



USOS E INSTALACIONES

Se recomiendan para el bombeo de gasóleo/nafta, agua limpia sin partículas abrasivas y líquidos químicamente no agresivos para los materiales de la bomba.

Gracias a su principio de funcionamiento específico, son una solución feliz en todos los casos en que se requiere una bomba autocebante compacta o cuando el caudal de líquido es irregular o está mezclado con aire.

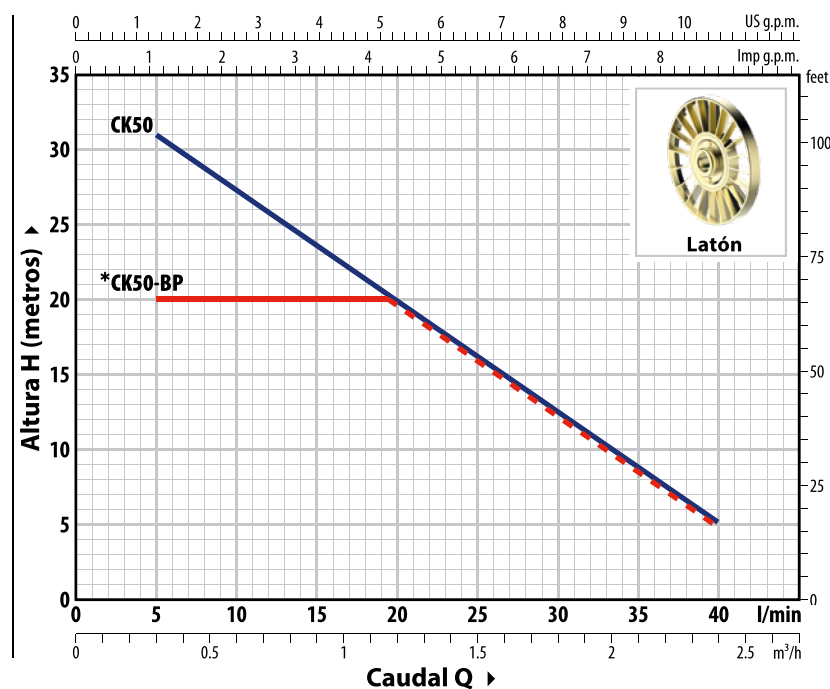
LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración 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**

EJECUCIONES A PEDIDO

✱ Sello mecánico especial

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m 50 Hz



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

CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN
Monofásico	230 V
CKm 50	3.0 A
CKm 50-BP	2.7 A

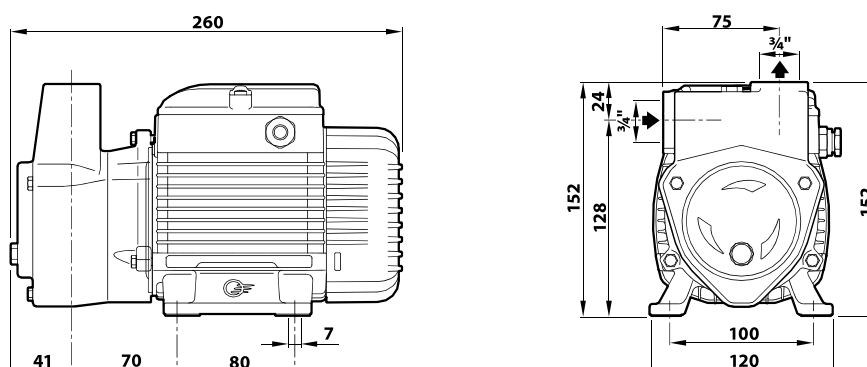
TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Δ
CK 50	2.1 A	1.2 A
CK 50-BP	1.7 A	1.0 A

TIPO		POTENCIA (P ₂)					m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4
Monofásico	Trifásico	kW	HP	1~	3~	Q	l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40
CKm 50	CK 50	0.37	0.50	IE2	IE3	H	m	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

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

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

DIMENSIONES (mm)



TIPO		BOCAS		PESO (kg)		PALETIZACIÓN
Monofásico	Trifásico	DN1	DN2	1~	3~	nº de bombas
CKm 50	CK 50	3/4"	3/4"	7.3	7.3	160

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1 Cuerpo bomba	Hierro fundido, con conexiones roscadas ISO 228/1	
2 Soporte	Aluminio con tapa de latón con función de arandela frontal antibloqueo (patentada)	
3 Rodete	Latón con paletas radiales abiertas	
4 Sello mecánico	Tipo	Materiales
	AR-12V	Cerámica / Grafito / Viton
5 Eje	Acero inoxidable AISI 431	
6 Motor eléctrico	CKm: monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado. CK: trifásico 230/400 V - 50 Hz ※ Las electrobombas están equipadas con motores de alta eficiencia (IEC 60034-30-1) clase IE2 para los modelos monofásicos clase IE3 para los modelos trifásicos – Servicio continuo S1 – Aislamiento: clase F – Protección: IP X4	

