

Electrobombas autocebantes de anillo líquido

Con doble laminilla de ajuste frontal antibloqueo

 Agua limpia

 Utilizo civil

 Utilizo industrial

 Utilizo agrícola



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **50 l/min** (3 m³/h)
- Altura manométrica hasta **51 m**

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **9 m** (HS)
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **6 bar**
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD



UTILIZOS E INSTALACIONES

Son recomendadas para bombear agua limpia, sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos con los materiales que constituyen la bomba.

Gracias al específico principio de funcionamiento, constituyen una solución ideal en todos los casos en los cuales se requiera una bomba autocebante compacta, o cuando el flujo de líquido sea irregular o esté mezclado con aire.

La instalación se debe realizar en lugares cerrados, bien aireados y protegidos de la intemperie.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Soporte: patente n° IT1243605
- Modelo comunitario registrado n° 342159-0008

EJECUCION BAJO PEDIDO

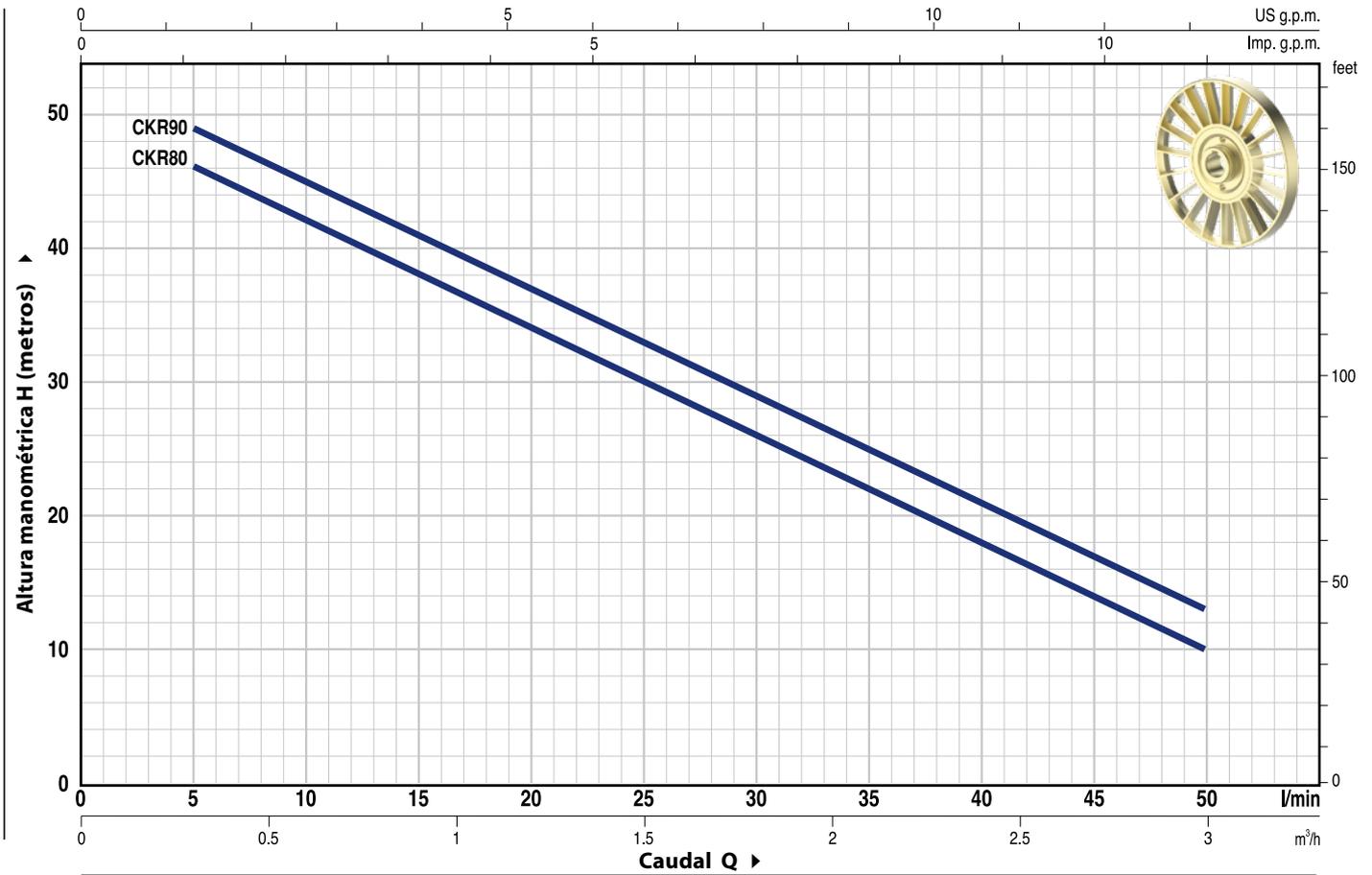
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes
- Protección IP X5

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m



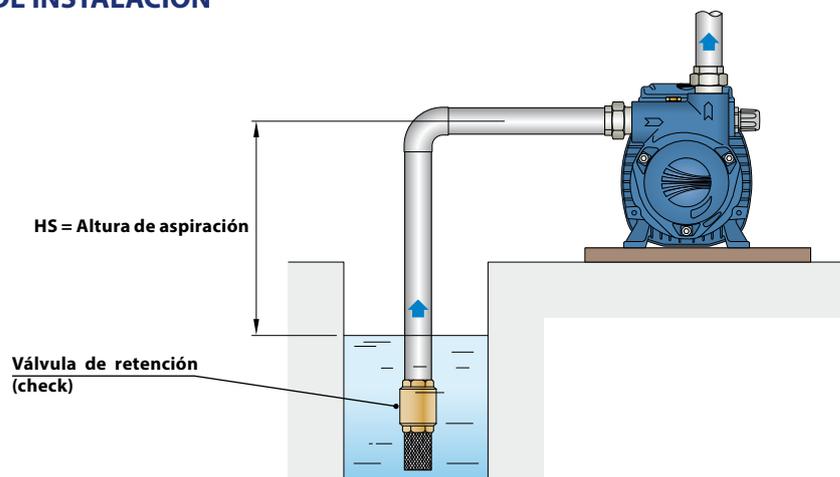
| MODELO | | POTENCIA (P ₂) | | | Q | Flow Rate | | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------------------------|------|-----|----------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Monofásica | Trifásica | kW | HP | ▲ | | 0 | 0.3 | 0.6 | 0.9 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.4 | 3.0 |
| CKRm 80 | CKR 80 | 0.55 | 0.75 | IE3 | H metros | 48 | 46 | 42 | 38 | 34 | 30 | 26 | 22 | 18 | 10 |
| CKRm 90 | CKR 90 | 0.75 | 1 | | | 51 | 49 | 45 | 41 | 37 | 33 | 29 | 25 | 21 | 13 |

Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

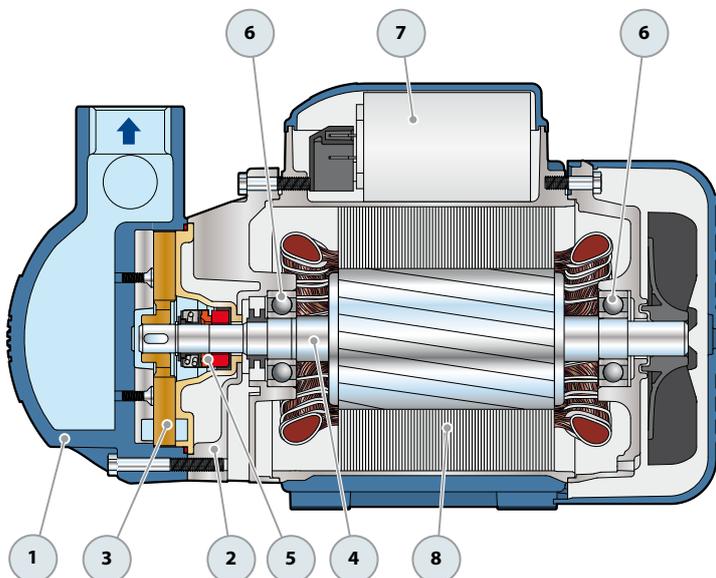
▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

EJEMPLO DE INSTALACION

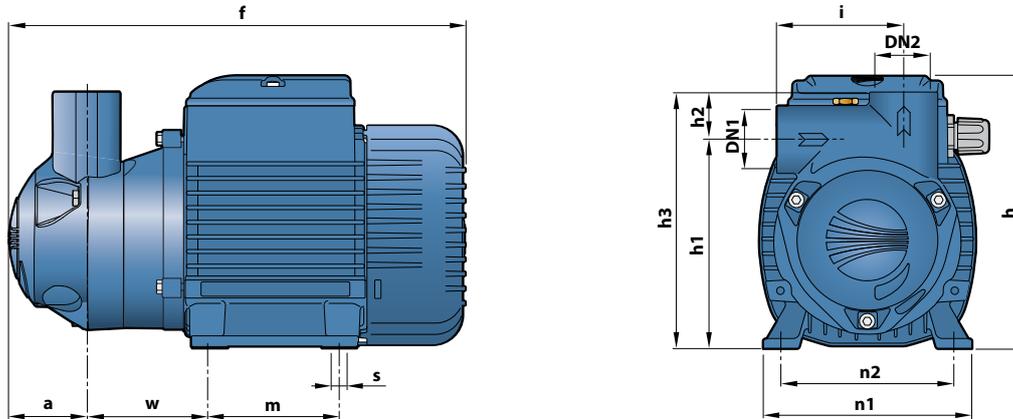


POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

| | | | | | |
|---|------------------------|--|------------------------|-----------------------|---------------------|
| 1 | CUERPO BOMBA | Hierro fundido con superficie del dispositivo antibloqueo frontal en acero inoxidable para prevenir el bloqueo del rodetete debido a la oxidación. El cuerpo bomba cuenta con bocas roscadas ISO 228/1 | | | |
| 2 | SOPORTE | Aluminio con tapa en latón y laminilla de ajuste frontal antibloqueo (patentado) | | | |
| 3 | RODETE | Latón del tipo estrella con paletas radiales abiertas | | | |
| 4 | EJE MOTOR | Acero inoxidable AISI 431 | | | |
| 5 | SELLO MECANICO | Sello | Eje | Materiales | |
| | | <i>Modelo</i> | <i>Diámetro</i> | <i>Anillo fijo</i> | <i>Anillo móvil</i> |
| | | AR-12V | Ø 12 mm | Cerámica | Grafito |
| | | | | | Elastómero Viton |
| 6 | RODAMIENTOS | 6203 ZZ / 6203 ZZ | | | |
| 7 | CONDENSADOR | Electrobomba | Capacidad | | |
| | | <i>Monofásica</i> | <i>(230 V o 240 V)</i> | <i>(110 V)</i> | |
| | | CKRm 80 | 16 µF - 450 VL | 60 µF - 300 VL | |
| | | CKRm 90 | 20 µF - 450 VL | 60 µF - 300 VL | |
| 8 | MOTOR ELECTRICO | <p>CKRm: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado. CKR: trifásica 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>⇒ Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE3 (IEC 60034-30-1)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aislamiento: clase F - Protección: IP X4 | | | |



DIMENSIONES Y PESOS



| MODELO | | BOCAS | | DIMENSIONES mm | | | | | | | | | | | | kg | |
|------------|-----------|-------|-----|----------------|-----|-----|-----|----|-----|----|----|-----|-----|----|---|------|------|
| Monofásica | Trifásica | DN1 | DN2 | a | f | h | h1 | h2 | h3 | i | m | n1 | n2 | w | s | 1~ | 3~ |
| CKRm 80 | CKR 80 | 1" | 1" | 50 | 296 | 180 | 136 | 31 | 167 | 81 | 90 | 140 | 112 | 77 | 7 | 10.9 | 10.9 |
| CKRm 90 | CKR 90 | | | | | | | | | | | | | | | 10.8 | 10.8 |

CONSUMO EN AMPERIOS

| MODELO | TENSION | | |
|---------|---------|-------|--------|
| | 230 V | 240 V | 110 V |
| CKRm 80 | 5.0 A | 4.8 A | 10.0 A |
| CKRm 90 | 5.1 A | 4.9 A | 10.2 A |

| MODELO | TENSION | | | | | |
|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 230 V | 400 V | 690 V | 240 V | 415 V | 720 V |
| CKR 80 | 3.5 A | 2.0 A | 1.2 A | 3.3 A | 1.9 A | 1.1 A |
| CKR 90 | 3.6 A | 2.1 A | 1.2 A | 3.5 A | 2.0 A | 1.2 A |