

Electrobombas autocebantes de anillo líquido

-  Agua limpia
-  Utilizo doméstico
-  Utilizo civil
-  Utilizo agrícola



CAMPO DE PRESTACIONES

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

LIMITES DE UTILIZO

- 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**

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
ISO 14001: AMBIENTE

UTILIZOS 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 o protegidos de la intemperie.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Soporte: patente n° IT1243605
- CK 80-E/90-E modelo comunitario registrado n° 342159-0008

EJECUCION BAJO PEDIDO

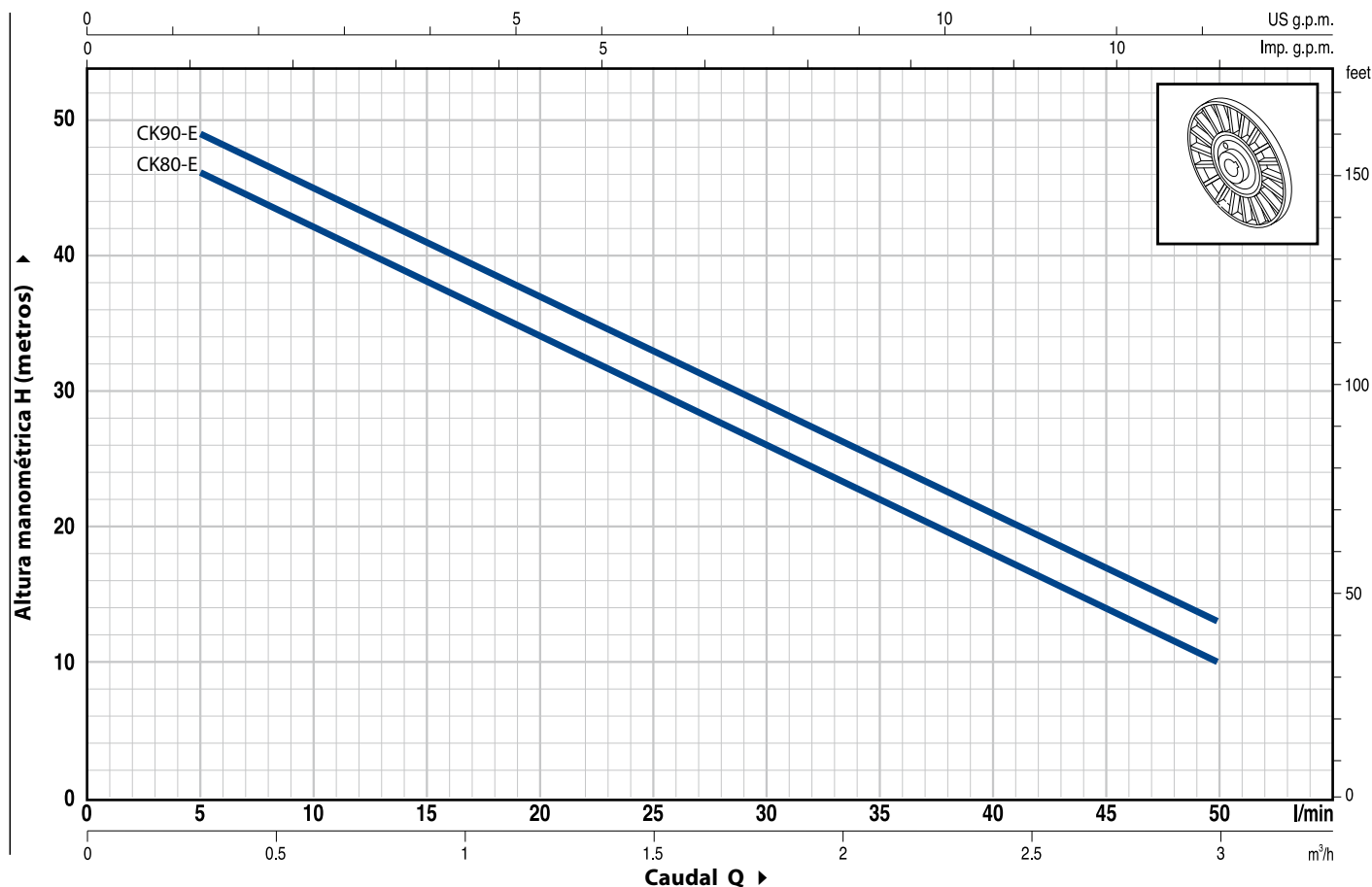
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes
- Protección IP X5 para CK 80-E, CK 90-E

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 rpm HS= 0 m

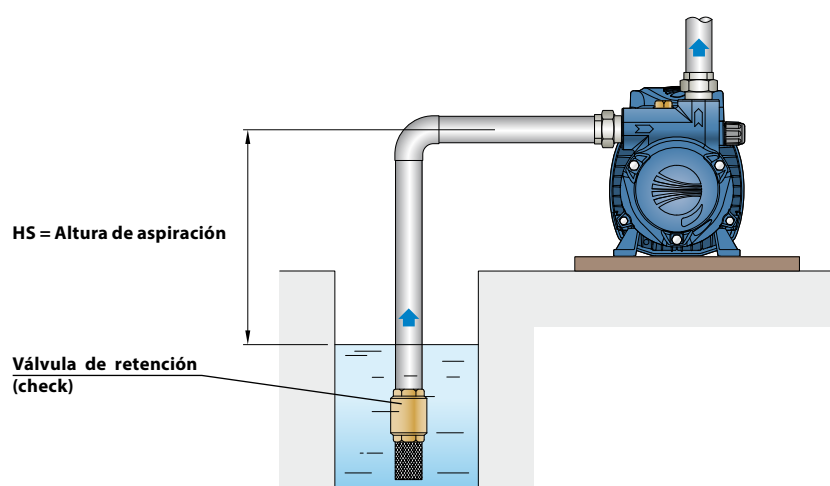


MODELO		POTENCIA (P ₂)		Q	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	5	10	15	20	25	30	35	40	50
CKm 80-E		0.55	0.75	H metros	48	46	42	38	34	30	26	22	18	10
CKm 90-E	CK 90-E	0.75	1		51	49	45	41	37	33	29	25	21	13

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

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO9906 Grado 3B.

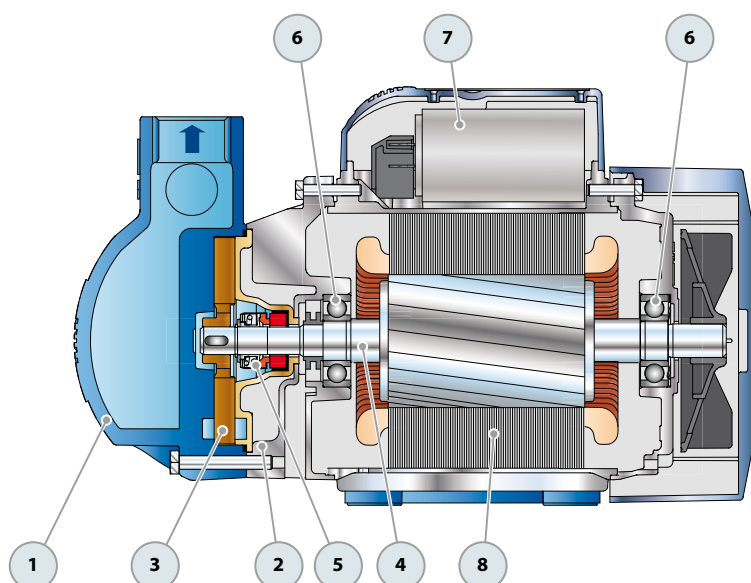
EJEMPLO DE INSTALACION



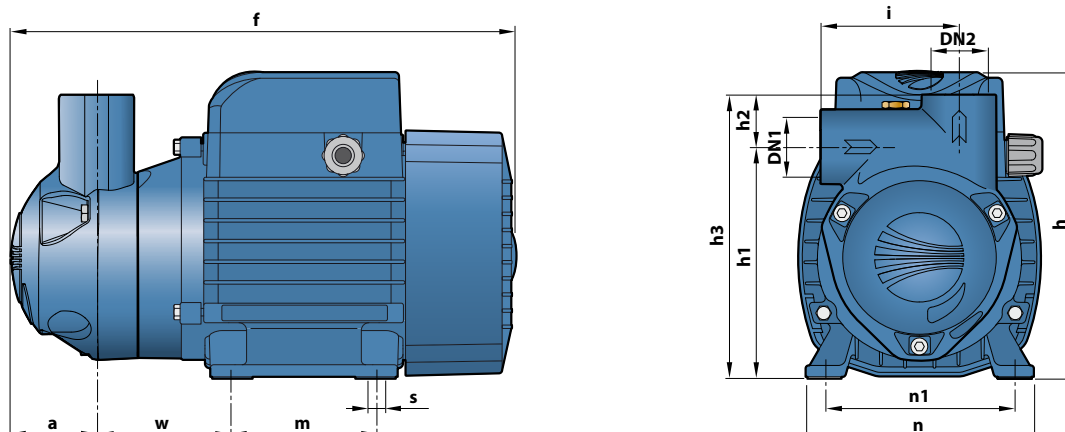
POS. COMPONENTE

CARACTERISTICAS 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 EN 10088-3 - 1.4104				
5	SELLO MECANICO	Sello Modelo AR-12V	Eje Diámetro Ø 12 mm	Materiales <i>Anillo fijo</i> Cerámica	<i>Anillo móvil</i> Grafito	<i>Elastómero</i> Viton
6	RODAMIENTOS	Electrobomba CK 80-E CK 90-E	Modelo 6203 ZZ / 6203 ZZ			
7	CONDENSADOR	Electrobomba Monofásica	Capacidad (220 V)	(110 V o 127 V)		
		CKm 80-E	16 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL		
		CKm 90-E	20 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL		
8	MOTOR ELECTRICO	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 IE2 (IEC 60034-30) – 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	n	n1	w	s	1~	3~
CKm 80-E		1"	1"	50	296	180	136	31	167	81	90	140	112	77	7	10.8	
CKm 90-E	CK 90-E															10.9	10.0

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION	
Monofásica	220 V	110 V
CKm 80-E	6.7 A	9.8 A
CKm 90-E	5.8 A	10.0 A

MODELO	TENSION	
Trifásica	220 V	440 V
CK 90-E	4.2 A	2.7 A