



Aguas limpias



Uso doméstico



Uso industrial



Uso agrícola



※ Con doble arandela frontal antibloqueo

USOS E INSTALACIONES

Se recomienda para bombear 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 a +90 °C**
- Temperatura ambiente hasta **+40 °C**
- Presión máxima en el cuerpo de la bomba **6 bar**

EJECUCIONES A PEDIDO

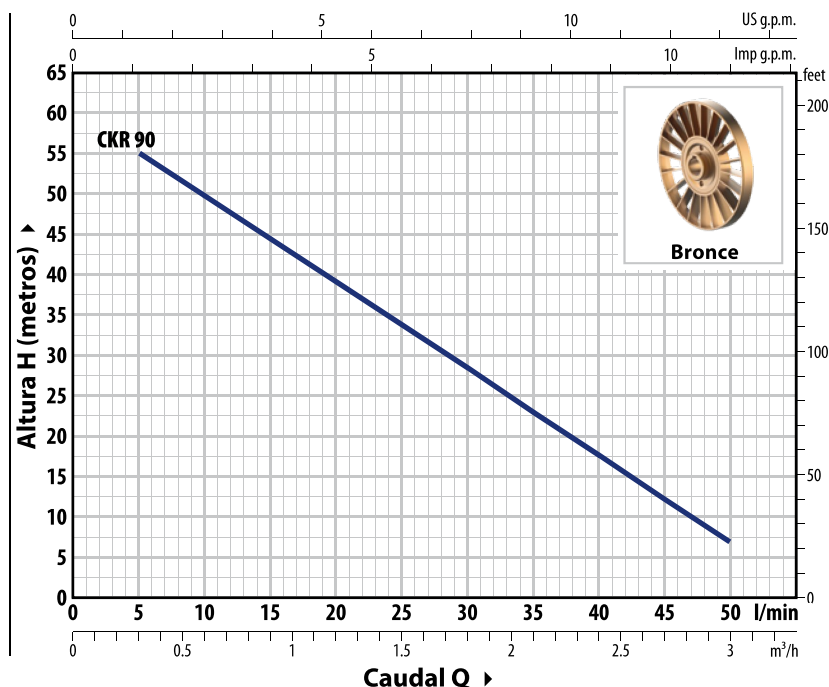
- ✗ Sello mecánico especial
- ✗ Otras tensiones
- ✗ Protección IP 55

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Soporte: patente nº IT1243605

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES – HS=0 m

50 Hz



CONSUMOS

TIPO	TENSIÓN	
Monofásico	230 V	
CKRm 90	5.7 A	

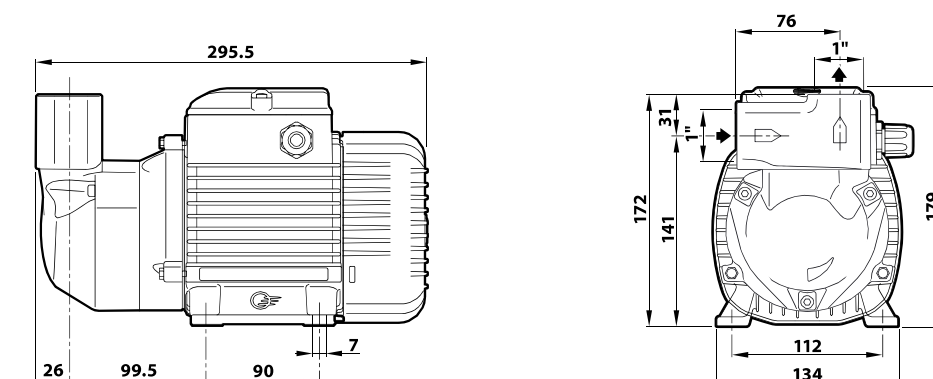
TIPO	TENSIÓN	
Trifásico	230 V - Δ	400 V - Δ
CKR 90	4.0 A	2.3 A

TIPO		POTENCIA (P ₂)				Q	m ³ /h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0
Monofásico	Trifásico	kW	HP	1~	3~		l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
CKRm 90	CKR 90	0.75	1	IE2	IE3	H	m	60	55	49.7	44.3	39	33.7	28.3	23	17.7	12.3	7

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
CKRm 90	CKR 90	1"	1"	12.0	12.0	119

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo bomba	Hierro fundido, con superficie de arandela frontal en acero inoxidable para evitar el bloqueo del impulsor debido a la oxidación. El cuerpo de la bomba está equipado con bocas roscadas ISO 228/1	
2	Soporte	Aluminio con tapa de latón con función de arandela frontal antibloqueo (patentada)	
3	Rodete	Bronce tipo estrella con paletas radiales abiertas	
4	Sello mecánico	Tipo	Materiales
		AR-12V	Cerámica / Grafito / Viton
5	Eje	Acero inoxidable AISI 431	
6	Motor eléctrico	CKRm monofásico 230 V - 50 Hz con protección térmica del motor integrada en el bobinado.	
		CKR: 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	

