



Electrobomba centrífuga multietapa horizontal, de construcción muy robusta y compacta. Disponible en varias versiones y modelos que se adaptan a una gran variedad de aplicaciones tanto industriales como domésticas. Adecuada para el incremento de presión, presurización doméstica, calefacción y aire acondicionado, chillers, pequeña irrigación de jardines, lavado de vehículos y movimiento de agua limpia.



Acero Inoxidable AISI 304



Hidráulica MATRIX



WRAS
Water Regulations Advisory Scheme

PRESTACIONES

- Presión máx. de trabajo: 10 bar
- Temperatura máxima: 85°C (110°C con kit especial).
- Temperatura mínima: -15°C
- Máx. contenido de cloro: 500 p.p.m.

MATERIALES

- Cuerpo de bomba, soporte, impulsor, camisa externa:
- Versión estándar: AISI 304.
- Eje: AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).
- Rodamientos: de bola engrasados de por vida.
- Cierre mecánico estándar: Cerámica / Carbón / EPDM.
- Bajo pedido se puede instalar otros tipos de cierre mecánico.

DATOS TÉCNICOS

- Motor trifásico eficiencia IE2 a partir de 0,75 kW.
- Asíncrono TEFC, 2 polos.
- Aislamiento Clase F.
- Protección IP55.
- Monofásica 230V ± 10% 50 Hz.
- Trifásica 230/400V ± 10% 50 Hz.
- Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

CONEXIONES

- DNA: 1" para MATRIX 3
1 1/4" para MATRIX 5
1 1/2" para MATRIX 10
2" para MATRIX 18
- DNI: 1" para MATRIX 3 y 5
1 1/4" para MATRIX 10
1 1/2" para MATRIX 18

TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Modelo		kW	CV	l/min m³/h	Q=Caudal																	
Monofásica 230V 50Hz	Trifásica 230/400V 50Hz				0	20	30	45	60	80	100	130	160	200	250	300	350	400	450			
					0	1,2	1,8	2,7	3,6	4,8	6	7,8	9,6	12	15	18	21	24	27			
					H=Altura manométrica total (m)																	
MATRIX 3-2/0,45M	MATRIX 3-2/0,45	0,45	0,6		22,6	20,9	19,6	17	13,6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MATRIX 3-3/0,65M	MATRIX 3-3/0,65	0,65	0,9		33,9	31,4	29,3	25,5	20,4	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MATRIX 3-4/0,65M	MATRIX 3-4/0,65	0,65	0,9		45	42	39,1	34	27,2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MATRIX 3-5/0,75M	MATRIX 3-5/0,75	0,75	1		56,5	52,5	49	42,5	34	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MATRIX 3-6/0,9M	MATRIX 3-6/0,9	0,9	1,2		68	62,5	58,5	51	41	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MATRIX 3-7/1,3M	MATRIX 3-7/1,3	1,3	1,8		79	73	68,5	59,5	47,5	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MATRIX 3-8/1,3M	MATRIX 3-8/1,3	1,3	1,8		90,5	83,5	78	68	54,5	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MATRIX 3-9/1,5M	MATRIX 3-9/1,5	1,5	2		102	94	88	76,5	61	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
MATRIX 5-2/0,45M	MATRIX 5-2/0,45	0,45	0,6		23	-	21,5	20,5	19,3	17,4	14,7	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-		
MATRIX 5-3/0,65M	MATRIX 5-3/0,65	0,65	0,9		34,5	-	32,3	30,7	29	26	22	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-		
MATRIX 5-4/0,9M	MATRIX 5-4/0,9	0,9	1,2		46	-	43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-		
MATRIX 5-5/1,3M	MATRIX 5-5/1,3	1,3	1,8		57,5	-	54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-	-		
MATRIX 5-6/1,3M	MATRIX 5-6/1,3	1,3	1,8		69	-	64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-		
MATRIX 5-7/1,5M	MATRIX 5-7/1,5	1,5	2		80,5	-	75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	-		
MATRIX 5-8/2,2M	MATRIX 5-8/2,2	2,2	3		92	-	86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	-		
MATRIX 5-9/2,2M	MATRIX 5-9/2,2	2,2	3		104	-	97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-	-		
MATRIX 10-2/0,75M	MATRIX 10-2/0,75	0,75	1		24	-	-	-	22,2	21,4	20,6	19,1	17	12,8	5,8	-	-	-	-	-		
MATRIX 10-3/1,3M	MATRIX 10-3/1,3	1,3	1,8		36	-	-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	-		
MATRIX 10-4/1,5M	MATRIX 10-4/1,5	1,5	2		48	-	-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-	-		
MATRIX 10-5/2,2M	MATRIX 10-5/2,2	2,2	3		60	-	-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	-		
MATRIX 10-6/2,2M	MATRIX 10-6/2,2	2,2	3		72	-	-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-	-		
MATRIX 18-2/1,5M	MATRIX 18-2/1,5	1,5	2		24,2	-	-	-	-	-	22	21,3	20,2	18,7	16,8	14,2	10,3	5,2				
MATRIX 18-3/2,2M	MATRIX 18-3/2,2	2,2	3		36,3	-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8				
-	MATRIX 18-4/3	3	4		48,5	-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4				
-	MATRIX 18-5/4	4	5,5		60,5	-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	42	35,5	25,8	13				
-	MATRIX 18-6/4	4	5,5		72,5	-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	50,5	42,5	30,9	15,6				



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS (según ISO 9906 / 2)

