

## Recirculación

Bombas para piscinas > Silén 2

# Silén 2



Bombas centrífugas monocelulares autoaspirantes, compactas y robustas, 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 63 mm.

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

Versiones monofásicas con protector térmico incorporado.



## Características de la serie Silén 2:

### 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: D63
- Diámetro impulsión: D63

- 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
- To translate.: 3

## Aplicaciones



### Servicios en edificación

- Piscina  
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~
SILEN2 50M	SILEN2 50	4,10	3/1,7	0,90	0,80	0,55	0,74	25μF-450V
SILEN2 75M	SILEN2 75	4,40	3,3/1,9	1,00	1,00	0,55	0,74	25μF-450V
SILEN2 100M	SILEN2 100	7,00	4.8/2.8	1,50	1,60	0,92	1,23	25μF-450V
SILEN2 150M	SILEN2 150	8,50	5.3/3.1	1,90	1,90	1,10	1,47	25μF-450V
SILEN2 200M	SILEN2 200	9,70	6,5/3,8	2,20	2,20	1,50	2,01	30μF-450V
SILEN2 300M	SILEN2 300	12,50	8.6/5	2,80	2,60	2,20	2,95	60μF-450V

### Datos hidráulicos

Modelos monofásicos	Modelos trifásicos	Caudal [l/min]	Caudal [m³/h]									
			0	70	140	210	280	350	420	490	560	630
50 Hz	50 Hz	Caudal [m³/h]	0	4,2	8,4	12,6	16,8	21,0	25,2	29,4	33,6	37,8
SILEN2 50M	SILEN2 50	mca	12,0	11,8	10,8	9,0	6,4	3,0				
SILEN2 75M	SILEN2 75		13,5	13,5	12,6	10,9	8,3	4,8				
SILEN2 100M	SILEN2 100		16,8	17,2	16,7	15,4	13,2	10,1	6,2			
SILEN2 150M	SILEN2 150		18,2	18,4	18,0	16,8	15,0	12,5	9,3	5,4		
SILEN2 200M	SILEN2 200		19,2	19,5	19,1	18,1	16,5	14,3	11,4	7,9		
SILEN2 300M	SILEN2 300		22,3	22,3	21,9	21,0	19,7	17,9	15,7	13,0	9,9	6,3



## SILEN 2

Curvas de funcionamiento:

