

Recirculación

Bombas para piscinas > Iris

Iris



Bombas centrífugas monocelulares muy compactas, con gran poder de aspiración y diseñadas para la recirculación de agua en sistemas de piscinas desmontables o enterradas.

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 protector térmico incorporado, tapón purga, prefiltro con tapa transparente y cierre antibloqueo.



Características de la serie Iris:

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: Rosca
- Tipo de conexión en la impulsión: Rosca
- Tipo de impulsor: Cerrado

Materiales

- Cierre mecánico: Alúmina-Grafito
- Cuerpo de aspiración: PP + 30% GF
- Cuerpo de impulsión: 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 + 30% GF
- Portasellos: Poliamida + 25% GF

- Prefiltro: PP + 30% GF
- Tapa prefiltro: Policarbonato
- Tornillería: Acero inoxidable AISI 304

- Nº arranques máximo del motor (arranques/minuto): 0,5
- Presión máxima de trabajo (bar): 6
- Temperatura ambiente (°C): Min: -10 - Max: 50
- Temperatura del líquido (°C): Min: 4 - Max: 40

Límites de utilización

Aplicaciones



Servicios en edificación

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

Datos eléctricos:

Modelos monofásicos	Intensidad [A]	Potencia absorbida P1 [kW]	Potencia motor P2		Capacidad condensador [μF]
			[kW]	[HP]	
50 Hz	1- 230V	1~			1~
IRIS 500M	2,00	0,45	0,25	0,34	12μF-450V
IRIS 750M	2,90	0,65	0,37	0,50	12μF-450V
IRIS 1000M	3,80	0,85	0,75	1,01	12μF-450V

Datos hidráulicos

Modelos monofásicos	Caudal [l/min]	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270
		50 Hz	Caudal [m ³ /h]	0	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6
IRIS 500M	mca	11,0	10,6	9,6	8,1	6,0	3,3				
IRIS 750M		13,1	12,8	12,2	11,3	10,1	8,7	6,9	4,8		
IRIS 1000M		14,1	14,0	13,7	13,1	12,2	11,0	9,6	7,8	5,8	3,5

IRIS

Curvas de funcionamiento:

