



APLICACIONES

Electrobombas centrífugas para piscinas de elevado rendimiento, adecuado para medianas y grandes instalaciones de filtración.

CARACTERÍSTICAS

Caudal: 30.000 l/h - 180.000 l/h.
Presión: 10 m.c.a. - 24 m.c.a.
Protección IP-44 / 55.
Aislamiento clase F.
Motor cerrado con ventilación externa.
Temperatura máx. del agua 90 °C.

La aspiración siempre tiene que ser en carga.

APPLICATIONS

Centrifugal electro-pumps for high performance swimming-pools, suitable for large and medium filtration installations.

CHARACTERISTICS

Flow: 30.000 l/h - 180.000 l/h.
Pressure: 10 m.c.a. - 24 m.c.a.
Safety class IP-44 / 55.
Insulation F class.
Closed motor with external cooling.
Max. temperature of water 90 °C.

Suction is always required to be carried out in charge.

APPLICATIONS

Électropompes centrifuges pour piscines à rendement élevé, adéquates pour moyennes et grandes installations de filtration.

CARACTÉRISTIQUES

Débit: 30.000 l/h - 180.000 l/h.
Pression: 10 m.c.a. - 24 m.c.a.
Degré de protection IP-44 / 55.
Classe d'isolation F.
Moteur fermé à ventilation extérieure.
Température maxime de eau 90 °C.

L'aspiration doit toujours être en charge.

DESCRIPCIÓN DE MATERIALES

Description of materials - Description de matériels

| Descripción <i>Description</i> | Materiales <i>Materials - Matériels</i> |
|---|--|
| Cuerpo bomba <i>Pump body - Corp de pompe</i> | Fundición de hierro <i>Cast iron - Fonte</i> |
| Cuerpo unión <i>Union body - Corp d'union</i> | Fundición de hierro <i>Cast iron - Fonte</i> |
| Turbina <i>Impeller - Turbine</i> | Fundición de hierro <i>Cast iron - Fonte</i> |
| Eje <i>Shaft - Arbre</i> | Acero al carbón (30 - 40 - 55) / Acero inoxidable (75 - 100 - 150 - 200) <i>Carbon steel (30 - 40 - 55) / Stainless steel (75 - 100 - 150 - 200)</i> <i>Acier enoxydable (30 - 40 - 55) / Acier au carbone (75 - 100 - 150 - 200)</i> |
| Prefiltro <i>Pre-filter - Préfiltre</i> | Fundición de hierro <i>Cast iron - Fonte</i> |
| Tapa prefiltro <i>Pre-filter lid - Couvercle de préfiltre</i> | Fundición de hierro <i>Cast iron - Fonte</i> |
| Cesto prefiltro <i>Prefilter basket - Panier du préfiltre</i> | Acero inoxidable <i>Stainless steel - Acier enoxydable</i> |
| Cierre mecánico <i>Mechanical seal - Fermeture mécanique</i> | Cerámica/Grafito <i>Ceramic/Graphite - Céramique/Graphite</i> |

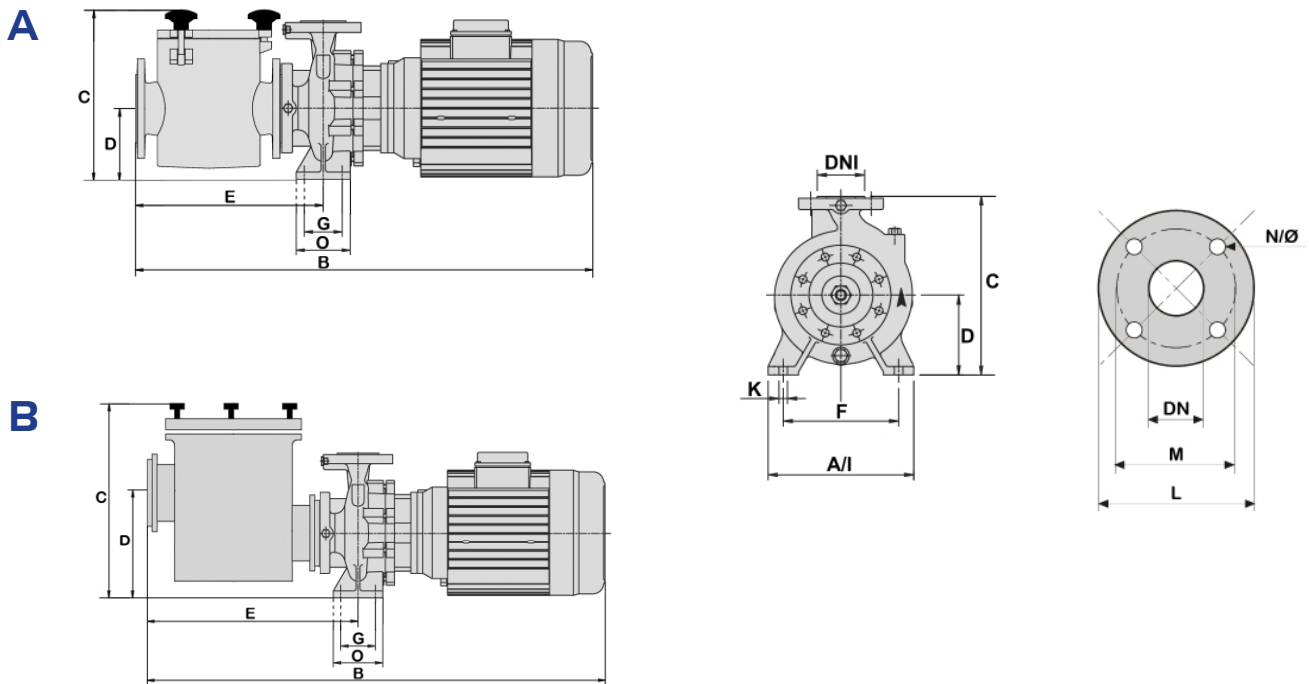
DATOS ELÉCTRICOS Y MECÁNICOS

Electrical and mechanical information - Données électriques et mécaniques

| Modelo Model Modèle | P ₂ | | I (A) | | | r.p.m | Ø | | Turbinas Impellers Turbines |
|---------------------------|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------|-----|-----|-----------------------------------|
| | kW | CV | 3 ~ 230V | 3 ~ 400V | 3 ~ 690V | | Asp | Imp | |
| PTF - 30 | 2,2 | 3 | 9,2 | 5,3 | - | 2850 | 65 | 50 | 1 |
| PTF - 40 | 3 | 4 | 12,3 | 7,1 | - | | 80 | 65 | 1 |
| PTF - 55 | 4 | 5,5 | 16,1 | 9,3 | - | | 80 | 65 | 1 |
| PTF - 75 | 5,5 | 7,5 | - | 11 | 7 | | 80 | 65 | 1 |
| PTF - 100 | 7,5 | 10 | - | 16 | 9,5 | | 80 | 65 | 1 |
| PTF - 150 | 11 | 15 | - | 21 | 13 | | 100 | 80 | 1 |
| PTF - 200 | 15 | 20 | - | 26 | 17 | | 100 | 80 | 1 |

DIMENSIONES Y PESOS

Dimensions and weights - Dimensions et poids



| Modelo Model Modèle | Dimensiones (mm) Dimensions | | | | | | | | | | Brida aspiración Input flange Bride aspiration | | | | Brida impulsión Output flange Bride départ | | | | Peso Weight Poids (Kg) | Tipo Type | | |
|---------------------------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|--|-----|-----|----|--|-----|-----|-----|---------------------------------|--------------|-------|---|
| | A | B | C | D | E | F | G | I | K | O | DNA | L | M | Nº | Ø | DNI | L | M | | | Nº | Ø |
| PTF - 30 | 275 | 850 | 332 | 132 | 400 | 190 | 70 | 240 | 14 | 100 | 65 | 185 | 145 | 4 | 19 | 50 | 165 | 125 | 4 | 18 | 72,5 | A |
| PTF - 40 | 280 | 850 | 360 | 160 | 400 | 212 | 95 | 280 | 14 | 125 | 80 | 200 | 160 | 8 | 19 | 65 | 185 | 145 | 4 | 18 | 80,5 | A |
| PTF - 55 | 280 | 850 | 360 | 160 | 400 | 212 | 95 | 280 | 14 | 125 | 80 | 200 | 160 | 8 | 19 | 65 | 185 | 145 | 4 | 18 | 82,5 | A |
| PTF - 75 | 280 | 930 | 391 | 224 | 465 | 212 | 95 | 280 | 14 | 125 | 80 | 200 | 160 | 4 | 18 | 65 | 185 | 145 | 4 | 18 | 112,1 | B |
| PTF - 100 | 280 | 930 | 391 | 224 | 465 | 212 | 95 | 280 | 14 | 125 | 80 | 200 | 160 | 4 | 18 | 65 | 185 | 145 | 4 | 18 | 117,4 | B |
| PTF - 150 | 328 | 935 | 380 | 180 | 425 | 250 | 95 | 320 | 14 | 125 | 100 | 220 | 180 | 8 | 19 | 80 | 200 | 160 | 4 | 18 | 124,6 | A |
| PTF - 200 | 328 | 935 | 380 | 180 | 425 | 250 | 95 | 320 | 14 | 125 | 100 | 220 | 180 | 8 | 19 | 80 | 200 | 160 | 4 | 18 | 144,6 | A |

CURVAS DE CAUDAL

Curves of flow - Courbes de débit

| Modelo <i>Model - Modèle</i> | Caudal (m ³ /h) <i>Flow - Débit</i> Altura manométrica (m) <i>Height - Hauteur</i> | | | | | |
|---------------------------------|--|-------------------|-----|-----|-----|----|
| | PTF - 30 | m ³ /h | 58 | 52 | 44 | 30 |
| m | | 10 | 12 | 14 | 16 | |
| PTF - 40 | m ³ /h | 73 | 66 | 56 | 39 | |
| | m | 10 | 12 | 14 | 16 | |
| PTF - 55 | m ³ /h | 85 | 78 | 71 | 62 | 48 |
| | m | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| PTF - 75 | m ³ /h | 100 | 90 | 74 | 57 | |
| | m | 14 | 16 | 18 | 20 | |
| PTF - 100 | m ³ /h | 110 | 100 | 90 | 75 | 55 |
| | m | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 |
| PTF - 150 | m ³ /h | 150 | 128 | 113 | 90 | |
| | m | 18 | 20 | 22 | 24 | |
| PTF - 200 | m ³ /h | 180 | 165 | 155 | 140 | |
| | m | 18 | 20 | 22 | 24 | |

