

KI

BOMBAS CENTRÍFUGAS MONOTURBINA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304



Bomba centrífuga de acero inoxidable AISI 304 de un rodete con aspiración axial, adecuada para presurización civil e industrial (para líquido frío, caliente y refrigerante), aguas termales, lavados industriales, etc.

Los materiales constructivos garantizan una mayor resistencia a la oxidación y a la consiguiente erosión, y sobre todo el funcionamiento a temperatura elevada (90°C).

Otros posibles usos son: en las plantas de refrigeración con propilenglicol (versión V) y etileno (versión E); en el lavado industrial con agua fría, caliente, refrigerante o instalaciones con fluidos moderadamente aceitosos y agresivos (versión V y VS).

Campo de funcionamiento hasta 10 m³/h con altura de elevación de hasta 32 metros.

Líquido bombeado limpio, libre de sustancias sólidas o abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro y con características similares al agua.

Campo de temperatura del líquido de -10°C a +90°C

Temperatura ambiente máxima +40°C

Presión de trabajo máxima 8 bar (800 kPa)

Grado de protección IP 55

Clase de aislamiento F

Tensión de serie
monofásica 220-230 V / 50 Hz
trifásica 230-400 V / 50 Hz

Instalación fija horizontal o vertical a condición de que el motor esté situado sobre la bomba.

Ejecuciones especiales bajo pedido

Cierres mecánicos especiales:

Versión V: Cerámica Alox/Carbono/FKM - para líquidos aceitosos (hasta 110°C) y propilenglicol

Versión VS: SiC/SiC/FKM - para líquidos aceitosos (hasta 110°C) y con partículas abrasivas.

Versión E: SiC/Carbono/EPDM - agua hasta 120°C y etilenglicol



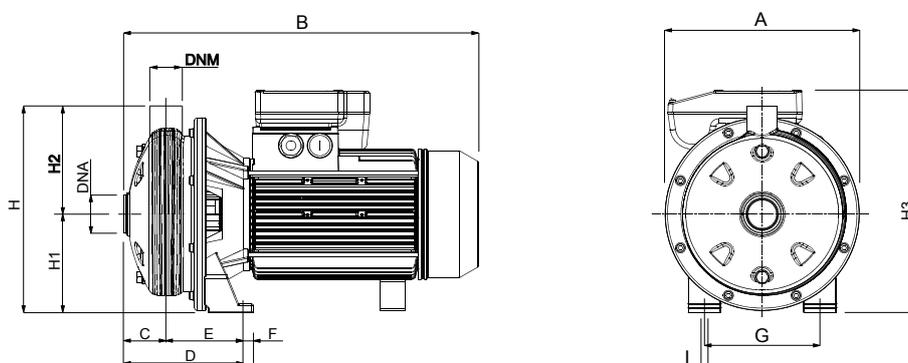
MOTORES TRIFÁSICOS	P2	< 0,75 kW	IE2	MOTORES MONOFÁSICOS	P2	≥ 120 W	IE2
		≥ 0,75 kW < 75 kW	IE3				
		≥ 75 kW	IE4*				

MODELO	ALIMENTACIÓN 50 Hz	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS											
			P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		m ³ /h	0	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	8,4	9,6	10,8	
			kW	HP		μF	Vc												l/min
KI 30/90 M	1x220-230 V	60212438	0,75	1	6,5	25	450	H (m)	31,4	30,1	27,8	25,1	24,0	21,7	19,0	17,5			
KI 30/120 M	1x220-230 V	60212439	1	1,36	7	25	450		32,0	30,7	28,9	27,0	26,3	24,8	22,8	21,6	19,2	16,5	
KI 30/90 T	3x230-400 V	60184269	0,75	1	4 - 2,3	-	-	H (m)	31,4	30,1	27,8	25,1	24,0	21,7	19,0	17,5			
KI 30/120 T	3x230-400 V	60179404	1	1,36	4,7 - 2,7	-	-		32,0	30,7	28,9	27,0	26,3	24,8	22,8	21,6	19,2	16,5	

VERSIONES ESPECIALES

DESCRIPCIÓN	MATERIAL CIERRE	JUNTAS
- V	Cerámica Alox/Carbono/FKM	FKM
- VS	SiC/SiC/FKM	FKM
- E	SiC/Carbono/EPDM	EPDM

EJEMPLO: KI 30/90 M con cierre versión V se convierte en KI 30/90 M-V



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	ø I	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO kg	CANT. POR PALÉ
														L/A	L/B	H		
KI 30/90 M	214	337	53	143,5	90,5	13	130	232	108	124	9	1"¼ G	1" G	400	240	275	13,4	27
KI 30/90 T	214	354	53	143,5	90,5	13	130	232	108	124	9	1"¼ G	1" G	400	240	275	12,2	27
KI 30/120 M	214	337	53	143,5	90,5	13	130	232	108	124	9	1"¼ G	1" G	400	240	275	13,4	27
KI 30/120 T	214	354	53	143,5	90,5	13	130	232	108	124	9	1"¼ G	1" G	400	240	275	12,3	27