

EMAUX WATER TECHNOLOGY CO., LTD

DIRECCIÓN: G/F 41 TIN HAU TEMPLE ROAD,

NORTH POINT, HONG KONG

TELÉFONO: +852 2832 9880

www.emauxgroup.com

💧 STRIVE FOR CLEAR WATER

Distribuidor:

TODAS LAS ESPECIFICACIONES ESTÁN SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO
© 2018 EMAUX WATER TECHNOLOGY CO., LTD. RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS.

www.emauxgroup.com

Bomba comercial Hydrau-Power

ALTA POTENCIA HASTA 15 HP

Para piscinas comerciales, parques acuáticos e instalaciones con agua de mar

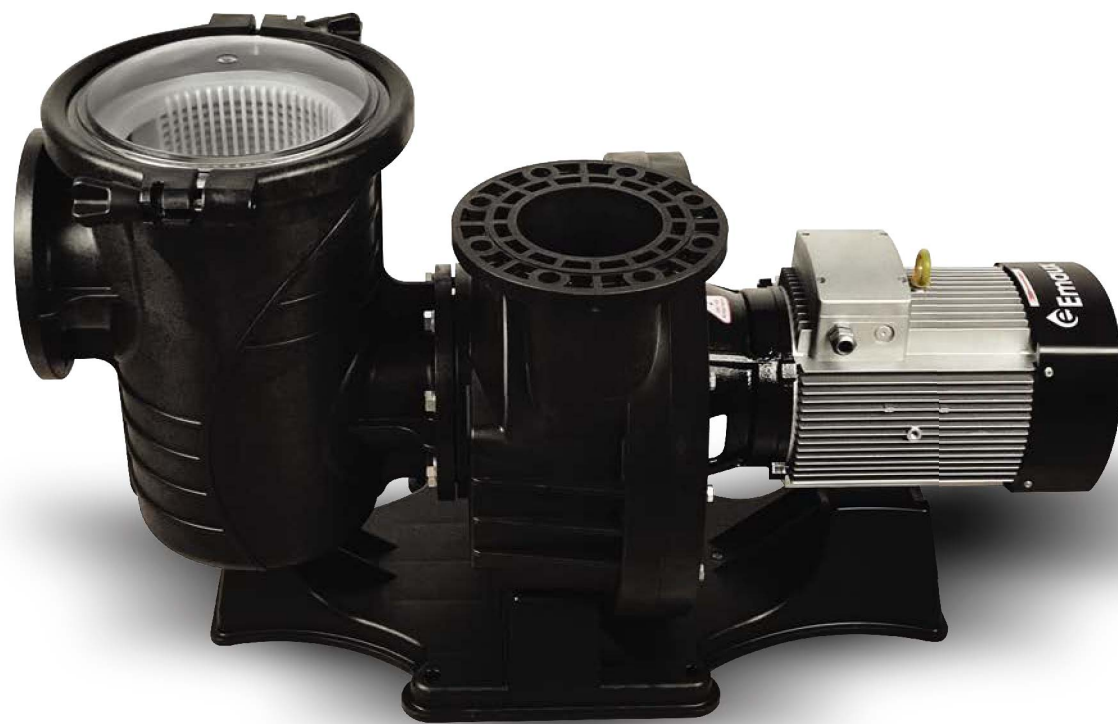


 **Emaux**
water technology

Equipos para Piscina y Spa

COLECCIÓN SIGNATURE

Características del producto



EXCELENTE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN DE AGUA DE MAR

La bomba Emaux Hydrau-Power es una serie de bombas potentes y robustas diseñadas para instalaciones que requieren alto caudal y eficiencia. La bomba se fabrica con materiales termoplásticos de resistentes y anticorrosivos y está equipada con un prefiltro de gran capacidad. La bomba Hydrau-Power es adecuada para una variedad de aplicaciones incluyendo todo tipo de piscinas comerciales, parques acuáticos e instalaciones de agua de mar.



13L/30L
Cesto prefiltro



Impulsor
Francis



Motor Clase IE 3

Características principales

1. Bomba de plástico autoaspirante de alto rendimiento, ideal para grandes sistemas de filtración.
2. Diseño de voluta proporciona una alta eficiencia hidráulica del 85%.
3. La carcasa de plástico reforzado con fibra proporciona una resistencia sustancial de temperatura, presión, vibración e impacto.
4. Cámara de sellado secundaria como escape de agua y vaporizador del bloqueador al motor
5. Gran capacidad de prefiltro desmontable de 13 y 30 litros.
6. Motor de clase IE3 de eficiencia superior (según IEC 60034-30).
7. El impulsor Francis permite una alta eficiencia y un gran caudal.
8. Bajo nivel de ruido, hasta 68dB.



Estructura Física

Tapa

- Tapa grande y transparente
- Abrazadera de fácil montaje

Cesto Prefiltro

- Cesto de prefiltro desmontable de gran capacidad

Turbina

- El diseño de turbina tipo Francis aumenta el rango de eficiencia hidráulica de la bomba.
- Mecanizado de alto nivel y equilibrado de forma dinámica su balanceo, antes de su montaje final.
- Rosca inversa realizada en el mismo molde mediante insertos.

Sello mecánico

- El sello mecánico autolubricante evita la filtración de líquidos.
- La parte giratoria de carbono contra la junta estática garantizan un sellado perfecto hasta la máxima presión de diseño.

Camisa del eje

- Acero inoxidable AISI316 resistente a la corrosión, pulido para conseguir una superficie externa lisa.
- Diseño de eje extendido no IEC.

Motor

- Diseño de brida frontal de tipo B5 de fácil montaje.
- Recubrimiento de poliuretano resistente a la corrosión.

Base

- Superficie extendida.
- Diseño desmontable para el ajuste según el entorno.
- Material elástico para absorber vibraciones e impactos para estabilizar el equipo.

Tabla de materiales

Componente	Material
Carcasa motor	Aluminio
Soporte de motor	Hierro fundido
Camisa de eje	Acero inox. AISI316
Sello mecánico	Acero inox. AISI316+ E PDM/Ceramica / Carbono
Cuerpo	PP+GF
Cesto	PP
Prefiltro	PPO+GF
Impulsor	Acero inox. AISI316 +PPO+GF
Peana	PP+GF
Tapa	PC

Información del producto

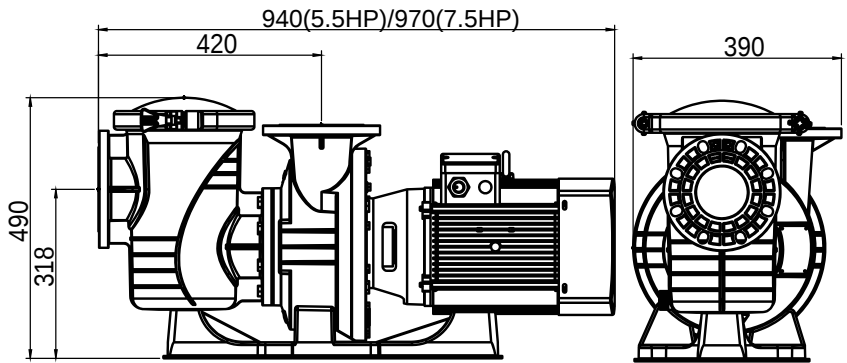
Especificaciones

Motor	Motor de eficiencia superior clase IE3	Grado de protección	IP55
Voltaje de Trabajo	380Vac 50Hz, trifásico 400/690Vac 50Hz, 3 trifásico* 400/690Vac 60Hz, 3 trifásico*	Caudal	Hasta 280m³/h
Metodología de diseño	Modelado avanzado de diseño 3D con el análisis de CFD	Carga diferencial	Hasta 22m
Normativa aplicada	ISO 5199 : 2002	Velocidad	Motor bipolar: hasta 2850 rpm Motor de 4 polos: hasta1450 rpm
Presión de trabajo	0-2 bar entre 25°C y 35°C	Clase de aislamiento	Clase F
Rango de temperaturas	Entre 0°C y 45°C (Agua) Entre 0°C y 45°C (Ambiente)	Estándar de brida	DIN (PN10) ANSI (Class150)

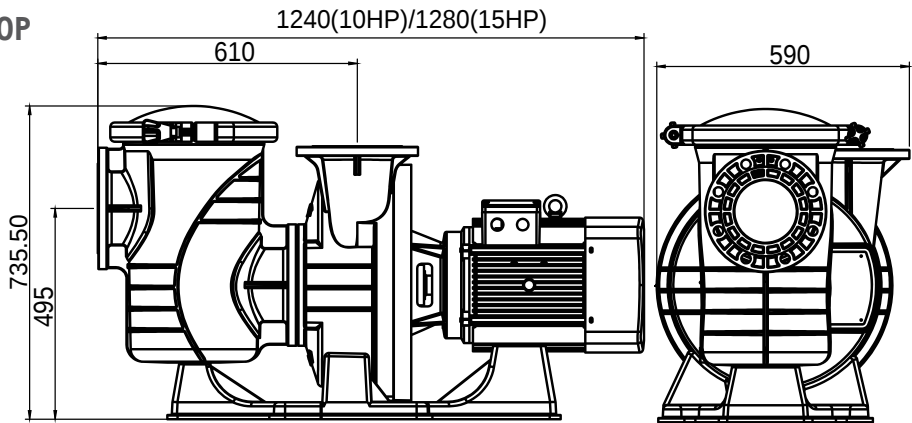
* Under development

Dimensión de producto

APS550P/APS750P



APS1000P/APS1500P



Bomba autoaspirante: APS550P, APS750P
Bomba centrífuga: APS1000P, APS1500P

Código 380V/50Hz	Modelo	Tamaño Conexiones ANSI / DIN	Potencia (CV)	Voúmen prefiltro (L)	RPM	Potencia (kW)	Ruido (dB)	Altura (m)					
								6	8	10	12	14	16
9023901	APS550P	4"/DN100	5.5	13	2850	4	72	95	90	82	75	65	50
9023902	APS750P	4"/DN100	7.5	13	2850	5.5	72	130	120	110	105	90	80
9023903	APS1000P	6"/DN150	10	30	1450	7.5	68	--	210	185	180	160	135
9023904	APS1500P	6"/DN150	15	30	1450	11	68	--	270	260	250	240	210

Curvas de rendimiento

