CK

Electrobombas autocebantes de anillo líquido

Agua limpia
Uso doméstico
Uso civil
Uso agrícola

CAMPO DE PRESTACIONES

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

LÍMITES DE USO

- Altura de aspiración manométrica hasta **9 m** (HS)
- Temperatura del líquido de **-10 °C** hasta **+90 °C**
- Temperatura para gasóleo/nafta hasta **+55°C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **6 bar**
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCIÓN Y NORMAS DE SEGURIDAD

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

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

CE

CERTIFICACIONES

Empresa con sistema de gestión certificado DNV
ISO 9001: CALIDAD

USOS E INSTALACIONES

Son recomendadas para bombear gasóleo/nafta, agua limpia, sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos para 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
- CK 80/90 modelo comunitario registrado n° 342159-0008

EJECUCIÓN BAJO PEDIDO

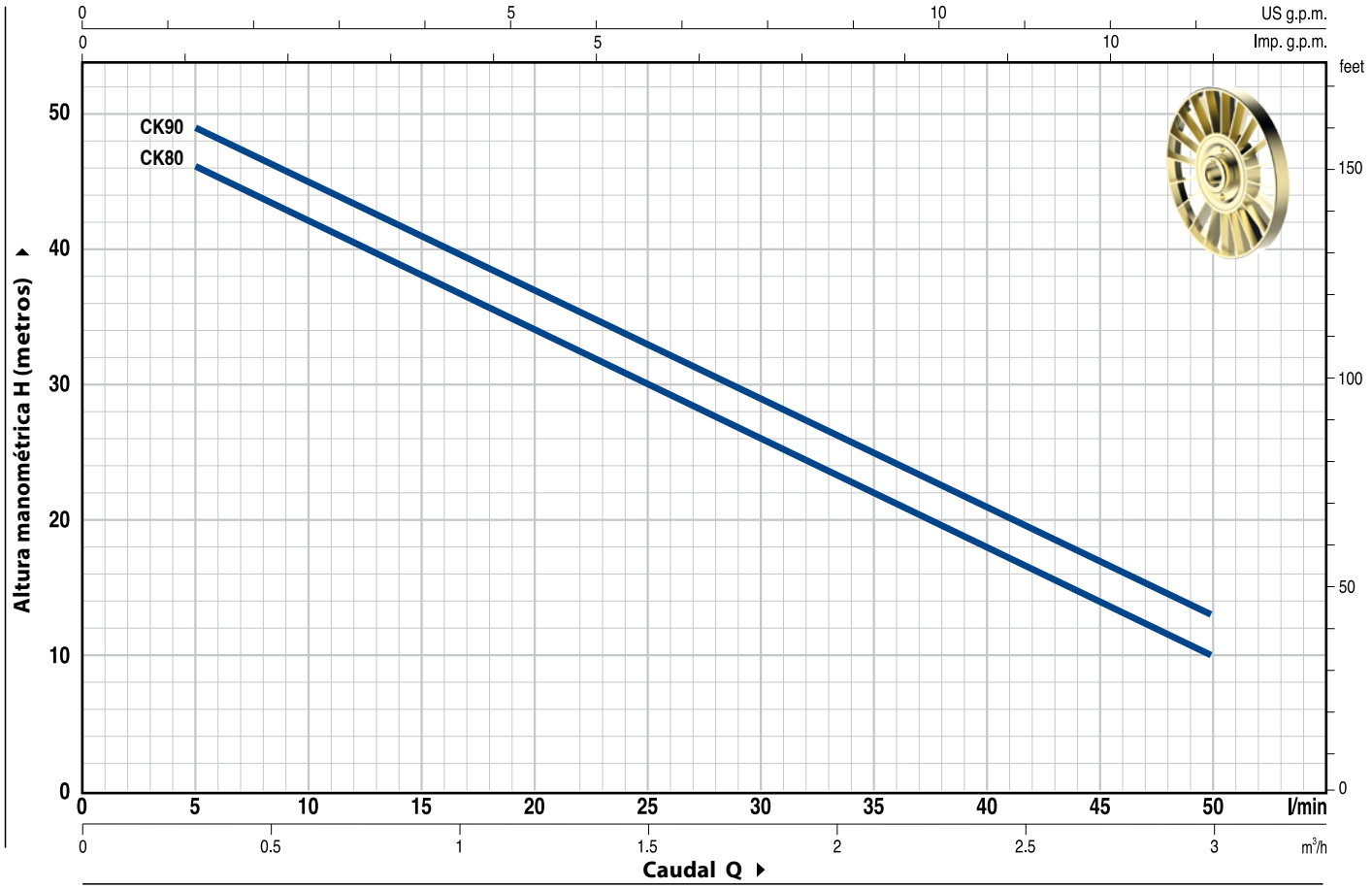
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes
- Protección IP X5

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz **n= 3450 min^{-1}** HS= 0 m



MODELO		POTENCIA (P2)			Q	m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
Monofásica	**Trifásica**	**kW**	**HP**	▲		l/min	**0**	**5**	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**50**
CKm 80	**CK 80 ***	0.55	0.75	**IE3**	**H**	metros	48	46	42	38	34	30	26	22	18	10
CKm 90 *	**CK 90 ***	0.75	1				51	49	45	41	37	33	29	25	21	13

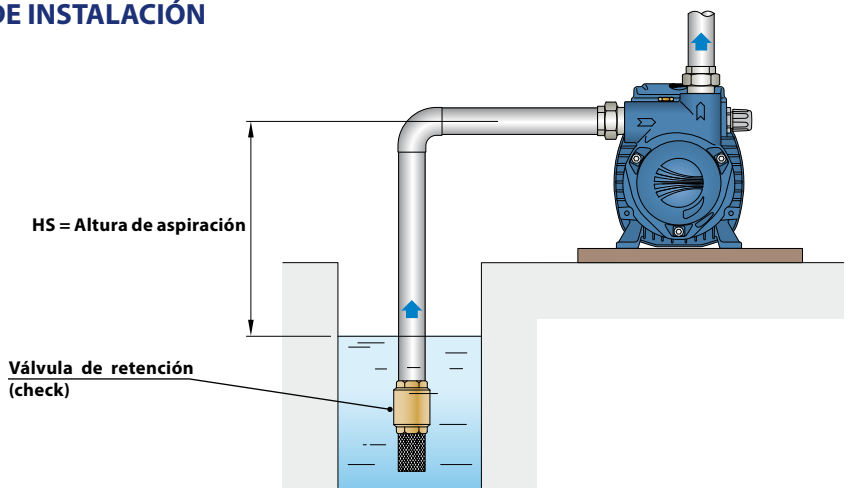
Q = Caudal **H** = Altura manométrica total **HS** = Altura de aspiración

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

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

* Modelos solicitados bajo pedido

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



POS. COMPONENTE — CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 CUERPO BOMBA

Hierro fundido 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*	
Modelo	***Diámetro***	*Anillo fijo*	*Anillo móvil*	*Elastómero*
AR-12V	**Ø 12** mm	Cerámica	Grafito	Viton

6 RODAMIENTOS

Electrobomba	***Modelo***
CK 80 **CK 90**	**6203 ZZ / 6203 ZZ**

7 CONDENSADOR

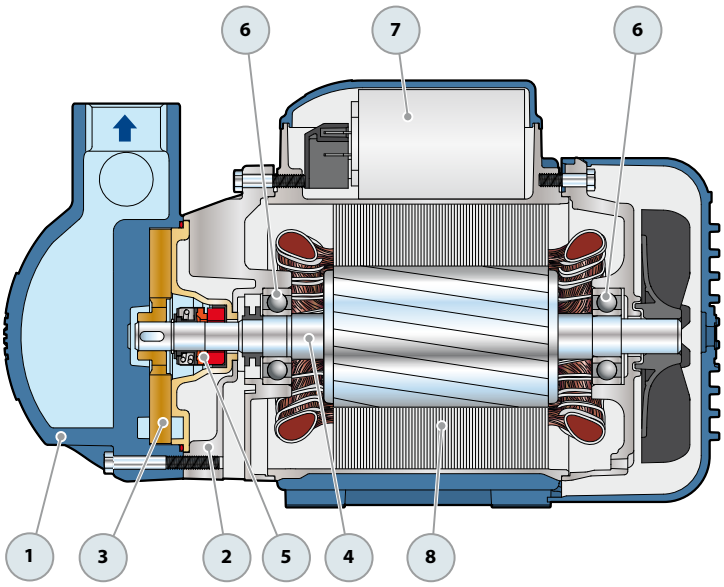
Electrobomba	***Capacidad***	
Monofásica	***(220 V)***	***(110 V ó 127 V)***
CKm 80	**16** µF - 450 VL	**60** µF - 300 VL
CKm 90	**20** µF - 450 VL	**60** µF - 300 VL

8 MOTOR ELÉCTRICO

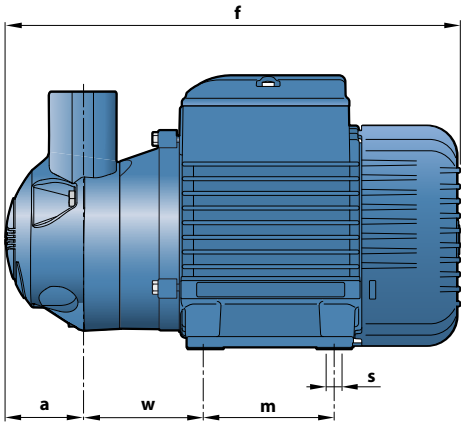
CKm: monofásica 220 V - 60 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.
CK: trifásica 220/380 V - 60 Hz o 220/440 V - 60 Hz.

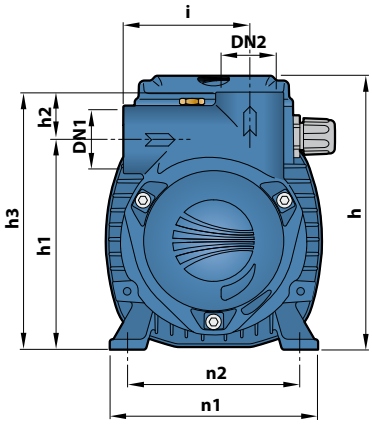
➠ **Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE3 (IEC 60034-30-1)**

– 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~
CKm 80	**CK 80**	**1"**	**1"**	50	297	181	136	31	167	81	90	134	112	76	7	**10.8**	**10.8**
CKm 90	**CK 90**															**10.8**	**10.8**

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSIÓN		
Monofásica	220 V	110 V	127 V
CKm 80	**6.7** A	**9.8** A	**11.6** A
CKm 90	**5.8** A	**10.0** A	**10.0** A

MODELO	TENSIÓN			
Trifásica	220 V	380 V	220 V	440 V
CK 80	**3.4** A	**1.95** A	**3.5** A	**2.0** A
CK 90	**5.5** A	**3.2** A	**4.2** A	**2.7** A