



Aplicaciones:
Recirculación de agua en spas.

Aplicações:
Recirculação de água em spas.

Applications:
Recycling of water in spas.

Bombas centrífugas monocelulares completamente silenciosas para recirculación de agua en spas.

Materiales:

Cuerpo bomba, soporte sello, pie bomba y soporte motor en polipropileno con carga de fibra de vidrio.
Impulsor en Noryl® con carga de fibra de vidrio.
Sello mecánico en grafito y óxido de alumina.
Eje en acero inoxidable AISI 420.
Carcasa motor en aluminio L-2521.
Juntas en NBR.

Motor:

Asincrónico, dos polos.
Protección IP 55.
Aislamiento clase F.
Servicio continuo.
Con protección térmica incorporada.

Bombas centrífugas monocelulares perfectamente silênciosas para recirculação de água em spas.

Materiais:

Corpo da bomba, suporte retenção, pé da bomba e suporte motor em polipropileno reforçado com fibra de vidro.
Impulsor em Noryl® reforçado com fibra de vidro.
Retenção mecanica em grafito e alumina.
Veio em aço inox. AISI 420.
Camisa do motor em alumínio L-2521.
Juntas em NBR.

Motor:

Assincrónico, dois pólos.
Protecção IP 55.
Isolamento classe F.
Serviço contínuo.
Com protecção térmica incorporada.

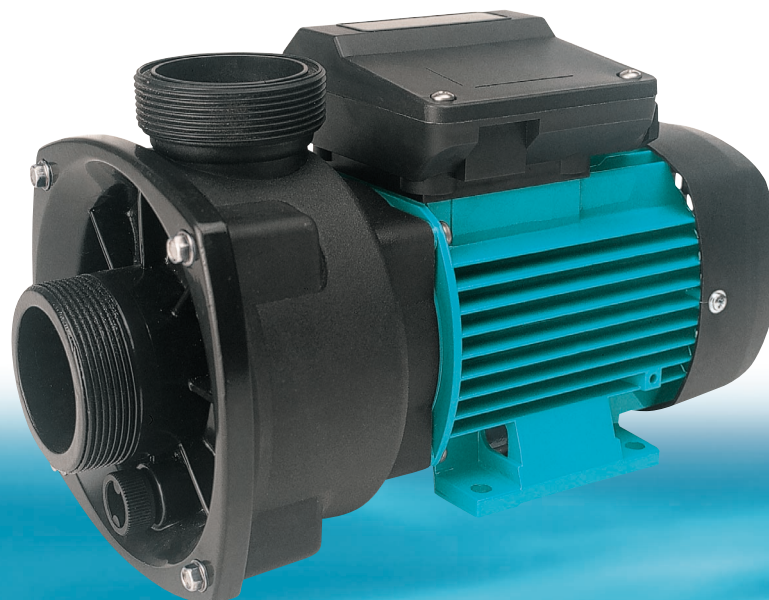
Quiet running single-stage centrifugal pumps for the recycling of water in spas.

Materials:

Pump body, seal mounting, pump foot and motor mounting in glass loaded polypropilen.
Impeller in glass loaded Noryl®.
Mechanical seal in graphite and alumine.
Shaft in stainless steel AISI 420.
Motor housing in aluminium L-2521.
O'rings in NBR.

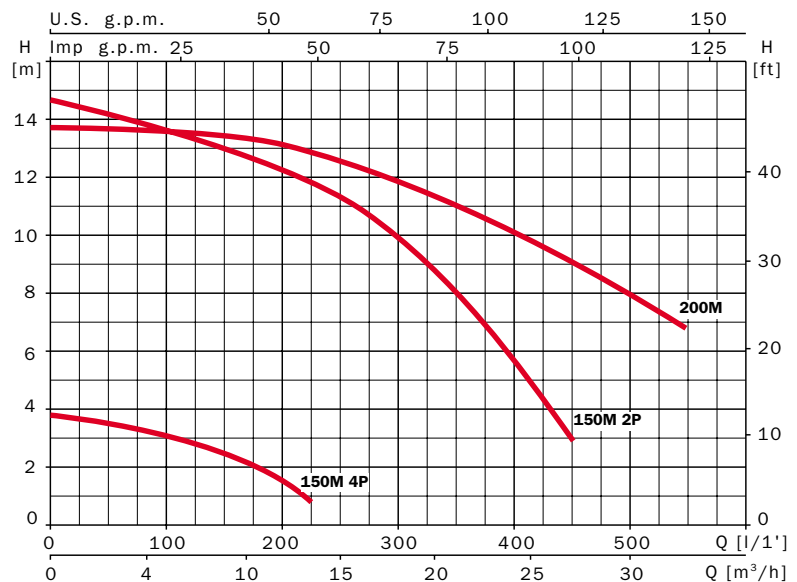
Motor:

Asynchronous, two poles.
IP 55 protection.
Class F insulation.
Continuous operation.
With built-in thermal protection.



Wiper 3

Curvas de funcionamiento a 3450 r.p.m.
 Curvas de funcionamiento a 3450 r.p.m.
 Performance curves at 3450 r.p.m.



Características eléctricas
 Características elétricas
 Electrical features

Modelo/Modelo/Model 60 Hz	HP	kW	Fases Fases Phases	Voltaje Voltagem Volts	P1 (kW)	A	μF
Wiper3 150M 4P/1115	2,0	1,5	1	115	0,3	15	60
Wiper3 150M 4P/1220	2,0	1,5	1	220	0,3	1,3	25
Wiper3 150M 2P/1115	2,0	1,5	1	115	1,7	15	60
Wiper3 150M 2P/1220	2,0	1,5	1	220	1,7	7,8	30
Wiper3 200M/1115	1,5	1,1	1	115	1,5	-	-
Wiper3 200M/1220	1,5	1,1	1	220	1,5	5,8	25

Altura manométrica en metros/ft
 Altura manométrica em metros/ft
 Manometric head in meters/ft

	2 mt 6,56 ft	4 mts 13,12 ft	6 mts 19,68 ft	8 mts 26,24 ft	10 mts 32,80 ft	12 mts 39,36 ft	14 mts 45,92 ft
GASTO en litros por minuto CAUDAL em litros por minuto FLOW in litres per minute	11						
	11						
		27	23,5	21,5	18	13	3,5
		27	23,5	21,5	18	13	3,5
				30	24	17,5	
				30	24	17,5	