   | 60                      | 100     | 170   | 250   | 430    | MT01625 |
| A4 150 M52       | 1,1  | 8,6        | 35 |                                   | 40                      | 70      | 120   | 180   | 300    | MT01635 |
| A4 200 M52       | 1,5  | 10,5       | 50 |                                   | 30                      | 60      | 90    | 130   | 230    | MT01645 |
| A4 300 M52       | 2,2  | 15,5       | 70 |                                   | 20                      | 40      | 60    | 90    | 150    | MT01655 |

| Modèle Triphasé | kw   | A 3~ 400 V | µF | Longueur maximale de câble (en m) | Section du câble en mm² |         |       |       |        | Code    |
|-----------------|------|------------|----|-----------------------------------|-------------------------|---------|-------|-------|--------|---------|
|                 |      |            |    |                                   | 4 x 1,5                 | 4 x 2,5 | 4 x 4 | 4 x 6 | 4 x 10 |         |
| A4 050 T53      | 0,37 | 1,1        | -  | Longueur maximale de câble (en m) | 810                     | 1350    | 2160  | 3240  | 5500   | MT01610 |
| A4 075 T53      | 0,55 | 1,6        | -  |                                   | 550                     | 920     | 1480  | 2230  | 3780   | MT01620 |
| A4 100 T53      | 0,75 | 2,1        | -  |                                   | 410                     | 680     | 1090  | 1640  | 2780   | MT01630 |
| A4 150 T53      | 1,1  | 3          | -  |                                   | 300                     | 500     | 810   | 1210  | 2060   | MT01640 |
| A4 200 T53      | 1,5  | 4          | -  |                                   | 220                     | 370     | 590   | 880   | 1500   | MT01650 |
| A4 300 T53      | 2,2  | 5,9        | -  |                                   | 150                     | 250     | 400   | 600   | 1030   | MT01660 |
| A4 400 T53      | 3    | 7,8        | -  |                                   | 110                     | 190     | 310   | 460   | 790    | MT01670 |
| A4 550 T53      | 4    | 10         | -  |                                   | 80                      | 140     | 230   | 340   | 590    | MT01680 |
| A4 750 T53      | 5,5  | 13,7       | -  |                                   | 60                      | 110     | 170   | 260   | 440    | MT01690 |

## Moteurs immergés FRANKLIN ELECTRIC 4" et 6"

### APPLICATIONS

Moteur pour hydraulique 4" et 6"  
 Accouplement NEMA.

### CONCEPTION

Chemise extérieure inox AISI 304.  
 Axe moteur inox AISI 420.

### MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.  
 Refroidissement à bain d'eau FRANKLIN ELECTRIC.  
 Isolement classe B.  
 Protection IP 58.  
 Service continu.  
 Accouplement Nema 4" et 6"  
 Protection à prévoir par l'utilisateur.

### LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 30°C maximum.  
 Démarrage par heure maximum 20.  
 Montage vertical ou horizontal chemisé.

### EQUIPEMENT

Visserie d'accouplement.  
 Amorce inoxydable (à embrocher + écrous).



Amorce inoxydable livrée  
 en standard



### Accessoires - Amorce de câble

| Amorce de câble pour moteur 4" FRANKLIN ELECTRIC | Code    |
|--------------------------------------------------|---------|
| Longueur 1,5 m avec connecteur inox NG           | AEo6220 |
| Longueur 2,5 m avec connecteur inox NG           | AEo6223 |

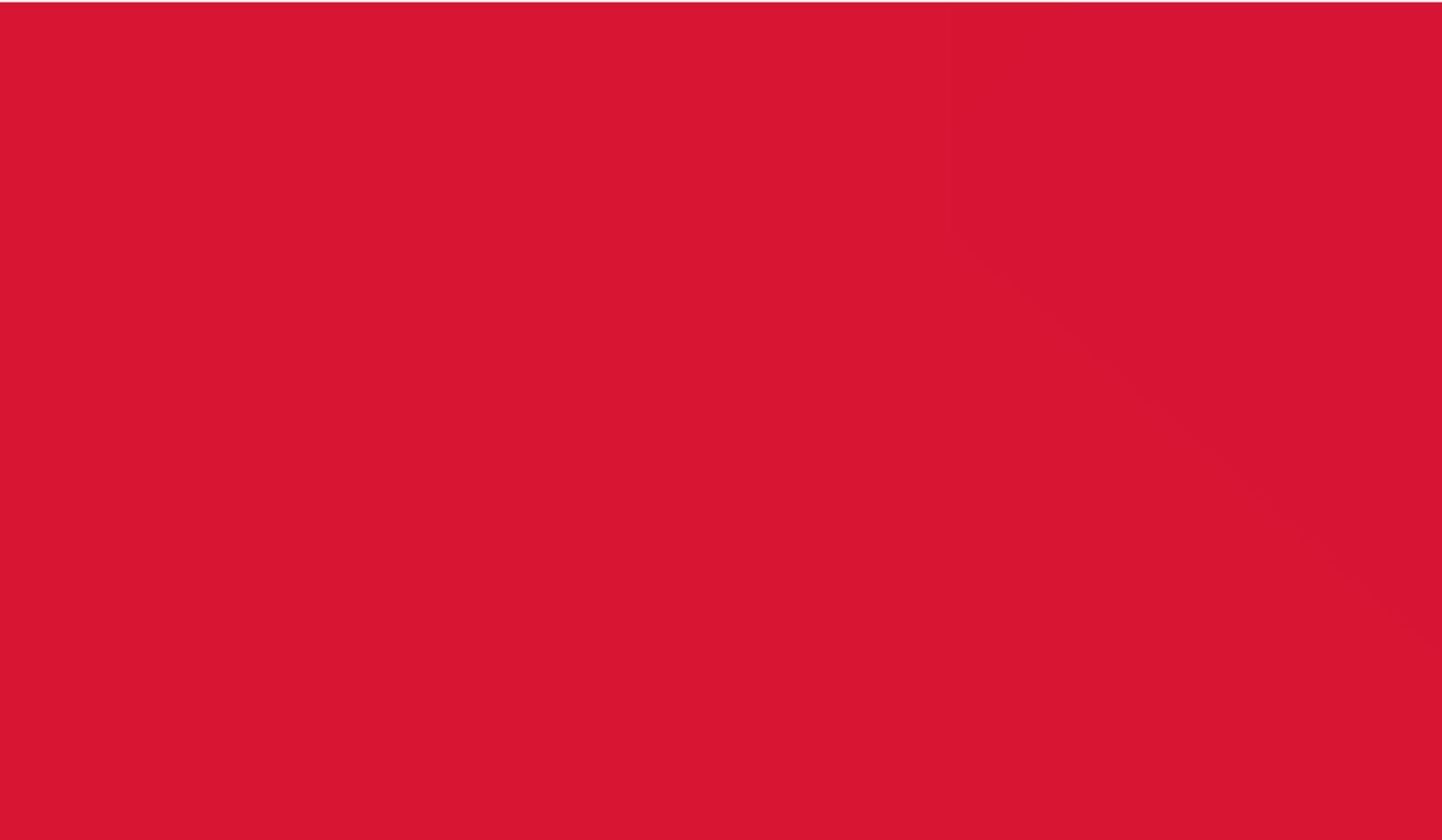
| Amorce de câble pour moteur 6" FRANKLIN ELECTRIC                              | Code    |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Longueur 4 m et section 4 x 4 mm <sup>2</sup> (4...22 kW en démarrage direct) | AEo9005 |
| Longueur 4 m et section 4 x 8,4 mm <sup>2</sup> (30 kW en démarrage direct)   | AEo9010 |

### Données techniques

| Modèle Monophasé | kw   | A<br>1~<br>230 V | µF | Longueur maximale de câble (en m) | Section du câble en mm <sup>2</sup> |         |       |       |        | Code    |
|------------------|------|------------------|----|-----------------------------------|-------------------------------------|---------|-------|-------|--------|---------|
|                  |      |                  |    |                                   | 4 x 1,5                             | 4 x 2,5 | 4 x 4 | 4 x 6 | 4 x 10 |         |
| AG4 050 M52      | 0,37 | 3,3              | 16 |                                   | 120                                 | 200     | 320   | 480   | 810    | MT12015 |
| AG4 075 M52      | 0,55 | 4,3              | 20 |                                   | 80                                  | 130     | 220   | 320   | 550    | MT12025 |
| AG4 100 M52      | 0,75 | 5,7              | 35 |                                   | 60                                  | 100     | 170   | 250   | 430    | MT12035 |
| AG4 150 M52      | 1,1  | 8,4              | 40 |                                   | 40                                  | 70      | 120   | 180   | 300    | MT12045 |
| AG4 200 M52      | 1,5  | 10,7             | 50 |                                   | 30                                  | 60      | 90    | 130   | 230    | MT12055 |
| AG4 300 M52      | 2,2  | 14,7             | 70 |                                   | 20                                  | 40      | 60    | 90    | 150    | MT12065 |

| Modèle Triphasé | kw   | A<br>3~<br>400 V | Longueur maximale de câble (en m) | Section du câble en mm <sup>2</sup> |         |       |       |        | Code    |
|-----------------|------|------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------|-------|-------|--------|---------|
|                 |      |                  |                                   | 4 x 1,5                             | 4 x 2,5 | 4 x 4 | 4 x 6 | 4 x 10 |         |
| AG4 050 T53     | 0,37 | 1,1              |                                   | 810                                 | 1350    | 2160  | 3240  | 5500   | MT12020 |
| AG4 075 T53     | 0,55 | 1,6              |                                   | 550                                 | 920     | 1480  | 2230  | 3780   | MT12030 |
| AG4 100 T53     | 0,75 | 2                |                                   | 410                                 | 680     | 1090  | 1640  | 2780   | MT12040 |
| AG4 150 T53     | 1,1  | 2,8              |                                   | 300                                 | 500     | 810   | 1210  | 2060   | MT12050 |
| AG4 200 T53     | 1,5  | 3,9              |                                   | 220                                 | 370     | 590   | 880   | 1500   | MT12060 |
| AG4 300 T53     | 2,2  | 5,5              |                                   | 150                                 | 250     | 400   | 600   | 1030   | MT12070 |
| AG4 400 T53     | 3    | 7,5              |                                   | 110                                 | 190     | 310   | 460   | 790    | MT12080 |
| AG4 550 T53     | 4    | 9,9              |                                   | 80                                  | 140     | 230   | 340   | 590    | MT12090 |
| AG4 750 T53     | 5,5  | 12,6             |                                   | 60                                  | 110     | 170   | 260   | 440    | MT12100 |
| AG4 1000 T53    | 7,5  | 17,1             |                                   | 45                                  | 75      | 119   | 180   | 305    | MT12110 |

| Modèle Triphasé | kw   | A<br>3~<br>400 V | Longueur maximale de câble (en m) | Section du câble en mm <sup>2</sup> |         |       |       |        | Code    |
|-----------------|------|------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------|-------|-------|--------|---------|
|                 |      |                  |                                   | 4 x 1,5                             | 4 x 2,5 | 4 x 4 | 4 x 6 | 4 x 10 |         |
| AG6 0550 T53    | 4    | 9,3              |                                   | 50                                  | 80      | 140   | 210   | 350    | MT20005 |
| AG6 0750 T53    | 5,5  | 12,5             |                                   | 40                                  | 60      | 100   | 160   | 270    | MT20010 |
| AG6 1000 T53    | 7,5  | 16               |                                   | 30                                  | 50      | 80    | 120   | 200    | MT20015 |
| AG6 1250 T53    | 9,3  | 20,7             |                                   | -                                   | 40      | 60    | 90    | 160    | MT20020 |
| AG6 1500 T53    | 11   | 23,3             |                                   | -                                   | 30      | 50    | 80    | 140    | MT20025 |
| AG6 2000 T53    | 15   | 31,3             |                                   | -                                   | -       | 40    | 60    | 100    | MT20030 |
| AG6 2500 T53    | 18,5 | 38,5             |                                   | -                                   | -       | -     | 50    | 80     | MT20035 |
| AG6 3000 T53    | 22   | 45,3             |                                   | -                                   | -       | -     | 40    | 70     | MT20040 |
| AG6 4000 T53    | 30   | 63,5             |                                   | -                                   | -       | -     | -     | 50     | MT20045 |





**Pompes Guinard**  
Une marque du groupe **ESPA** Bâtiment



RELEVAGE

## Pompe vide-caves

### APPLICATIONS

Relevage d'eau d'infiltration et vidange de bassin.

### CONCEPTION

Corps de pompe polypropylène.  
 Turbines Noryl chargé en fibre de verre.  
 Diffuseurs polycarbonate.  
 Axe moteur inox AISI 420.  
 Double étanchéité joint en N.B.R.

### MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.  
 Refroidissement par circulation du liquide pompé.  
 Isolement classe F.  
 Protection IP 68.  
 Service continu.  
 Protection à prévoir par l'utilisateur.

### LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 35°C maximum.  
 Section de passage maximum 5 mm.

### ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation 5 m avec prise moulée.  
 Flotteur de niveau incorporé.  
 Raccord cannelé 1" M - Ø25.



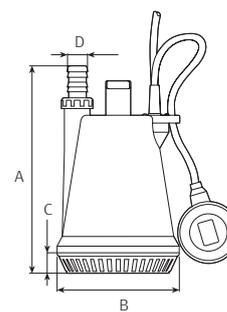
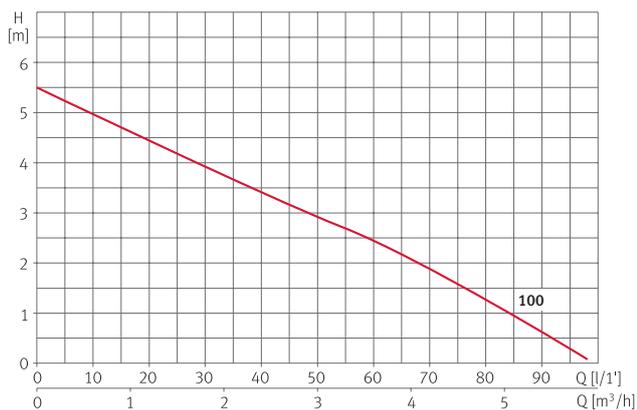
Automatique  
 Refroidissement par liquide pompé



## Données techniques

| Modèle     | I [A]   | P <sub>1</sub> [kW] | P <sub>2</sub> |      | c [µF] | l/min             | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 80  | 95  | 1~230 V (modèle M A) |
|------------|---------|---------------------|----------------|------|--------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|
|            | 1~230 V | 1~230 V             | [kW]           | [HP] |        | m <sup>3</sup> /h | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,8 | 5,7 | Code                 |
| Vigila 100 | 1,04    | 0,23                | 0,11           | 0,15 | 6      | mce               | 5   | 4,3 | 3,7 | 3,4 | 3,0 | 2,5 | 1,2 | 0,3 | PR09050              |

## Courbe hydraulique à 2900 rpm



## Dimensions et poids

| Modèle      | A   | B   | C    | D     | Kg  |
|-------------|-----|-----|------|-------|-----|
| Vigila 100w | 272 | 159 | 26,5 | 1"/25 | 3,8 |

# Vigila 50/200/350/500 Pompes de Relevage

## Pompes submersibles de relevage

### APPLICATIONS

Relevage des eaux de drainage et sales.

### CONCEPTION

Corps de pompe polypropylène chargé en fibre de verre.

Turbines polyamide chargé en fibre de verre.

Axe moteur inox AISI 420.

Double étanchéité 3 joints à lèvres.

### MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.

Refroidissement par circulation du liquide pompé.

Isolement classe F.

Protection IP 68.

Service continu.

Protection à prévoir par l'utilisateur.

### LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 35°C maximum.

Section de passage maximum

VIGILA 50 MA : 4 mm

VIGILA 200/350/500 : 10 mm

Profondeur maximale d'immersion 9 m.

### ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation 10 m avec prise moulée.

Bras de niveau incorporé

Raccord cannelé

1" M - Ø25 (pour la VIGILA 50 MA)

1" 1/4 M - Ø30 (pour les VIGILA

200/350/500).



Automatique

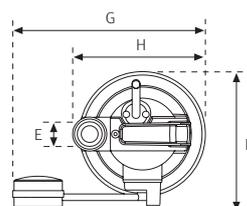
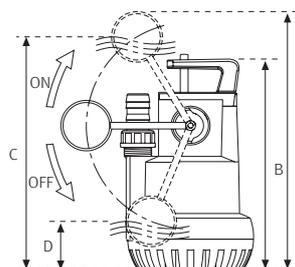
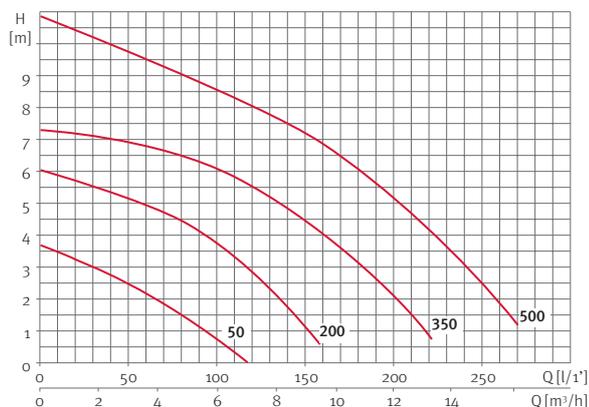
Immersion totale non obligatoire



## Données techniques

| Modèle     | I [A]   | P <sub>1</sub> [kW] | P <sub>2</sub> |      | c    | l/min             | 20   | 40  | 80  | 120 | 160 | 200 | 240  | 260  | 1~230 V (modèle MA) |         |
|------------|---------|---------------------|----------------|------|------|-------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|---------------------|---------|
|            | 1~230 V | 1~230 V             | [kW]           | [HP] | [µF] | m <sup>3</sup> /h | 1,2  | 2,4 | 4,8 | 7,2 | 9,6 | 12  | 14,4 | 15,6 | Code                |         |
| Vigila 50  | 0,6     | 0,14                | 0,15           | 0,20 | 2,5  | mce               | 4    | 3   | 0,9 |     |     |     |      |      | PRo2810             |         |
| Vigila 200 | 1,5     | 0,35                | 0,25           | 0,33 | 8    |                   | 5,6  | 5,3 | 4,5 | 2,8 |     |     |      |      |                     | PRo2820 |
| Vigila 350 | 2,2     | 0,5                 | 0,5            | 0,67 | 10   |                   | 7,2  | 7   | 6,5 | 5,5 | 4   | 2   |      |      |                     | PRo2830 |
| Vigila 500 | 3,7     | 0,85                | 0,6            | 0,8  | 10   |                   | 10,4 | 10  | 9   | 8   | 6,8 | 5   | 3    | 1,8  |                     | PRo2840 |

## Courbes hydrauliques à 2900 rpm



## Dimensions et Poids

| Modèle     | A     | B     | C   | D   | E  | F     | G   | H   | Kg  |
|------------|-------|-------|-----|-----|----|-------|-----|-----|-----|
| Vigila 50  | 345   | 278   | 310 | 40  | 25 | 197,5 | 279 | 173 | 3,5 |
| Vigila 200 | 392   | 319,7 | 353 | 72  | 30 | 213,5 | 291 | 201 | 4,5 |
| Vigila 350 | 443,5 | 372   | 405 | 124 | 30 | 213,5 | 291 | 201 | 6,7 |
| Vigila 500 | 443,5 | 372   | 405 | 124 | 30 | 213,5 | 345 | 201 | 7,1 |

## Pompes submersibles de relevage - Roue VORTEX

### APPLICATIONS

Relevage des eaux usées et chargées, fosses septiques et petites installations d'épuration.

### CONCEPTION

Corps de pompe polypropylène chargé en fibre de verre.  
 Turbines polycarbonate chargé en fibre de verre.  
 Axe moteur inox AISI 420.  
 Poignée de transport polycarbonate chargé en fibre de verre.  
 Double étanchéité 3 joints à lèvres.

### MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.  
 Refroidissement par circulation du liquide pompé.  
 Isolement classe F.  
 Protection IP 68.  
 Service continu.  
 Protection à prévoir par l'utilisateur.

### LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 35°C maximum.  
 Section de passage maximum 24 mm.  
 Profondeur maximale d'immersion 5 m.

### ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation 10 m avec prise moulée.  
 Bras de niveau incorporé  
 Raccord cannelé  
 1"1/4M - Ø30.

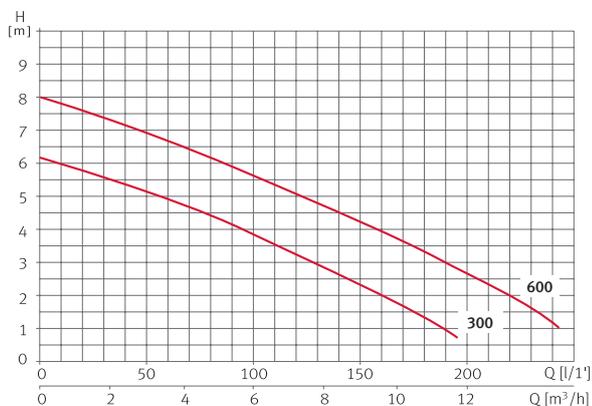


Automatique  
 Système Vortex  
 Immersion totale non obligatoire

## Données techniques

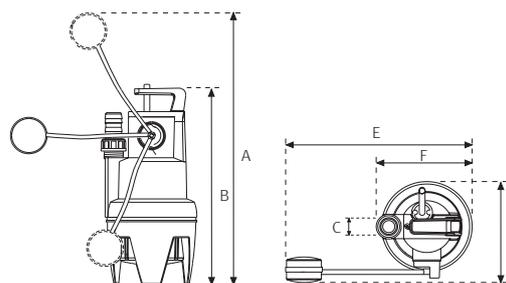
| Modèle      | I [A]   | P <sub>1</sub> [kW] | P <sub>2</sub> |      | c  | l/min | 25                | 50  | 75  | 100 | 125 | 150 | 190 | 240  | 1~230 V (modèle MA) |
|-------------|---------|---------------------|----------------|------|----|-------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------------------|
|             | 1~230 V | 1~230 V             | [kW]           | [HP] |    | [µF]  | m <sup>3</sup> /h | 1,5 | 3,0 | 4,5 | 6,0 | 7,5 | 9,0 | 11,4 | 14,4                |
| Vigilex 300 | 3       | 0,7                 | 0,5            | 0,67 | 10 | mce   | 5,7               | 5,2 | 4,6 | 3,8 | 3,2 | 2,3 | 1   |      | PR02910             |
| Vigilex 600 | 3,4     | 0,8                 | 0,6            | 0,8  | 10 |       | 7,5               | 7   | 6,3 | 5,6 | 5   | 4,3 | 3   | 1    | PR02920             |

## Courbes hydrauliques à 2900 rpm



## Dimensions et poids

| Modèle      | A   | B   | C  | D     | E   | F   | Kg  |
|-------------|-----|-----|----|-------|-----|-----|-----|
| Vigilex 300 | 380 | 362 | 30 | 213,5 | 410 | 201 | 4,5 |
| Vigilex 600 | 380 | 362 | 30 | 213,5 | 410 | 201 | 6,7 |



## Pompes submersibles de relevage - Roue VORTEX

### APPLICATIONS

Relevage des eaux usées et chargées, fosses septiques et petites installations d'épuration.

### CONCEPTION

Chemise de pompe inox 304.  
 Turbines VORTEX laiton.  
 Flasque de refoulement fonte traitée anticorrosion.  
 Axe moteur inox AISI 420.  
 Poignée de transport inox 304.  
 Double garniture mécanique céramique / graphite et céramique / carbure de silicium.

### MOTEUR

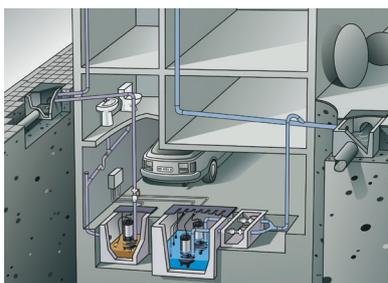
Asynchrone 2 pôles.  
 Refroidissement par circulation du liquide pompé.  
 Isolement classe F.  
 Protection IP 68.  
 Service continu.  
 Protection à prévoir par l'utilisateur.

### LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 40°C maximum.  
 Section de passage maximum 32 mm.  
 Profondeur maximale d'immersion 8 m.

### ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation 10 m avec prise moulée.  
 DRAINEX M A livrée avec flotteur de niveau.



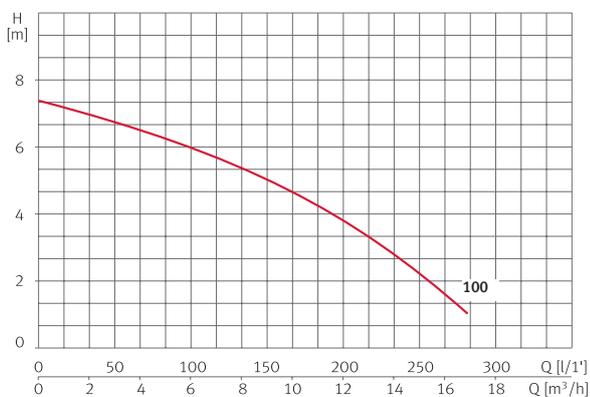
Corps de pompe en fonte version avec flotteur



## Données techniques

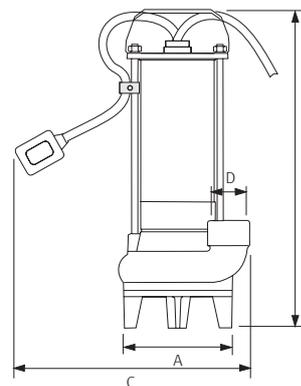
| Modèle      | I [A]   |         | P <sub>1</sub> [kW] |      | P <sub>2</sub> |            | c | l/min | 25  | 50  | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 280 | 1~230 V      | 1~230 V |
|-------------|---------|---------|---------------------|------|----------------|------------|---|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|---------|
|             | 1~230 V | 1~230 V | [kW]                | [HP] | [μF]           | (modèle M) |   |       |     |     |     |     |     |     |     |     | (modèle M A) |         |
| Drainex 100 | 3,4     | 0,75    | 0,75                | 1    | 12             | mce        | 7 | 6,7   | 5,9 | 5,5 | 5   | 3,7 | 2   | 1   |     |     | Code         | Code    |
|             |         |         |                     |      |                |            |   |       |     |     |     |     |     |     |     |     | PR02001      | PR02000 |

## Courbe hydraulique à 2900 rpm



## Dimensions et poids

| Modèle      | A   | B   | C   | D      | Kg |
|-------------|-----|-----|-----|--------|----|
| Drainex 100 | 138 | 407 | 300 | 1 1/4" | 11 |



## Pompes submersibles de relevage - Roue VORTEX

### APPLICATIONS

Relevage des eaux usées et chargées, fosse septiques et petites installations d'épuration.

### CONCEPTION

Corps de pompe Fonte.  
 Turbines VORTEX Fonte.  
 Flasque de refoulement Fonte.  
 Axe moteur Inox AISI 420.  
 Poignée de transport Fonte.  
 Double garniture mécanique.  
 Carbure de silicium et Céramique.  
 Pieds de pompe démontables.

### MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.  
 Refroidissement Par circulation du liquide pompé.  
 Isolement Classe F.  
 Protection IP 68.  
 Service Continu pompe submergée.  
 Protection À prévoir par l'utilisateur.

### LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 35°C maximum.  
 Section de passage maximum.  
 DRAINEX 200 : 45 mm.  
 Profondeur Maximale d'immersion 16 m.

### ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation 10 m avec prise moulée  
 DRAINEX MA Livrée avec flotteur de niveau.  
 Coude de refoulement Fonte taraudée 2" pour la DRAINEX 200.

### OPTIONS

Kit d'installation fixe pour barre de guidage  
 Le kit DR 1 pour la DRAINEX 200.



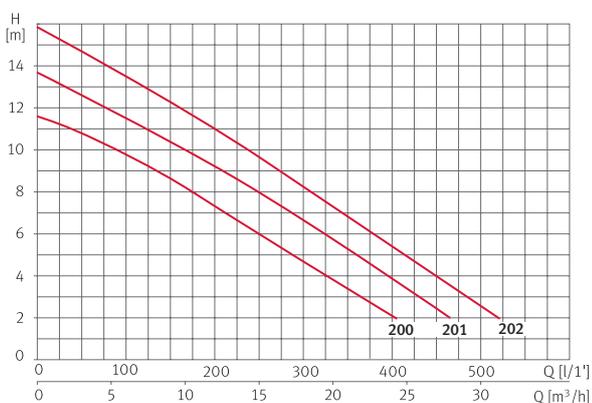
Système VORTEX

## Données techniques

| Modèle      | I [A]   |         | P1 [kW] |         | P2   |      | c  | l/min | 50   | 100  | 200  | 300 | 400 | 1~230 V (modèle M) | 1~230 V (modèle M A) | 3~400 V (modèle T) |      |      |
|-------------|---------|---------|---------|---------|------|------|----|-------|------|------|------|-----|-----|--------------------|----------------------|--------------------|------|------|
|             | 1~230 V | 3~400 V | 1~230 V | 3~400 V | [kW] | [HP] |    |       |      |      |      |     |     | [µF]               | m³/h                 | Code               | Code | Code |
|             | 230 V   | 400 V   | 230 V   | 400 V   |      |      |    |       |      |      |      |     |     |                    |                      |                    |      |      |
| Drainex 200 | 5,4     | 2,3     | 1,1     | 1,1     | 1,1  | 1,5  | 16 | mce   | 10,7 | 9,7  | 7,4  | 4,9 | 2,3 | PR02305            | PR02310              | PR02315            |      |      |
| Drainex 201 | 6,6     | 2,6     | 1,4     | 1,4     | 1,1  | 1,5  | 16 |       | 13,2 | 11,9 | 9,4  | 6,7 | 3,8 | PR02320            | PR02325              | PR02330            |      |      |
| Drainex 202 | 7,4     | 2,8     | 1,6     | 1,6     | 1,1  | 1,5  | 16 |       | 15,1 | 13,8 | 11,3 | 8,5 | 5,6 | PR02335            | PR02340              | PR02345            |      |      |

## Courbes hydrauliques à 2900 rpm

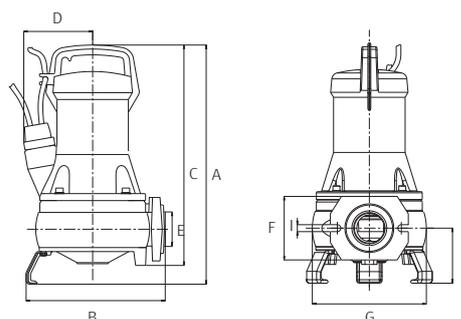
### Drainex 200



## Dimensions et poids

| Modèle      | A   | B     | C   | D     | E  | F   | G   | H  | I  | Kg |
|-------------|-----|-------|-----|-------|----|-----|-----|----|----|----|
| Drainex 200 | 415 | 239,5 | 383 | 118,7 | 2" | 110 | 196 | 95 | 12 | 25 |
| Drainex 201 | 415 | 239,5 | 383 | 118,7 | 2" | 110 | 196 | 95 | 12 | 25 |
| Drainex 202 | 415 | 239,5 | 383 | 118,7 | 2" | 110 | 196 | 95 | 12 | 25 |

Ø Turbine en mm: Drainex 200: 105 mm. Drainex 201: 115 mm. Drainex 202: 124 mm.



## Pompes submersibles de relevage - Roue dilacératrice

### APPLICATIONS

Relevage des eaux usées et chargées, fosses septiques et petites installations d'épuration.

### CONCEPTION

Corps de pompe fonte.  
 Turbines dilacératrices acier - F520  
 Pieds de pompe démontable inox 304.  
 Axe moteur inox AISI 420.  
 Poignée de transport fonte.  
 Double garniture mécanique carbure de silicium et céramique.

### MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.  
 Refroidissement par circulation du liquide pompé.  
 Isolement classe F.  
 Protection IP 68.  
 Service continu.  
 Protection à prévoir par l'utilisateur.

### LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 35°C maximum.  
 Profondeur maximale d'immersion 16 m.

### ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation 10 m avec prise moulée.  
 DRAINCOR M A livrée avec flotteur de niveau.  
 Coude de refoulement fonte 1"1/2 taraudé  
 Modèle monophasé livré avec boîtier double condensateur

### OPTIONS

Kit d'installation fixe pour barre de guidage Le kit DR 1

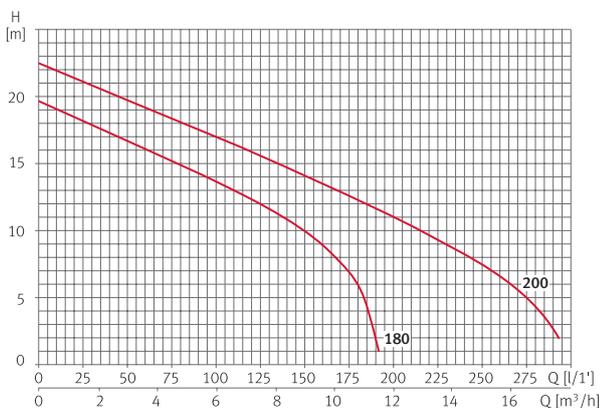


Roue dilacératrice

## Données techniques

| Modèle       | I [A]   |         | P1 [kW] |         | P2   |      | c     | l/min | 25  | 50   | 100 | 150  | 200 | 1~230 V | 1~230 V    | 3~400 V      |
|--------------|---------|---------|---------|---------|------|------|-------|-------|-----|------|-----|------|-----|---------|------------|--------------|
|              | 1~230 V | 3~400 V | 1~230 V | 3~400 V | [kW] | [HP] |       |       |     |      |     |      |     | [µF]    | (modèle M) | (modèle M A) |
| Draincor 180 | 7,8     |         | 1,7     |         | 1,1  | 1,5  | 16/50 | m³/h  | 1,5 | 3,0  | 6,0 | 9,0  | 12  | Code    | Code       | Code         |
| Draincor 200 |         | 3       |         | 1,8     | 1,25 | 1,7  |       | mce   | 21  | 19,7 | 17  | 14,1 | 11  | PR02520 | PR02525    | PR02515      |

## Courbes hydrauliques à 2900 rpm



## Accessoires

| Kit | Code    |
|-----|---------|
| DR1 | AR03205 |



Pied d'assise.



Bride de fixation.



Patte de fixation supérieure pour barre de guidage.

## Drainex 300/400/500/600 Pompes Relevage

### Pompes submersibles de relevage - Roue VORTEX

#### APPLICATIONS

Relevage des eaux usées et chargées, fosses septiques et petites installations d'épuration.



Système VORTEX



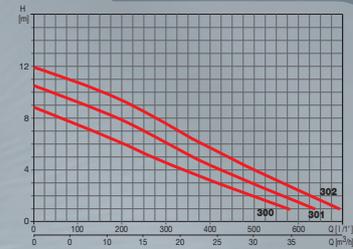
Corps de pompe en fonte  
Version avec flotteur  
Disponibles  
Turbines à effet Vortex

#### Données techniques



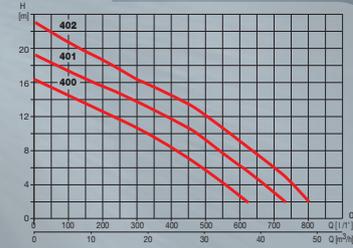
| Modèle      | 1~230 V (modèle M) | 1~230 V (modèle M A) | 3~400 V (modèle T) |
|-------------|--------------------|----------------------|--------------------|
|             | Code               | Code                 | Code               |
| Drainex 300 | PRo2405            | PRo2410              | PRo2415            |
| Drainex 301 | PRo2420            | PRoA2425             | PRo2430            |
| Drainex 302 | PRo2435            | PRo2440              | PRo2445            |

300/301/302



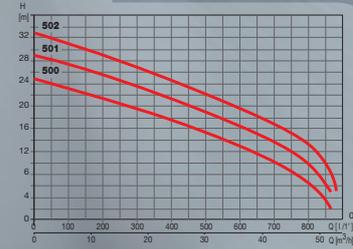
| Modèle      | 3~400 V (modèle T) |
|-------------|--------------------|
|             | Code               |
| Drainex 400 | PR15010            |
| Drainex 401 | PR15020            |
| Drainex 402 | PR15030            |

400/401/402



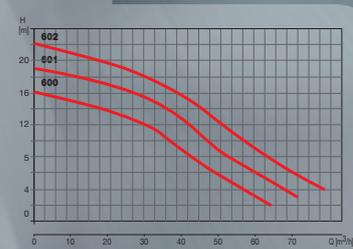
| Modèle      | 3~400 V (modèle T) |
|-------------|--------------------|
|             | Code               |
| Drainex 500 | PR15210            |
| Drainex 501 | PR15220            |
| Drainex 502 | PR15230            |

500/501/502



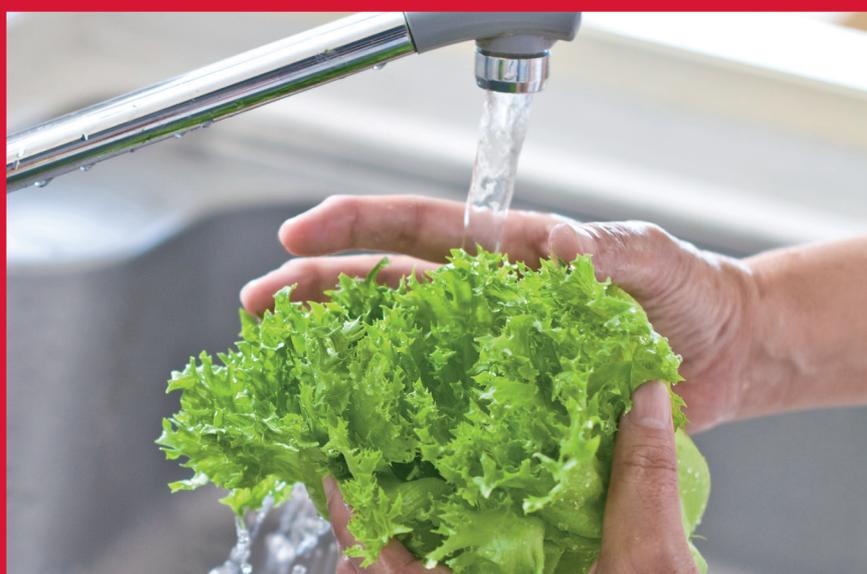
| Modèle      | 3~400 V (modèle T) |
|-------------|--------------------|
|             | Code               |
| Drainex 600 | PR15410            |
| Drainex 601 | PR15420            |
| Drainex 602 | PR15430            |

600/601/602





**Pompes Guinard**  
Une marque du groupe **ESPA** Bâtiment



SURPRESSION

# Acuapres 07N Pompes automatiques à vitesse fixe

## Pompes multicellulaires immergées automatiques pour puits profond

### APPLICATIONS

Distribution d'eau sous pression : arrosage, lavage, domestique.

### CONCEPTION

Chemise extérieure inox AISI 304.  
Turbines inox AISI 304.  
Diffuseurs technopolymère.  
Axe moteur inox AISI 303.  
Double garniture mécanique alumine - graphite/graphite.  
Flasque de refoulement inox AISI 304.

### MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.  
Refroidissement par liquide pompé.  
Isolement classe F.  
Protection IP 68.  
Service continu.  
Protection à prévoir par l'utilisateur.

### LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 35°C maximum.  
Hauteur géométrique maximum :  
Acuapres 07 4 MN : inférieure à 20 m.  
Acuapres 07 6 MN : inférieure à 30 m.  
Pression de démarrage :  
Acuapres 07 4 MN : 2 bars.  
Acuapres 07 6 MN : 3 bars.

### ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation : 15 m avec prise moulée.  
Tresse nylon 15 m.  
Raccord cannelé 1" M-Ø25.

### OPTION

Kit press 1/4".



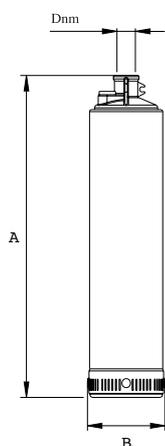
Automatisme Marche/arrêt  
Protection manque d'eau  
Sécurité anti-blocage



## Données techniques

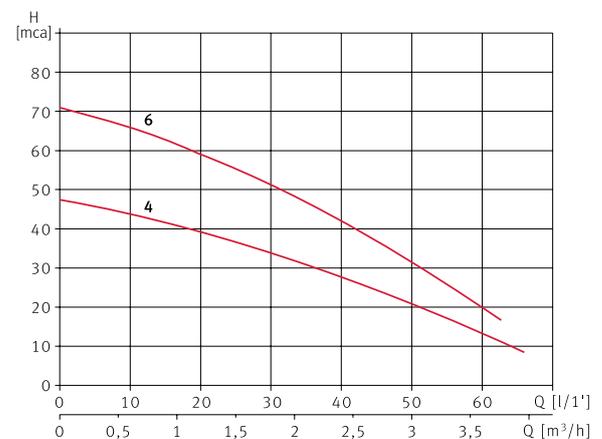
| Modèle           | A       | P <sub>1</sub> (kw) | kw   | HP   | µF  | l/min             | 0    | 10  | 20  | 30  | 40  | 50 | 60  | 1~230 V (modèle M) |
|------------------|---------|---------------------|------|------|-----|-------------------|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|--------------------|
|                  | 1~230 V | 1~230 V             |      |      |     | m <sup>3</sup> /h | 0    | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3  | 3,6 | Code               |
| Acuapres 07 4M N | 6       | 6                   | 0,55 | 0,75 | 6+6 | H                 | 47,3 | 44  | 39  | 34  | 28  | 21 | 13  | Pl01980            |
| Acuapres 07 6M N | 5,8     | 1,2                 | 0,9  | 1,2  | 6+6 | [m]               | 71   | 66  | 59  | 52  | 42  | 31 | 20  | Pl01985            |

## Dimensions et poids



| Modèle           | A   | B   | DNm | Kg   |
|------------------|-----|-----|-----|------|
| Acuapres 07 4M N | 493 | 126 | 1"  | 10,6 |
| Acuapres 07 6M N | 560 | 126 | 1"  | 12,4 |

## Courbes hydrauliques à 2900 rpm



# Tecnopres 15/25 Pompes automatiques vitesse fixe

## Pompes multicellulaires à amorçage automatique

### APPLICATIONS

Distribution d'eau sous pression : arrosage, lavage, domestique.

### CONCEPTION

Corps de pompe inox AISI 304.  
 Flasque d'aspiration et refoulement fonte GG20.  
 Turbines inox AISI 304.  
 Diffuseurs tecno-polymères.  
 Axe moteur inox AISI 431.  
 Garniture mécanique graphite et stéatite.

### MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.  
 Refroidissement par air.  
 Isolement classe F.  
 Protection IP 55.  
 Service continu.  
 Protection à prévoir par l'utilisateur.

### LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 40°C maximum.  
 Hauteur maximale d'aspiration 2 m.  
 PH toléré par la pompe entre 6.5 et 7.5  
 Pression de démarrage :  
 Tecnopres 15-4 : 1.8 bars  
 Tecnopres 15-5 : 2.3 bars  
 Tecnopres 25 : 2.3 bars

### ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation 2 m avec prise moulée.  
 Dispositif électronique Marche/arrêt avec bouton de réarmement, LED d'indication de tension.  
 Dispositif électronique protection manque d'eau.

### OPTIONS

Kit press 1/4".



Silencieuse

Marche/arrêt avec bouton de réarmement, LED d'indication de tension  
 Protection manque d'eau



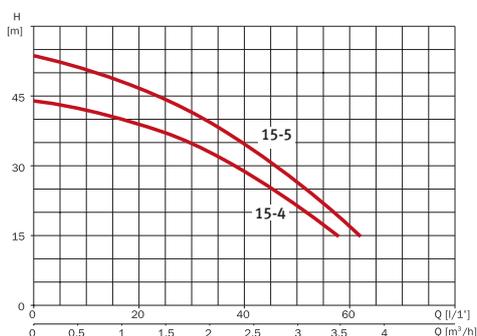
Kit press 1/4"

## Données techniques

| Modèle         | I [A]   | P <sub>1</sub> [kW] | P <sub>2</sub> |      | c  | l/min | 20   | 30                | 35  | 40  | 45  | 50  | 1~230 V (modèle M) |
|----------------|---------|---------------------|----------------|------|----|-------|------|-------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|
|                | 1~230 V | 1~230 V             | [kW]           | [HP] |    |       | [μF] | m <sup>3</sup> /h | 1,2 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7                |
| Tecnopres 15 4 | 3,5     | 0,8                 | 0,55           | 0,75 | 12 | nce   | 39   | 35                | 32  | 28  | 25  | 21  | PS31225            |
| Tecnopres 15 5 | 4,1     | 0,8                 | 0,55           | 0,75 | 12 | nce   | 39   | 35                | 32  | 28  | 25  | 21  | PS31235            |

| Modèle         | I [A]   | P <sub>1</sub> [kW] | P <sub>2</sub> |      | c  | l/min | 30   | 45                | 60  | 75  | 90  | 105 | 1~230 V (modèle M) |
|----------------|---------|---------------------|----------------|------|----|-------|------|-------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------|
|                | 1~230 V | 1~230 V             | [kW]           | [HP] |    |       | [μF] | m <sup>3</sup> /h | 1,8 | 2,7 | 3,6 | 4,5 | 5,4                |
| Tecnopres 25 4 | 6,8     | 1,5                 | 0,92           | 1,25 | 16 | nce   | 44   | 42                | 40  | 37  | 33  | 28  | PS31425            |
| Tecnopres 25 5 | 7,4     | 1,7                 | 1,1            | 1,5  | 25 | nce   | 55   | 53                | 49  | 43  | 37  | 29  | PS31435            |

## Courbes hydrauliques à 2900 rpm



Tecnopres 15

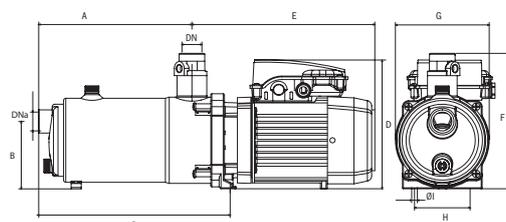


Tecnopres 25

## Dimensions et poids

| Modèle         | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H  | Ø I | DNa | DNi | Kg |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|
| Tecnopres 15 4 | 196 | 107 | 256 | 244 | 187 | 148 | 216 | 88 | 9   | 1"  | 1"  | 9  |
| Tecnopres 15 5 | 219 | 107 | 280 | 244 | 187 | 148 | 216 | 88 | 9   | 1"  | 1"  | 10 |

| Modèle         | A     | B     | C     | D   | E     | F     | G     | H  | Ø I | DNa | DNi | Kg   |
|----------------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|----|-----|-----|-----|------|
| Tecnopres 25 4 | 216   | 107   | 276   | 206 | 268   | 216   | 148   | 88 | 9   | 1"  | 1"  | 13,8 |
| Tecnopres 25 5 | 242,6 | 107,5 | 303,1 | 206 | 289,5 | 216,3 | 148,5 | 88 | 9   | 1"  | 1"  | 18,7 |



# Delta 20H/50H Pompes de surface automatique avec réservoir

## Groupe de surpression à usage domestique

### APPLICATIONS

Distribution automatique d'eau pour habitation individuelle et arrosage.

### CONCEPTION

Pompe DELTA monocellulaire  
Corps inox AISI 304, turbines Noryl.  
Réservoir 20 litres horizontal à vessie interchangeable caoutchouc ACS.  
Réservoir 50 litres horizontal à vessie interchangeable caoutchouc ACS.

### MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.  
Refroidissement par air.  
Isolement classe F.  
Protection IP 55.  
Service continu.  
Protection à prévoir par l'utilisateur.

### LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 35°C maximum.  
Hauteur maximale d'aspiration 8 m.

### ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation 1,5 m avec prise moulée.  
Raccords 5 voies.  
Manomètre 6 bars.  
Pressostat.  
Flexible.

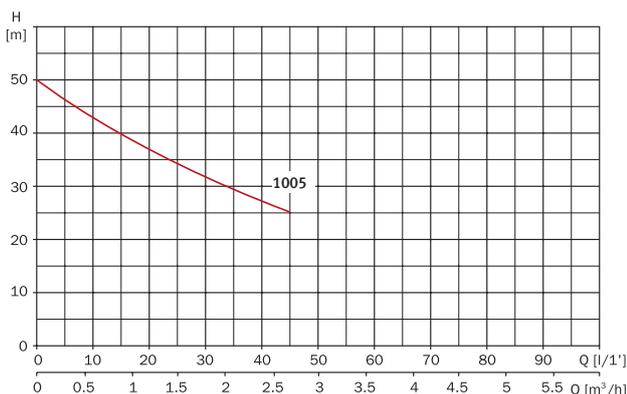


Livrés montés  
Peinture époxy

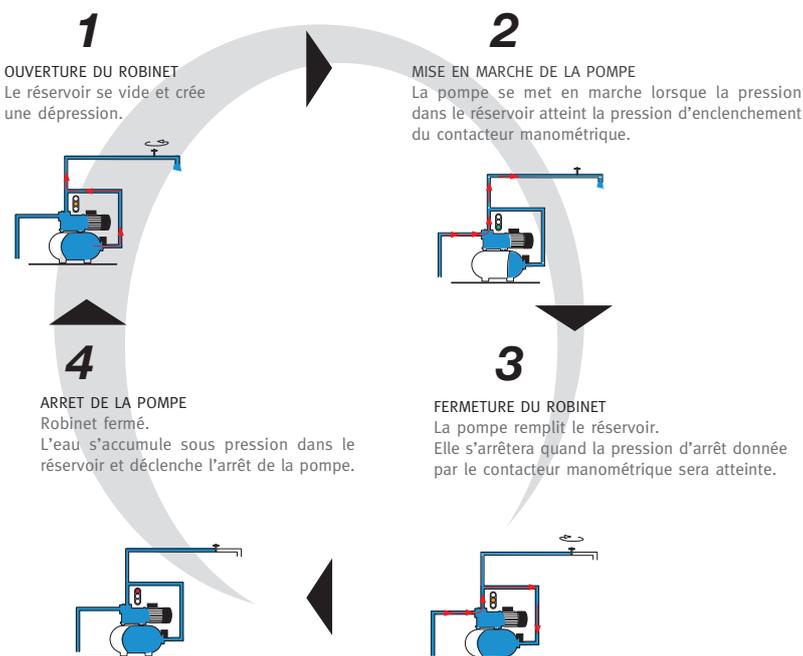


### Données techniques

| Modèle             | I (A) | [KW] | [HP] | [µF] | Asp. / Ref | Réservoir | Dimensions (mm) | Poids (Kg) | Code    |
|--------------------|-------|------|------|------|------------|-----------|-----------------|------------|---------|
| Delta 1005 M / 20H | 4,8   | 0,75 | 1    | 16   | 1"         | 20        | 550x600x350     | 16         | SPo1134 |
| Delta 1005 M / 50H | 4,8   | 0,75 | 1    | 16   | 1"         | 50        | 700x700x400     | 23         | SPo1130 |



### Fonctionnement général de la surpression



# Tecnocontrol 50H Pompes de surface automatique avec réservoir

## Groupe de surpression à usage domestique

### APPLICATIONS

Distribution automatique d'eau pour habitation individuelle et arrosage.

### CONCEPTION

Pompe TECNOCONTROL multicellulaire  
Corps inox 304, turbines inox AISI 304.  
Réservoir 50 litres horizontal à vessie interchangeable caoutchouc ACS.

**LIMITES D'UTILISATION**  
T°C du liquide de 4 à 35°C maximum.  
Hauteur maximale d'aspiration 8 m.

**ÉQUIPEMENTS**  
Câble d'alimentation 1,5 m avec prise modulaire.  
Raccord 5 voies.  
Manomètre 6 bars.  
Pressostat.  
Flexible.

**MOTEUR**  
Asynchrone 2 pôles.  
Refroidissement par air.  
Isolément classe F.  
Protection IP 55.  
Service continu.  
Protection à prévoir par l'utilisateur.

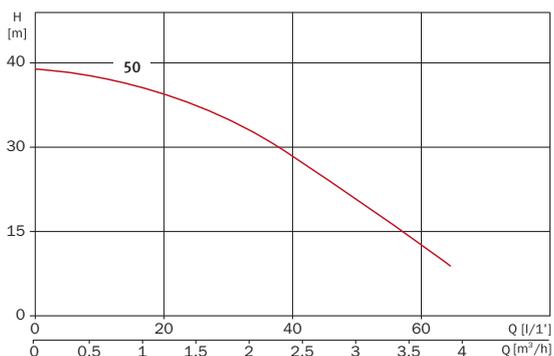


Protection manque d'eau intégrée

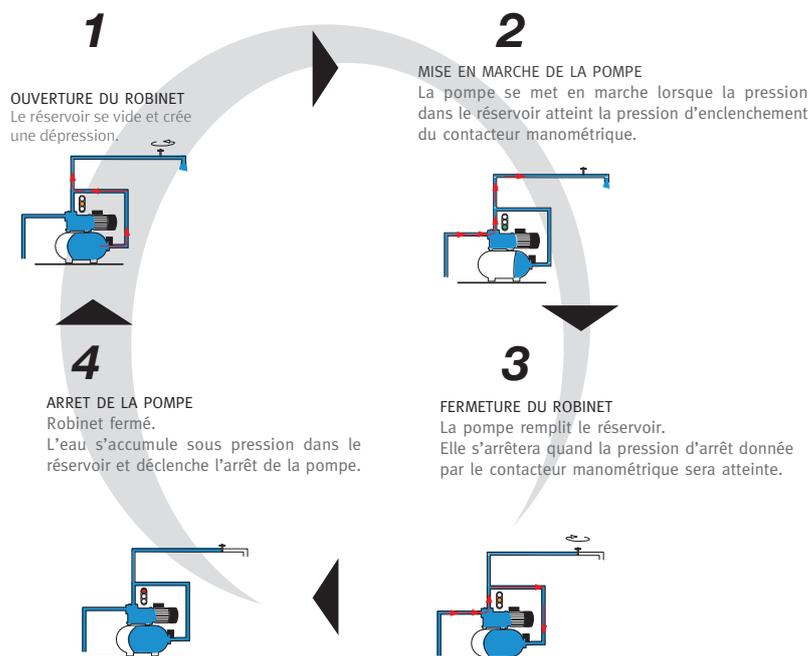


### Données techniques

| Modèle           | I (A) | [KW] | [HP] | [μF] | Asp. / Ref | Réservoir | Dimensions (mm) | Poids (Kg) | Code    |
|------------------|-------|------|------|------|------------|-----------|-----------------|------------|---------|
| Tecnocontrol 50H | 3,5   | 0,79 | 1    | 16   | 1"         | 50        | 700x710x390     | 24         | SP01900 |



### Fonctionnement général de la surpression



# Tecnoplus 15/25 Pompes automatiques à vitesse variable

## Pompes multicellulaires à amorçage automatique avec variation de vitesse

### APPLICATIONS

Idéale pour une pression constante dans les applications domestiques.

### CONCEPTION

Corps de pompe inox AISI 304.  
Flasque d'aspiration et refoulement fonte GG20.  
Turbines inox AISI 304.  
Diffuseurs thermoplastique.  
Axe moteur acier inoxydable AISI 303.  
Garniture mécanique graphite et céramique.

### MOTEUR

Asynchrone 2 pôles.  
Refroidissement par air.  
Isolement classe F.  
Protection IP 55.  
Service continu.  
Protection à prévoir par l'utilisateur.

### LIMITES D'UTILISATION

T°C du liquide de 4 à 40°C maximum.  
Pression de consigne entre 1,5 et 3 bars.

### ÉQUIPEMENTS

Câble d'alimentation 2 m avec prise moulée.  
Dispositif électronique Marche/arrêt avec bouton de réarmement, LED d'indication de tension.  
Dispositif électronique Protection manque d'eau.

### OPTIONS

Kit PRESS pour le Tecnoplus 15.  
Réservoir 5 litres (pour modèles Tecnoplus 25).



Pression constante  
Protection manque d'eau



Tecnoplus 15



Tecnoplus 25

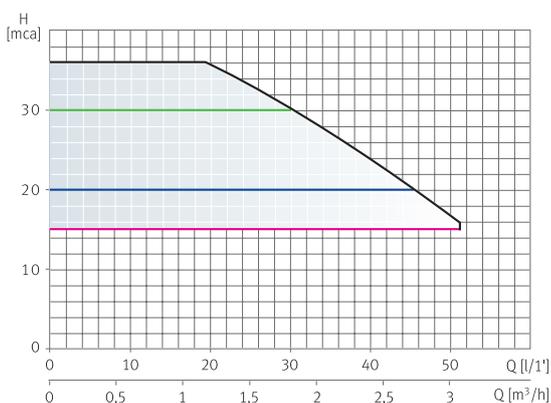
## Données techniques

| Modèle         | I [A]   | P <sub>1</sub> [kW] | P <sub>2</sub> |      | c  | l/min | 5  | 10 | 15 | 25 | 30 | 35   | 45   | 50 | 1~230 V (modèle M) |
|----------------|---------|---------------------|----------------|------|----|-------|----|----|----|----|----|------|------|----|--------------------|
|                | 1~230 V | 1~230 V             | [kW]           | [HP] |    |       |    |    |    |    |    |      |      |    | [μF]               |
| Tecnoplus 15 4 | 3,6     | 0,75                | 0,55           | 0,75 | 12 | Max.  | 36 | 36 | 36 | 32 | 28 | 25,5 | 18,5 | 15 | PS35005            |
|                |         |                     |                |      |    | Min.  | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15   | 15   | 15 |                    |

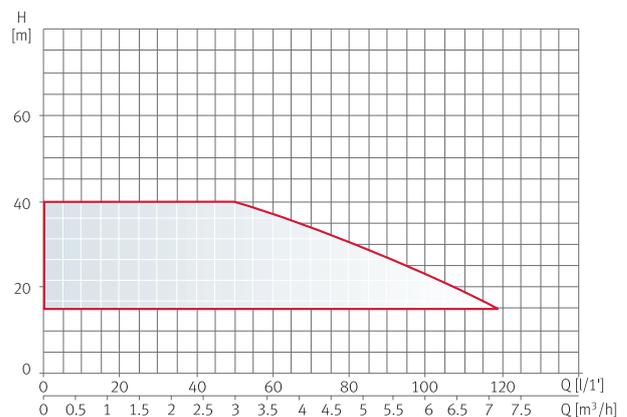
| Modèle         | I [A]   | P <sub>1</sub> [kW] | P <sub>2</sub> |      | c  | l/min | 45 | 60 | 75 | 90 | 105 | 120 | 1~230 V (modèle M) |
|----------------|---------|---------------------|----------------|------|----|-------|----|----|----|----|-----|-----|--------------------|
|                | 1~230 V | 1~230 V             | [kW]           | [HP] |    |       |    |    |    |    |     |     | [μF]               |
| Tecnoplus 25 4 | 6,8     | 1,5                 | 0,92           | 1,25 | 16 | Max.  | 40 | 37 | 33 | 28 | 22  | 15  | PS35105            |
|                |         |                     |                |      |    | Min.  | 15 | 15 | 15 | 15 | 15  | 15  |                    |

## Plages de performances

### Tecnoplus 15



### Tecnoplus 25

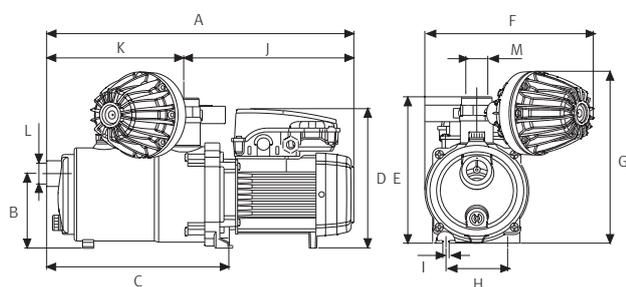


## Dimensions et poids

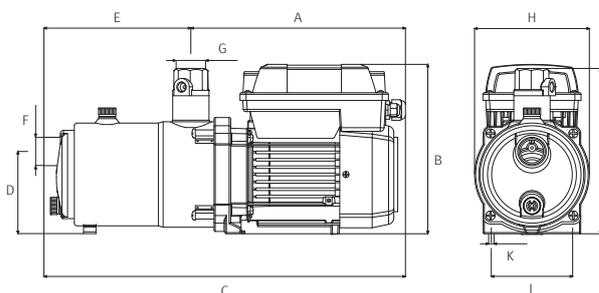
| Modèle         | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G     | H  | I | J   | K   | L  | M  | Kg   |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----|---|-----|-----|----|----|------|
| Tecnoplus 15 4 | 439 | 108 | 261 | 200 | 216 | 241 | 253,8 | 88 | 9 | 243 | 196 | 1" | 1" | 10,5 |

| Modèle         | A     | B   | C     | D   | E   | F  | G      | H     | I   | J  | K  | Kg   |
|----------------|-------|-----|-------|-----|-----|----|--------|-------|-----|----|----|------|
| Tecnoplus 25 4 | 277,5 | 221 | 467,5 | 107 | 190 | 1" | 1 1/4" | 148,5 | 216 | 88 | Ø9 | 15,5 |

Tecnoplus 15

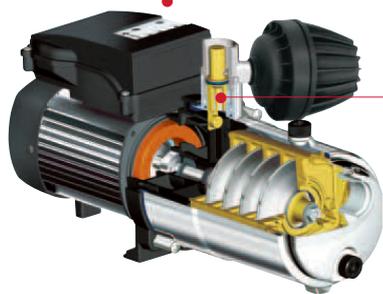
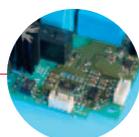


Tecnoplus 25



## Electronique

### Speed driver



Détection et protection en cas de micro fuites au niveau de l'installation. Protection manque d'eau.

Tecnoplus 15



### Panneau de commande

- Facilité de régulation.
- Augmentation/réduction de la pression.

### Speed driver

La technologie avancée « speed driver » permet le fonctionnement de la variation de vitesse. Le système se régule automatiquement en fonction des besoins de l'habitation. Ainsi, la Tecnoplus permet d'obtenir une pression constante grâce à son capteur de pression.

## Système pour automatiser le fonctionnement des pompes de surface et immergées

### APPLICATIONS

Assemblé sur une pompe pour l'approvisionnement en eau automatique et protéger contre le manque d'eau. Sans pré-gonflage d'air.

### CONCEPTION

Corps principal polypropylène.  
 Corps supérieur polypropylène.  
 Membrane intérieur caoutchouc naturel.  
 Visserie inox AISI 420.

### ÉQUIPEMENTS

Manomètre.  
 Circuit électronique de contrôle.  
 Bouton de réarmement.  
 Voyant de tension.  
 Voyant de défaut.  
 Câble d'alimentation 1,5 m avec prise moulée  
 2 raccords unions 1" mâle / 1" femelle

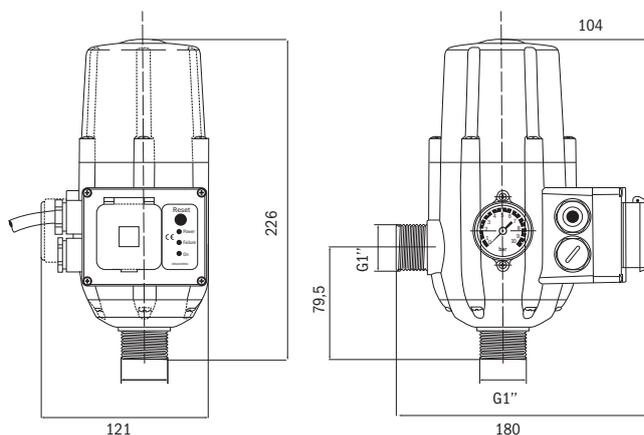


Automatisme Marche/arrêt  
 Protection manque d'eau  
 Encombrement réduit

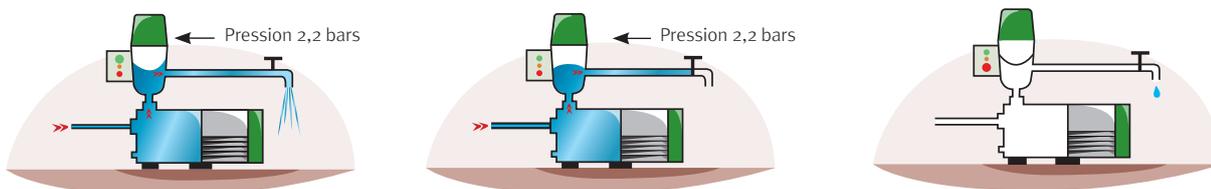
### Données techniques

| Modèle      | I (A) | Hz | IP | Pression maxi. (bar) | Pression de démarrage (bar) | Pression d'arrêt (bar) | Différentiel pression (Kg/cm <sup>2</sup> ) | Débit maxi. (m <sup>3</sup> /h) | Hauteur Géométrique maxi (m) | Ø entrée | Ø sortie | Code    |
|-------------|-------|----|----|----------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------|----------|---------|
| Xenacontrol | 10    | 50 | 54 | 7,5                  | 1,5                         | 10                     | ≥0.7                                        | 8                               | 12                           | 1" F     | 1" F     | KT01205 |

### Dimensions



### Fonctionnement spécifique XenaControl



# Speedrive (ESD) Variateur de vitesse



Système de variation de vitesse qui permet d'adapter la pression hydraulique de la pompe en fonction du besoin de l'installation. Régule la consommation d'énergie en fonction de la demande de débit et permet pression constante.

## Données techniques

| Modèle                   | Code    | Modèle                   | Code    |
|--------------------------|---------|--------------------------|---------|
| Speedrive m <sup>2</sup> | AE10010 | Speedrive t <sub>2</sub> | AE10110 |
| Speedrive m <sup>3</sup> | AE10015 | Speedrive t <sub>3</sub> | AE10115 |
|                          |         | Speedrive t <sub>4</sub> | AE10120 |

- +** Économie d'énergie
- Interface facilité d'utilisation
- Pression constante
- Durabilité de l'équipement
- Réduction du bruit et des coups de bélier
- Modèles pour pompes monophasées et triphasées

# Groupes de Surpression

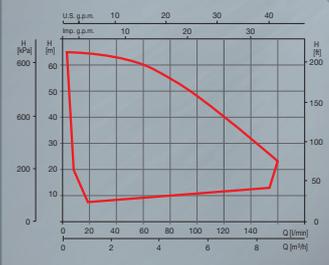


## Groupes hydropneumatiques CKE :

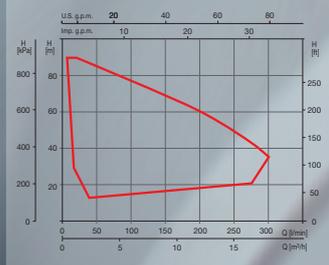
- 1 à 4 pompes multicellulaires verticales
- Variateur de fréquence



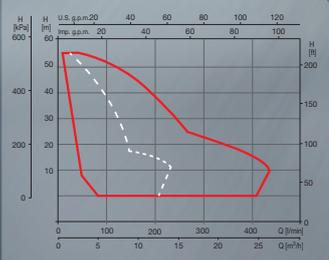
CKE1 M



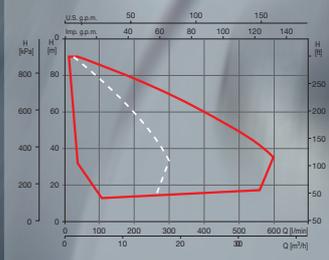
CKE1



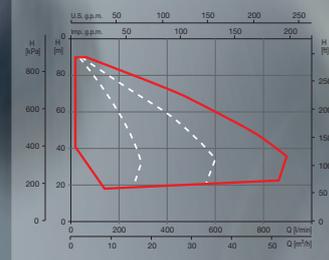
CKE2 M



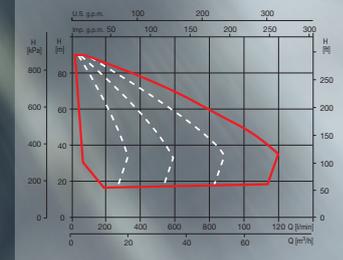
CKE2



CKE3



CKE4





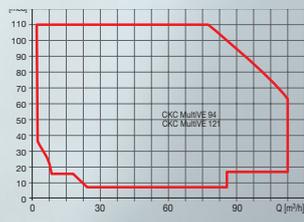
**ESPA**  
Eco-Efficient  
Engineering  
ErP READY



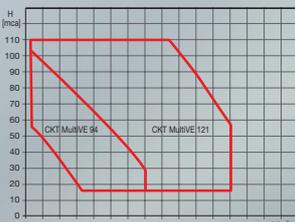
## Groupes hydropneumatiques CK :

- 1 à 4 pompes
- Variateur de fréquence

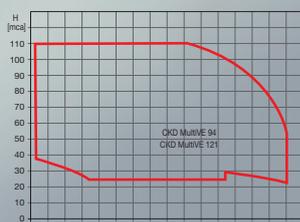
### CKC



### CKT



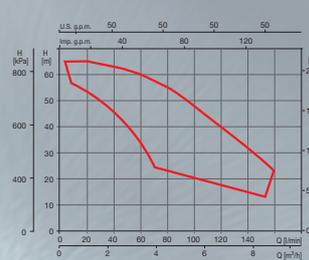
### CKD



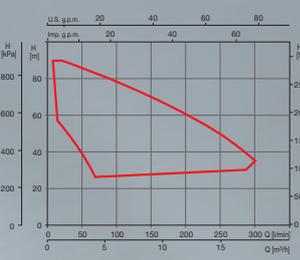
## Groupes hydropneumatiques CPE :

- 1 à 4 pompes multicellulaires verticale sur châssis
- Procédé de démarrage ECD

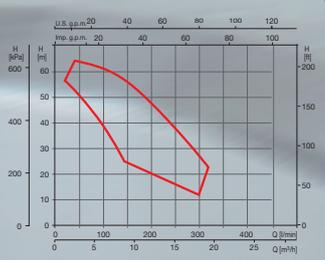
### CPE1M



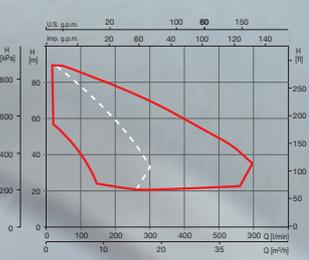
### CPE1



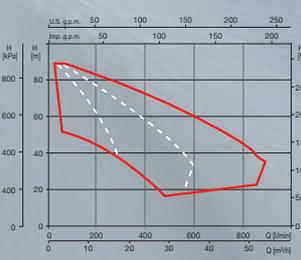
### CPE2M



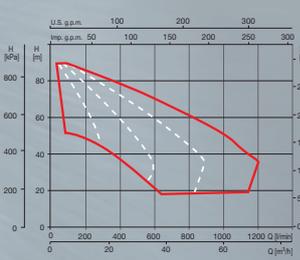
### CPE2



### CPE3



### CPE4



## Groupes anti-incendie FE, FD, FED



**FE** : 1 pompe Jockey type Multi, 1 pompe de Service série Multi ou N (roue libre, étanchéité par garniture, refoulement et bague d'usure en bronze). Conforme aux normes EN 23-500 2012 y EN 733.

**FD** : 1 Pompe Jockey type Multi, Pompe de Service série N (roue libre, étanchéité par garniture, refoulement et bague d'usure en bronze). Actionnée par un moteur diesel. Conforme aux normes EN 23-500 2012 y EN 733

**FED** : 2 pompes de service et 1 pompe de secours. Une actionnée par un moteur électrique et l'autre par un moteur diesel (mêmes caractéristiques que les FE et FD).



RÉSERVOIR  
À VESSIE

## Réservoirs à vessie ACS interchangeable

### APPLICATIONS

L'accumulation d'eau sous pression pour toutes installations hydraulique, domestique, agricole et industrielle.

### CONCEPTION

Réservoir Acier peinture Epoxy.  
 Vessie Caoutchouc de qualité certifié ACS (Norme Attestation de Conformité Sanitaire).  
 Pression de pré-gonflage 1,5 bar.

### LIMITES D'UTILISATION

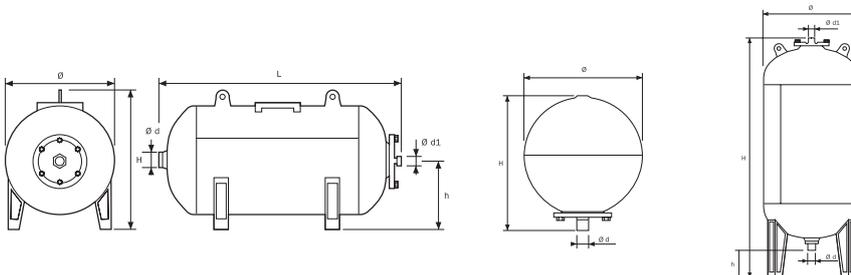
T°C du liquide de -10 à 100°C maximum.

### ÉQUIPEMENTS

Valve.  
 Bride filetée.  
 Pieds.  
 Pièce de fixation vessie pour les modèles 200/300/500 V.



### Encombrement



**ACS** Répondent à la norme Attestation de Conformité Sanitaire

**CE** 8 et 10 bars conformes à la norme européenne 97-23

### Données techniques

| Type Monophasé            | Position    | Capacité (litres) | Pression Maxi. Bars | Ø mm | L mm | H mm | h mm | Ø d    | Ø d1 | Poids [Kg] | Code    |
|---------------------------|-------------|-------------------|---------------------|------|------|------|------|--------|------|------------|---------|
| 25 AMR 8 - E              | Hydrosphère | 25                | 8                   | 350  |      | 415  |      | 1"     |      | 4,9        | RE15010 |
| 20 AMR 10 - H             | Horizontal  | 20                | 10                  | 270  | 425  | 300  | 145  | 1"     |      | 5,5        | RE15205 |
| 50 AMR 10 - H             | Horizontal  | 50                | 10                  | 360  | 635  | 380  | 185  | 1"     |      | 12,3       | RE15210 |
| 50 AMR 10 - V             | Vertical    | 50                | 10                  | 360  |      | 740  | 125  | 1"     |      | 12,3       | RE15405 |
| 100 AMR 10 - H            | Horizontal  | 100               | 10                  | 450  | 750  | 480  | 235  | 1"     |      | 20,5       | RE15215 |
| 100 AMR 10 - V            | Vertical    | 100               | 10                  | 450  |      | 870  | 115  | 1"     |      | 18         | RE15410 |
| 200 AMR 10 - V*           | Vertical    | 200               | 10                  | 550  |      | 1160 | 155  | 1" 1/4 | 3/4" | 38         | RE15415 |
| 300 AMR 10 - V*           | Vertical    | 300               | 10                  | 650  |      | 1178 | 117  | 1" 1/4 | 3/4" | 59         | RE15420 |
| 500 AMR 10 - V - Série Y* | Vertical    | 500               | 10                  | 750  |      | 1450 | 125  | 1" 1/2 | 1"   | 71         | RE16425 |

\* Pièce de fixation vessie

Capacités et pressions supérieures NOUS CONSULTER.

## Accessoires pour réservoirs à vessie ACS interchangeable



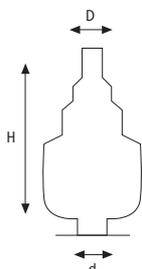
Vessie 5, 20, 25, 50 l



Vessie 200, 300 l verticale



Vessie 100, 500 l verticale  
200, 300, 500 l horizontale



| Vessie de recharge                            | Ø mm | H mm | d mm | Code    |
|-----------------------------------------------|------|------|------|---------|
| Pour réservoirs 5 L / ACS                     | 150  | 190  | 50   | AH35005 |
| Pour réservoirs 20 L - 25 L / ACS             | 210  | 250  | 84   | AH35010 |
| Pour réservoirs 50 L H - 50 L V / ACS         | 230  | 450  | 84   | AH35015 |
| Pour réservoirs 100 L H - 100 L V / ACS       | 250  | 680  | 87   | AH35020 |
| Pour réservoirs 200 L V / ACS                 | 400  | 800  | 84   | AH35025 |
| Pour réservoirs 200 L H / ACS                 | 306  | 110  | 120  | AH35030 |
| Pour réservoirs 300 L V / ACS                 | 400  | 810  | 120  | AH35035 |
| Pour réservoirs 300 L H - 500 L V / L H / ACS | 336  | 1720 | 135  | AH35040 |
| Pour réservoirs 500 L V - Y / ACS             | 520  | 1372 | 127  | AH35055 |



Contre-bride d'entrée

| Contre-bride d'entrée                                                      | Code    |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Pour réservoirs 5 L / 1"                                                   | AH40005 |
| Pour réservoirs 20 L - 25 L - 50 L - 100 L / 1"                            | AH40010 |
| Pour réservoirs 200 L V / 1" 1/4                                           | AH40015 |
| Pour réservoirs 200 L H - 300 L H - 500 L / 1"1/2<br>Bride 1" - Bouchon 1" | AH40410 |
| Pour réservoir 300 L V / 1" 1/4                                            | AH40025 |



Valves



| Valves                                                                                                 | Code    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Pour réservoir 5 L - 25 L - 20 L H - 50 L - 200 L V - 200 L H<br>300 L V - 300 L H - 500 L H - 500 L V | AH40205 |
| Pour réservoirs 100 L                                                                                  | AH40210 |



Pièce de fixation vessie

| Pièces de fixation vessie                                                | Code    |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| Pour réservoirs 200 LV - 300 LV - Bouchon 3/4<br>Manchon 3/4 - Ecrou 3/4 | AH40405 |
| Pour réservoirs 200 L H - 300 L H - 500 L / 1"                           | AH40020 |





**Pompes Guinard**  
Une marque du groupe **ESPA** Bâtiment



ACCESSOIRES

## Coffrets électriques

### APPLICATIONS

**CC** Coffrets de démarrage pour moteurs monophasés avec condensateurs permanents extérieurs.

**CCK** Coffrets de démarrage pour moteurs monophasés avec condensateurs permanents extérieurs et klixon à réarmement manuel.

### CARACTERISTIQUES

**CC** Coffret + interrupteur.

Tension d'alimentation 200 V - 50 Hz.

Boîtier polypropylène.

**CCK** Coffret + interrupteur + bouton de réarmement.

Tension d'alimentation 200 V - 50 Hz.

Boîtier polypropylène.

### ÉQUIPEMENTS

**CC** livré avec câble + prise + condensateur.

**CCK** livré avec câble + Prise + condensateur + klixon.

## Données techniques

### Coffrets de démarrage pour moteurs monophasés. Livré avec câble et prise

| Modèle CC | Condensateur [μF] | Dimensions (mm) A x B x C | Code    |
|-----------|-------------------|---------------------------|---------|
| CC 120    | 12                | 170 x 64 x 53             | AE02505 |
| CC 160    | 16                | 170 x 64 x 53             | AE02510 |
| CC 250    | 25                | 170 x 64 x 53             | AE02515 |
| CC 300    | 30                | 170 x 64 x 53             | AE02520 |
| CC 500    | 50                | 195 x 110 x 102           | AE02525 |



CC

### Coffrets de démarrage pour moteurs monophasés avec Klixon

| Modèle CCK | Klixon (A) | Condensateur [μF] | Dimensions (mm) A x B x C | Code    |
|------------|------------|-------------------|---------------------------|---------|
| CCK 160.4  | 4          | 16                | 170 x 64 x 53             | AE02405 |
| CCK 200.6  | 6          | 20                | 170 x 64 x 53             | AE02410 |
| CCK 250.8  | 8          | 25                | 170 x 64 x 53             | AE02415 |
| CCK 300.8  | 8          | 30                | 170 x 64 x 53             | AE02420 |
| CCK 350.10 | 10         | 35                | 195 x 110 x 102           | AE02425 |
| CCK 400.10 | 10         | 40                | 195 x 110 x 102           | AE02430 |
| CCK 400.12 | 12         | 40                | 195 x 110 x 102           | AE02435 |
| CCK 500.12 | 12         | 50                | 195 x 110 x 102           | AE02440 |
| CCK 500.16 | 16         | 50                | 195 x 110 x 102           | AE02445 |
| CCK 700.16 | 16         | 70                | 195 x 110 x 102           | AE02450 |



CCK



Klixon

## Coffrets électriques de commandes et protections pour pompes de relevage

### APPLICATIONS

Coffret de commande et de protection pour pompe de relevage par interrupteurs à flotteurs.  
 CRS 12 triphasé ou monophasé démarrage direct pour 1 pompe de relevage.  
 CRD 12 triphasé ou monophasé démarrage direct pour 2 pompes de relevage.

### CONCEPTION

Le flotteur de NIVEAU HAUT (TROP-PLEIN) déclenchera la pompe en cas d'anomalie sur les autres flotteurs.  
 De plus, le défaut de n'importe quel flotteur déclenche le flotteur situé directement au dessus du flotteur endommagé.  
 Protection contre les surintensités moteur par relais électronique, réglable de 0 à 13 Ampères.

- Protection moteur contre le fonctionnement sur 2 phases (moteurs triphasés).
- Protection thermique à bilame PTO (Klixon).
- Sécurité de fonctionnement par relayage automatique sur anomalie de l'un des flotteurs.
- Dégommage automatique de la garniture mécanique de la pompe (impulsion 1s/23 h).
- Alarme sonore de niveau trop-plein (buzzer intégré).
- Sectionneur général de sécurité avec bornes de raccordement Réseau.
- Disjoncteur de protection contre les courts-circuits moteurs.
- Contacteur de puissance avec bornes de raccordement moteur.
- Touche de fonctionnement MAN-o-AUT.
- Diodes lumineuses de PRESENCE TENSION et NIVEAU TROP-PLEIN.
- Diodes lumineuses de MARCHÉ et SURCHARGE.
- Touche de réarmement sur défaut pompe (RESET).
- Report défaut pour la connexion d'une deuxième alarme sonore (klaxon/sirène/trompe).
- Report défaut général sur défaut pompe ou sur niveau trop plein.
- Alimentation en basse tension (12/24 Vdc) des organes de commande extérieurs pour sécurité accrue.
- Presse-étoupes de raccordement pour étanchéité.

### CARACTERISTIQUES

Tolérance de tension +10% - 15%.  
 Intensité maximum par pompe 12 A AC3.  
 Réglage de surcharge 0-13 A (réglable).  
 Seuil de sous-charge < 0,5 A (non réglable).  
 Tension des flotteurs 12/24 V.  
 Connexion alarme sonore Trop-plein  
 Contact sec ou tension de 230 Vac (optionnel).  
 Raccordement réseau direct au sectionneur général.  
 Raccordement moteur direct au contacteur (4 mm<sup>2</sup>).  
 Type de fixation murale (pattes de fixation fournies).  
 Dimensions et poids L 300 X l 200 X P 120 - 3 Kg.  
 Indice de protection IP56.

### LIMITES D'UTILISATION

T°C de service de -10 + 55 °C .  
 Intensité maximum tolérée 12 A.  
 4 flotteurs maxi.

### ÉQUIPEMENTS

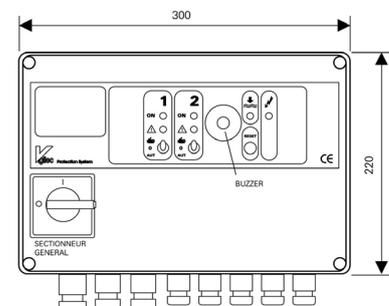
Pattes de fixations.  
 1 fusible.



## CR - Coffret de commande et de protection pour pompes de relevage

### Données techniques

| Modèle | Réseau d'alimentation | Intensité maximum | Nb. de pompes | Protection | Code    |
|--------|-----------------------|-------------------|---------------|------------|---------|
| CRS 12 | Mono et Tri           | 12 A              | 1             | IP 65      | AE01415 |
| CRD 12 | Mono et Tri           | 12 A              | 2             | IP 65      | AE01401 |



Profondeur : 120 mm.

Alarme sonore.

CRD12 : fonctionnement alterné des pompes et en cascade.

## APPLICATIONS

Coffret universel de commande avec protection thermique et contrôle de niveau.

Compact 13 triphasé ou monophasé démarrage direct.

Compact 13 mono monophasé démarrage direct.

Compact 16 triphasé ou monophasé démarrage direct.

## CONCEPTION

- Protection contre les surtensions.
- Protection contre les surcharges.
- Protection contre les sous-charge.
- Protection contre le manque de phase (Vigilec Mini).
- Protection contre la marche à sec avec 3 configurations possibles.

1) Deux électrodes niveau haut et niveau bas.

2) Une électrode niveau bas seulement.

3) Sans électrodes sous-charge moteur.

Dans les cas 2 et 3, réarmement au bout de 15 mn.

Sélection MANU-o-AUTO par boutons poussoirs

Voyants LED de SOUS-TENSION, MARCHE,

MANQUE D'EAU, SURCHARGE/SOUS-CHARGE.

- Bouton-poussoir de réarmement d'alarmes.
- Relais de sortie pour report d'alarme générale.
- Presse-étoupes étanches pour le passage des câbles.

## CARACTERISTIQUES

Variation voltage admissible  $\pm 20\%$  ( $> 30\%$  : Marche-arrêt).

Temporisation de surcharge 7 secondes.

Temporisation de sous-intensité 4 secondes.

Temporisation de réarmement fixe de 15 minutes.

Tension des électrodes 24 V~

Sensibilité des électrodes Fixe 9 K $\Omega$

Raccordement de commande à distance (REMOTE)

Contact ou tension de 6 à 400 V~/V=

**Contact de sortie alarme**

AC1 2 A / 250 V~

AC11 1 A / 230 V~

Section maxi. Bornier de commande 4 mm<sup>2</sup>.

Fixation pattes de fixation murale.

Protection IP56.

**Intensité maximale**

Compact 13 mono 18 A.

Compact 13 12 A.

Compact 16 16 A.

**Dimensions et poids**

Compact 13 mono 200 X 150 X 80 - 850 gr.

Compact 13 255 X 195 X 95 - 1,5 Kg

Compact 16 255 X 195 X 95 - 1,5 Kg

## LIMITES D'UTILISATION

T°C de fonctionnement de -10° + 55°C.

Capacité maximale du condensateur 80  $\mu$ F (50  $\mu$ F à

l'intérieur du coffret, uniquement dans le Compact13 mono).

## ÉQUIPEMENTS

Pattes de fixations.

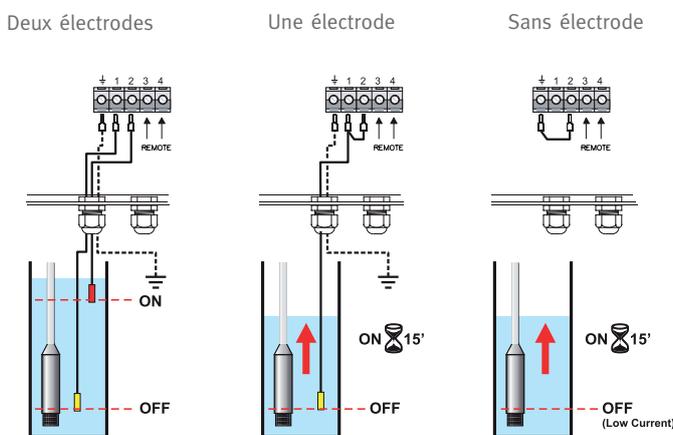
1 fusible.

## Données techniques

| Modèle          | Emplacement Condensateur | Code    |
|-----------------|--------------------------|---------|
| Compact 13 Mono | Non                      | AE01520 |
| Compact 13      | Oui (jusqu'à 50 $\mu$ F) | AE01210 |

| Modèle          | Condensateur $\mu$ F | Code    |
|-----------------|----------------------|---------|
| Compact 13 - 16 | 16                   | AE01220 |
| Compact 13 - 20 | 20                   | AE01225 |
| Compact 13 - 25 | 25                   | AE01230 |
| Compact 13 - 30 | 30                   | AE01235 |
| Compact 13 - 35 | 35                   | AE01240 |
| Compact 13 - 40 | 40                   | AE01245 |
| Compact 13 - 50 | 50                   | AE01255 |

| Modèle     | Condensateur $\mu$ F     | Code    |
|------------|--------------------------|---------|
| Compact 16 | Oui (jusqu'à 50 $\mu$ F) | AE01215 |



Installer l'électrode de niveau bas à quelques centimètres au dessus de l'aspiration de la pompes.

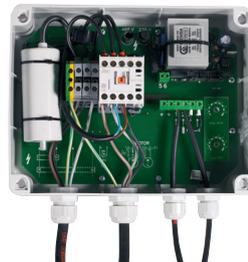
Compact 13 Mono



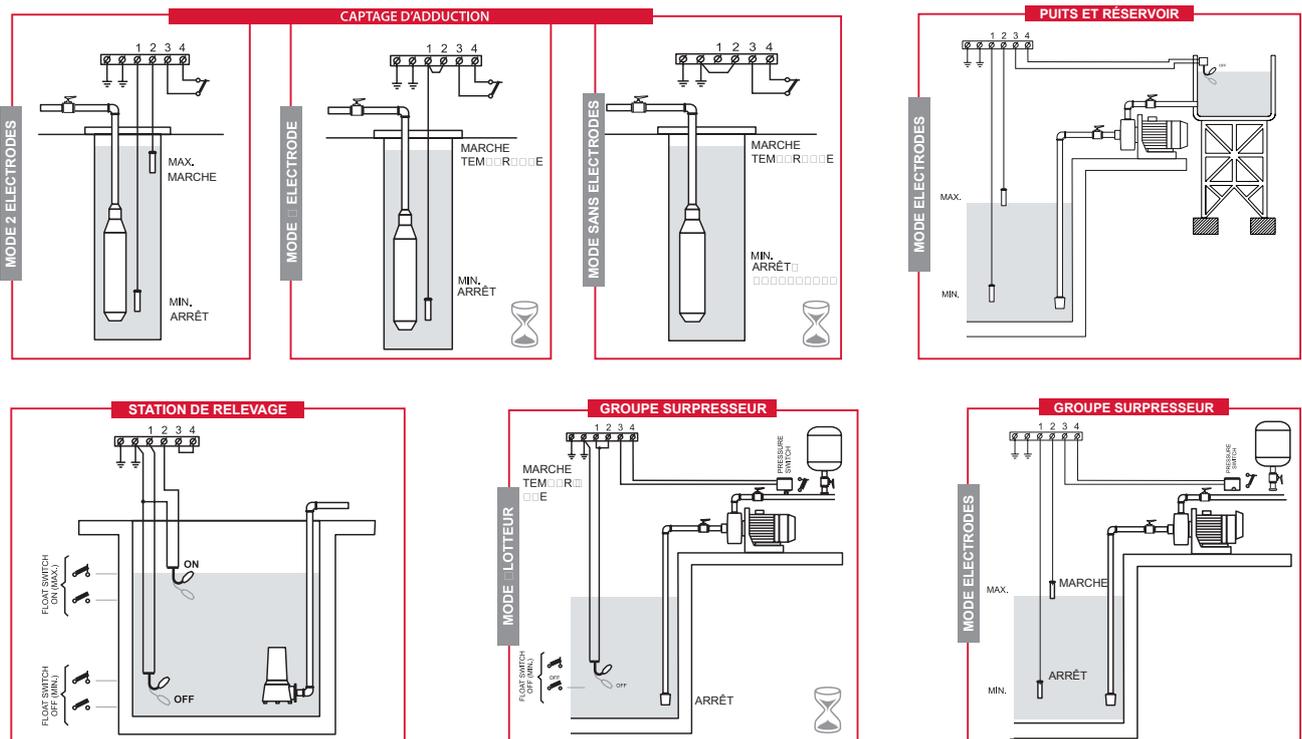
Compact 13



Compact 16



## Applications types



| Jonctions étanches pour câbles d'alimentation électrique                    | Code    |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Gaine thermo-rétractable pour câbles électriques de 1 à 2,5 mm <sup>2</sup> | AE06020 |
| EC 04 - Boîte de jonction pour câbles électriques de 1 à 4 mm <sup>2</sup>  | AE06105 |
| EC 10 - Boîte de jonction pour câbles électriques de 4 à 10 mm <sup>2</sup> | AE06110 |
| EC 25 - Boîte de jonction pour câbles électriques de 4 à 25 mm <sup>2</sup> | AE06115 |



Gaine thermorétractable



EC



Câble Ho7 RNF

Filin



Câble Inox

| Câbles électriques HO7 RNF            | Code    |
|---------------------------------------|---------|
| Section 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> le ml | AE06700 |
| Section 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> le ml | AE06701 |
| Section 4 x 4 mm <sup>2</sup> le ml   | AE06702 |
| Section 4 x 6 mm <sup>2</sup> le ml   | AE06703 |
| Section 4 x 10 mm <sup>2</sup> le ml  | AE06704 |

| Filins de suspension           | Code    |
|--------------------------------|---------|
| Tresse Polyamide Ø 5 mm le ml  | AH10003 |
| Tresse Polyamide Ø 8 mm le ml  | AH10004 |
| Câble acier Inox. Ø 4 mm le ml | AC00000 |
| Serre câble Inox. Ø 4 mm       | AC00002 |

| Flotteurs de niveau IN (15A) | Code    |
|------------------------------|---------|
| IN 15/5 m                    | AH04000 |
| IN 15/10 m                   | AH04001 |



Flotteurs de niveau

| Flotteurs de niveau IN (15A) avec prise | Code    |
|-----------------------------------------|---------|
| IN PR 15/5 m                            | AH04003 |
| IN PR 15/10 m                           | AH04004 |



Sondes

Câble sonde

| Sondes de niveau                                      | Code    |
|-------------------------------------------------------|---------|
| SN Sonde de niveau                                    | AE06000 |
| Câble sonde Ho7 RNF1 x 1,5 mm <sup>2</sup> (au mètre) | AE06400 |

| Pressostats                                                                    | Code    |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
| PT5G Tripolaire - 5 Kg - raccordement 1/4"                                     | AE04300 |
| XMP 6 Tripolaire - 6 kg - raccordement 1/2" - prise manomètre et interrupteur  | AE04406 |
| XMP12 Tripolaire - 12 Kg - raccordement 1/2" - prise manomètre et interrupteur | AE04402 |



PT5G



XMP6

| Kit press      | Code    |
|----------------|---------|
| Kit press 1/4" | AH30010 |



Kit press

| Manomètres                                                             | Code    |
|------------------------------------------------------------------------|---------|
| PE 6 Manomètre sec - radial Ø50 - 0 à 6 Kg - raccordement 1/4"         | AH08000 |
| PE 10 Manomètre sec - radial Ø63 - 0 à 10 Kg - raccordement 1/4"       | AH08001 |
| PG 6 Manomètre glycérine - radial Ø63 - 0 à 6 Kg - raccordement 1/4"   | AH08105 |
| PG 10 Manomètre glycérine - radial Ø63 - 0 à 10 Kg - raccordement 1/4" | AH08110 |



Manomètre

| Tubes flexibles MF | Code    |
|--------------------|---------|
| MF 1"              | AH05001 |
| MF 1 1/4"          | AH05002 |
| MF 1 1/2"          | AH05003 |



Tube flexible

| Raccords 5 voies en laiton | Code    |
|----------------------------|---------|
| RV5 1"                     | AH07003 |
| RV5 P 1"                   | AH07004 |
| RV5 P 1 1/4"               | AH07005 |



RV5



RV5 P



TECHNIQUES/AIDES

## DÉBIT

Le débit représente la quantité de liquide recueillie à la sortie de la pompe par unité de temps.  
Elle est exprimée généralement en m<sup>3</sup>/h.

## HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE (HMT)

La HMT est la pression totale que doit fournir la pompe.  
Elle est exprimée généralement en mètres de colonne d'eau (mCE).

Elle additionne les hauteurs géométriques, les pertes de charge et la pression résiduelle.

## PERTE DE CHARGE

Tout liquide véhiculé à l'intérieur d'une tuyauterie est soumis à des contraintes et des frottements appelés pertes de charge.

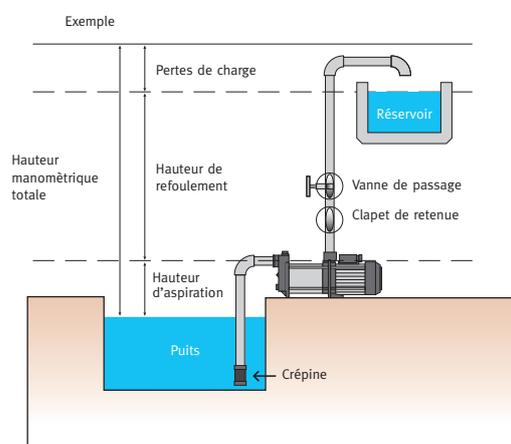
Elles sont fonction :

- du débit
- de la section et de la longueur des tuyaux utilisés
- du nombre d'accessoires traversés par le liquide
- des caractéristiques du produit pompé (température, densité, viscosité...)

Les pertes de charge s'expriment généralement en mètres de colonne d'eau (mCE). (Pour le calcul voir page 48).

## ABRÉVIATIONS

|            |                                                                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ha</b>  | Hauteur géométrique d'aspiration.<br>Distance verticale entre l'axe de la pompe et le niveau minimum du liquide à pomper.       |
| <b>ha</b>  | Négative si le niveau du liquide pompé se trouve au-dessus de l'axe de la pompe et positive dans le cas contraire.              |
| <b>La</b>  | Longueur développée de la tuyauterie d'aspiration.                                                                              |
| <b>Ja</b>  | Pertes de charge à l'aspiration.                                                                                                |
| <b>hr</b>  | Hauteur géométrique de refoulement.<br>Distance verticale entre l'axe de la pompe et le point le plus élevé de la distribution. |
| <b>Lr</b>  | Longueur développée de la tuyauterie de refoulement.                                                                            |
| <b>Jr</b>  | Pertes de charge au refoulement.                                                                                                |
| <b>Pu</b>  | Pression d'utilisation.                                                                                                         |
| <b>ml</b>  | Mètre linéaire.                                                                                                                 |
| <b>mCE</b> | Mètre de colonne d'eau.                                                                                                         |



## DÉTERMINATION DE LA HMT

Hauteur manométrique d'aspiration :

$$HMA = ha + Ja$$

Hauteur manométrique de refoulement :

$$HMR = hr + Jr$$

Hauteur manométrique totale :

$$HMT = HMA + HMR + Pu$$

## EXEMPLES

### Caractéristiques souhaitées

Débit : 2 m<sup>3</sup>/h

Pression d'utilisation : 2 bars = 20,2 mCE

### Données de l'installation

Aspiration : ha = 4 m

La = 7 ml

1 clapet de pied de crépine

1 coude 90° taraudé

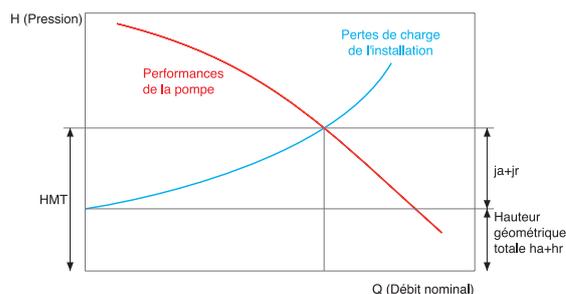
Refoulement : hr = 6 m

Lr = 60 ml

1 clapet de retenue

1 vanne

1 coude 90° taraudé



## DÉTERMINATION DE LA POMPE :

Dimension recommandée de la tuyauterie (Tableau 1) : DN 32

Longueur équivalente de la tuyauterie (Tableau 2) :

$$7 + 5 + 1,3 + 60 + 7 + 0,3 + 1,3 = 81,9 \text{ m}$$

Pertes de charge dans la tuyauterie (Tableau 3) :

$$81,9 \times 2 / 100 = 1,6 \text{ mCE}$$

Hauteur manométrique totale :

$$HMT = 4 + 6 + 1,6 + 20,2 = 31,8 \text{ mCE}$$

Cette installation requiert donc une pompe débitant : 2 m<sup>3</sup>/h à 32 mCE.

**La pompe Aspri15 4 convient à cette application.**

**Tableau 1 - Dimensions de la tuyauterie en fonction du débit**

| DN                                  | 20    | 25    | 32    | 40    | 50    | 65    | 80    | 100     | 125     |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|
| Ø PVC                               | 25    | 32    | 40    | 50    | 63    | 75    | 90    | 110     | 140     |
| Pouce                               | 3/4"  | 1"    | 1"1/4 | 1"1/2 | 2"    | 2"1/2 | 3"    | 4"      | 5"      |
| Filetage                            | 20/27 | 26/34 | 33/42 | 40/49 | 50/60 | 66/76 | 80/90 | 102/114 | 127/140 |
| Débit max. asp. (m <sup>3</sup> /h) | 0,7   | 1,4   | 2,7   | 4,2   | 7,3   | 13,5  | 21    | 36      | 60      |
| Débit max. ref. (m <sup>3</sup> /h) | 0,8   | 1,4   | 3     | 4,5   | 8     | 16    | 25    | 46      | 80      |

**Tableau 2 - Longueurs de tuyau équivalentes (en m)**

| DN                     | 25  | 32  | 40  | 50  | 65  | 80  | 100 | 125 |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Coude 90° à visser     | 1   | 1,3 | 1,6 | 2   | 2,6 | 3,2 | 4   | 5   |
| Coude 90° à brides     | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1   | 1,5 | 1,8 |
| Vanne à passage direct | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1,1 |
| Clapet de retenue      | 6   | 7   | 8   | 10  | 10  | 10  | 12  | 15  |
| Clapet de pied crépine | 4   | 5   | 7   | 9   | 11  | 15  | 20  | 26  |

**Tableau 3 - Pertes de charge en mètres pour 100 m de tuyauterie droite horizontale**

| Débit             |       | Diamètre nominal en mm des tuyauteries |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|-------|----------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| m <sup>3</sup> /h | l/min | 20                                     | 25   | 32   | 40   | 50   | 65   | 80   | 100  | 125  | 150  |
| 0,2               | 3     | 0,3                                    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 0,5               | 8     | 2,0                                    | 0,5  | 0,1  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 0,7               | 12    | 4,0                                    | 1,0  | 0,2  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 1,0               | 17    | 8,0                                    | 2,1  | 0,5  | 0,2  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 1,5               | 25    | 17,0                                   | 5,0  | 1,0  | 0,5  | 0,1  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 2,0               | 33    | 33,0                                   | 9,0  | 2,0  | 0,9  | 0,3  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 3,0               | 50    | -                                      | 21,0 | 4,5  | 2,2  | 0,6  | 0,2  | -    | -    | -    | -    |
| 4,0               | 67    | -                                      | 32,0 | 7,6  | 3,5  | 1,0  | 0,5  | 0,1  | -    | -    | -    |
| 5,0               | 83    | -                                      | -    | 13,0 | 6,0  | 1,8  | 0,7  | 0,2  | -    | -    | -    |
| 6,0               | 100   | -                                      | -    | 17,0 | 8,0  | 2,5  | 1,0  | 0,3  | -    | -    | -    |
| 7,0               | 117   | -                                      | -    | 25,0 | 12,0 | 3,5  | 1,3  | 0,3  | -    | -    | -    |
| 8,0               | 133   | -                                      | -    | 33,0 | 14,0 | 4,5  | 1,7  | 0,5  | 0,1  | -    | -    |
| 9,0               | 150   | -                                      | -    | -    | 19,0 | 5,7  | 2,1  | 0,6  | 0,2  | -    | -    |
| 10,0              | 167   | -                                      | -    | -    | 23,0 | 7,0  | 2,5  | 0,7  | 0,2  | -    | -    |
| 12,0              | 200   | -                                      | -    | -    | 33,0 | 10,0 | 3,5  | 1,0  | 0,3  | 0,1  | -    |
| 15,0              | 250   | -                                      | -    | -    | -    | 15,0 | 5,3  | 1,6  | 0,5  | 0,2  | -    |
| 20,0              | 333   | -                                      | -    | -    | -    | 26,0 | 8,8  | 2,8  | 0,8  | 0,3  | 0,1  |
| 25,0              | 417   | -                                      | -    | -    | -    | 40,0 | 13,8 | 4,4  | 1,3  | 0,4  | 0,2  |
| 30,0              | 500   | -                                      | -    | -    | -    | -    | 18,8 | 6,3  | 1,9  | 0,6  | 0,2  |
| 40,0              | 667   | -                                      | -    | -    | -    | -    | 32,5 | 11,2 | 3,3  | 1,1  | 0,4  |
| 50,0              | 833   | -                                      | -    | -    | -    | -    | -    | 17,5 | 5,2  | 1,7  | 0,7  |
| 60,0              | 1 000 | -                                      | -    | -    | -    | -    | -    | 25,0 | 7,6  | 2,4  | 1,0  |
| 70,0              | 1 167 | -                                      | -    | -    | -    | -    | -    | 34,0 | 10,2 | 3,3  | 1,3  |
| 80,0              | 1 333 | -                                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 13,4 | 4,3  | 1,7  |
| 100,0             | 1 667 | -                                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 21,0 | 6,8  | 2,6  |
| 150,0             | 2 500 | -                                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 15,3 | 5,8  |
| 200,0             | 3 333 | -                                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 27,0 | 10,4 |

Pour les tuyaux en matière plastique, multiplier ces valeurs par le coefficient 0,8.

**Tableau 4 - Diminution de la capacité d'aspiration d'une pompe**

| Altitude |                       | En fonction de la température du liquide pompé |                       |
|----------|-----------------------|------------------------------------------------|-----------------------|
| en m     | Pertes de hauteur mCE | Température °C                                 | Pertes de hauteur mCE |
| 0        | -                     | 20                                             | 0,20                  |
| 500      | 0,6                   | 30                                             | 0,40                  |
| 1 000    | 1,15                  | 40                                             | 0,70                  |
| 1 500    | 1,70                  | 50                                             | 1,20                  |
| 2 000    | 2,20                  | 60                                             | 1,90                  |
| 2 500    | 2,65                  | 70                                             | 3,10                  |
| 3 000    | 3,20                  | 80                                             | 4,70                  |
| 3 500    | 3,60                  | 90                                             | 7,10                  |
| -        | -                     | 100                                            | 10,33                 |

**Tableau 5 - Unités de mesure**
**Débit**

1 m<sup>3</sup>/h = 16,67 l/min  
 16,67 l/min = 0,28 l/s

**Pression**

1 bar = 105 Pa = 10,2 mCE  
 = 1 Kg/cm<sup>2</sup> = 0,99 atm

**Puissance**

1 kW = 1,36 cv  
 1 cv = 0,736 kW

Un service technique Proche de chez vous

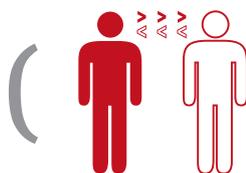
3 règles d'Or,  
pour un service efficace

Vous avez besoin d'un conseil technique ?

tél.

08 92 68 11 20

N°Audiotel 0,40 € TTC/mn



Échange avec  
un technicien

Vous souhaitez commander des pièces détachées ?

Contactez notre société spécialisée dans les pièces détachées :



internet

[www.cenpisa.fr](http://www.cenpisa.fr)

Inscrivez-vous pour recevoir  
les codes d'accès

fax

N° Indigo FAX 0 820 20 73 72

0,09 € TTC / MN

mail

[commande@cenpisa.fr](mailto:commande@cenpisa.fr)

tél.

N° Indigo 0 820 20 72 71

0,09 € TTC / MN

Pour une prise en charge efficace de votre matériel :

**1 Remplir** la fiche de demande de prise en charge unitaire (p. 43)

- Une fiche par produit.
- Faxer ou envoyer par mail votre demande à nos services.

mail

[sav@pompesguinard-batiment.fr](mailto:sav@pompesguinard-batiment.fr)

**2 Réceptionner** notre accord de retour

**3 Joindre** cet accord à l'envoi de votre matériel

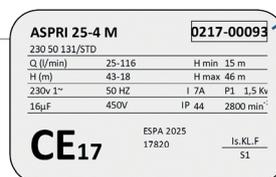
fax

+ 33 (0) 468 637 728

## DEMANDE PRISE EN CHARGE UNITAIRE

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INFORMATIONS CLIENT                                                                                        | CODE CLIENT                                                                                                                                                                                                                                              | SOCIÉTÉ                           |                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                            | ADRESSE                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   | E-MAIL                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                            | Téléphone                                                                                                                                                                                                                                                | Télocopie                         | REF.                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                            | PERSONNE À CONTACTER                                                                                                                                                                                                                                     |                                   | DATE ET SIGNATURE                                                                                                                                                                          |
| ORIGINE DU RETOUR                                                                                          | <input type="checkbox"/> <b>RETOUR DE MATÉRIEL NEUF</b>                                                                                                                                                                                                  |                                   | <input type="checkbox"/> <b>RETOUR DE MATÉRIEL EN SAV</b>                                                                                                                                  |
|                                                                                                            | <input type="checkbox"/> Erreur de commande client<br><input type="checkbox"/> Livraison non conforme au bon de livraison<br><input type="checkbox"/> Livraison non conforme à commande client<br><input type="checkbox"/> Erreur d'adresse de livraison | <input type="checkbox"/> Autres : | <input type="checkbox"/> Casse transport<br>(joindre bordereau transporteur émarginé avec réserves)<br><input type="checkbox"/> Pour expertise<br><input type="checkbox"/> Pour réparation |
| AFIN DE TRAITER PLUS RAPIDEMENT VOTRE DEMANDE. DESCRIPTION DU PROBLÈME RENCONTRÉ.                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                                                                                                                                                            |
| Les pièces envoyées ne faisant pas partie de notre fourniture ne pourront être ni échangées ni remplacées. |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |                                                                                                                                                                                            |
| PRODUIT                                                                                                    | DÉSIGNATION                                                                                                                                                                                                                                              | N° DE SÉRIE*                      | DATE ET N° DE FACTURE / BL                                                                                                                                                                 |
| AUTORISATION DE RETOUR<br><br>CADRE RÉSERVÉ À NOS SERVICES                                                 | DÉCISION<br><input type="checkbox"/> Retour autorisé <input type="checkbox"/> Retour refusé                                                                                                                                                              |                                   | ID N°                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                            | OBSERVATIONS                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |                                                                                                                                                                                            |
| DOCUMENTS À JOINDRE AU COLIS                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Une copie de l'acceptation doit être renvoyée avec chaque colis.</li> <li>• La facture d'achat</li> </ul>                                                                                                       |                                   |                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le matériel doit nous être renvoyé dans son emballage d'origine et sans raccord.</li> <li>• Aucun matériel renvoyé en port dû ne pourra être accepté.</li> </ul>                                                |                                   |                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                            | Formulaire à renvoyer par télécopie au : +33 (0) 468 637 728 par E-mail à : sav@pompesguinard-batiment.fr<br>Matériel à renvoyer à : CENPISA France - 344 avenue de Rome - 66000 PERPIGNAN - FRANCE                                                      |                                   |                                                                                                                                                                                            |

\* Le N° de série se trouve en haut à droite sur l'étiquette signalétique de la boîte de connexion.



## GÉNÉRALITÉS

Les présentes Conditions Générales de Vente sont applicables quelles que soient les conditions générales d'achat du client.

Toute dérogation prévue dans la commande ne peut être considérée comme acceptée que si elle a fait l'objet d'un accord du vendeur.

Les prix et renseignements portés sur les catalogues, prospectus et tarifs, n'engagent pas le vendeur, qui se réserve le droit d'apporter toutes modifications de disposition, de forme, de dimensions ou de matière à ses appareils, machines et éléments de machines dont les gravures et les descriptions figurent sur sa documentation publicitaire.

Toute commande implique de plein droit l'adhésion aux présentes conditions générales de vente, non obstat toute stipulation contraire figurant sur les conditions générales d'achat du client.

Les commandes passées par l'intermédiaire de nos représentants, ne nous lient que si elles sont confirmées par nous.

## TRANSPORT

Nos prix s'entendent « HORS TAXES ». Un forfait de port et d'emballage de 30 € HT est facturé pour toute commande d'un montant net hors taxes inférieur à 550 € par adresse de livraison (en France Métropolitaine).

Les frais de port express demandés par le client restent à sa charge.

Nos prix demeurent révisibles jusqu'à la date de livraison, suivant l'évolution des conditions économiques.

Les livraisons LDD seront soumises à des frais de gestion d'un montant net HT de 15 €.

## DÉLAIS DE LIVRAISON

Nos délais de livraison sont toujours donnés à titre indicatif. Quel que soit le délai convenu pour la livraison, aucune indemnité ne pourra être exigée en cas de retard, à moins de stipulation contraire acceptée par nous.

En toute hypothèse, nous sommes dégagés de plein droit de nos engagements relatifs aux délais de livraison en cas d'événement de force majeure, y compris toute grève, lock-out, retard dans les transports et toute cause émanant d'un chômage même partiel dans les usines de nos fournisseurs, il en est de même dans le cas où nos créances n'auraient pas été honorées aux échéances convenues. Les retards ne peuvent justifier l'annulation même partielle, de la commande.

## EXPÉDITIONS

Le transport est effectué par un transporteur de notre choix.

Toutes nos marchandises vendues, prises en nos magasins ou expédiées, sauf stipulations contraires, voyagent au risque et péril des destinataires.

Le transfert des risques a lieu au moment de l'expédition ou, le cas échéant, au moment de la mise à disposition en nos dépôts.

A compter de la mise à disposition, le Client assume la responsabilité des dommages que les produits pourraient subir ou occasionner.

En cas de manque ou d'avarie, le destinataire doit immédiatement faire des « réserves écrites » auprès du transporteur à l'arrivée des marchandises sans omettre de les lui confirmer par lettre recommandée dans un délai de 48 heures après la réception desdites marchandises (Article 105 du Code de Commerce).

## FACTURATION

Sauf stipulation contraire, nos matériels sont facturés suivant les prix de nos tarifs en vigueur à la date de livraison.

## MODALITÉS DE PAIEMENT

En l'absence de dispositions contraires, le règlement de nos factures a lieu à 30 jours fin de mois à compter de la date d'expédition ou, le cas échéant, de la mise à disposition en nos dépôts. Toutefois, les commandes de Pièces Détachées et les Réparations sont payables à l'enlèvement ou envoyées contre-remboursement. Les dates de paiement convenus contractuellement ne peuvent être remises en cause unilatéralement par le client sous quelque prétexte que ce soit, y compris en cas de litige. Les paiements anticipés sont effectués sans escompte sauf accord particulier. Conformément à la Loi n° 2001-420 du 15 mai 2001 et à la directive européenne 2000/35 CE du 29 juin 2000, tout retard de paiement donnera lieu à l'application d'un intérêt de retard égal au

taux de refinancement le plus récent de la Banque Centrale Européenne majoré de sept points. Les sommes déjà versées nous resteront acquises à titre de dommages-intérêts forfaitaires. Le client s'interdit toute pratique illicite de débit ou d'avoir d'office, et de manière générale, de facturer au fournisseur toute somme qui n'aurait pas été reconnue expressément par ce dernier au titre de sa responsabilité.

## RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Tout matériel livré à la clientèle reste notre entière propriété jusqu'à paiement total du prix facturé.

## GARANTIES

Sauf stipulation contraire, la durée de garantie des pompes est fixée uniformément à 2 ans à compter de la date de facture.

Notre garantie se limite au remplacement ou à la réparation en nos ateliers par nos soins de l'appareil reconnu défectueux. En aucun cas, la garantie n'implique la possibilité d'une demande d'indemnité ou de dommages et intérêts pour quelque cause que ce soit.

Sont exclus de notre garantie :

- Les frais de dépose, repose, emballage, transports, de même que les accessoires non fabriqués par nous, tel que les contacteurs - disjoncteurs, interrupteurs, condensateurs... Ces derniers bénéficient uniquement de la garantie qui pourrait être accordée par les constructeurs. La garantie générale ne peut toutefois s'appliquer dans les cas ci-après :

- utilisation du matériel non conforme à ses possibilités ou à nos instructions.

- détérioration du matériel par abrasion ou corrosion due au liquide véhiculé.

- détérioration du matériel électrique par suite de branchement défectueux, de protection insuffisante et, d'une façon générale, quand le disjoncteur n'est pas déterminé et fourni par nos soins.

- Le matériel qui aurait été démonté ou réparé autrement que par nos soins. Notre garantie prend effet à dater de la sortie d'usine. Sauf stipulation contraire, la durée de cette garantie est fixée uniformément à un an. Dans le cas où le matériel n'aurait pas été installé dès sa livraison, nous admettons sur justificatif qu'il bénéficie de la garantie pendant une période de six mois à dater de sa mise en service.

Les réparations n'entraînent pas une augmentation de durée ni un renouvellement de garantie. Le non-paiement entraîne la cessation des garanties d'usage sur le matériel livré.

## RETOUR DE MATÉRIEL NEUF

Le constructeur n'est pas tenu de reprendre un matériel qui lui serait retourné pour un motif ne relevant pas de sa responsabilité. Dans le cas où il accepterait exceptionnellement et uniquement pendant un délai de 6 mois à dater de la facturation du matériel, la reprise serait effectuée au prix de facturation diminué de 20 % des frais de remises en état, et éventuellement des frais de première expédition.

Le matériel doit être retourné **FRANCO**, dans son emballage d'origine, à notre adresse :

Pompes Guinard Bâtiment - 344 avenue de Rome 66000 PERPIGNAN.  
Tél. : +33 (0) 468 637 727 - Fax : +33 (0) 468 637 728

## RÉPARATIONS

Le matériel qui nous est adressé pour réparation doit toujours nous être expédié en **PORT PAYÉ**; il fait l'objet d'un devis qui est soumis à l'acceptation du client.

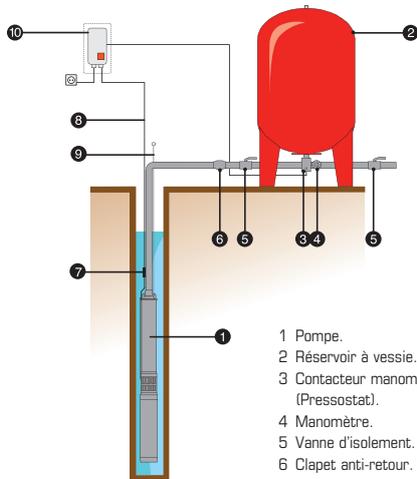
## CONTESTATION

En cas de contestation, le Tribunal de Commerce de Perpignan est seul compétent, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

Les moyens de paiement utilisés n'opèrent ni novation, ni dérogation à cette clause attributive de juridiction.

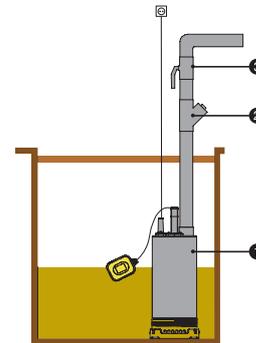
Les droits et obligations des parties sont régis exclusivement par le droit français.

## POMPES DE FORAGE



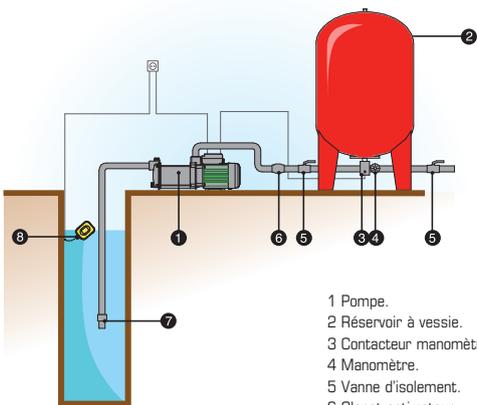
- 1 Pompe.
- 2 Réservoir à vessie.
- 3 Contacteur manométrique (Pressostat).
- 4 Manomètre.
- 5 Vanne d'isolement.
- 6 Clapet anti-retour.
- 7 Boîte de jonction ou gaine thermo-rétractable.
- 8 Câble d'alimentation moteur.
- 9 Filin de suspension.
- 10 Coffret de démarrage (avec condensateur).

## POMPES DE RELEVAGE



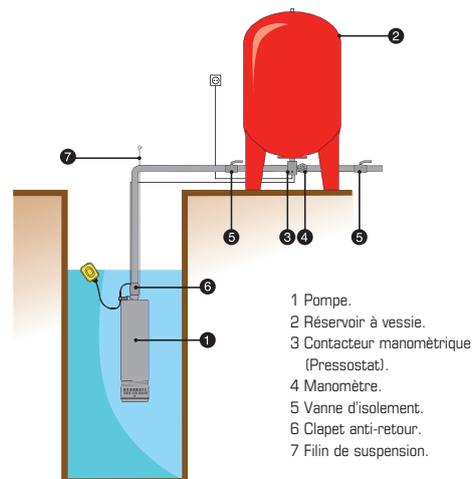
- 1 Pompe.
- 2 Clapet anti-retour à boule.
- 3 Vanne d'isolement.

## POMPES DE SURFACE AVEC RÉSERVOIR ET KIT D'AUTOMATISME



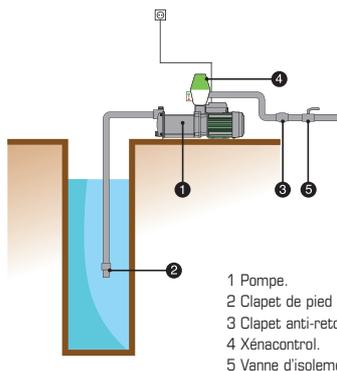
- 1 Pompe.
- 2 Réservoir à vessie.
- 3 Contacteur manométrique.
- 4 Manomètre.
- 5 Vanne d'isolement.
- 6 Clapet anti-retour.
- 7 Clapet de pied crépine.
- 8 Flotteur de niveau.

## POMPES DE PUIES : RÉSERVOIR ET AUTOMATISME



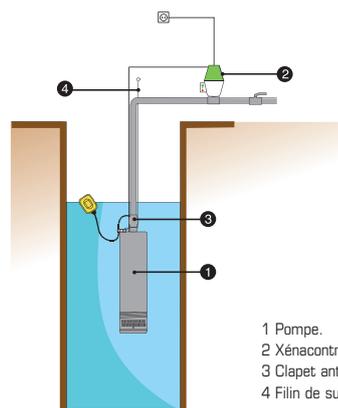
- 1 Pompe.
- 2 Réservoir à vessie.
- 3 Contacteur manométrique (Pressostat).
- 4 Manomètre.
- 5 Vanne d'isolement.
- 6 Clapet anti-retour.
- 7 Filin de suspension.

## POMPES DE SURFACE : MONTAGE AVEC XÉNACONTROL



- 1 Pompe.
- 2 Clapet de pied crépine.
- 3 Clapet anti-retour.
- 4 Xénacontrol.
- 5 Vanne d'isolement.

## POMPES DE PUIES : MONTAGE AVEC XÉNACONTROL SAUF POUR IDRAMATIC



- 1 Pompe.
- 2 Xénacontrol.
- 3 Clapet anti-retour.
- 4 Filin de suspension.

### **Assistance commerciale**

commercial@pompesguinard-batiment.fr

Tél. : +33 (0) 468 637 724

### **Service après vente**

sav@pompesguinard-batiment.fr

Tél. : 08 20 20 72 71

Fax : 08 20 20 73 72

N° audiotel 0,09 € TTC / Min

### **Pièces de rechange**

info@cenpisa.fr

Tél. : 0 820 20 72 71

N° audiotel 0,09 € TTC / Min

Fax : 0 820 20 73 72

Site : [www.cenpisa.fr](http://www.cenpisa.fr)

### **Conseils techniques**

technique@pompesguinard-batiment.fr

Tél. : +33 (0) 468 637 722

### **Commandes et suivi**

commande@pompesguinard-batiment.fr

Tél. : +33 (0) 468 637 725

### **Comptabilité**

comptabilite@pompesguinard-batiment.fr

Tél. : +33 (0) 468 637 643



### **Pompes Guinard Bâtiment**

344 avenue de Rome

66000 PERPIGNAN - France

Téléphone : + 33 (0) 468 637 727

Télécopie : + 33 (0) 468 637 728

E-mail : [info@pompesguinard-batiment.fr](mailto:info@pompesguinard-batiment.fr)

[www.pompesguinard-batiment.fr](http://www.pompesguinard-batiment.fr)