

## Electrobombas autocebantes de anillo líquido

 Agua limpia

 Utilizo doméstico

 Utilizo civil

 Utilizo agrícola



### CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **50 l/min** (3 m<sup>3</sup>/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 80/90 modelo comunitario registrado n° 342159-0008

### EJECUCION BAJO PEDIDO

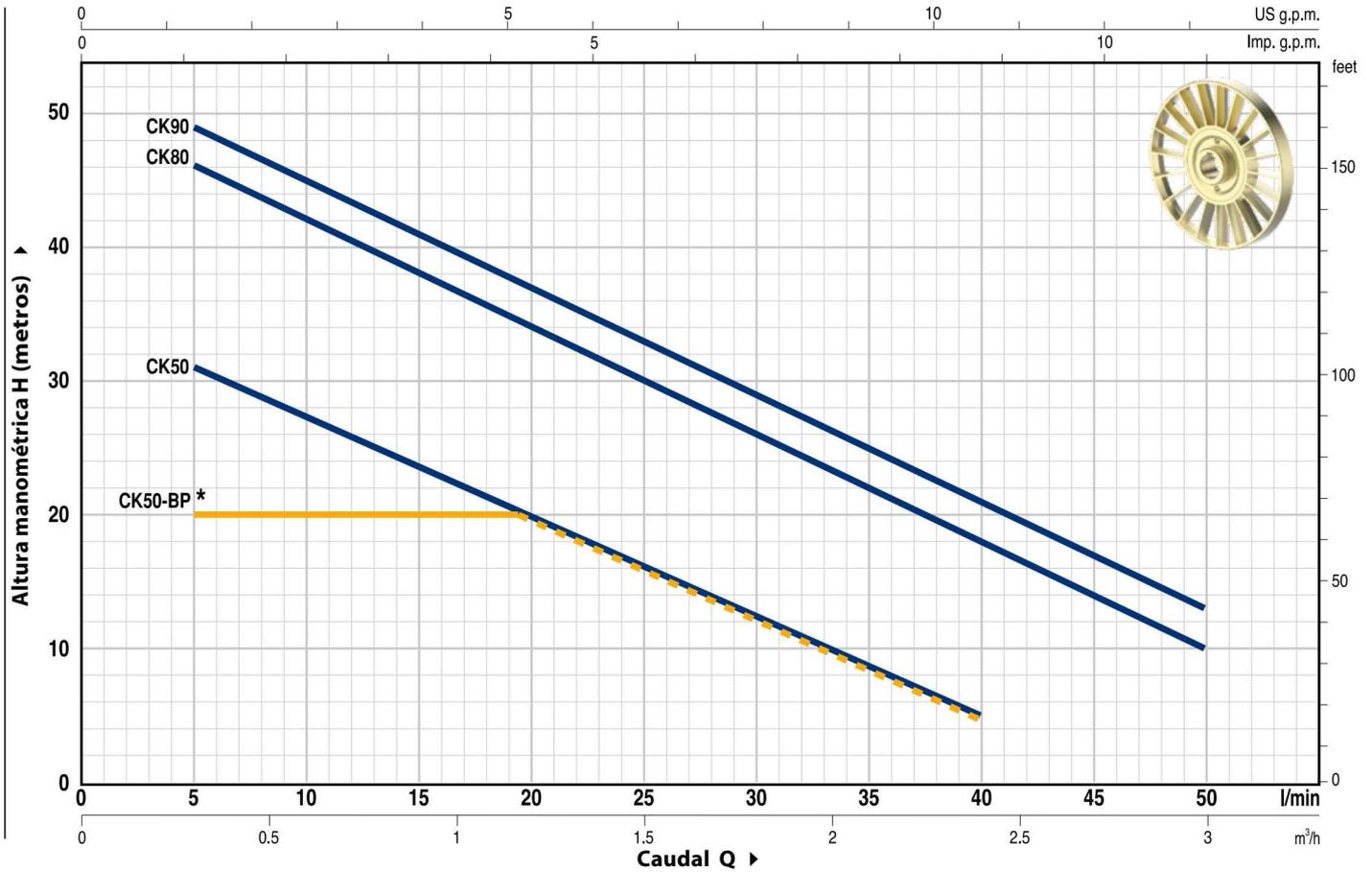
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz para CK 80, CK 90
- Protección IP X5 para CK 80, CK 90

### GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

## CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

50 Hz n = 2900 min<sup>-1</sup> HS = 0 m



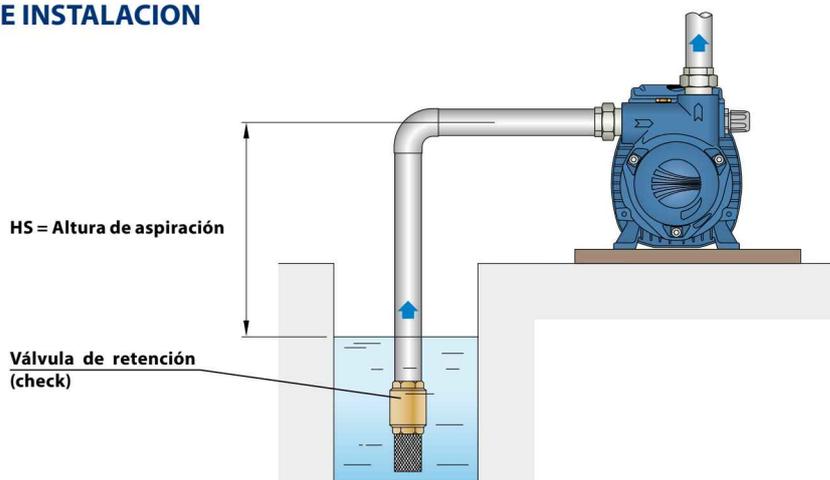
MODELO		POTENCIA (P <sub>2</sub> )		Q	Flow Rate (Q)									
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	3.0
				H metros	0	5	10	15	20	25	30	35	40	50
CKm 50	CK 50	0.37	0.50		IE2	35	31	27	24	20	16	13	9	5
CKm 50-BP	CK 50-BP	0.25	0.33	20		20	20	20	20	16	13	9	5	
CKm 80	CK 80	0.55	0.75	IE3	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 ISO9906 Grado 3B.

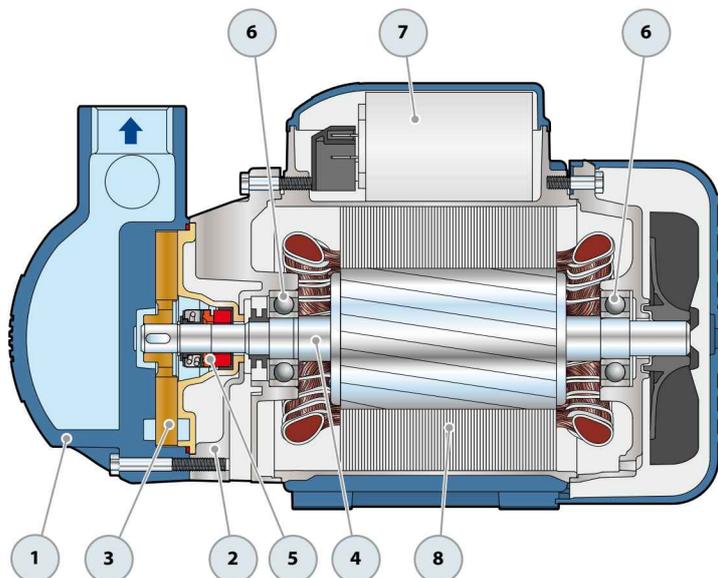
(\*) CK 50-BP = curva de prestaciones con by-pass

## EJEMPLO DE INSTALACION

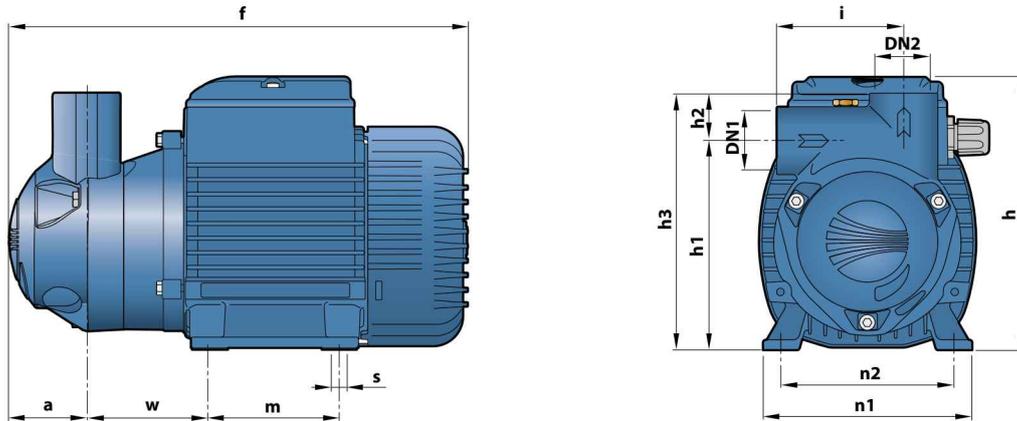


## POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

1	<b>CUERPO BOMBA</b>	Hierro fundido con bocas roscadas ISO 228/1			
2	<b>SOPORTE</b>	Aluminio con tapa en latón y laminilla de ajuste frontal antibloqueo (patentado)			
3	<b>RODETE</b>	Latón del tipo estrella con paletas radiales abiertas			
4	<b>EJE MOTOR</b>	Acero inoxidable EN 10088-3 - 1.4104			
5	<b>SELLO MECANICO</b>	<b>Sello</b>	<b>Eje</b>	<b>Materiales</b>	
		<b>Modelo</b>	<b>Diámetro</b>	<b>Anillo fijo</b>	<b>Anillo móvil</b> <b>Elastómero</b>
		AR-12V	Ø 12 mm	Cerámica	Grafito    Viton
6	<b>RODAMIENTOS</b>	<b>Electrobomba</b>	<b>Modelo</b>		
		CK 50	6201 ZZ / 6201 ZZ		
		CK 50-BP	6201 ZZ / 6201 ZZ		
		CK 80	6203 ZZ / 6203 ZZ		
		CK 90	6203 ZZ / 6203 ZZ		
7	<b>CONDENSADOR</b>	<b>Electrobomba</b>	<b>Capacidad</b>		
		<b>Monofásica</b>	<b>(230 V o 240 V)</b>	<b>(110 V)</b>	
		CKm 50	12.5 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL	
		CKm 50-BP	12.5 µF - 450 VL	25 µF - 250 VL	
		CKm 80	16 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL	
		CKm 90	20 µF - 450 VL	60 µF - 300 VL	
8	<b>MOTOR ELECTRICO</b>	<p>CKm: monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.            CK: trifásica 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>➔ <b>Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE3 (IEC 60034-30-1)</b></p> <p>– Aislamiento: clase F            – Protección: IP X4</p>			



## 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 50	CK 50	¾"	¾"	41	254	152	128	24	152	75	80	120	100	69	7	7.5	6.9
CKm 50-BP	CK 50-BP			43	261												
CKm 80	CK 80	1"	1"	50	296	180	136	31	167	81	90	140	112	77		10.8	9.9
CKm 90	CK 90			10.9	10.0												

## CONSUMO EN AMPERIOS

MODELO	TENSION		
	230 V	240 V	110 V
CKm 50	3.0 A	2.9 A	6.2 A
CKm 50-BP	2.7 A	2.9 A	5.4 A
CKm 80	5.0 A	4.8 A	9.8 A
CKm 90	5.1 A	4.9 A	9.4 A

MODELO	TENSION					
	230 V	400 V	690 V	240 V	415 V	720 V
CK 50	2.1 A	1.2 A	0.7 A	2.1 A	1.2 A	0.7 A
CK 50-BP	1.8 A	1.0 A	0.6 A	1.7 A	1.0 A	0.6 A
CK 80	3.5 A	2.0 A	1.2 A	3.3 A	1.9 A	1.1 A
CK 90	3.6 A	2.1 A	1.2 A	3.5 A	2.0 A	1.2 A