

Recirculación

Bombas para piscinas > Silen

Silen



Bombas centrífugas monocelulares autoaspirantes, muy compactas y diseñadas para la recirculación de agua en sistemas de piscinas domésticas o colectivas.

Suministradas con racores de aspiración e impulsión para conexión a sistemas de filtración con tuberías de diámetro 50 mm.

Completamente silenciosas y de servicio continuo, con tapón purga, prefiltro de gran capacidad con tapa transparente y cierre antibloqueo.

Versiónes monofásicas con protector térmico incorporado.



Características de la serie Silen:

Equipamiento

- Pie / Base: Incluido
- Prefiltro: Incluido
- Racors: Encolar
- Tapón de purga: Sí
- Válvula de retención: No

Características eléctricas

- Aislamiento eléctrico: Clase F
- Factor de servicio: S1
- Grado de protección: IP55
- Rearme: Automático
- Tipo de motor: Asíncrono
- Tipo de rotación del motor: Velocidad constante
- Tipo de servicio: Continuo

Características constructivas

- Diámetro aspiración: D50

- Diámetro impulsión: D50
- Estanqueidad mediante: Cierre mecánico
- Etapas: Bomba centrífuga monoetapa
- Refrigeración motor: Ventilador
- Tipo de conexión en la aspiración: Racor encolar
- Tipo de conexión en la impulsión: Racor encolar
- Tipo de impulsor: Cerrado

Materiales

- Cierre mecánico: Alúmina-Grafito
- Cuerpo de aspiración: PP + 30% GF
- Cuerpo de impulsión: PP + 30% GF
- Cuerpo envolvente: PP + 30% GF
- Difusor: PP + 30% GF
- Eje bomba: Acero inoxidable AISI 420
- Envolvente motor: Aluminio
- Impulsor/es: PPO + 30% GF
- Juntas: NBR
- Material del pie-base: PP + 20% GF
- Portasellos: PP + 30% GF
- Prefiltro: PP + 30% GF
- Tapa prefiltro: Policarbonato
- Tornillería: Acero inoxidable AISI 304

Límites de utilización

- Nº arranques máximo del motor (arranques/minuto): 0,5
- Presión máxima de trabajo (bar): 12
- Temperatura del líquido (°C): Min: 4 - Max: 35

Aplicaciones



Servicios en edificación

- Piscina
 - Filtración
- Hidromasaje y Spa
 - Filtración
- Ocio
 - Fuentes y surtidores
 - Estanques



Datos eléctricos:

Modelos monofásicos	Modelos trifásicos	Intensidad [A]		Potencia absorbida P1 [kW]		Potencia motor P2		Capacidad condensador [μF]
		1~ 230V	3~ 230/400V	1~	3~	[kW]	[HP]	
50 Hz	50 Hz							1~
SILEN 30M		3,00		0,70		0,44	0,59	16μF-450V
SILEN 50M	SILEN 50	3,70	2.6/1.5	0,80	0,90	0,44	0,59	16μF-450V
SILEN 75M	SILEN 75	5,50	3.8/2.2	1,20	1,30	0,55	0,74	16μF-450V
SILEN 100M	SILEN 100	6,20	4.3/2.5	1,40	1,50	0,75	1,01	16μF-450V
SILEN 150M	SILEN 150	7,10	5.1/2.9	1,60	1,60	1,10	1,47	25μF-450V

Datos hidráulicos

Modelos monofásicos	Modelos trifásicos	Caudal [l/min]	Caudal [m³/h]										
			0	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400
50 Hz	50 Hz	Caudal [m³/h]	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0
SILEN 30M		mca	11,6	11,6	11,0	9,7	7,8	5,2					
SILEN 50M	SILEN 50		13,3	13,2	12,6	11,5	9,8	7,5	4,8				
SILEN 75M	SILEN 75		14,4	14,7	14,5	13,8	12,8	11,3	9,4	7,0			
SILEN 100M	SILEN 100		16,3	16,4	16,1	15,4	14,2	12,6	10,6	8,1	5,1		
SILEN 150M	SILEN 150		17,3	17,5	17,4	17,1	16,6	15,8	14,7	13,4	11,8	10,0	7,9



SILEN

Curvas de funcionamiento:



