

MAXIM VS – BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE



La bomba Maxim VS es una solución avanzada para piscinas comerciales que ofrece velocidades variables y control automático para un rendimiento óptimo. Es la opción ideal para grandes piscinas de hoteles, campings, clubes deportivos, piscinas públicas y spas. Equipada con la tecnología Full Inverter, esta bomba maximiza el ahorro de energía, garantizando tanto la eficiencia como la sostenibilidad.

	Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m3
Maxim VS 350	73773	1	35	0,209
Maxim VS 450	73774	1	37	0,209
Maxim VS 550	73775	1	43	0,209

Beneficios

- Excepcional ahorro de energía
- Comodidad mejorada
- Calidad de filtración optimizada

Diseñada tanto para instalaciones nuevas como para sustituir las bombas existentes, la bomba Maxim VS permite un ahorro significativo de energía mediante velocidades variables.

Diseño práctico

La bomba cuenta con un interfaz controlador HMI integrado que se puede montar en la pared para una mayor facilidad de uso. El bajo nivel de ruido mejora el bienestar de los bañistas.

Especificaciones principales

- Bomba de velocidad variable
- Adecuada para piscinas comerciales pequeñas y medianas en el segmento hotelero
- Disponible en rangos de 3,5 HP a 5,5 HP
- Compatible con agua de piscina, incluida el agua con salinidad de hasta 6 g/l
- Certificado CE y conformidad con todas las normas de la UE
- Fuente de alimentación: 3~ - 380-460 V y 50/60 Hz
- Conectividad ModBus
- Garantía de 3 años

Características del interfaz controlador HMI

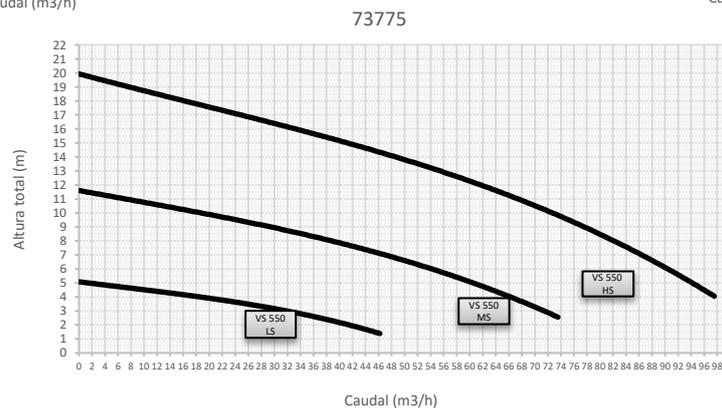
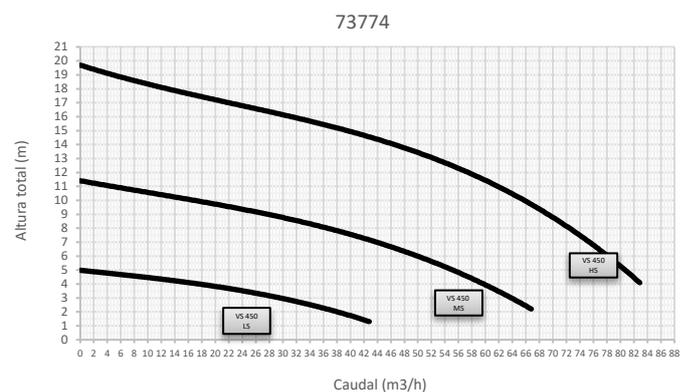
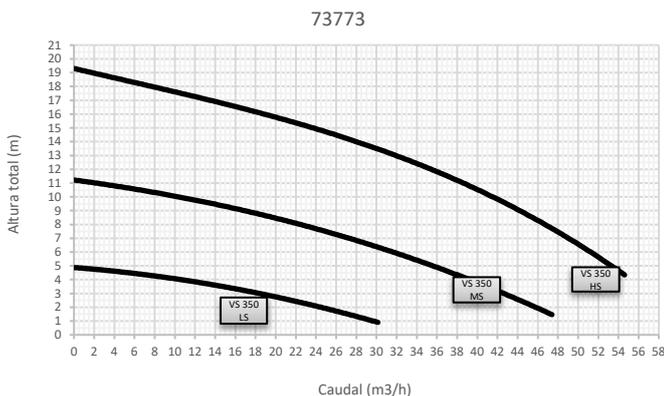
- Práctica y sencilla interfaz de comunicación para un fácil control
- Aplicación especial para el control
- Variación de velocidad:
- Hz por Hz: Ajustable de 20 Hz a 50 Hz mediante los botones de la aplicación o del VFD
- 3 velocidades preestablecidas (Baja/Media/Alta) seleccionables a través de los botones de la aplicación
- o del VFD
- Funciones ON/OFF/MANUAL
- Pantalla con información de modo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Modelo	Tensión	Capacidad	Altura	Altura máxima	Capacidad máxima a una altura de = 4m	Potencia nominal del motor	Potencia máx. absorbida	Calibre del tubo	
		U_N	Q_N	H_N	$H_{MAX.}$	$Q_{MAX.}$	P_{2N}	P_{1MAX}	ϕ	
		V	m	m	m	m	kW	kW	mm	
73773	VS 350	380 - 460	41,6	10,0	19,3	54,6	2,6	3,1	90,0	
73774	VS 450	380 - 460	65,6	10,0	19,7	83,0	3,4	4,4	90,0	
73775	VS 550	380 - 460	72,2	10,0	20,0	98,5	4,0	4,5	90,0	
		73773			73774			73775		
		VELOCIDAD BAJA	VELOCIDAD MEDIA	VELOCIDAD ALTA	VELOCIDAD BAJA	VELOCIDAD MEDIA	VELOCIDAD ALTA	VELOCIDAD BAJA	VELOCIDAD MEDIA	VELOCIDAD ALTA
Velocidad (r.p.m.)		1460	2190	2920	1460	2190	2920	1460	2190	2920
Tensión (V)		380 - 460			380 - 460			380 - 460		
Frecuencia (Hz)		50 / 60			50 / 60			50 / 60		
Potencia nominal del motor (kW)		2,6			3,4			4,0		
Potencia máx. absorbida (P1MAX) (kW)		0,4	1,4	2,9	0,6	1,9	4,2	0,6	2,0	4,4
Capacidad (m3/h)		21,2	33,3	41,6	34,2	52,0	65,6	37,0	56,4	72,2
Altura diferencial (m)		2,5	5,6	10,0	2,5	5,6	10,0	2,5	5,6	10,0
Presión máxima de trabajo (m)		4,9	11,2	19,3	5,0	11,4	19,7	5,1	11,6	20,0
Nivel de ruido (dBA)		55,5	69,1	78,5	56,2	67,6	76,7	57,5	67,5	76,9

RENDIMIENTO

MAXIM VS – BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE



VFD VS – VARIADOR DE FRECUENCIA



El VFD VS es un variador de frecuencia autónomo diseñado para piscinas comerciales, que mejora las bombas Maxim de una velocidad con un funcionamiento de velocidad variable. Ofrece opciones de instalación flexibles, directamente sobre la bomba o en la pared, tanto para instalaciones nuevas como para mejorar instalaciones existentes. Este dispositivo ofrece un ahorro energético significativo, mayor comodidad y optimiza la filtración.

	Código	Pack estándar	Peso estándar en kg	Volumen estándar en m3
VFD VS 2,2	77257	1	-	-
VFD VS 4,0	77258	1	-	-

Beneficios

- Excepcional ahorro de energía
- Mayor confort para el bañista
- Mejora de la calidad de filtración

El VFD VS ofrece flexibilidad y ahorro energético y es Ideal para piscinas comerciales pequeñas y medianas, especialmente para el sector hotelero. Está disponible en opciones de 3.5HP y 5.5HP, con certificado CE, conectividad Modbus y una garantía de 2 años.

Diseño práctico:

- Interfaz intuitiva a través de la app
- Velocidades ajustables de 20Hz a 50Hz
- Tres opciones de velocidad preestablecidas (Low/Mid/Hi)
- Funciones ON/OFF/MANUAL con visualización de modo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

REF.	MODELO	Voltaje	Potencia	Frecuencia
		V	kW	Hz
77257	VFD VS 2,2	380 - 460	2,2	50-60
77258	VFD VS 4,0	380 - 460	4,0	50-60