

Electrobombas autocebantes de anillo líquido

-  Agua limpia
-  Uso doméstico
-  Uso civil
-  Uso agrícola



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **50 l/min** (3 m³/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



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

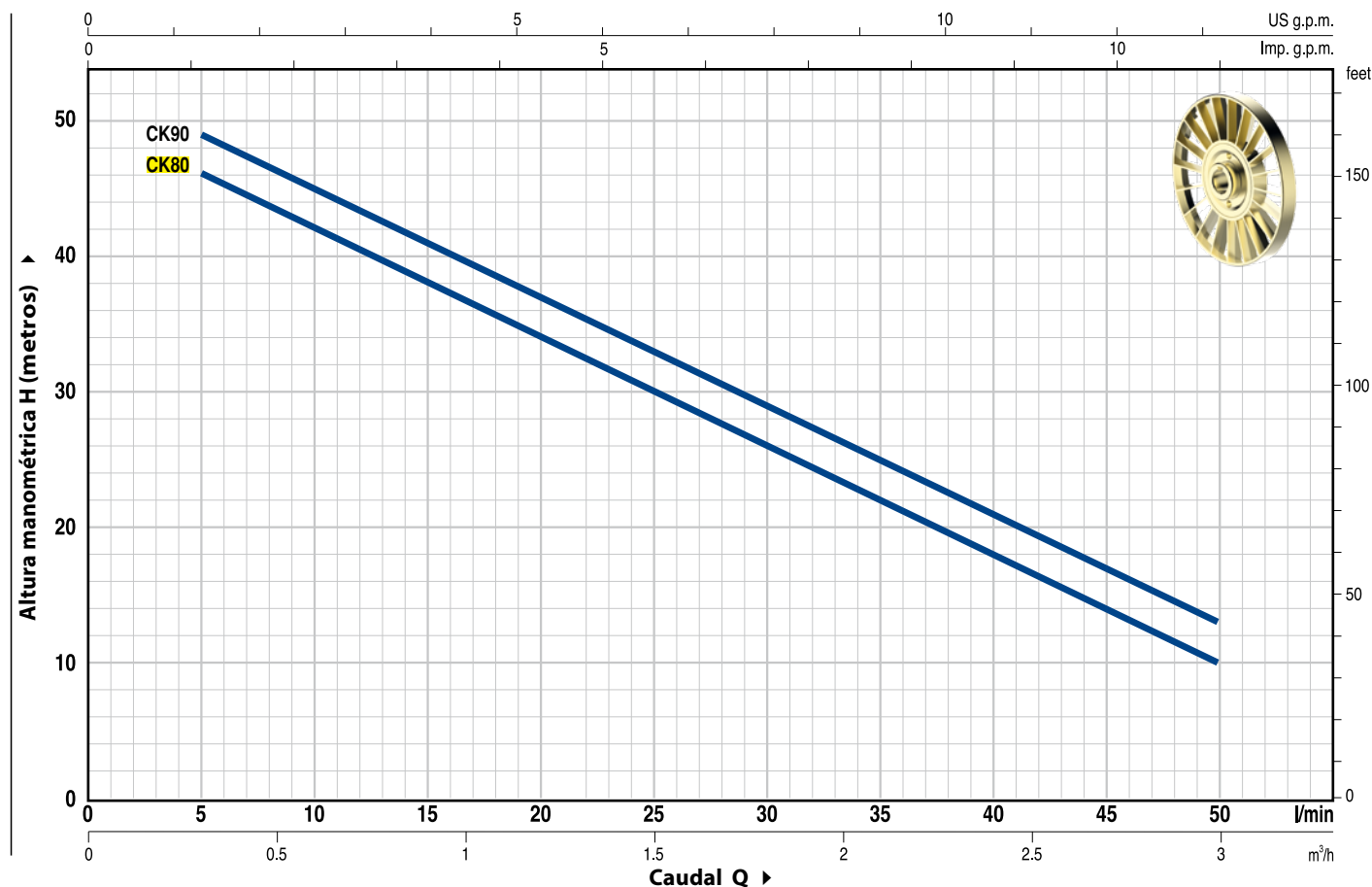
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes
- Protección IP X5

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 min⁻¹ HS= 0 m



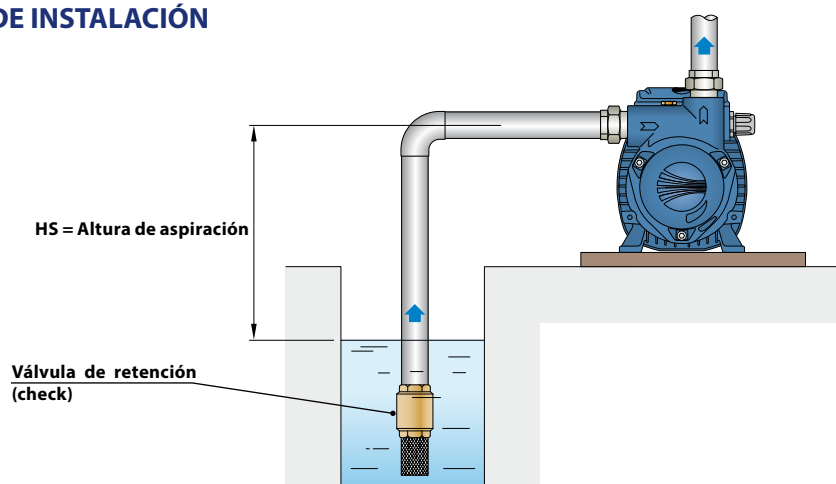
MODELO		POTENCIA (P ₂)			Q	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
Monofásica	Trifásica	kW	HP	▲		0	5	10	15	20	25	30	35	40	50
CKm 80	CK 80	0.55	0.75	IE3	H metros	48	46	42	38	34	30	26	22	18	10
CKm 90	CK 90	0.75	1			51	49	45	41	37	33	29	25	21	13

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

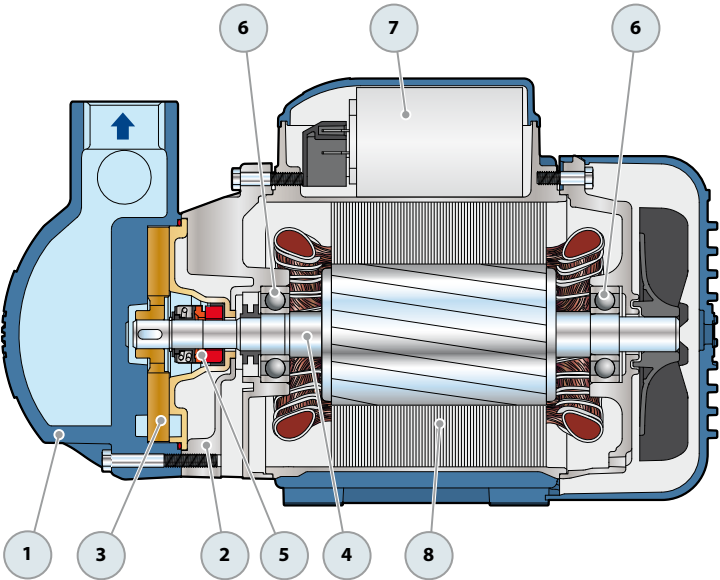
Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

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

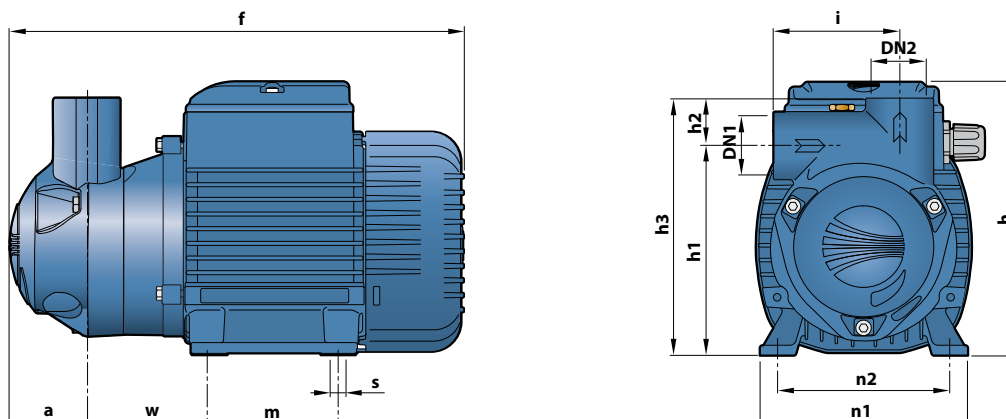
EJEMPLO DE INSTALACIÓN



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		
	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			
	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