



Ejecución

Bomba centrifuga monobloc autocebante con rodete abierto. La válvula de retención incorporada en la bomba impide, en el paro, el efecto sifón y asegura la autoaspiración automática en cada nueva puesta en marcha. La bomba autoaspira aunque la válvula de retención no cierre perfectamente, estando la bomba parcialmente llena de agua y con el tubo de aspiración completamente vacío.

A: Ejecución con cuerpo bomba y acoplamiento en hierro.

B-A: Ejecución con cuerpo bomba y acoplamiento en bronce.

Las bombas en bronce se suministran totalmente pintadas.

Aplicaciones

Para agua limpia o ligeramente sucia, aún conteniendo cuerpos sólidos hasta 10 mm para A 40-110, A 50-125 y 15 mm para A 65-150, A 80-170.

Para el vaciado de sótanos, fosas, achiques, etc.

Para riegos por gravedad.

Para aplicaciones civiles e industriales.

Límites de empleo

Temperatura líquido de - 10 °C a + 90 °C.

Temperatura ambiente hasta 40 °C.

Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba 6 bar (10 bar para A 80-170).

Servicio continuo.

Motor

Motor a inducción 2 polos, 50 Hz (n = 2900 1/min).

A : trifásico 230/400 V ± 10% hasta 3 kW.
400/690 V ± 10% de 4 a 75 kW.

AM: monofásico 230 V ± 10%, con protector térmico.

Condensador en el interior de la caja de bornes.

Aislamiento clase F.

Protección IP 54

Clase eficiencia IE2 para motor trifásico de 0,75 kW.

Ejecución según EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Otras ejecuciones bajo demanda

Otras tensiones. Frecuencia 60 Hz.

Protección IP 55. Sello mecánico especial.

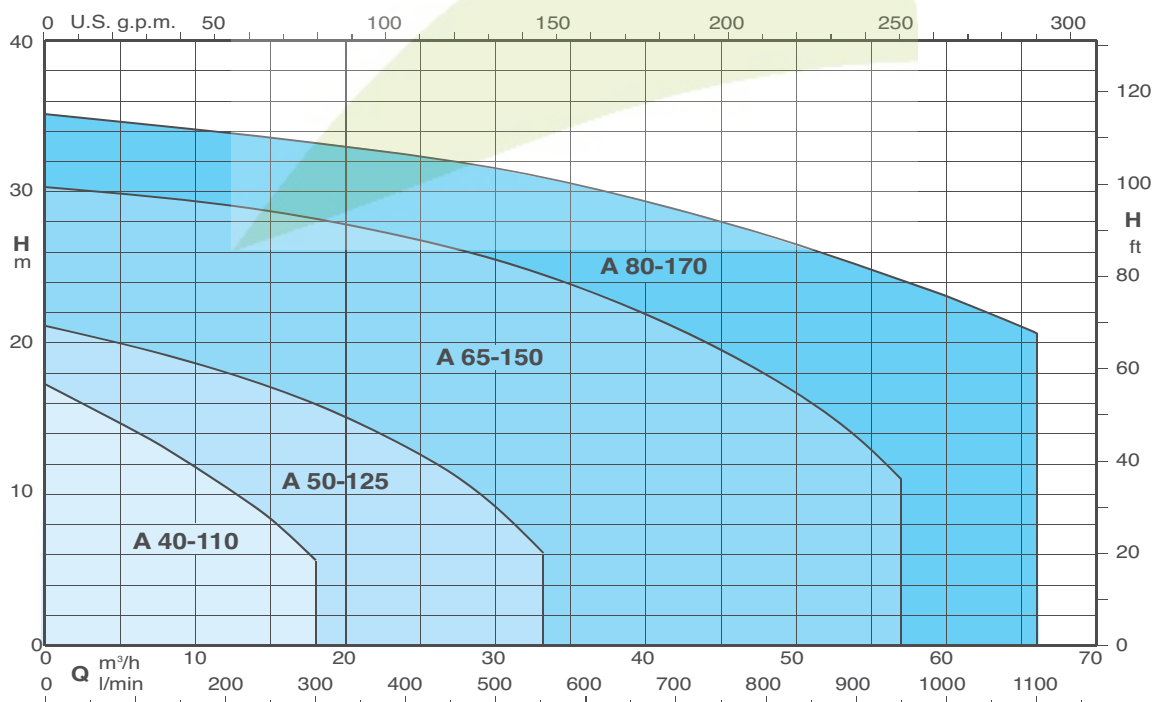
Para líquidos o ambientes con temperaturas más elevadas o más bajas.

Ejecución con soporte y eje libre.

Materiales

| Componentes | A | B-A |
|--|--|--|
| Cuerpo bomba Bridas de aspiración Tapa registro (para A 65-150) Acoplamiento Rodete | Hierro GJL 200 EN 1561 | Bronce G-Cu Sn 10 EN 1982 |
| Eje | Acero al níquel-cromo 1.4305 EN 10088 (AISI 303) Acero al cromo 1.4104 EN 10088 (AISI 430) para A 65-150A,B, A 40-110 | Acero al Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316) |
| Sello mecánico | Carbón - Cerámica - NBR | |

Campo de aplicaciones n ≈ 2900 1/min



Prestaciones $n \approx 2900$ 1/min

| 3 ~ | 230 V 400 V | | 1 ~ | 230 V | P ₁ | P ₂ | | Q | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------|-----|--------------------------------|-------|----------------|----------------|------|----------------|------|------|-------------------|------|------|------|------|------|-----|------|
| | A | A | | | | A | kW | | kW | HP | m ³ /h | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,5 | 8,4 | 9,6 | 10,8 |
| A 40-110B/A B-A 40-110B/A | 2,8 | 1,6 | AM 40-110B/A B-AM 40-110B/A | 4,5 | 0,85 | 0,55 | 0,75 | H _m | 60 | 80 | 100 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| A 40-110A/B B-A 40-110A/B | 3,7 | 2,2 | AM 40-110A/A B-AM 40-110A/A | 6 | 1,1 | 0,75 | 1 | H _m | 12,9 | 12,4 | 11,8 | 11 | 10,4 | 9,8 | 9 | 8,3 | 6 | 3,4 |
| | | | | | | | | | 15,4 | 14,9 | 14,2 | 13,3 | 12,9 | 12,1 | 11,3 | 10,5 | 8,4 | 5,6 |

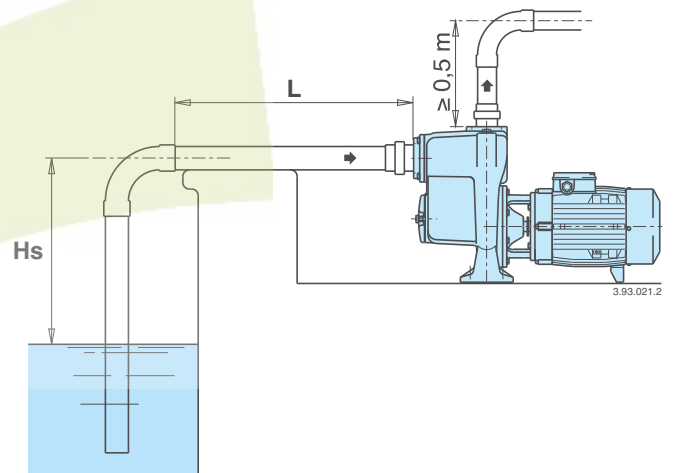
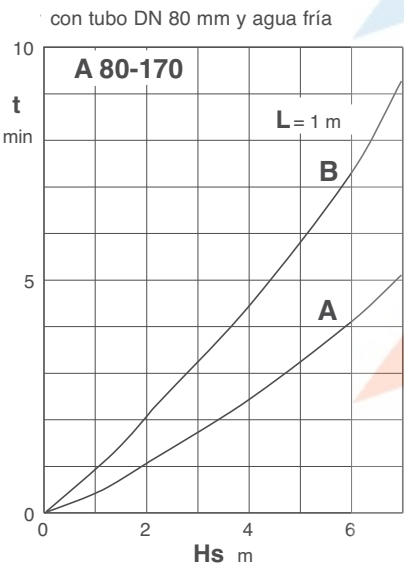
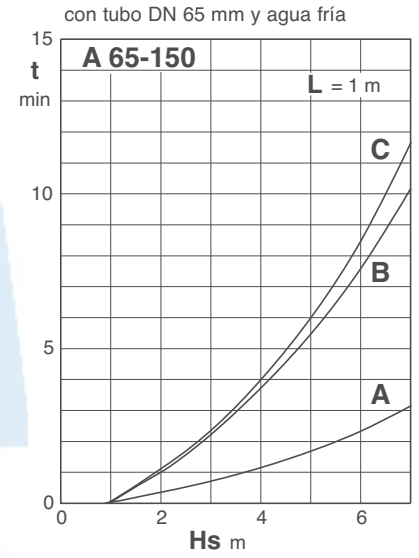
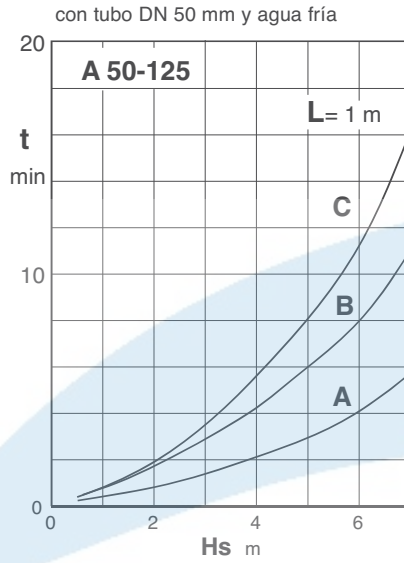
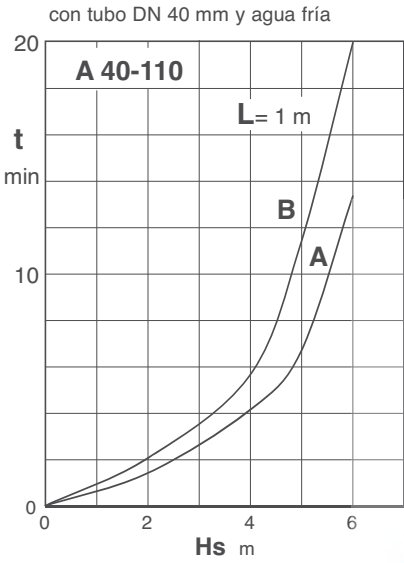
| 3 ~ | 230 V 400 V | | 1 ~ | 230 V | P ₁ | P ₂ | | Q | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------|-----|------------------------------|-------|----------------|----------------|-----|----------------|------|------|-------------------|------|------|-----|------|------|-----|-----|
| | A | A | | | | A | kW | | kW | HP | m ³ /h | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 |
| A 50-125CE B-A 50-125CE | 3,3 | 1,9 | AM 50-125CE B-AM 50-125CE | 5,8 | 1,2 | 0,75 | 1 | H _m | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 |
| A 50-125B/A B-A 50-125B/A | 4,7 | 2,7 | AM 50-125BE B-AM 50-125BE | 7,4 | 1,6 | 1,1 | 1,5 | H _m | 12,8 | 12,2 | 11,3 | 10 | 8,5 | 7 | 5,3 | 3,3 | | |
| A 50-125A/A B-A 50-125A/A | 7,5 | 4,3 | AM 50-125AE B-AM 50-125AE | 9,2 | 2,1 | 1,5 | 2 | H _m | 15,5 | 14,9 | 14,2 | 12,9 | 11,6 | 10 | 8,3 | 6,2 | 4 | |
| | | | | | | | | | 19,5 | 19 | 18 | 17 | 15,5 | 14 | 12,5 | 10,5 | 8 | 5 |

| 3 ~ | 230 V 400 V | | P ₂ | Q | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--------------|------------|----------------|-----|----------------|------|-------------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | A | A | | | kW | HP | m ³ /h | 15 | 18 | 24 | 30 | 33 | 36 | 42 | 48 |
| A 65-150C/C B-A 65-150C/B | 11,5 9,15 | 6,6 5,3 | 2,2 | 3 | H _m | 250 | 300 | 400 | 500 | 550 | 600 | 700 | 800 | 900 | 950 |
| A 65-150B/B B-A 65-150B/A | 11,5 | 6,6 | 3 | 4 | H _m | 17,5 | 17 | 16 | 14 | 13 | 11,5 | 9 | 6,5 | | |
| A 65-150A/C B-A 65-150A/B | - | 9,6 | 4 | 5,5 | H _m | 21,5 | 21 | 19,5 | 17,5 | 16,5 | 15,5 | 12,5 | 9,5 | 6,5 | |
| | | | | | | 29 | 28 | 27 | 25,5 | 24,5 | 23,5 | 21 | 18 | 14 | 11 |

| 3 ~ | 230 V 400 V | | P ₂ | Q | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-------------|------|----------------|-----|----------------|------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | A | A | | | kW | HP | m ³ /h | 15 | 18 | 21 | 24 | 30 | 36 | 45 | 54 |
| A 80-170B/A B-A 80-170B/A | - | 10,9 | 5,5 | 7,5 | H _m | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 750 | 900 | 1000 | 1100 |
| A 80-170A/A B-A 80-170A/A | - | 14,3 | 7,5 | 10 | H _m | 27,3 | 27,3 | 27 | 26,8 | 25,7 | 24,4 | 22,1 | 19 | 16,7 | 13,7 |
| | | | | | | 33,6 | 33,2 | 32,9 | 32,5 | 31,6 | 30,5 | 28,1 | 25,3 | 23,2 | 20,4 |

P1 Maxima potencia absorbida. P2 Potencia nominal del motor. B-A, B-AM = Ejecución en bronce. Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

Capacidad de autoaspiración



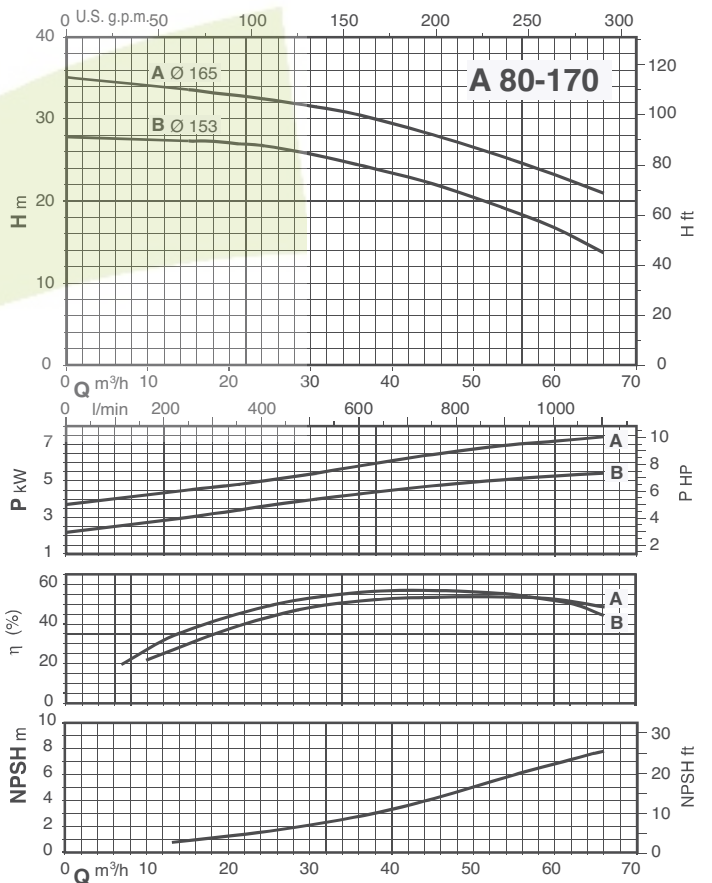
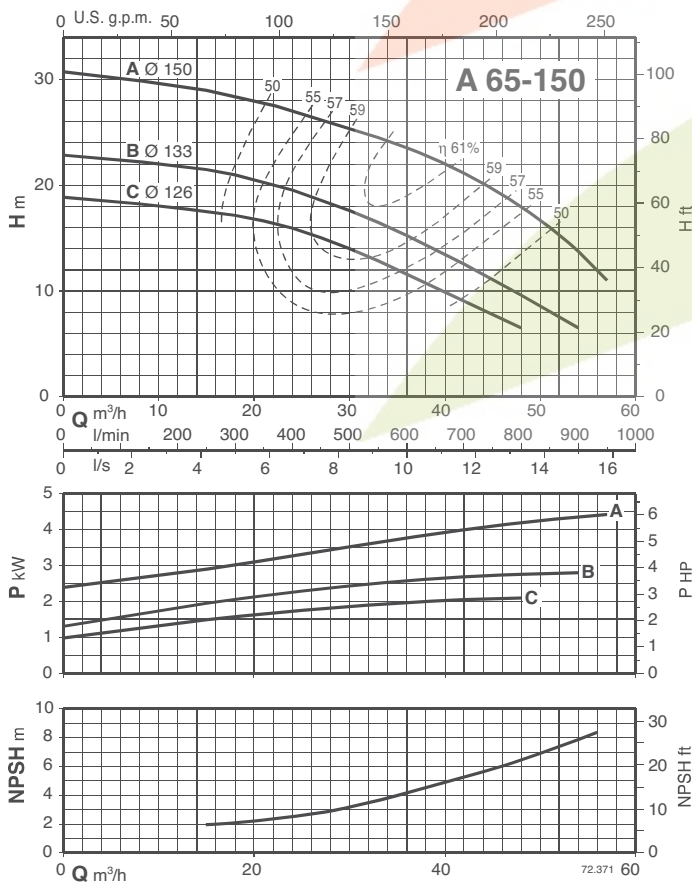
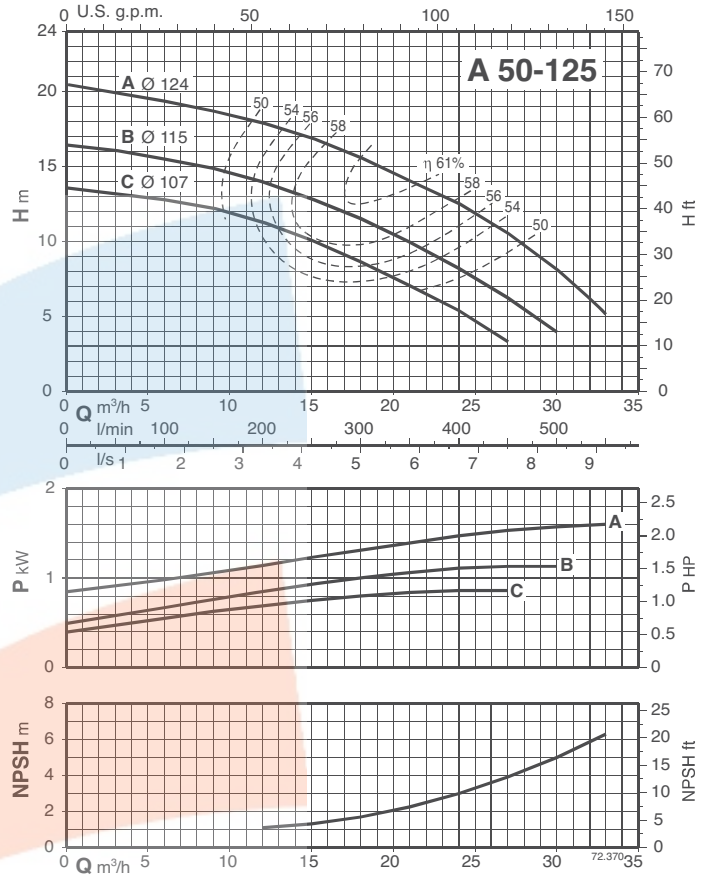
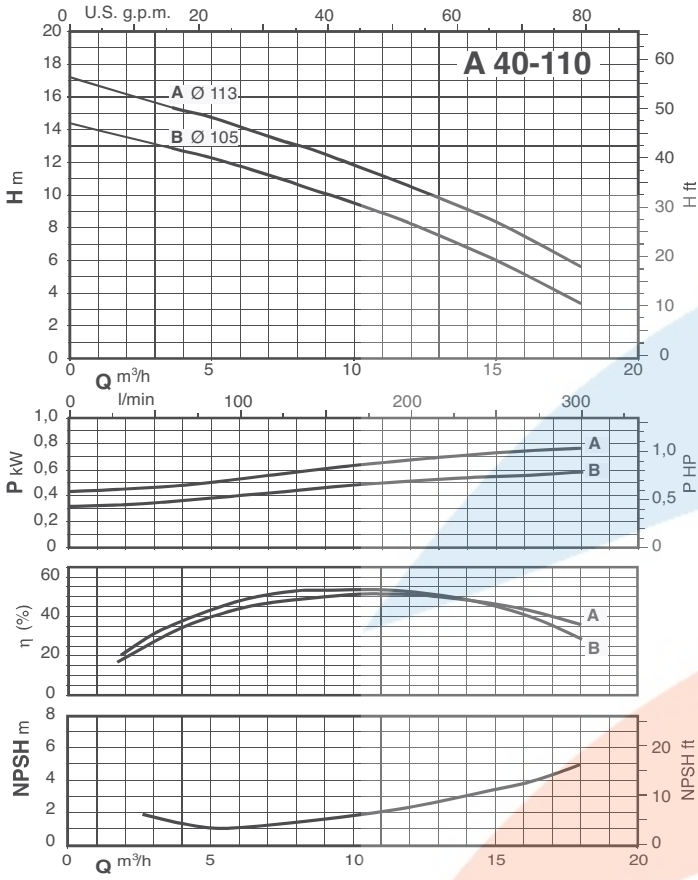
Hs (m) Altura de aspiración.

L (m) Longitud del tubo aspirante horizontal sobre el nivel del agua.

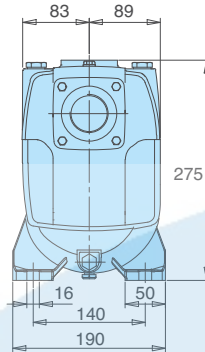
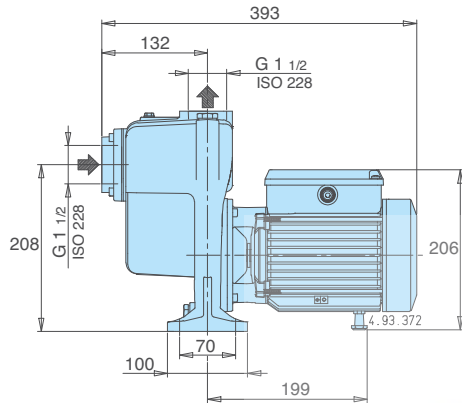
t (min) Tiempo de autoaspiración.



Curvas Características $n \approx 2900$ 1/min



Dimensiones y pesos

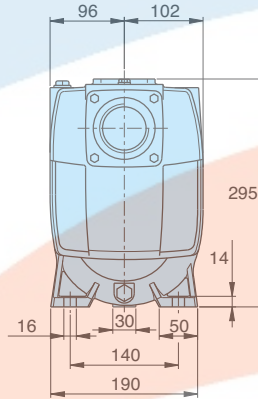
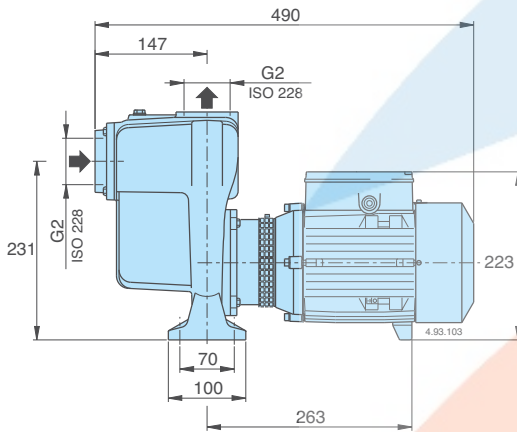


kg

| | |
|--------------|------|
| A 40-110A/B | 20,6 |
| AM 40-110A/A | 20,8 |
| A 40-110B/A | 18,9 |
| AM 40-110B/A | 19,8 |

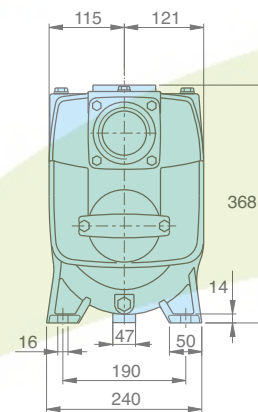
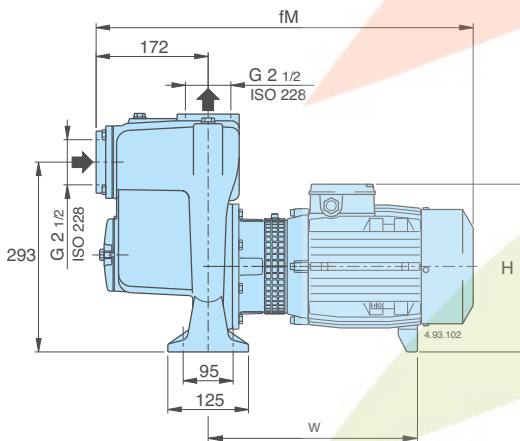
| | |
|----------------|------|
| B-A 40-110A/B | 23,3 |
| B-AM 40-110A/A | 23,5 |
| B-A 40-110B/A | 21,6 |
| B-AM 40-110B/A | 22,5 |

kg



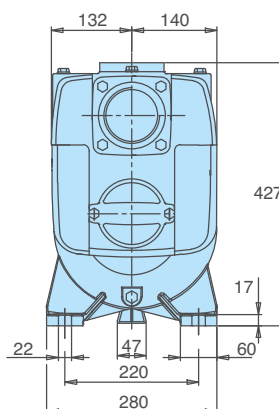
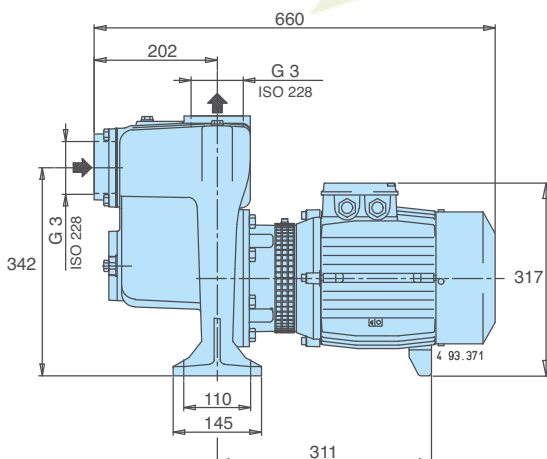
| | |
|-------------|------|
| A 50-125A/A | 29,9 |
| AM 50-125AE | 31 |
| A 50-125B/A | 28 |
| AM 50-125BE | 29,1 |
| A 50-125CE | 26,9 |
| AM 50-125CE | 27,8 |

| | |
|---------------|------|
| B-A 50-125A/A | 33,6 |
| B-AM 50-125AE | 33,6 |
| B-A 50-125B/A | 31 |
| B-AM 50-125BE | 32,6 |
| B-A 50-125CE | 29,6 |
| B-AM 50-125CE | 30,6 |



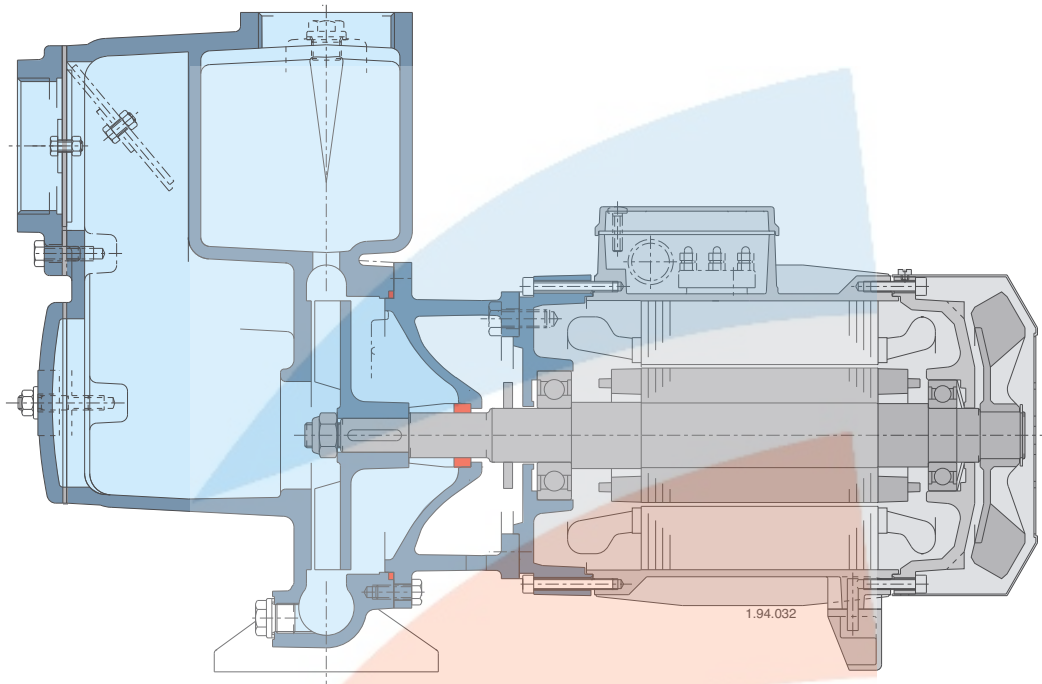
| TIPO | mm | | | kg |
|---------------|-----|-----|-----|------|
| | fM | H | w | |
| A 65-150C/C | 595 | 270 | 324 | 56,7 |
| B-A 65-150C/B | 583 | 260 | 319 | 50,4 |
| A 65-150B/B | 595 | 270 | 324 | 57 |
| B-A 65-150B/A | 595 | 270 | 324 | 58,5 |
| A 65-150A/C | 595 | 270 | 324 | 58,5 |
| B-A 65-150A/B | 595 | 270 | 324 | 60 |

kg



| | |
|-------------|------|
| A 80-170A/A | 85,8 |
| A 80-170B/A | 80,3 |

| | |
|---------------|------|
| B-A 80-170A/A | 95,6 |
| B-A 80-170B/A | 90,1 |

Características constructivas**Autocebante rápida**

Una válvula de retención integrada y el diseño de la carcasa de la bomba asegura el cebado rápido una vez que el cuerpo de la bomba se ha llenado de agua.

Flexibilidad

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

Partes sólidas

El rodete abierto permite el paso de sólidos en suspensión en el líquido bombeado.

Diseño exclusivo

Un innovador protector patentado evita el contacto con las partes rotantes, lo que demuestra la protección para el usuario final mientras le permite la inspección del sello mecánico.

Fiabilidad

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