



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 máx. 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

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001: QUALITY
ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY

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 a su principio de funcionamiento específico constituyen una óptima solución para todos aquellos casos en donde se necesite una electrobomba autocebante compacta o donde el flujo del líquido sea escaso, o irregular o mezclado con aire.

La instalación se debe realizar en lugares cerrados o protegidos de la intemperie.

PATENTES - MARCAS - MODELOS

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

EJECUCION BAJO PEDIDO

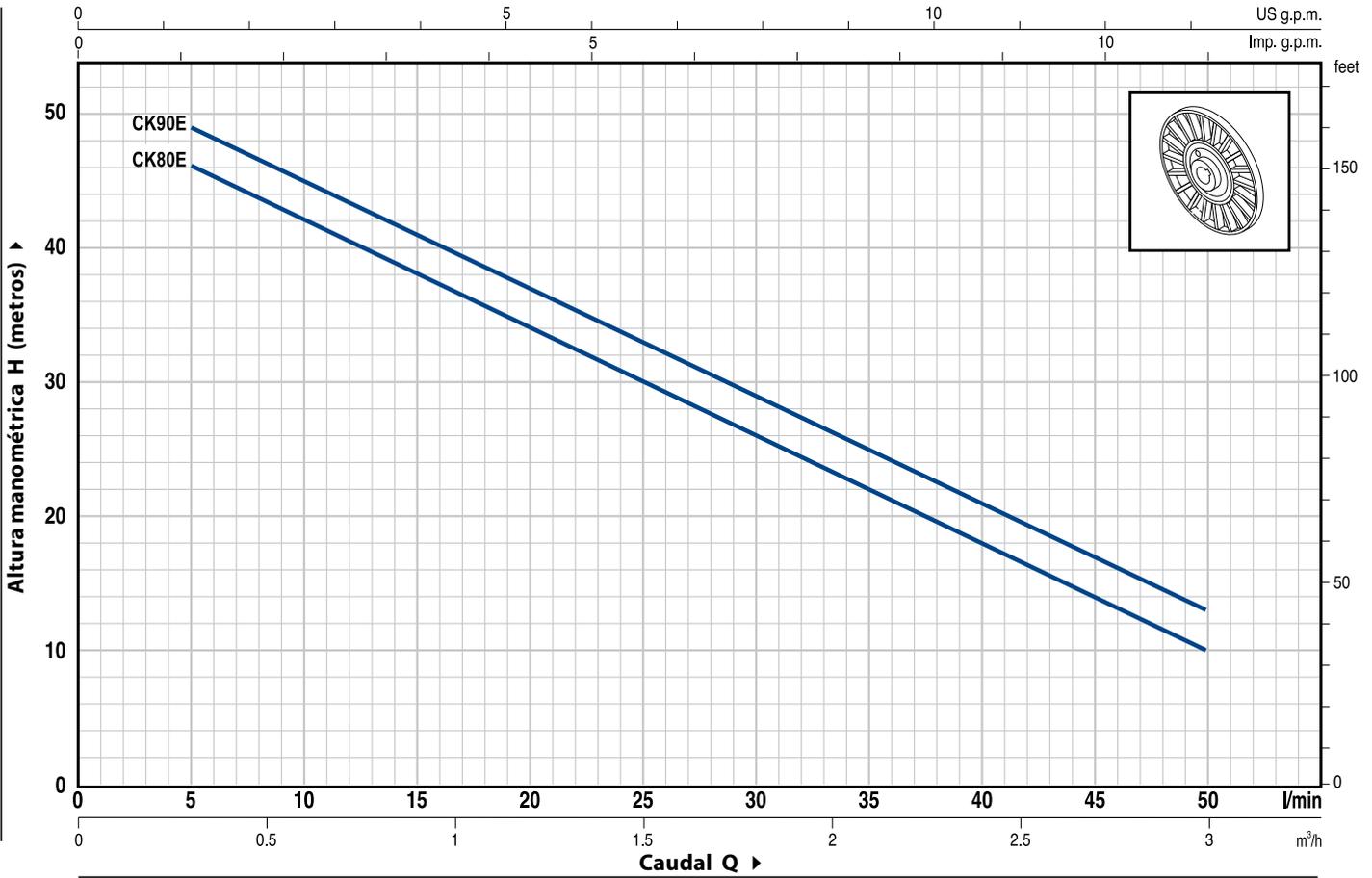
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes
- Protección IP X5

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 1/min HS= 0 m

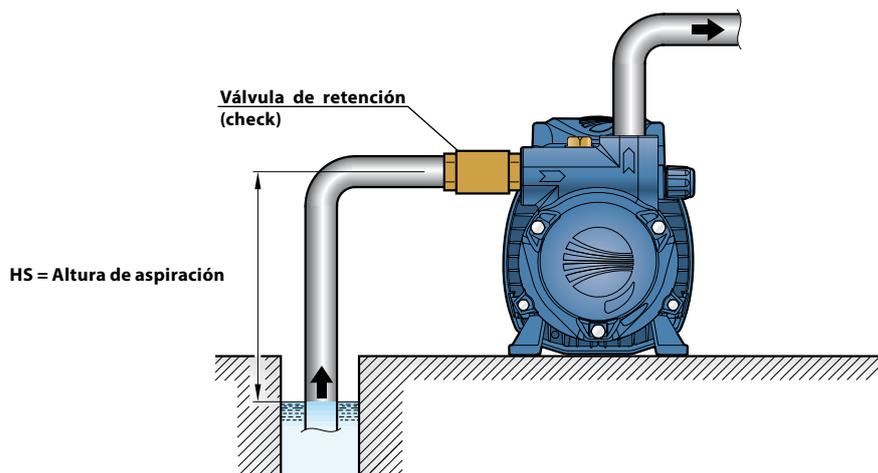


MODELO		POTENCIA		Q	Flow Rate												
Monofásica	Trifásica	kW	HP		m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0		
CKm 80-E	CK 80-E	0.55	0.75	l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50			
CKm 90-E	CK 90-E	0.75	1	H metros	48	46	42	38	34	30	26	22	18	10			
					51	49	45	41	37	33	29	25	21	13			

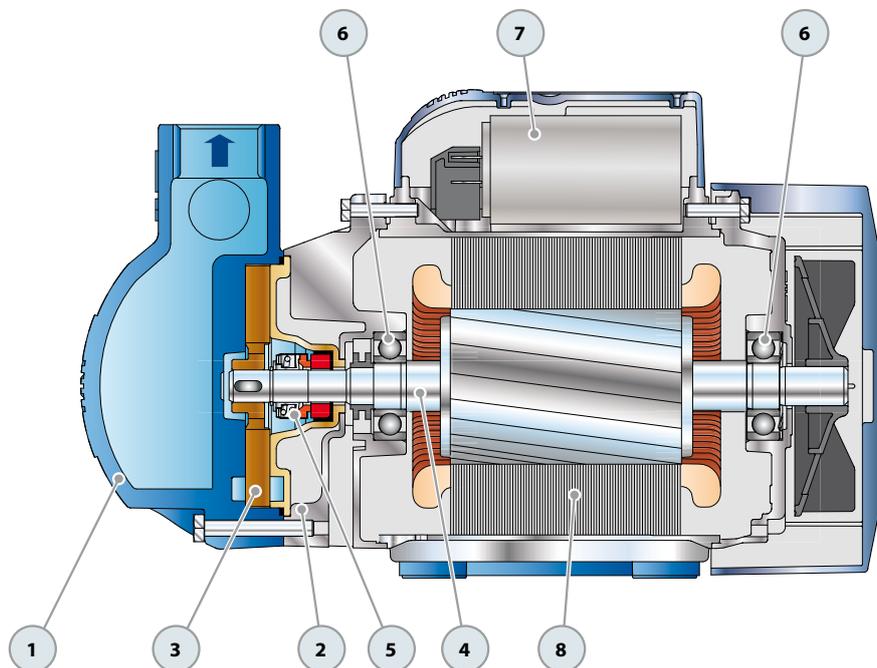
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grade 3.

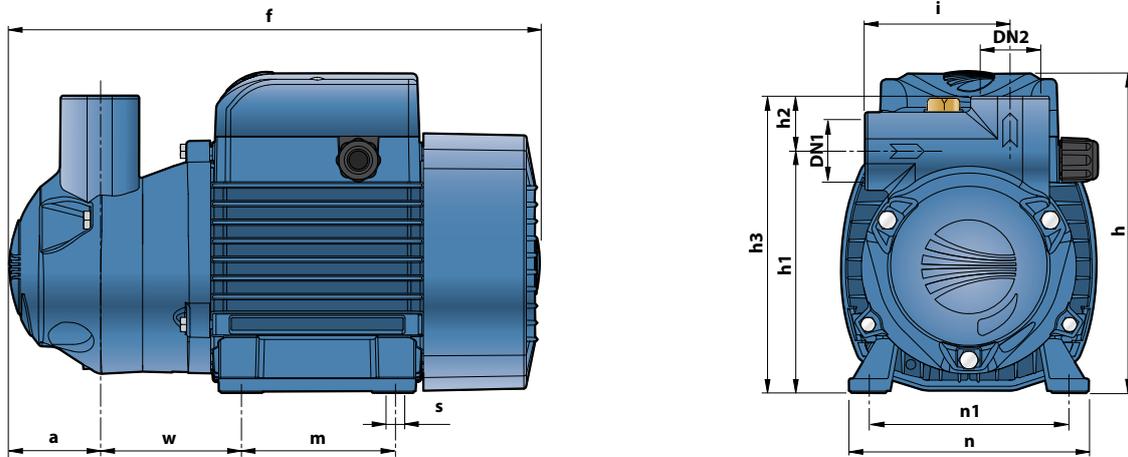
EJEMPLO DE INSTALACION



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	<i>Sello</i>	<i>Eje</i>	<i>Materiales</i>		
		<i>Modelo</i>	<i>Diámetro</i>	<i>Anillo fijo</i>	<i>Anillo móvil</i>	<i>Elastómero</i>
		AR-12V	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito	Viton
6	RODAMIENTOS	<i>Modelo</i>	6203 ZZ / 6203 ZZ			
7	CONDENSADOR	<i>Electrobomba</i>	<i>Capacidad</i>			
		<i>Monofásica</i>	(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 bombas con motores trifásicos son 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	CK 80-E	1"	1"	50	296	180	136	31	167	81	90	140	112	77	7	10.8	9.9
CKm 90-E	CK 90-E															10.9	10.0

CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION (monofásica)		
	220 V	110 V	127 V
Monofásica	220 V	110 V	127 V
CKm 80-E	5.5 A	11.0 A	10.5 A
CKm 90-E	5.8 A	11.5 A	11.0 A

MODELO	TENSION (trifásica)				
	220 V	380 V	660 V	220 V	440 V
Trifásica	220 V	380 V	660 V	220 V	440 V
CK 80-E	3.8 A	2.2 A	1.3 A	3.8 A	2.2 A
CK 90-E	3.9 A	2.3 A	1.4 A	3.8 A	2.4 A

PALETIZADO

MODELO		PARA GRUPAJE			PARA CONTAINER				
		n° bombas	H (mm)	kg	n° bombas	H (mm)	kg		
Monofásica	Trifásica								
CKm 80-E	CK 80-E	102	1370	1120	1030	136	1780	1490	1370
CKm 90-E	CK 90-E	102	1370	1130	1040	136	1780	1500	1380

