



Materiales

| Componentes | T, TP | B-T, B-TP |
|-------------------|---|-------------------------------|
| Cuerpo bomba | Hierro | Bronce |
| Acoplamiento | GJL 200 EN 1561 | G-Cu Sn 10 EN 1982 |
| Tapa cuerpo bomba | Hierro | Bronce |
| | GJL 200 EN 1561 | G-Cu Sn 10 EN 1982 |
| Rodete | Latón P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 para T 61-65-70, B-T 61-70 Bronce G-Cu Sn 10 EN 1982 para T 125, TP 132-132R | |
| Eje | Acero al Cr-Ni AISI 303 T 70-76, TP 78-80-100 Acero al cromo AISI 430 T 61-65-100-125, TP 132-132R | Acero al Cr Ni Mo AISI 316 |
| Sello mecánico | Carbón - Cerámica - NBR | |

Ejecución

Electrobomba monobloc con rodete periférico.
T, TP: Ejecución con cuerpo bomba y acoplamiento en hierro.
B-T, B-TP: Ejecución con cuerpo bomba y acoplamiento en bronce.
Las bombas en bronce se suministran totalmente pintadas.

Aplicaciones

Para líquidos limpios, sin partículas sólidas en suspensión, y no agresivos para los materiales de la bomba.
Para aumentar la presión disponible en una red de distribución de agua (observar las disposiciones locales).
Por sus reducidas dimensiones son muy adecuadas para el montaje en máquinas y sistemas de refrigeración, circuitos de alimentación, alimentación de caderas, etc.

Límites de empleo

Temperatura líquido de -10 °C a +90 °C.
Temperatura ambiente hasta 40° C.
Altura de aspiración manométrica hasta 7 m.
Servicio continuo.

Motor

Motor a inducción 2 polos, 50 Hz (n = 2900 1/min).
T, TP: trifásico 230/400 V ± 10% hasta 4 kW;
400/690 V ± 10% de 5,5 a 7,5 kW.
TM, TPM: monofásico 230 V ± 10%, con protector térmico.
Condensador incorporado en la caja de bornes.

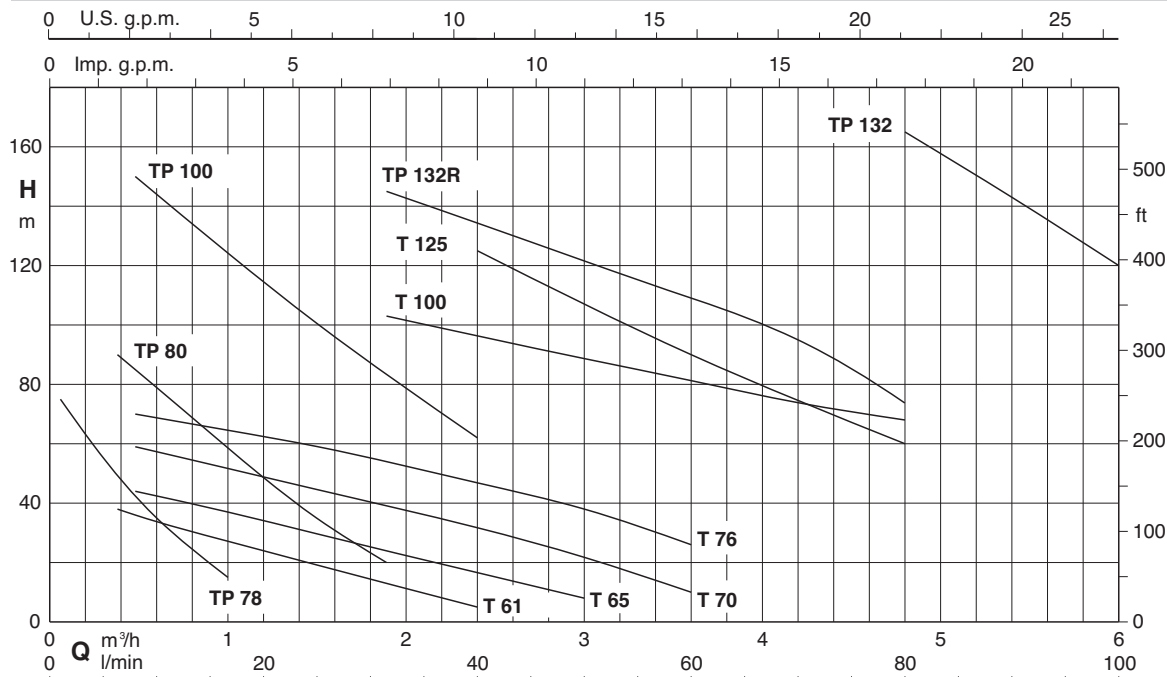
Aislamiento clase F.
Protección IP 54.
Clase alta eficiencia IE2 para motor trifásico a partir de 0.75 kW.
Ejecución según EN 60034-1; EN 60034-30.
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

20
21

Otras ejecuciones bajo demanda

- Otras tensiones. - Frecuencia 60 Hz.
- Protección IP 55.
- Sello mecánico especial.
- Para líquidos o ambientes con temperaturas más elevadas o más bajas.

Campo de aplicaciones n ≈ 2900 1/min



Prestaciones $n \approx 2900$ 1/min

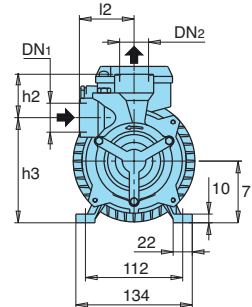
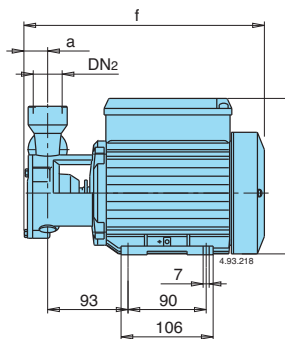
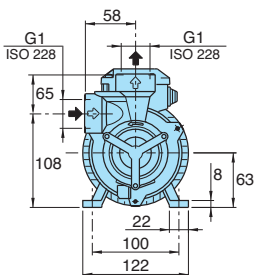
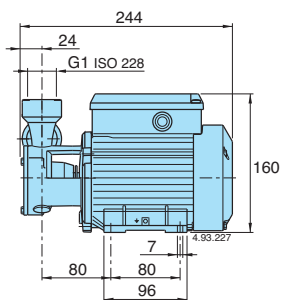
| 3 ~ | 230V 400V | | 1 ~ | 230V P ₁ | | P ₂ | | Q m ³ /h l/min | H m | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|------|------------|---------------------|------|----------------|------|---------------------------------|--------|------|------|------|------|-----|------|----|-----|-----|------|-----|---|-----|-----|-----|-----|---|
| | A | A | | A | kW | kW | HP | | 0,06 | 0,12 | 0,24 | 0,38 | 0,48 | 0,6 | 0,75 | 1 | 1,2 | 1,5 | 1,89 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 |
| B-T 61E | 1,9 | 1,1 | B-TM 61E | 2,5 | 0,55 | 0,33 | 0,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T 65E | 2,8 | 1,6 | TM 65E | 3,5 | 0,8 | 0,45 | 0,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-T 70/A | 3,7 | 2,2 | B-TM 70/A | 6 | 1,3 | 0,75 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T 76E | 5,3 | 3 | TM 76E | 7,4 | 1,6 | 1,1 | 1,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T 100/A | 11,5 | 6,6 | | | | | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T 125/A | | 9,6 | | | | | 4 | 5,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B-TP 78/A | 2,3 | 1,3 | B-TPM 78/A | 2,8 | 0,6 | 0,37 | 0,5 | | 75 | 70 | 60 | 50 | 42 | 35 | 25 | 15 | | | | | | | | | | |
| B-TP 80E | 3,3 | 1,9 | B-TPM 80E | 5,8 | 1,2 | 0,75 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TP 100/A | 9,6 | 5,5 | | | | | 2,2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TP 132R/A | | 10,9 | | | | | 5,5 | 7,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TP 132/A | | 14,3 | | | | | 7,5 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

P₁ Máxima potencia absorbida.
P₂ Potencia nominal del motor.

B-T, B-TM = Ejecución en bronce.
H Altura total en m.

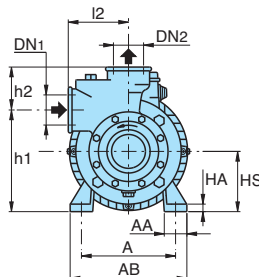
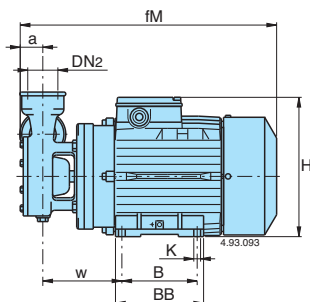
* Máxima aspiración manométrica 2-3 m.

Dimensiones y pesos



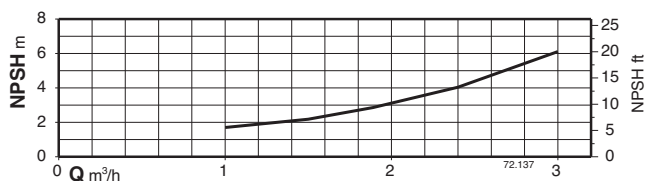
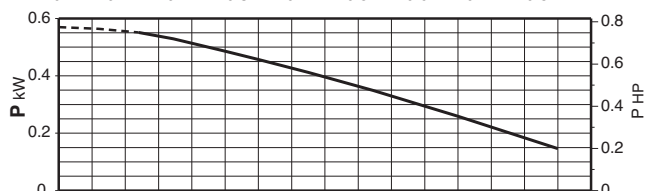
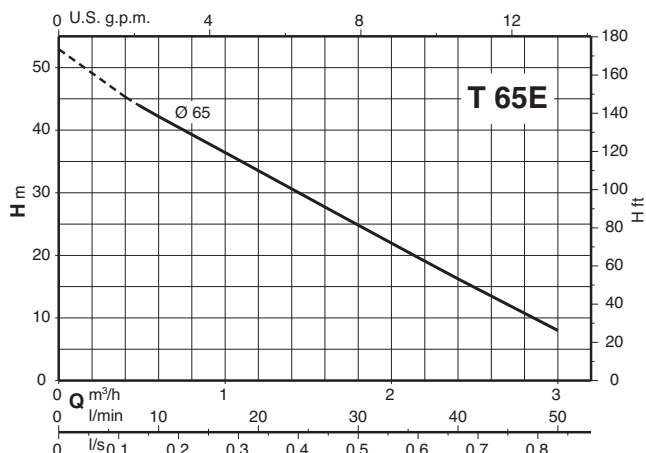
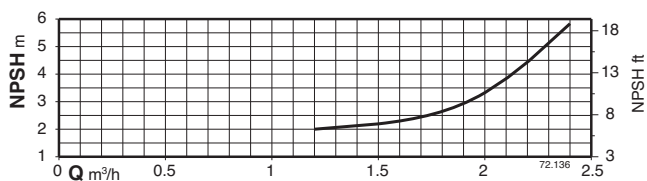
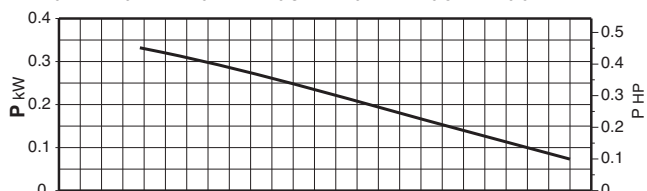
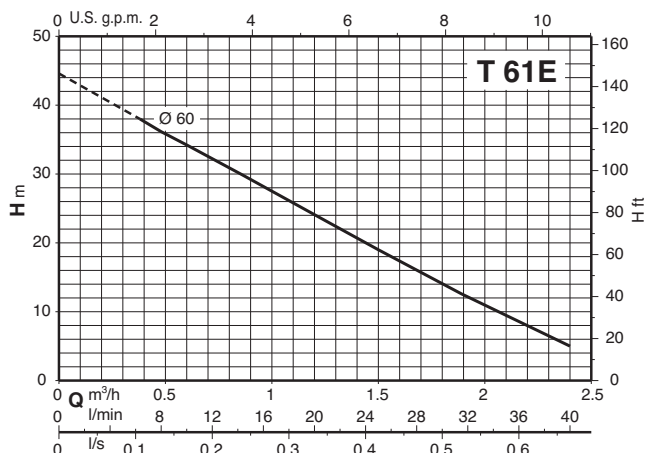
T 61E: kg 6,3
B-T 61E: kg 6,5
T 65E: kg 7,3
B-T 65E: kg 7,5

| TIPO | DN1 | DN2 | mm | | | | | kg | |
|-------------------|-------|-------|---------|-----|----|-----|----|------|------|
| | | | ISO 228 | a | fM | h2 | h1 | l2 | T |
| T 70/A B-T 70/A | G 1 | G 1 | 24 | 278 | 50 | 121 | 63 | 11,2 | 11,6 |
| TP 78/A B-TP 78/A | G 1/2 | G 1/2 | 22 | 276 | 24 | 127 | 56 | 8,2 | 8,8 |

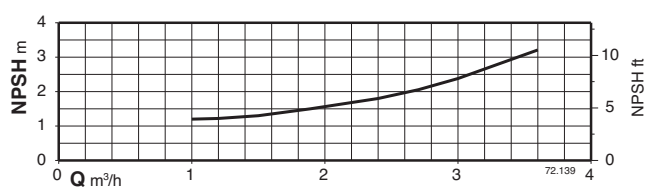
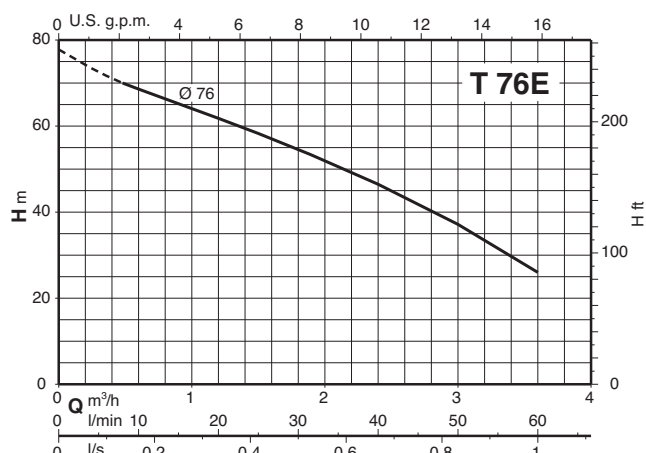
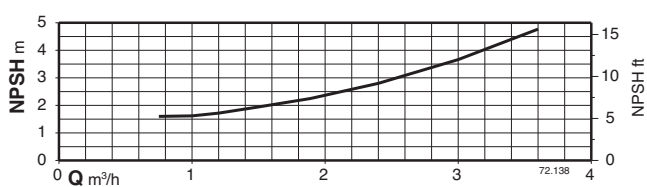
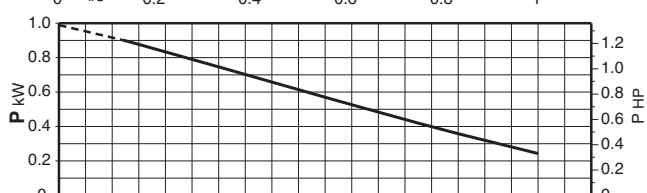
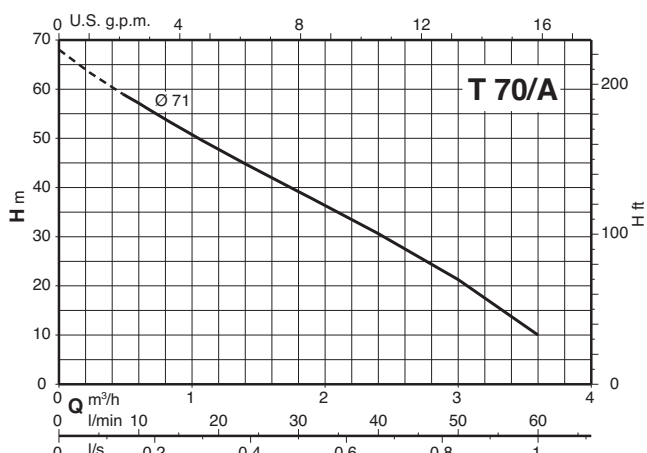


| TIPO | DN1 | DN2 | mm | | | | | | | | | | | | | | kg | | | |
|-----------------|-----|---------|---------|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|----|-------|------|
| | | | ISO 228 | a | fM | HS | h2 | h1 | H | BB | B | AB | A | AA | K | l2 | w | HA | T, TP | B-TP |
| T 76E | - | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 26 | 338 | 80 | 56 | 136 | 203 | 117 | 100 | 155 | 125 | 30 | 9 | 80 | 105 | 10 | 18,4 | - |
| T 100/A | - | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 32 | 410 | 90 | 59 | 161 | 226 | 152 | 125 | 180 | 140 | 40 | 9,5 | 95 | 121 | 12 | 32,5 | - |
| T 125/A | - | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 32 | 470 | 90 | 75 | 170 | 226 | 152 | 125 | 180 | 140 | 40 | 9,5 | 90 | 195 | 12 | 39,5 | - |
| TP 80E B-TP 80E | - | G 3/4 | G 3/4 | 27 | 332 | 80 | 35 | 135 | 203 | 117 | 100 | 155 | 125 | 30 | 9 | 60 | 104 | 10 | 16,4 | 16,8 |
| TP 100/A | - | G 3/4 | G 3/4 | 27 | 387 | 80 | 38 | 142 | 203 | 117 | 100 | 155 | 125 | 30 | 9 | 65 | 113 | 10 | 23,2 | - |
| TP 132R/A | - | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 42 | 485 | 112 | 70 | 202 | 272 | 180 | 140 | 230 | 190 | 50 | 11,5 | 100 | 183 | 14 | 53,6 | - |
| TP 132/A | - | G 1 1/4 | G 1 1/4 | 42 | 485 | 112 | 70 | 202 | 272 | 180 | 140 | 230 | 190 | 50 | 11,5 | 100 | 183 | 14 | 58,5 | - |

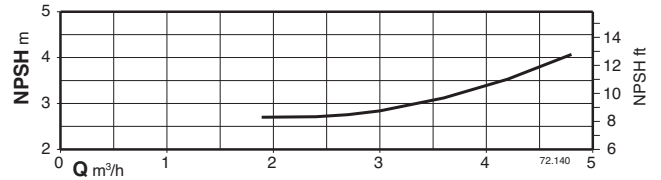
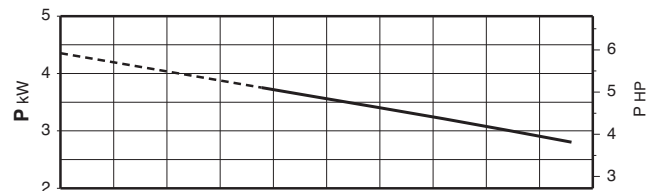
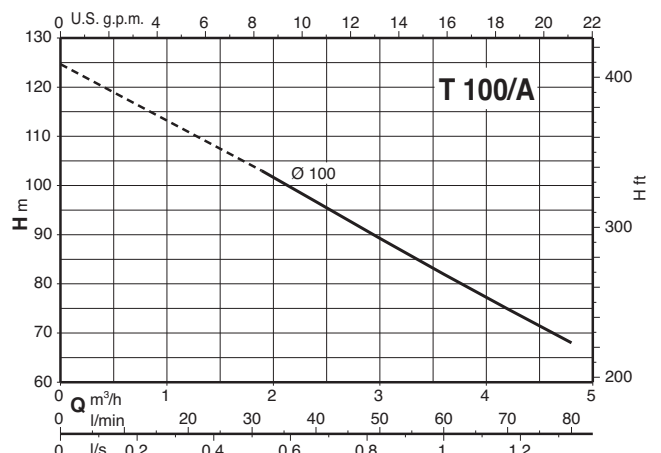
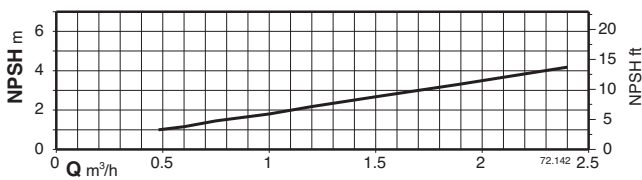
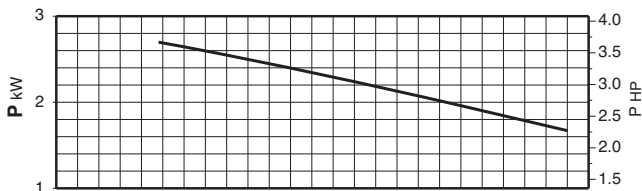
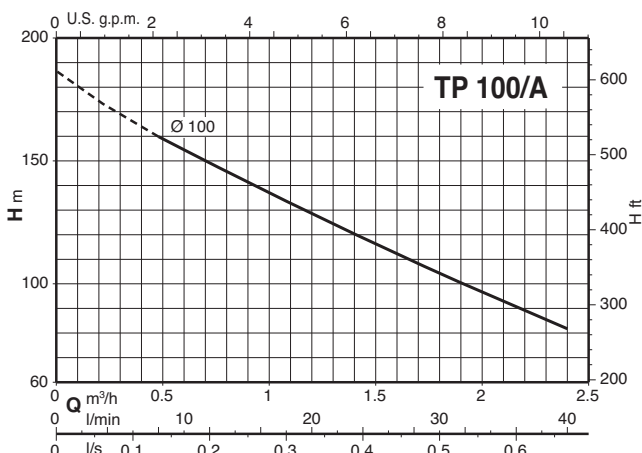
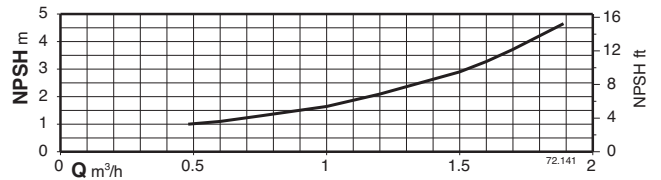
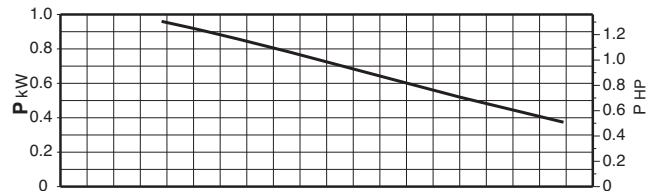
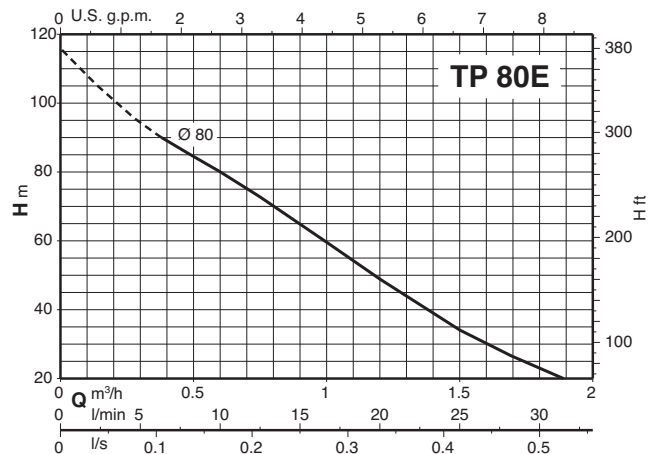
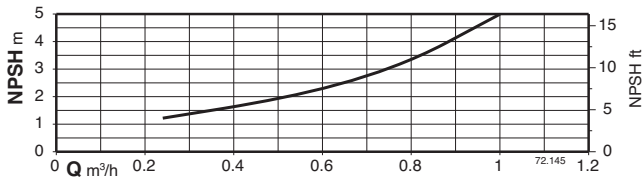
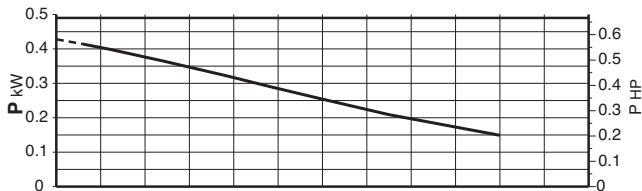
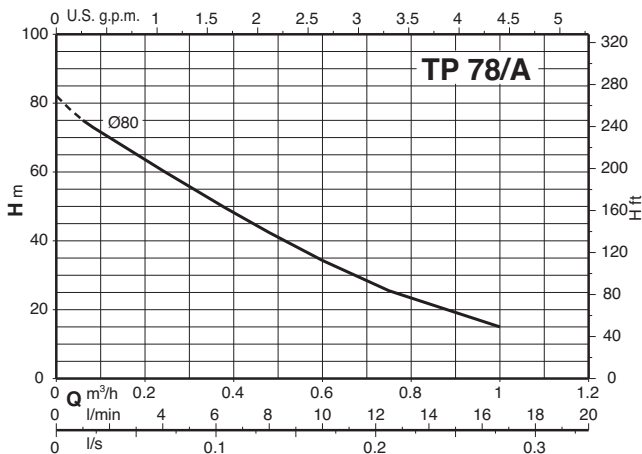
Curvas Características $n \approx 2900$ 1/min



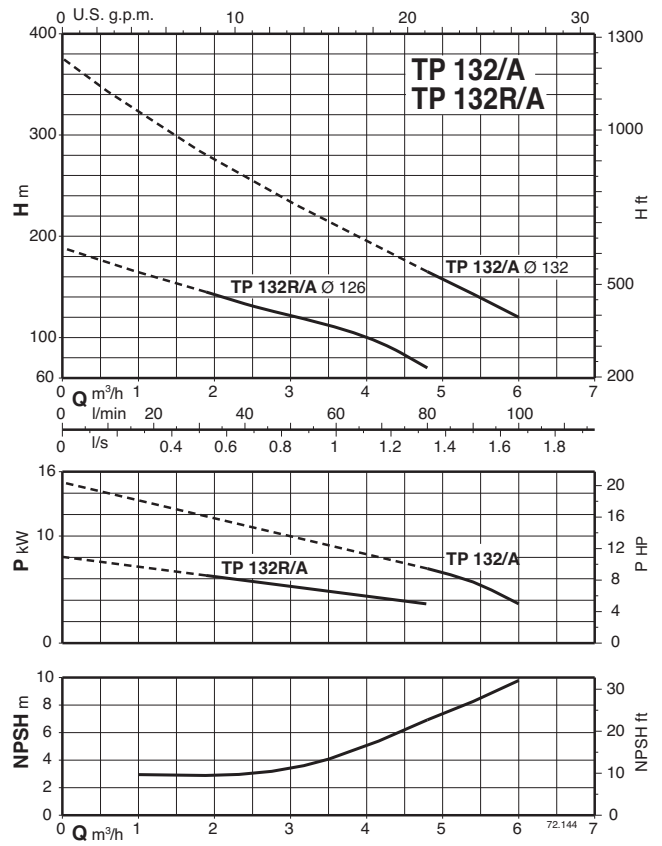
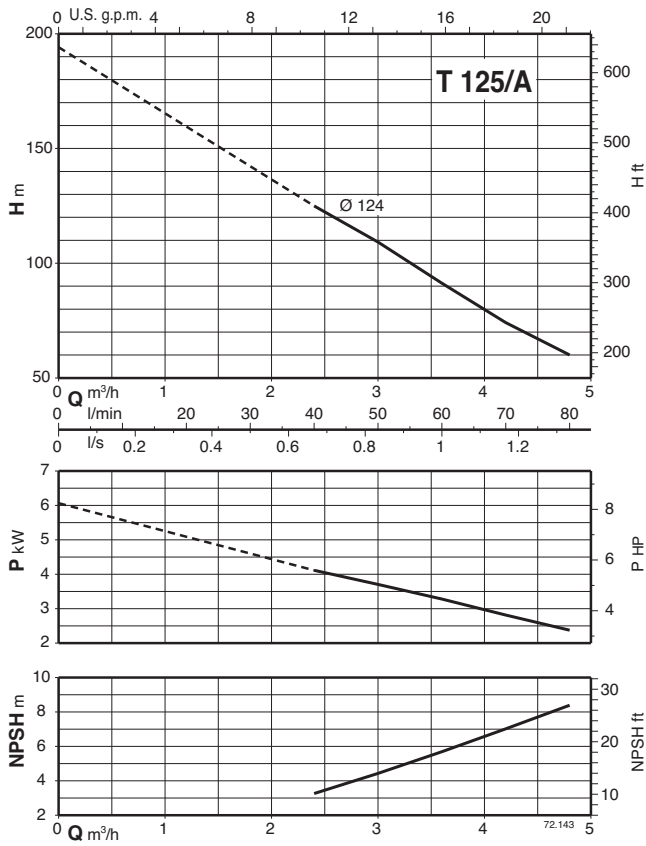
21



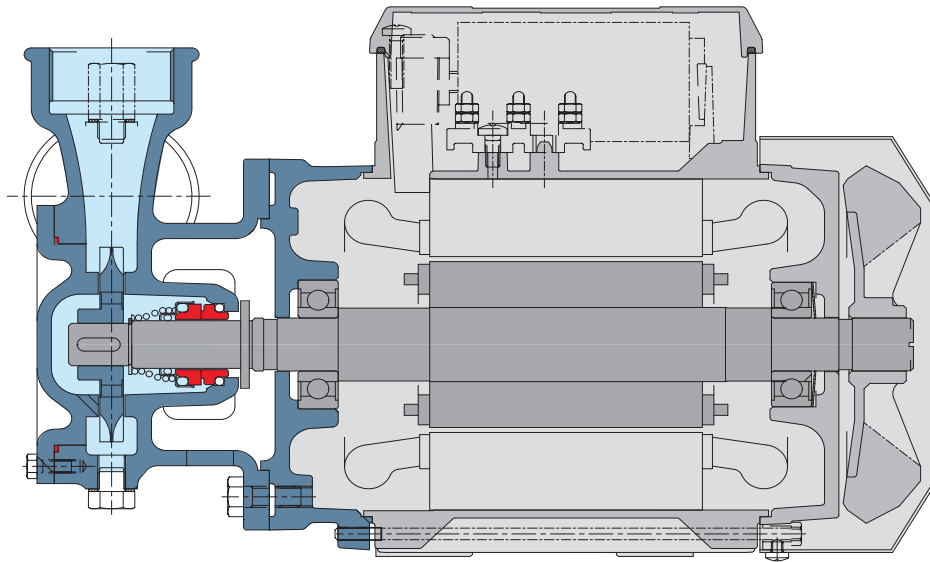
Curvas Características $n \approx 2900$ 1/min



Curvas Características $n \approx 2900$ 1/min



Características constructivas



Alcance

El elevado número de bombas en el rango puede satisfacer la más amplia gama de servicios requeridos por el usuario.

Flexibilidad

La opción de poder elegir entre hierro fundido y bronce para las partes hidráulicas en contacto con el bombeo permite que las bombas de la serie T- TP puedan ser seleccionadas para utilizar con diferentes tipos de líquidos.

Fiabilidad

El cojinete y el eje están diseñados para asegurar la reducción de la tensión, proporcionando alta fiabilidad en todas las condiciones.

Hidráulica optimizada

El sistema hidráulico de la bomba están diseñados para asegurar un alto rendimiento y la consistencia del rendimiento.