

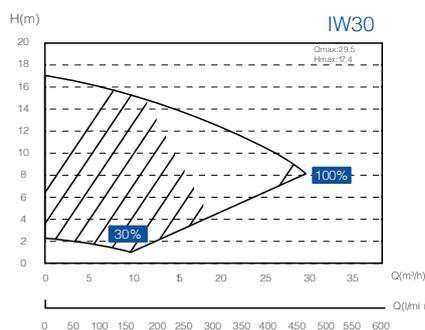
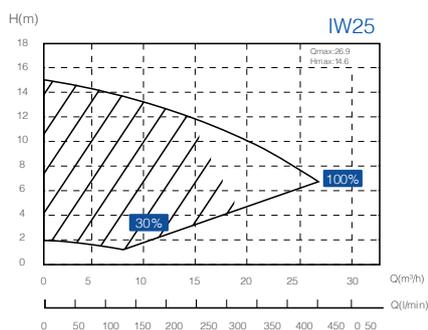
SERIE INVER WARRIOR | BOMBAS PISCINA

DESCRIPCIÓN

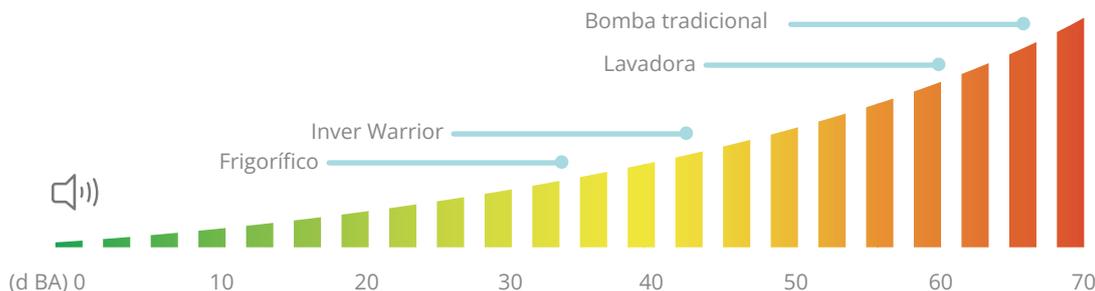
La tecnología InverSilence, ha sido desarrollada por Aquagem para las soluciones de bombas más silenciosas y económicas. Se combina con la tecnología de inverter completo, el sistema hidráulico de voluta y el motor sin escobillas de CC, no solo permite que la bomba funcione de manera inteligente entre el 30% y el 100% de su capacidad para cumplir con diferentes aplicaciones como filtración y retrolavado, sino que también reduce el nivel de sonido en más de un 30% y llegar a **ahorrar un 90% de energía**.



MODELO	VOLUMEN PISCINA ACONSEJADO (m³)	P1 (Kw)	VOLTAJE (V/Hz)	Q max (m³/h)	H max (m³/h)	FLUJO CIRCULACIÓN (m³/h) (MÁX)	
						8m	10m
IW25	40-70	1.05	220.240 / 50 / 60	26.9	14.6	24.4	20.4
IW30	50-80	1.4	220.240 / 50 / 60	29.5	17.4	29.4	26.4



COMPARACIÓN DEL NIVEL DE RUIDO



CONTROLADOR INTELIGENTE COMPLETAMENTE TÁCTIL

AI/MI modos opcionales:

Modo Auto Inverter:

Después de configurar el flujo de agua, la bomba puede detectar automáticamente la presión del sistema y ajustar la capacidad de funcionamiento.

Modo Manual Inverter:

La capacidad de funcionamiento se puede configurar manualmente de acuerdo con las diferentes necesidades de la aplicación.

⚡ Lectura de consumo de potencia

💧 Lectura de flujo

👉 Retrolavado con un click

OTRAS CARACTERÍSTICAS

🔌 Control externo - RS485 modbus, entrada digital, entrada analógica, salida relé

Permite que la bomba sea operada por otros equipos.

📶 WIFI opcional

La bomba se puede manejar en cualquier momento, en cualquier lugar.

🔄 Soft start - protección total del sistema eléctrico

Con la tecnología full inverter, la bomba comenzará desde 0 amp hasta los amperios nominales de manera constante. No hay riesgo para el sistema eléctrico.

SERIE SWIMMING | BOMBAS PISCINA

■ DESCRIPCIÓN

Electrobomba autoaspirante para piscinas, con prefiltro incorporado.

Prefiltro con tapa de policarbonato transparente, que permite observar fácilmente el estado del cesto prefiltro. Sistema de cierre roscado, asegurando el perfecto ajuste de la tapa.

Apta para su uso en piscinas con sistemas de cloración salina. Las bombas se deberán proteger con un guardamotor adecuado.

■ CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

• **Cuerpo bomba** fabricado en polipropileno reforzado con fibra de vidrio, resistente a los productos químicos de la piscina, garantizando así una larga y excelente duración.

- **Eje del motor** fabricado en acero inoxidable AISI 316L.
- **Tapa cuerpo bomba** turbina y difusor en Noryl.

■ LÍMITES DE EMPLEO

Aspiración hasta 3 m.
Temperatura máx. del líquido bombeado 40°C.

■ PRESTACIONES

- **Conexiones de aspiración e impulsión** con racores de 50mm incluidos.
- **Motor cerrado** completamente silencioso, con protección IP-55, a 2.850 r.p.m. Tensión de alimentación monofásica a 230V-50Hz o trifásica a 230/400V-50Hz.



MODELO	POTENCIA DE MOTOR (P2)		CONSUMO (A)		TABLA DE RENDIMIENTOS												
	HP	Kw	230 II	400 V III	Q m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	28	
					l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	466,66	
SWIMMING-05	0,5	0,37	3,8	1,3	H.m.ca.	12,5	12,2	12,1	11	10	8	6					
SWIMMING-08	0,75	0,55	4,6	1,6		15	14,5	14	13	12	10	8	4,5				
SWIMMING-10	1	0,75	5,8	2		17,5	17	16,2	15	14	12	10	7	4			
SWIMMING-15	1,5	1,1	7	2,5		18,5	18,3	18	17	16	15,5	14	12	10	6,5	5	

SERIE CORAL | BOMBAS PISCINA

■ DESCRIPCIÓN

Electrobomba autoaspirante para piscinas muy silenciosa, con prefiltro incorporado de grandes dimensiones que genera una gran capacidad de filtración. Apta para uso con cloración salina, gracias al sello mecánico en AISI-316 que incorpora.

■ MATERIALES

Cuerpo de bomba en polipropileno + fibra de vidrio. Eje en acero inoxidable en AISI-316. Rodete en Noryl. Sello mecánico en acero inoxidable AISI-316. Rodamientos lubricados de por vida. Pintura por cataforesis. Tornillería en acero inoxidable AISI-304. Base soporte en aluminio. Tapa prefiltro en policarbonato transparente. Tornillería en acero inoxidable AISI-304.

■ MOTOR

Motor asíncrono de eficiencia IE3, 2.900 r.p.m, grado protección IP55 y clase F. Sonoridad máxima de 69 dB. Las versiones monofásicas incorporan protección térmica. Temperatura ambiente 40 °C.

■ TEMPERATURA

Temperatura máxima del agua 40 °C.

■ CONEXIONES

Doble conexión => rosca y racores. Rosca hembra 2" y racor encolar. DN63.



MODELO	POTENCIA DE MOTOR (P2)		Cond. µF	CONSUMO (A)			TABLA DE RENDIMIENTOS										
	HP	Kw		230 II	230 III	400 V III	Q m³/h	4	6	8	10	12	14	16	18	21	
CORAL-50	0,5	0,37	20	4-2	3	1,7	H.m.ca.	17,7	16	14	11,5	7,7					
CORAL-75	0,75	0,55	20	5	3,5	2		20	18,2	16,5	14	11	6				
CORAL-100	1	0,75	25	5,5	3,8	2,2		24	22	20	18	15	11	5			
CORAL-150	1,5	1,1	30	7,3	5	2,9		27,5	25,5	23,5	21,5	19	16	12	6		
CORAL-200	2	1,5	40	9,2	6	3,5			28,2	26,5	24,3	22	19	15,2	10,5	3	
CORAL-300	3	2,2	40	12,2	8,6	5			32,5	31	29	26	23	19,5	15,2	9,8	

SERIE CORAL-2 | BOMBAS PISCINA

■ DESCRIPCIÓN

Electrobomba autoaspirante para piscinas, con prefiltro incorporado.

Prefiltro con tapa de policarbonato transparente, que permite observar fácilmente el estado del cesto prefiltro. Sistema de cierre roscado, asegurando el perfecto ajuste de la tapa.

Apta para su uso en piscinas con sistemas de cloración salina. Las bombas se deberán proteger con un guardamotor adecuado.

■ CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- **Cuerpo bomba** fabricado en polipropileno reforzado con fibra de vidrio, resistente a los productos químicos de la piscina, garantizando así una larga y excelente duración.
- **Eje del motor** fabricado en acero inoxidable AISI 316L.
- **Tapa cuerpo bomba** turbina y difusor en Noryl .

■ LÍMITES DE EMPLEO

Aspiración hasta 3 m.
Temperatura máx. del líquido bombeado 40°C.

■ PRESTACIONES

- **Conexiones de aspiración e impulsión** con racores de 63mm incluidos.
- **Motor cerrado** completamente silencioso, con protección IP-55, a 2.850 r.p.m. Tensión de alimentación monofásica a 230V-50Hz o trifásica a 230/400V-50Hz.



MODELO	POTENCIA DE MOTOR (P2)		AMPERIOS		TABLA DE RENDIMIENTOS													
	HP	Kw	230	400	Q m³/h	0	13	17	20	23	26	29	33	38	41	46		
CORAL2-75 M	0,75	0,55	5,2	2	H.m.c.a.	15	12	10	6	4								
CORAL2-75 T	0,75	0,55	5,2	2		15	12	10	6	4								
CORAL2-100 M	1	0,75	7	2,5		19		14	12	10	8	6	4					
CORAL2-100 T	1	0,75	7	2,5		19		14	12	10	8	6	4					
CORAL2-150 M	1,5	1,1	8,6	3,2		19			15	12	10	8	7	4	5			
CORAL2-150 T	1,5	1,1	8,6	3,2		19			15	12	10	8	7	4	5			
CORAL2-200 M	2	1,5	10	3,9		21				15	12	10	8	6	4			
CORAL2-200 T	2	1,5	10	3,9		21				15	12	10	8	6	4			
CORAL2-300 M	3	2,2	14	4,9		23					15	12	10	8	6	4		
CORAL2-300 T	3	2,2	14	4,9		23					15	12	10	8	6	4		

VARIADOR FRECUENCIA POWER+ | BOMBAS PISCINA

DESCRIPCIÓN

Variador de frecuencia para bombas de piscina.

POWER+ PARA AHORROS INTELIGENTES

El inversor de frecuencia es un dispositivo que convierte en corriente alterna una frecuencia, el resultado de esta conversión conduce a un cambio de velocidad del motor de la bomba de la piscina. Puede elegir entre 35 velocidades diferentes entre 1200-2900 rpm con un incremento de 50 rpm para cumplir con diferentes aplicaciones que no necesitan la velocidad y potencia total de la bomba, como calefacción, filtración, circulación y aspiración

BENEFICIOS ADICIONALES POWER+

Programa temporizador de 4 memorias: para operaciones de 24 horas, cada uno con una velocidad individual para diferentes características de la piscina, filtración o calefacción, aproveche mejor la tarifa eléctrica a diferentes horas del día.

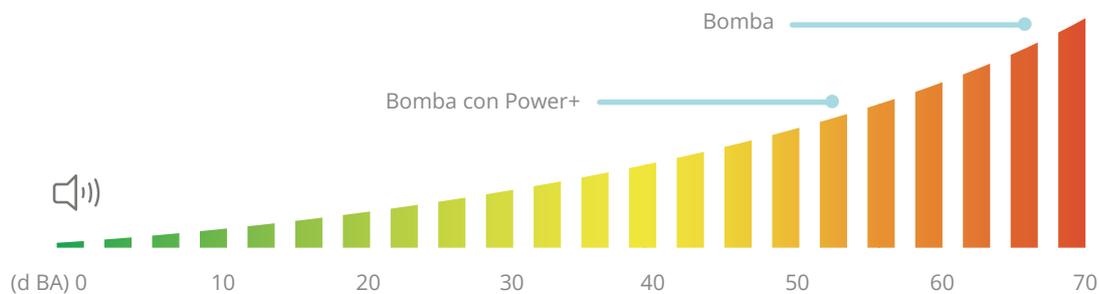
- Ahorros de 80% de energía
- 25% de reducción de ruido
- Filtración mejorada
- 4 temporizadores para funcionamiento las 24 horas
- Vida útil más larga



AJUSTES Y FUNCIONAMIENTO DEL PANEL DE CONTROL



COMPARACIÓN DEL NIVEL DE RUIDO



MODELO	CONDICIÓN OPERACIÓN (°C)	ALIMENTACIÓN EQUIPO	VOLTAJE SALIDA (V) MONOFÁSICO	POTENCIA BOMBA (W)	CONSUMO BOMBA (A)	PROTECCIÓN	RANGO VELOCIDAD (r.p.m.)
POWER+ 1100	-10 - +40°C	MONOFÁSICO 220-240 V 50hz	0-240V	MÁX 11 kW	MÁX 6A	IP65	1200-2900
POWER+ 2200	-10 - +40°C	MONOFÁSICO 220-240 V 50hz	0-240V	MÁX 2.2 kW	MÁX 12A	IP65	1200-2900

SERIE GRAN CORAL | BOMBAS PISCINA

■ DESCRIPCIÓN

Electrobomba autoaspirante para piscinas muy silenciosa, con prefiltro incorporado de grandes dimensiones que genera una gran capacidad de filtración. Apta para uso con cloración salina, gracias al sello mecánico en AISI-316 que incorpora.

■ MATERIALES

Cuerpo de bomba en polipropileno + fibra de vidrio. Eje en acero inoxidable en AISI-316. Rodete en Noryl. Sello mecánico en acero inoxidable AISI-316. Rodamientos lubricados de por vida. Pintura por cataforesis. Tornillería en acero inoxidable AISI-316. Tapa prefiltro en policarbonato transparente.

■ MOTOR

Motor asíncrono de eficiencia IE3, 2.900 r.p.m, grado protección IP55 y clase F. Sonoridad máxima de 71 dB. Temperatura ambiente 40 °C.

■ TEMPERATURA

Temperatura máxima del agua 40 °C.

■ CONEXIONES

Doble conexión => rosca y racores.
Rosca hembra 3" y racor encolar DN90.



MODELO	POTENCIA DE MOTOR (P2)		RPM	CONSUMO (A)			Q m³/h	TABLA DE RENDIMIENTOS								DIÁMETRO	
	HP	Kw		230 II	230 III	400 V III		6	8	10	12	14	16	18	DNA	DNI	
CORAL 350 M	3	2,2	2900	16	9,4	5,3	H m.ca.	59	54	47	39	28	16	3" (DN90)			
CORAL 350 T	3	2,2	2900	16	9,4	5,3		59	54	47	39	28	16				
CORAL 400 T	4	3	2900	-	12,5	6,9		68	63	58	52	45	36		23		
CORAL 550 T	5,5	4	2900	-	-	8,8		78	74	70	65	59	50		39		

SERIE CORAL-4 | BOMBAS PISCINA

■ DESCRIPCIÓN

Electrobomba autoaspirante para piscinas fabricadas en fundición, con prefiltro incorporado de grandes dimensiones que genera una gran capacidad de filtración. Ideal para filtración a grandes alturas.

■ MATERIALES

Cuerpo de bomba en fundición de hierro. Eje en acero inoxidable en AISI-316. Turbina en bronce bajo demanda. Sello mecánico en carbón-carburo de silicio. Rodamientos lubricados de por vida. Tornillería en acero inoxidable AISI-316. Cestillo prefiltro fabricado en acero inoxidable AISI-316.

■ MOTOR

Motor asíncrono de eficiencia IE3, 1.450 r.p.m, grado protección IP55 y clase F. Sonoridad máxima de 73 dB. Temperatura ambiente 40 °C.

■ TEMPERATURA

Temperatura máxima del agua 40 °C.

■ CONEXIONES

Conexión Brida 110 mm (4").



MODELO	POTENCIA DE MOTOR (P2)		RPM	CONSUMO (A)		Q m³/h	TABLA DE RENDIMIENTOS										DIÁMETRO		
	HP	Kw		230 III	400 III		6	8	10	12	14	16	18	20	22	ASP	IMP		
CORAL-4 / 400 T	4	3	1450	12,5	6,9	H m.ca.	74	66	56	42	29	14						110	110
CORAL-4 / 550 T	5,5	4	1450	15,3	8,8		123	104	84	57	30							110	110
CORAL-4 / 750 T	7,5	5,5	1450	-	12		143	127	107	85	57	12						110	110
CORAL-4 / 1000 T	10	7,5	1450	-	15,8		160	145	126	107	80	48	14					110	110
CORAL-2 / 1250 T	12,5	9,2	2850	-	18,5			167	152	136	118	99	80	47				110	110
CORAL-2 / 1500 T	15	11	2850	-	20,9			188	177	162	146	130	112	92	66			110	110

SERIE CF-2 | BOMBAS PISCINA

■ DESCRIPCIÓN

Electrobomba autoaspirante para piscinas fabricadas en fundición, con prefiltro incorporado de grandes dimensiones que genera una gran capacidad de filtración.

■ MATERIALES

Cuerpo de bomba en fundición de hierro. Eje en acero inoxidable en AISI-316. Turbina en bronce bajo demanda. Sello mecánico en carbón-cerámica. Rodamientos lubricados de por vida. Tornillería en acero inoxidable AISI-316. Cestillo prefiltro fabricado en acero inoxidable AISI-316.

■ MOTOR

Motor asíncrono de eficiencia IE3, 2.900 r.p.m , grado protección IP55 y clase F. Sonoridad máxima de 73 dB. Temperatura ambiente.

■ TEMPERATURA

Temperatura máxima del agua 40 °C.

■ CONEXIONES

Conexión Brida desde DN-80 a DN125.



MODELO	POTENCIA DE MOTOR (P2)		CONSUMO (A)		Q m³/h	TABLA DE RENDIMIENTOS										DIÁMETRO	
	HP	Kw	230 V	400 V III		6	8	10	12	14	16	18	20	22	DNA	DNI	
CF-2300	3	2,2	9	5,2	H m.c.a.	61	54	51	46	35	29					DN80	DN80
CF-2400	4	3	12	6,9		70	64	59	55	49	42	30				DN80	DN80
CF-2550	5,5	4	16,5	9,5		95	90	84	77	65	54	32				DN125	DN100
CF-2551	5,5	4	16,5	9,5		128	121	107	90	69	30					DN125	DN100
CF-2750	7,5	5,5	-	12,5		159	152	135	125	109	88	60				DN125	DN100
CF-21000	10	7,5	-	15,5		175	166	158	147	135	119	98	68			DN125	DN100
CF-21250	12,5	9,2	-	19		195	188	175	163	150	136	105	86			DN125	DN100
CF-21500	15	11	-	23		200	197	193	183	170	155	132	110	87		DN125	DN100

SERIE CF-4 | BOMBAS PISCINA

■ DESCRIPCIÓN

Electrobomba autoaspirante para piscinas fabricadas en fundición, con prefiltro incorporado de grandes dimensiones que genera una gran capacidad de filtración. Ideal para filtración a grandes alturas.

■ MATERIALES

Cuerpo de bomba en fundición de hierro. Eje en acero inoxidable en AISI-316. Turbina en bronce bajo demanda. Sello mecánico en carbón-carburo de silicio. Rodamientos lubricados de por vida. Tornillería en acero inoxidable AISI-316. Cestillo prefiltro fabricado en acero inoxidable AISI-316.

■ MOTOR

Motor asíncrono de eficiencia IE3, 1.450 r.p.m , grado protección IP55 y clase F. Sonoridad máxima de 73 dB. Temperatura ambiente 40 °C.

■ TEMPERATURA

Temperatura máxima del agua 40 °C.

■ CONEXIONES

Conexión Brida desde DN-80 a DN125..



MODELO	POTENCIA DE MOTOR (P2)		CONSUMO (A)		Q m³/h	TABLA DE RENDIMIENTOS												
	HP	Kw	230 V	400 V III		6	8	10	12	14	16	18	20	22				
CF-4 300	3	2,2	9,4	5,5	H m.c.a.	23	13											
CF-4 400	4	3	12,5	6,9			27	19										
CF-4 550	5,5	4	17	9,2		51	43	33										
CF-4 552	5,5	4	17	9,2		75	64	50	12									
CF-4 750	7,5	5,5	-	12			85	75	63	54								
CF-4 1000	10	7,5	-	15,5					110	90	72							
CF-4 1500	15	11	-	21,8					190	160	120	102						
CF-4 2000	20	15	-	32						170	160	140	120	30				

SERIE AS | BOMBAS PISCINA

■ DESCRIPCIÓN

Turbinas soplantes.

Amplia gama de turbinas de canal lateral para diversos caudales y presiones diferenciales, tanto en simple como en doble etapa.

■ CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Fabricadas en fundición de aluminio y adecuadas para el funcionamiento en continuo. Larga duración.
- Bajo nivel sonoro. Silenciadores de aspiración e impulsión incorporados de serie.
- Equipadas con motores de alta eficiencia IE2 de acuerdo con el estándar IEC60034-30, protección IP55 y clase de aislamiento F. Protección térmica incorporada.

- Respetuosa con el medio ambiente. Tecnología libre de aceite. Sin mantenimiento.
- Turbina a medida para sus necesidades específicas.

■ APLICACIONES

- Baños de burbujas y piscinas. Tratamiento de aguas.
- Secado de coches, botellas, pintura, etc.
- Manipulación por vacío. Transporte neumático.
- Ventilación. Aspiración de polvo.
- Industria del papel y la impresión. Embalaje.



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO	POTENCIA Kw	TENSIÓN V	CAUDAL m ³ /h	PRESIÓN MÁX. mbar	VACÍO MÁX. mbar	CONEXIÓN "GAS
ASCO055-1MT200-6	0,2	III 230-400 V	55	90	-80	1"
ASCO070-1MT250-6	0,5		70	120	-110	1"
ASCO080-1MT400-6	0,4		80	130	-120	1 1/4"
ASCO140-1MT850-6	0,85		145	160	-160	1 1/2"
ASCO140-1MT131-6	1,3		145	200	-170	1 1/2"
ASCO210-1MT131-6	1,3		210	170	-170	2"
ASCO210-1MT161-6	1,6		210	190	-200	2"
ASCO210-1MT221-6	2,2		210	270	-210	2"
ASCO270-1MT161-6	1,6		270	150	-150	2"
ASCO270-1MT221-6	2,2		270	230	-220	2"
ASCO315-1MT221-6	2,2	318	190	-200	2"	
ASCO315-1MT301-6	3	318	270	-260	2"	
ASCO315-1MT401-7	4	III 400-690 V	318	260	-290	2"
ASCO415-1MT221-6	2,2	III 2360-400 V	420	170	-170	2"
ASCO415-1MT301-6	3		420	220	-220	2"
ASCO415-1MT401-7	4	III 400-690 V	420	310	-260	2"
ASCO530-1MT401-7	4		530	200	-200	2 1/2"
ASCO530-1MT551-7	5,5		530	300	-300	2 1/2"
ASCO530-1MT751-7	7,5		530	430	-320	2 1/2"
ASCO700-1MT401-7	4		700	140	-150	2 1/2"
ASCO700-1MT551-7	5,5	700	180	-200	2 1/2"	
ASCO700-1MT751-7	7,5	700	260	-270	2 1/2"	
ASCO080-1MA370-1	0,37	II 230 V	80	110	-110	1 1/4"
ASCO140-1MA800-1	0,8		145	160	-150	1 1/2"
ASCO140-1MA111-1	1,1		145	190	-150	1 1/2"
ASCO210-1MA111-1	1,1		210	160	-160	2"
ASCO210-1MA151-1	1,5		210	190	-190	2"
ASCO270-1MT151-1	1,5		270	120	-140	2"
ASCO315-1MA221-1	2,2		318	190	-190	2"