



## CARATTERISTICHE IDRAULICHE HYDRAULICS SPECIFICATIONS

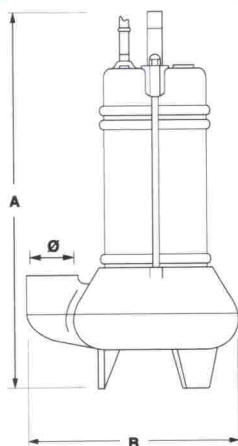
### MONOFASE 220V. - 50HZ

| SERIE         | kW  | HP  | kW <sub>assorb.</sub> | MF   | A1  | Q = PORTATA          |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |
|---------------|-----|-----|-----------------------|------|-----|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|
|               |     |     |                       |      |     | H = PREVALENZA IN M. |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |
|               |     |     |                       |      |     | 7                    | 6,2 | 5   | 3,7 | 2   | 0   | -   | -   | -   | - | - | - |
| APF 0,8-14 MG | 0,6 | 0,8 | 0,77                  | 12,5 | 3,5 | 10,4                 | 9   | 7,4 | 6,5 | 5,4 | 3   | 0,4 | -   | -   | - | - | - |
| APF 1,2-14 MG | 0,9 | 1,2 | 1,1                   | 20   | 5,2 | 7,5                  | 7   | 5,5 | 4   | 2,5 | 0,5 | -   | -   | -   | - | - | - |
| APF 0,8-15 MG | 0,6 | 0,8 | 0,77                  | 12,5 | 3,5 | 10,5                 | 10  | 7,5 | 6,5 | 5,5 | 3,5 | 1   | 0   | -   | - | - | - |
| APF 1,2-15 MG | 0,9 | 1,2 | 1,1                   | 20   | 5,2 | 7,5                  | 7   | 6,6 | 6   | 5,8 | 5   | 4   | 3,2 | 2,4 | 1 | 0 | - |
| APF 1,2-20 MG | 0,9 | 1,2 | 1,1                   | 20   | 5,3 | 11,5                 | 11  | 10  | 9,5 | 9   | 8   | 7   | 6,5 | 5,5 | 4 | 3 | 2 |
| APF 1,5-20 MG | 1,1 | 1,5 | 1,6                   | 25   | 7,2 |                      |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |

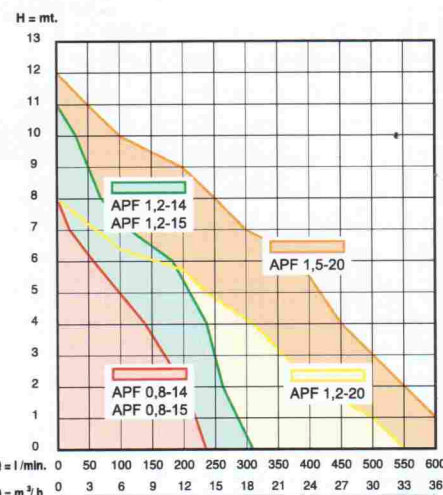
### TRIFASE 380V. - 50 HZ

| SERIE        | kW  | HP  | kW <sub>assorb.</sub> | MF | A1  | H = PREVALENZA IN M. |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |
|--------------|-----|-----|-----------------------|----|-----|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|
|              |     |     |                       |    |     | H = PREVALENZA IN M. |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |
|              |     |     |                       |    |     | 7                    | 6,2 | 5   | 3,7 | 2   | 0   | -   | -   | -   | - | - | - |
| APF 0,8-14 T | 0,6 | 0,8 | 0,77                  |    | 1,1 | 10,4                 | 9   | 7,4 | 6,5 | 5,4 | 3   | 0,4 | -   | -   | - | - | - |
| APF 1,2-14 T | 0,9 | 1,2 | 1,1                   |    | 1,8 | 7,5                  | 7   | 5,5 | 4   | 2,5 | 0,5 | -   | -   | -   | - | - | - |
| APF 0,8-15 T | 0,6 | 0,8 | 0,77                  |    | 1,1 | 10,5                 | 10  | 7,5 | 6,5 | 5,5 | 3,5 | 1   | 0   | -   | - | - | - |
| APF 1,2-15 T | 0,9 | 1,2 | 1,1                   |    | 1,8 | 7,5                  | 7   | 6,6 | 6   | 5,8 | 5   | 4   | 3,2 | 2,4 | 1 | 0 | - |
| APF 1,2-20 T | 0,9 | 1,2 | 1,1                   |    | 2,6 | 11,5                 | 11  | 10  | 9,5 | 9   | 8   | 7   | 6,5 | 5,5 | 4 | 3 | 2 |
| APF 1,5-20 T | 1,1 | 1,5 | 1,6                   |    | 3   |                      |     |     |     |     |     |     |     |     |   |   |   |

## DIMENSIONI E PESI DIMENSION AND WEIGHT



| SERIE      | A mm. | B mm. | Ø inch | Pass. Libero Ø mm. | Peso Kg. |
|------------|-------|-------|--------|--------------------|----------|
| APF 0,8-14 | 365   | 210   | 1" 1/4 | 35                 | 10       |
| APF 1,2-14 | 400   | 210   | 1" 1/4 | 30                 | 12       |
| APF 0,8-15 | 365   | 230   | 1" 1/2 | 35                 | 11       |
| APF 1,2-15 | 400   | 230   | 1" 1/2 | 30                 | 13       |
| APF 1,2-20 | 415   | 265   | 2"     | 40                 | 14       |
| APF 1,5-20 | 440   | 265   | 2"     | 40                 | 15       |



### Serie APF

Particolarmente indicata per rimuovere acque luride anche con corpi in sospensione grazie a una girante del tipo aperta arretrata.

### Costruzione

Corpo pompa in ghisa. Camicia, coperchio, manico, tiranti e girante in acciaio inox.

### Caratteristiche comuni

Motore a bagno di liquido refrigerante dielettrico non inquinante. Motoprotettore termico incorporato versione monofase. Classe isolamento F. Albero motore in acciaio Aisi 420. Tenuta lato motore in Grafite-Allumina (su richiesta in Silicio-Allumina). Protezione lato pompa parasabbia.

### A richiesta

Senza galleggiante per funzionamento manuale.



### Serie APF

Proper for special sewage pumping applications, supplied with open impeller.

### Construction

Pump body in cast iron. Motor case, upper cover, tie-rods, grip and impeller in stainless steel.

### General characteristics

Motor in liquid refrigerant bath, dielectric, not defiler. Thermal protection switch incorporated in all single-phases motors. Class F insulation. Motor shaft in steel mod. Aisi 420. Seal on motor side is in Graphite-Allumina (by request in Silicon-Allumina). Protection on pump side is a ring anti-sand.

### By request

Without float switch for manual working.



### Serie APF

Particolarmente idónea para evacuación de aguas sucias tambien con sólidos en suspensión gracias a un impulsor desplazado.

### Características constructivas

Cuerpo bomba en fundición. Camisa exterior, soporte superior, asa transporte, tirantes y impulsor en acero inox.

### Características en comunes

Motor en baño de liquido refrigerante dieléctrico no contaminador. Motoprotector termo-amprométrico incorporado versión monofásico. Aislamiento clase F. Eje motor en acero Aisi 420. Cierre mecánico lado motor en Grafito-Allumina, (sobre pedido en Silicio-Allumina). Protección lado bomba guardarena.

### Sobre pedido

Sin boya para funcionamiento manual.



### Serie APF

Particolarmente indicada para remover águas sujas também com corpos em suspensão, graças a uma turbina do tipo aberto.

### Costrução

Corpo da bomba, em ferro fundido. Camisa, tampa, cabo, tirantes e turbina em inox.

### Características em comun

Motor em banho de liquido refrigerante dieléctrico não inquinante. Motoprotector termo-amprométrico na versão monofásica. Isolamento classe F. Veio do motor em aço AISI 420. Vedante mecânico em Grafite-Allumina (sobre pedido em Silicio-Allumina). Protecção lado bomba para-areia.

### Sobre pedido

Sem boia para funcionamento manual.



### APF Série

Particulièrement indiquée pour enlever des eaux sales (Fosses septiques, eaux de vidanges, etc.), et aussi chargées des corps en suspension grâce à une turbine ouverte et arriérée.

### Construction

Corps du pompe en fonte. Chemise, couvercle, poignée, turbine et tirants en acier inox.

### Caractéristiques standard

Moteur à bain d'huile réfrigérant et diélectrique, selon les normes. Protection thermique incorporée pour les versions monophasées. Classe d'isolation F. Arbre du moteur en acier AISI 420. Tenue mécanique en Graphite-Allumina (côté moteur), sur demande en Silicium-Allumina. Côté pompe: tenue de protection contre le sable.

### Sur demande

Sans interrupteur à flotteur pour le fonctionnement manuel.