

## 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**

### LÍMITES 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



### 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, bien aireados y protegidos de la intemperie.

### PATENTES - MARCAS - MODELOS

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

### EJECUCION BAJO PEDIDO

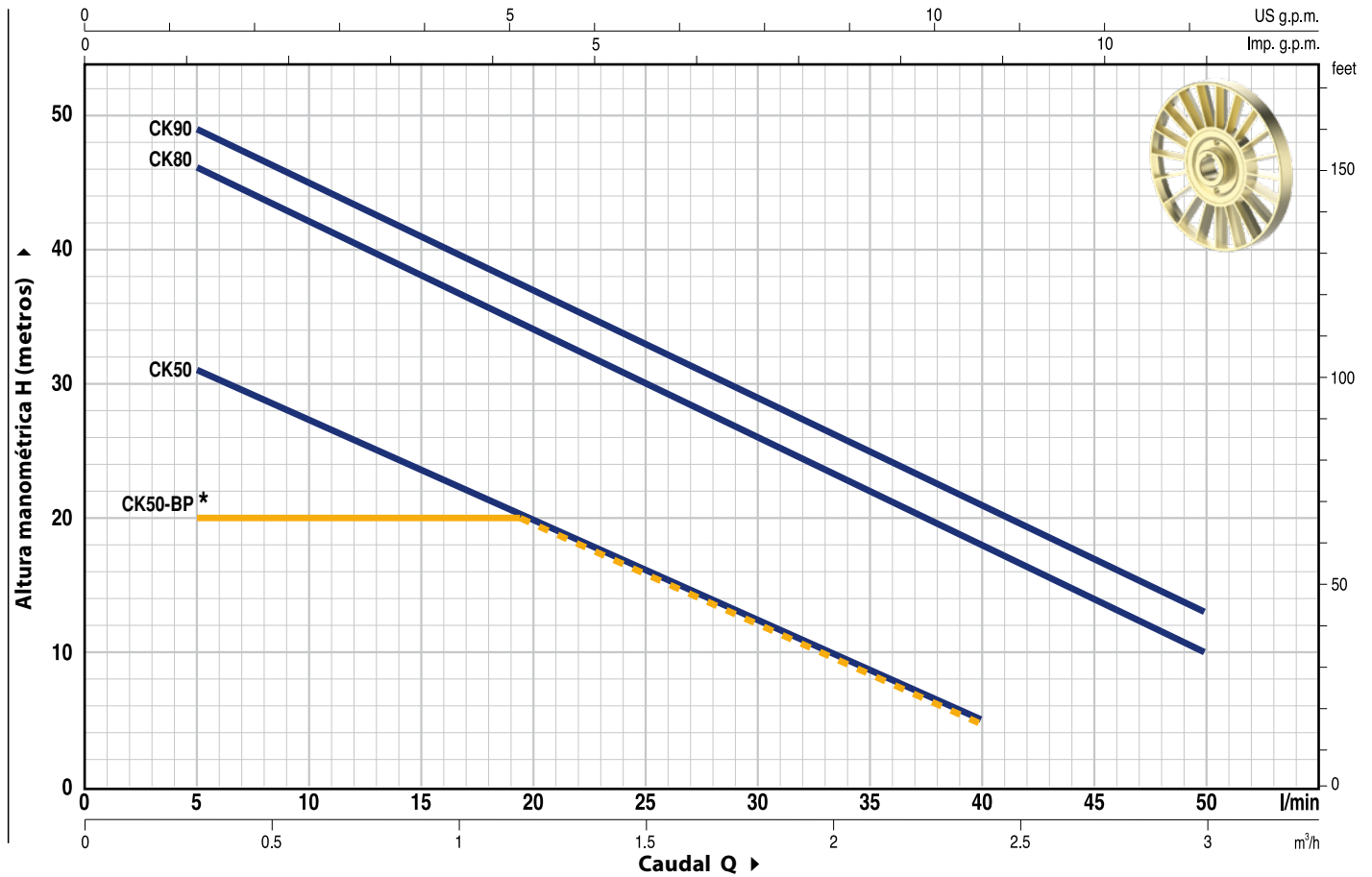
- Sello mecánico especial
- Otros voltajes o frecuencia 60 Hz para CK 80, CK 90
- Protección IP X5 para CK 80, CK 90

### 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										
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	IE2	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	IE3	51	49	45	41	37	33	29	25	21	13	

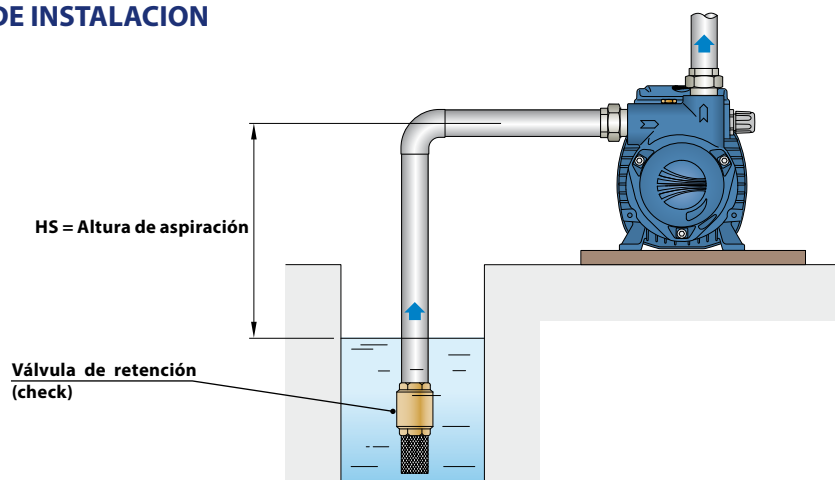
Q = Caudal H = Altura manométrica total HS = Altura de aspiración

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

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

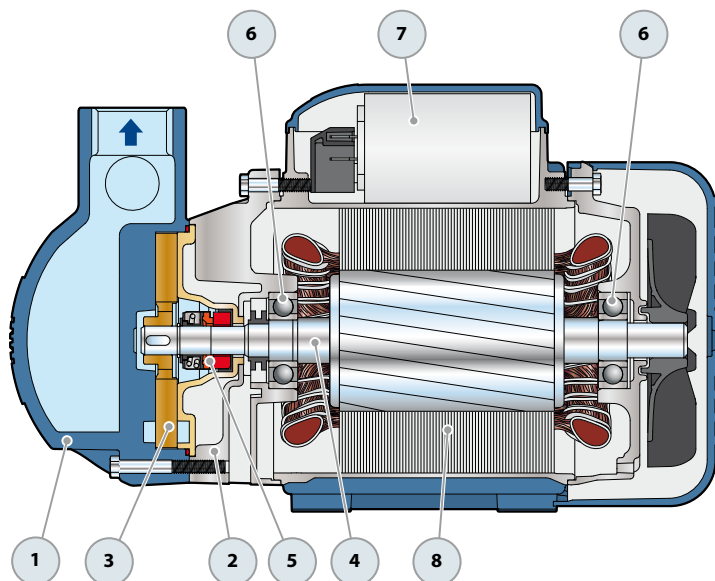
(\*) CK 50-BP = curva de prestaciones con by-pass

## EJEMPLO DE INSTALACION

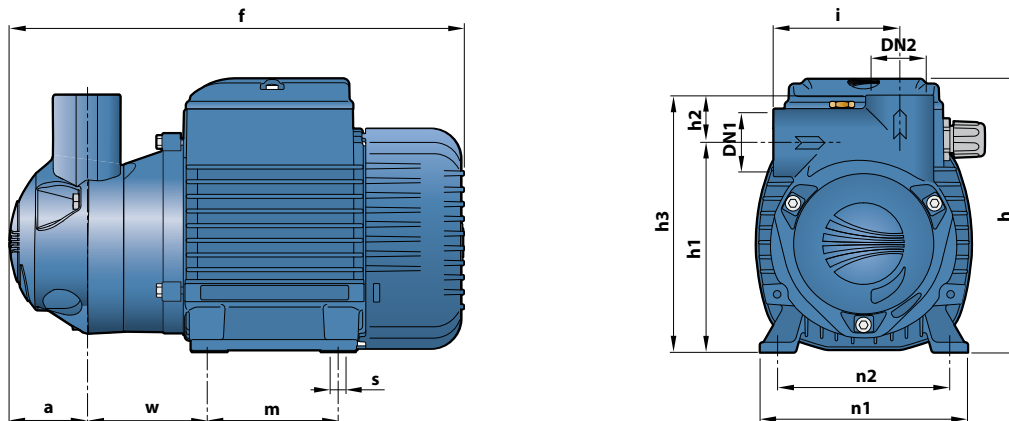


## POS. COMPONENTE CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

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 AISI 431				
5	<b>SELLO MECANICO</b>	<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>
		<b>AR-12V</b>	<b>Ø 12 mm</b>	Cerámica	Grafito	Viton
6	<b>RODAMIENTOS</b>	<i>Electrobomba</i>	<i>Modelo</i>			
		<b>CK 50</b>	<b>6201 ZZ / 6201 ZZ</b>			
		<b>CK 50-BP</b>	<b>6201 ZZ / 6201 ZZ</b>			
		<b>CK 80</b>	<b>6203 ZZ / 6203 ZZ</b>			
7	<b>CONDENSADOR</b>	<i>Electrobomba</i>	<i>Capacidad</i>			
		<i>Monofásica</i>	<i>(230 V o 240 V)</i>	<i>(110 V)</i>		
		<b>CKm 50</b>	<b>12.5 µF - 450 VL</b>	<b>25 µF - 250 VL</b>		
		<b>CKm 50-BP</b>	<b>12.5 µF - 450 VL</b>	<b>25 µF - 250 VL</b>		
		<b>CKm 80</b>	<b>16 µF - 450 VL</b>	<b>60 µF - 250 VL</b>		
<b>CKm 90</b>	<b>20 µF - 450 VL</b>	<b>60 µF - 250 VL</b>				
8	<b>MOTOR ELECTRICO</b>	<p><b>CKm:</b> monofásica 230 V - 50 Hz con protección térmica incorporada en el bobinado.  <b>CK:</b> trifásica 230/400 V - 50 Hz.</p> <p>➔ <b>Las electrobombas trifásicas están equipadas con motores de alto rendimiento en clase IE2 hasta P<sub>2</sub>=0.37 kW y en clase IE3 desde P<sub>2</sub>=0.55 kW (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	260	152	128	24	152	75	80	120	100	70	7	<b>7.3</b>	<b>7.3</b>
CKm 50-BP	CK 50-BP			43	261											<b>7.2</b>	<b>7.3</b>
CKm 80	CK 80	1"	1"	50	297	181	136	31	167	81	90	134	112	76		<b>10.8</b>	<b>10.8</b>
CKm 90	CK 90															<b>10.8</b>	<b>10.8</b>

## CONSUMO EN AMPERIOS

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

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