ARIONA POOLS

2027

CATÁLOGO DE PRODUCTOS
PRODUCT CATALOGUE
CATALOGUE DES PRODUITS



info@arionapools.com
arionapools.com

Bienvenido a Ariona Pools

Somos fabricantes especializados en filtros de poliéster para piscinas, tanto privadas como públicas, ofreciendo una amplia gama de soluciones innovadoras, con patentes propias, para estar siempre a la vanguardia de las necesidades y exigencias de nuestros clientes.

En nuestro moderno centro de producción con sede en Gipuzkoa (País Vasco, España) pensamos, diseñamos y fabricamos todos nuestros productos con los más altos estándares de calidad.

La fabricación integral en nuestra planta de España, la prueba hidráulica del 100% de los filtros y un embalaje especialmente adaptado a las duras condiciones del transporte, nos permiten garantizar el perfecto funcionamiento de todos nuestros filtros.

Nuestro equipo de trabajo tiene más de 30 años de experiencia en el sector, habiendo desarrollado soluciones adaptadas a las diversas normativas de los mercados en más de 60 países.

Welcome to Ariona Pools

We are expert manufacturers with our own patents, and we are specialised in fibreglass filters for both public and private swimming pools. We offer an extensive range of innovative and avant-garde solutions to satisfy our customers' demands and requirements.

At our modern manufacturing centre with head office in Gipuzkoa (Spain), we design, develop and manufacture all our products with premium quality standards.

The integrated manufacturing in our factory in Spain, the hydraulic tests for 100% of the filters, and packaging specifically adapted to harsh transport conditions allow us to fully guarantee the perfect functioning of all our filters.

Our professional team has more than 30 years of expertise in the sector; we have successfully developed solutions adapted to different markets regulations in over 60 countries.

Bienvenue à Ariona Pools

Nous sommes des fabricants spécialisés, avec nos propres brevets, de filtres en fibre de verre pour piscines, privées et publiques, et nous proposons une ample gamme de solutions novatrices pour être toujours à l'avant-garde des besoins et des exigences de nos clients.

À notre centre moderne de production, sis dans la province de Gipuzkoa (Espagne), nous mettons au point, concevons et fabriquons tous nos produits selon les plus hauts standards de qualité.

La fabrication intégrale dans notre usine d'Espagne, l'essai hydraulique de 100% des filtres et un emballage particulièrement adapté aux dures conditions du transport, nous permettent de garantir le parfait fonctionnement de tous nos filtres.

Notre équipe de travail accumule plus de 30 ans d'expérience dans le secteur, en ayant mis au point des solutions adaptées aux diverses règlementations des marchés dans plus de 60 pays.

ÍNDICE GENERAL / GENERAL INDEX / INDEX GÉNÉRAL

6 **FILTROS DOMÉSTICOS / RESIDENTIAL FILTER / FILTRE POUR PISCINE PRIVÉE**
8 EKO PLUS *
10 HAGEN
12 PACIFIC PLUS
14 PACIFIC
16 PACIFIC TOP
18 CASETA DE FILTRACIÓN / FILTRATION HOUSING / LOCAL TECHNIQUE
20 RHIN
22 TIMOR PLUS
24 TIMOR
26 TIMOR TOP
28 VÁLVULA AQUASTAR EASY II / AQUASTAR EASY II VALVE / VANNE AQUASTAR EASY II
29 VÁLVULA AQUASTAR CONTROL / AQUASTAR CONTROL VALVE/ VANNE AQUASTAR CONTROL
30 VÁLVULA I-WASH / I-WASH VALVE / VANNE I-WASH *
34 **FILTROS INDUSTRIALES / COMMERCIAL FILTERS / FILTRES POUR PISCINES PUBLIQUES**
36 BARENT PLUS
38 BARENT
40 OCEAN INDUSTRIAL
42 BARI
44 INDICO
46 BALTICO
48 BATERÍAS Y ACCESORIOS / BATTERIES AND ACCESSORIES / BATTERIES ET ACCESSOIRES
49 SOPORTES PARA BATERÍAS / SUPPORTS FOR BATTERIES / SUPPORTS POUR BATTERIES
50 ABRAZADERAS TIPO OMEGA / OMEGA CLAMPS / PINCES OMEGA
VÁLVULA 3" / 3" VALVE / VANNE 3"
PANEL DE MANÓMETROS / PRESSURE GAUGE PANEL / PANNEAU DE MANOMÈTRE
52 **BOMBAS / PUMPS / POMPES**
54 SUPERB
56 EXPERT PLUS *
58 VSD EXPERT
62 EXCEL
64 I-ECO
66 I-PRO
68 SUPREME
70 BRAVIA
72 E-TEIDE
74 V-SUMMUM
76 E-SUMMUM
78 SUMMUM
80 SWIM
82 AP-2
84 AP-4
86 **CONTROLADOR INTELLIGENT PANEL / INTELLIGENT PANEL CONTROLLER / CONTRÔLEUR INTELLIGENT PANEL**
88 **VASO PISCINA / POOL BASIN / PIÉCES Á SCELLER**
PROYECTORES / UNDERWATER LIGHT / LUMIÈRE SOUS-MARINE
90 SKIMMER FLOTANTE / JUNING SKIMMER / SKIMMER SAUTANTE
91 SUMIDERO DE FONDO-REDONDO / MAIN DRAIN-ROUND / BONDE DE FOND-CARRÉ
92 SUMIDERO DE FONDO-CUADRADO / MAIN DRAIN-SQUARE / BONDE DE FOND-RONDE
93 BOQUILLA DE ASPIRACIÓN BA313194/95 / INLET NOZZLE BA313194/95 / BUSE D'ASPIRATION BA313194/95
94 BOQUILLA DE ASPIRACIÓN BA307510/30725 / INLET NOZZLE BA307510/30725 / BUSE D'ASPIRATION BA307510/30725
95 BOQUILLA DE ASPIRACIÓN BA33321 / INLET NOZZLE BA33321 / BUSE D'ASPIRATION BA33321
96 BOQUILLA DE IMPULSIÓN BI3313192/313193 / OUTLET NOZZLE BI3313192/313193 / BUSE DE SORTIE BI3313192/313193 *
98 PROYECTORES VA-PF / UNDERWATER LIGHT VA-PF / LUMIÈRE SOUS-MARINE VA-PF
99 PROYECTORES VA-PB / UNDERWATER LIGHT VA-PB / LUMIÈRE SOUS-MARINE VA-PB
100 PROYECTORES VA-NF / UNDERWATER LIGHT VA-NF / LUMIÈRE SOUS-MARINE VA-NF
101 PROYECTORES VA-NB / UNDERWATER LIGHT VA-NB / LUMIÈRE SOUS-MARINE VA-NB
102 PROYECTORES VA-HF / UNDERWATER LIGHT VA-HF / LUMIÈRE SOUS-MARINE VA-HF
103 PROYECTORES VA-HB / UNDERWATER LIGHT VA-HB / LUMIÈRE SOUS-MARINE VA-HB
104 **CUADRO ELÉCTRICO / ELECTRIC PANEL / PANNEAU ÉLECTRIQUE**
106 HIDROPANEL VS / HIDROPANEL VS / HIDROPANEL VS
107 HIDROPANEL SALT / HIDROPANEL SALT / HIDROPANEL SALT
108 **ELECTROCLORACIÓN SALINA / SALT ELECTROCHLORINATOR / ELECTROLYSE DE SEL**
110 MODELOS DOMÉSTICOS / DOMESTIC MODELS / MODÈLES PR IVÉES
112 MODELOS DOMÉSTICOS + PH WIRELESS / DOMESTIC MODELS + PH WIRELESS / MODÈLES PRIVÉES + PH WIRELESS
114 MODELOS SEMI INDUSTRIALES / SEMI COMMERCIAL MODELS / MODÈLES SEMI PUBLIQUES
116 MODELOS INDUSTRIALES / COMMERCIAL MODELS / MODÈLES PUBLIQUES
118 CLORADOR SALINO INVERTER ARES / INVERTER ARES SALT CHLORINATOR / CHLORINATEUR SALIN INVERTER ARES
120 CLORADOR SALINO INVERTER GENIUS / INVERTER GENIUS SALT CHLORINATOR / CHLORINATEUR SALIN INVERTER GENIUS
122 **CLIMATIZACIÓN / HEATING / CHAUFFAGE**
124 CLIMATIZACIÓN SOLAR ARECO / ARECO SOLAR HEATING / CHAUFFAGE SOLAIRE ARECO *
126 CALENTADORES ELÉCTRICOS AC / AC ELECTRIC HEATERS / RÉCHAUFFEURS ÉLECTRIQUES AC
128 INTERCAMBIADOR DE CALOR HFT / HEAT EXCHANGER HFT / ECHANGEUR DE CHALEUR HFT
130 INTERCAMBIADOR DE CALOR MFT / HEAT EXCHANGER MFT / ECHANGEUR DE CHALEUR MFT
132 BOMBA DE CALOR IS / IS HEAT PUMP / POMPE À CHALEUR IS
134 **LIMPIEZA /CLEANING / NETTOYAGE**
136 DT-B / DT PRO F *
138 **BOMBAS DOSIFICADORAS. SISTEMA DE CONTROL PH-REDOX-CLORO / DOSING PUMPS. CONTROL SYSTEM PH-REDOX-CHLORINE / POMPES DE DOSAGE. SYSTÈME DE CONTRÔLE PH-REDOX-CHLORE**
140 BOMBA DOSIFICADORA PERISTÁLTICA MODELO C1R / PERISTALTIC DOSING PUMP MODEL C1R / POMPE DE DOSAGE PÉRISTALTIQUE C1R
141 BOMBA DOSIFICADORA PERISTÁLTICA PARA CONTROL DE PH PERISTALTIC DOSING PUMP FOR PH CONTROL / POMPE DE DOSAGE PÉRISTALTIQUE POUR CONTRÔLE DU PH
142 SISTEMA DE CONTROL DE PH Y REDOX CON CONEXIÓN PARA CLORADOR SALINO / PH AND REDOX CONTROL SYSTEM WITH CONNECTION FOR SALT WATER CHLORINATOR / SYSTÈME DE CONTRÔLE DU PH ET DU REDOX AVEC CONNEXION POUR CHLORATEUR SALINE
143 SISTEMA DE CONTROL DE PH Y REDOX / PH AND REDOX CONTROL SYSTEM / SYSTÈME DE CONTRÔLE DU PH ET DU REDOX
144 BOMBA DOSIFICADORA DE FLUJO CONSTANTE / CONSTANT FLOW DOSING PUMP / POMPE DE DOSAGE À DÉBIT CONSTANT
145 BOMBA DOSIFICADORA CON CAUDAL PROPORCIONAL PARA PH / DOSING PUMP WITH FLOW PROPORTIONAL TO THE PH MEASUREMENT / POMPE DE DOSAGE À DÉBIT PROPORTIONNEL À LA MESURE DU PH
146 BOMBA DOSIFICADORA CON CAUDAL PROPORCIONAL PARA REDOX / DOSING PUMP WITH FLOW PROPORTIONAL TO THE REDOX MEASUREMENT / POMPE DE DOSAGE À DÉBIT PROPORTIONNEL À LA MESURE REDOX
148 SISTEMA PARA MEDIR Y CONTROLAR LOS NIVELES DE CLORO Y PH / INSTRUMENT TO MEASURE AND CONTROL THE CHLORINE AND PH LEVELS / INSTRUMENT POUR MESURER ET CONTRÔLER LES NIVEAUX DE CHLORE ET DE PH
150 **VÁLVULAS / VALVES / VANNES**
152 VÁLVULAS DE MARIPOSA NETVITC SYSTEM® / NETVITC SYSTEM® BUTTERFLY VALVES / NETVITC SYSTEM® VANNES PAPILLON
154 VÁLVULA DE RETENCIÓN LINEAL NETVITC SYSTEM® / NETVITC SYSTEM® LINEAL CHECK VALVES / NETVITC SYSTEM® VANNE ANTI-RETOUR LINÉAIRES
156 **CONDICIONES GENELARES DE VENTA / COMMERCIAL TERMS**
158 **NOTAS / NOTES**

*** Nuevo / New / Nouveau**





FILTROS DOMÉSTICOS

RESIDENTIAL FILTER

FILTRE POUR PISCINE PRIVÉE



EKO PLUS

Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.

NUEVO
NEW
NOUVEAU



HAGEN

Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.



PACIFIC PLUS

Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.



PACIFIC

Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.



PACIFIC TOP

Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.

CASETA DE FILTRACIÓN
FILTRATION HOUSING



Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.



RHIN

Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.



TIMOR PLUS

Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.



TIMOR

Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.



TIMOR TOP

Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.

AQUASTAR CONTROL
AQUASTAR EASY II



Hecho en UE.
Made in EU.
Fabriqué en UE.

I-WASH



TODOS LOS MODELOS DISPONIBLES A PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 4 BAR, BAJO PEDIDO.
ALL MODELS AVAILABLE AT MAXIMUM WORKING PRESSURE 4 BAR, ON REQUEST.
TOUS LES MODÈLES DISPONIBLES À PRESSION MAXIMALE DE SERVICE 4 BAR, SUR DEMANDE.



EKO PLUS

FILTRO DOMÉSTICO Ø 620MM
RESIDENTIAL FILTER Ø 620MM
FILTRE POUR PISCINE PRIVÉE Ø 620MM



NUEVO
NEW
NOUVEAU

Innovación patentada por Ariona Pools.
Innovation patented by Ariona Pools.
Innovation brevetée par Ariona Pools.

CARACTERÍSTICAS

Un producto específico que refleja el compromiso de Ariona Pools con la gestión de los recursos naturales y la mejora continua de nuestra visión de la piscina del futuro. Sustituye el tradicional filtro de arena.

- **No requiere válvula selectora de 6 vías.**
- **No requiere retrolavado (importante ahorro de agua).**
- Con tapa de metacrilato transparente de 300 mm, o tapa negra de tornillos.
- Medio filtrante reciclable de un solo uso; que se sustituye al saturarse.
- Las bolas filtrantes (700 g/caja) equivalen a 20 kg de arena.
- Calidad de filtración: 3 µm.
- Menor uso de productos químicos.
- Permeabilidad del material: menor presión de trabajo, menor consumo de energía de la bomba.
- Diseño compacto: altura reducida del medio filtrante.
- Placa filtrante para una mayor resistencia a la presión.
- La placa patentada es plegable para facilitar la limpieza integral del interior.

CHARACTERISTICS

A specific product that reflects Ariona Pools' commitment to the management of natural resources and the continuous improvement of our vision for the pool of the future. It replaces the traditional sand filter.

- **Does not require a 6-way selector valve.**
- **Does not require backwashing (significant water savings).**
- 300 mm transparent methacrylate lid, or black lid with 8 screws.
- Single-use, recyclable filter media; replace when saturated.
- The filter balls (700 g/box) are equivalent to 20 kg of sand.
- Filtration quality: 3 µm.
- Reduced use of chemicals.
- Material permeability: lower operating pressure, lower pump energy consumption.
- Compact design: reduced filter media height.
- Filter plate for greater pressure resistance.
- The patented plate is foldable for easy and thorough cleaning of the interior.

CARACTÉRISTIQUES

Ce produit spécifique témoigne de l'engagement d'Ariona Pools en faveur de la gestion des ressources naturelles et de l'amélioration continue de notre vision de la piscine du futur. Il remplace le filtre à sable traditionnel.

- **Ne nécessite pas de vanne de sélection à 6 voies.**
- **Ne nécessite pas de lavage à contre-courant (économies d'eau importantes).**
- Couvercle en méthacrylate transparent de 300 mm, ou couvercle noir à 8 vis.
- Média filtrant à usage unique et recyclable; à remplacer lorsqu'il est saturé.
- Les balles filtrantes (700 g/boîte) équivalent à 20 kg de sable.
- Finesse de filtration: 3 µm.
- Utilisation réduite de produits chimiques.
- Perméabilité du matériau: pression de fonctionnement et consommation d'énergie de la pompe réduites.
- Conception compacte: hauteur du média filtrant réduite.
- Plaque filtrante pour une meilleure résistance à la pression.
- La plaque brevetée est pliable pour un nettoyage intérieur facile et complet.

MODELO MODEL MODÈLE	Ø	CONEXIÓN CONNECTION CONNEXION	SUP. FILTRANTE FILTERING SURFACE SURFACE FILTRANTE	CAUDAL FLOW DEBIT	DIMENSIONES (mm) DIMENSIONS (mm) DIMENSIONS (mm)				BOLAS BALLS BALLES	PESO WEIGHT POIDS
	mm		m^2	m^3/h	A	B	C	D	(box)	(kg)
EKO PLUS 620	620	2"	0,30	10 to 20	860	620	400	520	2.5/3*	23

*__Ventaja diferencial:__ 2,5/3 cajas de 700 g de bolas filtran con mayor calidad (3 micrones) y con mucho menos peso que los 150 kg de arena que requiere un filtro de 620 mm de diámetro.
*__Key advantage:__ 2.5/3 boxes (700 g each) of filtering balls provide superior filtration (3 microns) and weigh significantly less than the 150 kg of sand required for a 620 mm diameter filter.
*__Avantage différentiel:__ 2,5/3 boîtes de balles de 700 g offrent une meilleure qualité de filtration (3 microns) pour un poids nettement inférieur aux 150 kg de sable requis par un filtre de 620 mm de diamètre.

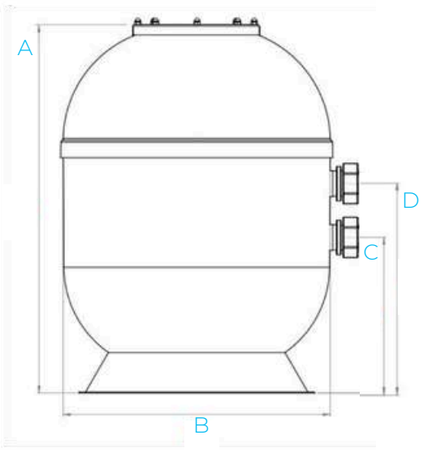


Placa inferior extraíble diseñada específicamente para bolas filtrantes.
Removable bottom plate specifically designed for filtering balls.
Plaque de fond amovible spécialement conçue pour les balles de filtration.

DATOS TÉCNICOS
TECHNICAL DATA
DONNÉES TECHNIQUES

PRESIÓN DE TRABAJO** WORKING PRESSURE** PRESSION TRAVAIL**	<1 kg/cm²
PRESIÓN MÁXIMA DEL TANQUE MAXIMUM TANK PRESSURE PRESSION MAXIMALE DU RÉSERVOIR	2,5 kg/cm²
PRESIÓN DE PRUEBA EN FÁBRICA FACTORY TEST PRESSURE PRESSION D'ESSAI EN USINE	3,75 kg/cm²
TEMPERATURA DE TRABAJO OPERATING TEMPERATURE TEMPERATURE DE FONCTION	1° - 40°C
CAJAS DE MATERIAL FILTRANTE FILTER MEDIA BOXES BOÎTES DE MÉDIA FILTRANT	2,5/3

**De diferencial de presión, según la instalación
**Based on pressure differential, depending on the installation
**De différence de pression, selon l'installation





HAGEN

FILTRO DOMÉSTICO Ø510MM > 620MM
RESIDENTIAL FILTER Ø510MM > 620MM
FILTRE POUR PISCINE PRIVÉE Ø510MM > 620MM



Tapa de metacrilato transparente de 400 mm. con 12 tornillos.

400 mm. transparent methacrylate lid with 12 screws.

Couvercle en méthacrylate transparent de 400 mm. avec 12 vis.

MODELO MODEL MODÈLE	Ø	CONEXIÓN CONNECTION CONNEXION	SUP. FILTRANTE FILTERING SURFACE SURFACE FILTRANTE	CAUDAL FLOW DEBIT	DIMENSIONES (mm) DIMENSIONS (mm) DIMENSIONS (mm)				ARENA SAND SABLE	PESO WEIGHT POIDS
	mm		m²	V=50m³/h	A	B	C	D	(kg)	(kg)
HAGEN 510	510	1,5''	0,20	10	800	510	350	470	100	23
HAGEN 620	620	1,5''	0,30	15	870	620	400	520	150	28,5
HAGEN 622	620	2''	0,30	16	870	620	400	520	150	28,5

CARACTERÍSTICAS

Filtro para piscina privada, fabricado con estándares industriales, tanque en fibra de vidrio reforzado, resistente a rayos UV. Incluye manómetro y válvula de 6 vías.

- Tapa de metacrilato transparente con 12 tornillos, Ø 400 mm., alt. 30 mm.
- Difusor abatible para facilitar la carga de arena y el acceso a las partes interiores.
- Conjunto desagüe diseñado para facilitar la descarga de agua y de arena.
- Purga de aire interna para evitar la formación de burbujas de aire en el interior del tanque.

CHARACTERISTICS

Filter for private pools, made with industrial standards, reinforced fibreglass tank, UV resistant treatment. Includes pressure gauge and 6 ways multiport valve.

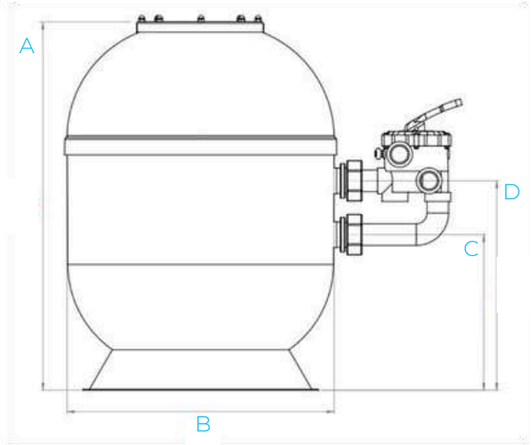
- Transparent methacrylate lid with 12 screws, Ø 400 mm., h. 30 mm.
- Folding diffuser to facilitate the loading of filtrant media and access to interior parts.
- Drain set designed to facilitate the emptying of water and sand.
- Internal air purge to prevent the formation of air bubbles inside the filter.

CARACTÉRISTIQUES

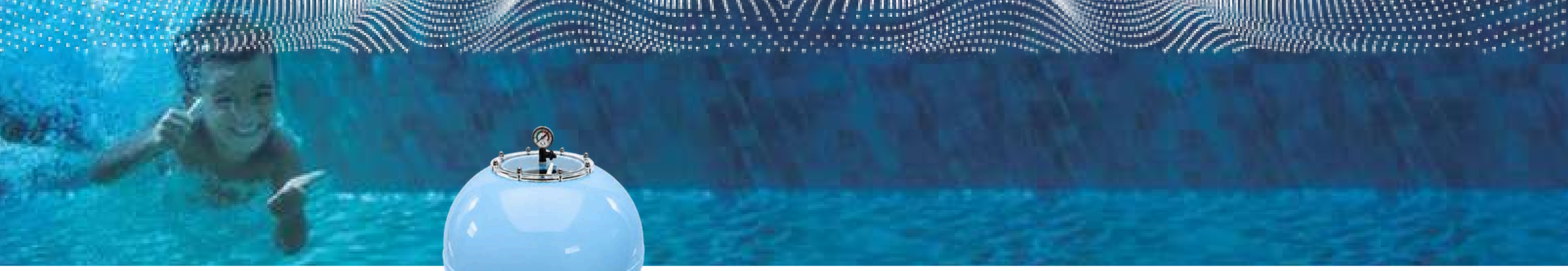
Filtre pour piscine privée, fabriqué avec des normes industrielles, réservoir en fibre de verre renforcé. Avec traitement résistant aux UV. Comprend manomètre et valve 6 voies.

- Couvercle en méthacrylate transparent avec 12 vis, Ø 400 mm., h. 30 mm.
- Diffuseur repliable facilitant le chargement du media filtrant et l´accès aux piéces internes.
- Ensamble de vidange conçu pour faciliter l´évacuation de l´eau et du sable.
- Purge d´air interne pour éviter la formation de bulles d´air à l´intérieur du filtre.

DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES	
PRESIÓN DE TRABAJO WORKING PRESSURE PRESSION TRAVAIL	1,5 kg/cm²
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE PRESSION MAXIMALE	2,5 kg/cm²*
PRESIÓN DE PRUEBA TESTING PRESSURE PRESSION PREUVE	3,75 kg/cm²
TEMPERATURA TRABAJO OPERATING TEMP TEMP. DE FONCTION	1° - 40°C
GRANULOMETRÍA DE ARENA SAND GRADING GRANULOMETRIE SABLE	0,4 - 0,8 mm



*DISPONIBLE A PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 4 BAR, BAJO PEDIDO.
*AVAILABLE AT MAXIMUM WORKING PRESSURE 4 BAR, ON REQUEST.
*DISPONIBLE À PRESSION MAXIMALE DE SERVICE 4 BAR, SUR DEMANDE.



PACIFIC PLUS

FILTRO DOMÉSTICO Ø400MM > 900MM
RESIDENTIAL FILTER Ø400MM > 900MM
FILTRE POUR PISCINE PRIVÉE Ø400MM > 900MM





Tapa de metacrilato transparente de 300 mm con 8 tornillos.

300 mm transparent methacrylate lid with 8 screws.

Couvercle en méthacrylate transparent, 300 mm, avec 8 vis.

MODELO MODEL MODÈLE	Ø	CONEXIÓN CONNECTION CONNEXION	SUP. FILTRANTE FILTERING SURFACE SURFACE FILTRANTE	CAUDAL FLOW DEBIT	DIMENSIONES (mm) DIMENSIONS (mm) DIMENSIONS (mm)				ARENA SAND SABLE	PESO WEIGHT POIDS
	mm		m²	V=50m³/h	A	B	C	D	(kg)	(kg)
PACIFIC 400 PLUS	400	1,5''	0,13	7	640	400	250	370	50	14
PACIFIC 510 PLUS	510	1,5''	0,20	10	790	510	350	470	100	20
PACIFIC 620 PLUS	620	1,5''	0,30	15	860	620	400	520	150	25,5
PACIFIC 622 PLUS	620	2''	0,30	16	860	620	400	520	150	25,5
PACIFIC 680 PLUS	680	2''	0,36	18	915	680	420	540	175	29
PACIFIC 750 PLUS	750	2''	0,44	22	1020	750	455	575	225	35
PACIFIC 900 PLUS	900	2''	0,64	32	1020	900	455	575	350	45

CARACTERÍSTICAS

Filtro para piscina privada, fabricado con estándares industriales, tanque en fibra de vidrio reforzado, resistente a rayos UV. Incluye manómetro y válvula de 6 vías.

- Tapa de metacrilato transparente con 8 tornillos.
- Difusor abatible para facilitar la carga de arena y el acceso a las partes interiores.
- Conjunto desagüe diseñado para facilitar la descarga de agua y de arena.
- Purga de aire interna para evitar la formación de burbujas de aire en el interior del tanque.

CHARACTERISTICS

Filter for private pools, made with industrial standards, reinforced fibreglass tank, UV resistant treatment. Includes pressure gauge and 6 ways multiport valve.

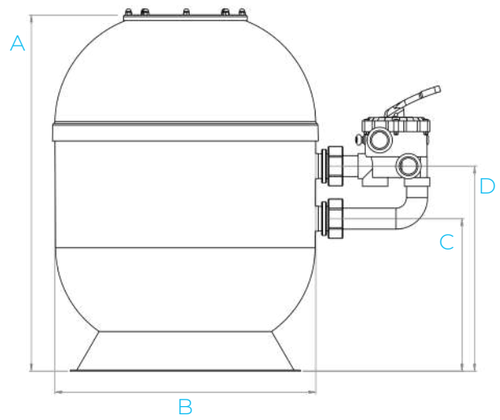
- Transparent methacrylate lid with 8 screws.
- Folding diffuser to facilitate the loading of filtrant media and access to interior parts.
- Drain set designed to facilitate the emptying of water and sand.
- Internal air purge to prevent the formation of air bubbles inside the filter.

CARACTÉRISTIQUES

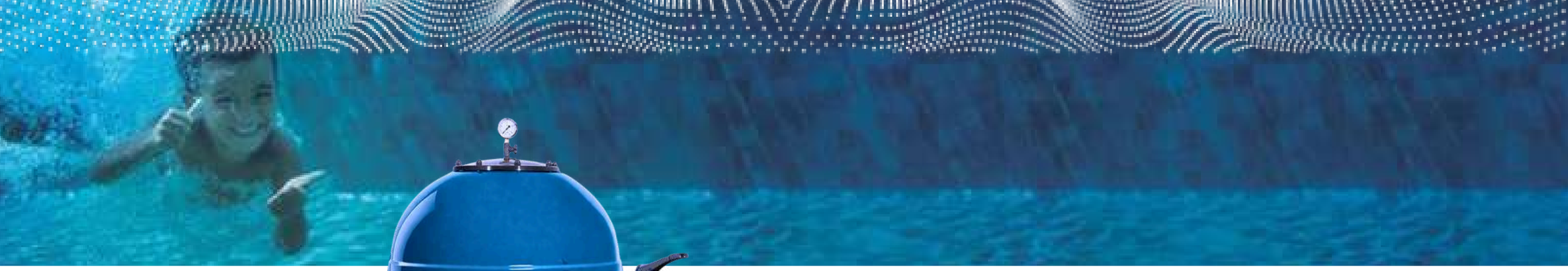
Filtre pour piscine privée, fabriqué avec des normes industrielles, réservoir en fibre de verre renforcé. Avec traitement résistant aux UV. Comprend manomètre et valve 6 voies.

- Couvercle en méthacrylate transparent avec 8 vis.
- Diffuseur repliable facilitant le chargement du media filtrant et l´accès aux piéces internes.
- Ensamble de vidange conçu pour faciliter l´évacuation de l´eau et du sable.
- Purge d´air interne pour éviter la formation de bulles d´air à l´intérieur du filtre.

DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES	
PRESIÓN DE TRABAJO WORKING PRESSURE PRESSION TRAVAIL	1,5 kg/cm²
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE PRESSION MAXIMALE	2,5 kg/cm²*
PRESIÓN DE PRUEBA TESTING PRESSURE PRESSION PREUVE	3,75 kg/cm²
TEMPERATURA TRABAJO OPERATING TEMP TEMP. DE FONCTION	1° - 40°C
GRANULOMETRÍA DE ARENA SAND GRADING GRANULOMETRIE SABLE	0,4 - 0,8 mm



*DISPONIBLE A PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 4 BAR, BAJO PEDIDO.
*AVAILABLE AT MAXIMUM WORKING PRESSURE 4 BAR, ON REQUEST.
*DISPONIBLE À PRESSION MAXIMALE DE SERVICE 4 BAR, SUR DEMANDE.



PACIFIC

FILTRO DOMÉSTICO
RESIDENTIAL FILTER
FILTRE POUR PISCINE PRIVÉE



MODELO MODEL MODÈLE	Ø	CONEXIÓN CONNECTION CONNEXION	SUP. FILTRANTE FILTERING SURFACE SURFACE FILTRANTE	CAUDAL FLOW DEBIT	DIMENSIONES (mm) DIMENSIONS (mm) DIMENSIONS (mm)				ARENA SAND SABLE	PESO WEIGHT POIDS
	mm		m^2	$V=50m^3/h$	A	B	C	D	(kg)	(kg)
PACIFIC 400	400	1,5''	0,13	7	640	400	250	370	50	12
PACIFIC 510	510	1,5''	0,20	10	790	510	350	470	100	18
PACIFIC 620	620	1,5''	0,30	15	860	620	400	520	150	23
PACIFIC 622	620	2''	0,30	16	860	620	400	520	150	23
PACIFIC 680	680	2''	0,36	18	915	680	420	540	175	27
PACIFIC 750	750	2''	0,44	22	1020	750	455	575	225	33
PACIFIC 900	900	2''	0,64	32	1020	900	455	575	350	42

CARACTERÍSTICAS

Filtro para piscina privada, fabricado con estándares industriales, tanque en fibra de vidrio reforzado, resistente a rayos UV. Incluye manómetro y válvula de 6 vías.

- Tapa negra con 8 tornillos.
- Difusor abatible para facilitar la carga de arena y el acceso a las partes interiores.
- Conjunto desagüe diseñado para facilitar la descarga de agua y de arena.
- Purga de aire interna para evitar la formación de burbujas de aire en el interior del tanque.

CHARACTERISTICS

Filter for private pools, made with industrial standards, reinforced fibreglass tank, UV resistant treatment. Includes pressure gauge and 6 ways multiport valve.

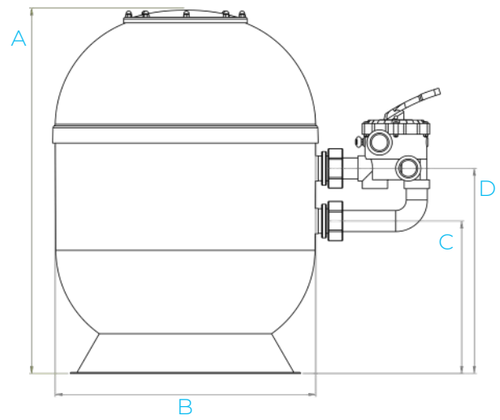
- Black lid with 8 screws.
- Folding diffuser to facilitate the loading of filtrant media and access to interior parts.
- Drain set designed to facilitate the emptying of water and sand.
- Internal air purge to prevent the formation of air bubbles inside the filter.

CARACTÉRISTIQUES

Filtre pour piscine privée, fabriqué avec des normes industrielles, réservoir en fibre de verre renforcé. Avec traitement résistant aux UV. Comprend manomètre et valve 6 voies.

- Couvercle noir avec 8 vis.
- Diffuseur repliable facilitant le chargement du media filtrant et l´accès aux piéces internes.
- Ensamble de vidange conçu pour faciliter l´évacuation de l´eau et du sable.
- Purge d´air interne pour éviter la formation de bulles d´air à l´intérieur du filtre.

DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES	
PRESIÓN DE TRABAJO WORKING PRESSURE PRESSION TRAVAIL	1,5 kg/cm^2
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE PRESSION MAXIMALE	2,5 kg/cm^{2*}
PRESIÓN DE PRUEBA TESTING PRESSURE PRESSION PREUVE	3,75 kg/cm^2
TEMPERATURA TRABAJO OPERATING TEMP TEMP. DE FONCTION	1° - 40°C
GRANULOMETRÍA DE ARENA SAND GRADING GRANULOMETRIE SABLE	0,4 - 0,8 mm



*DISPONIBLE A PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 4 BAR, BAJO PEDIDO.
*AVAILABLE AT MAXIMUM WORKING PRESSURE 4 BAR, ON REQUEST.
*DISPONIBLE À PRESSION MAXIMALE DE SERVICE 4 BAR, SUR DEMANDE.



PACIFIC TOP

FILTRO DOMÉSTICO CON VÁLVULA TOP
RESIDENTIAL FILTER WITH TOP VALVE
FILTRE POUR PISCINE PRIVÉE AVEC VANNE TOP



MODELO MODEL MODÈLE	Ø	CONEXIÓN CONNECTION CONNEXION	SUP. FILTRANTE FILTERING SURFACE SURFACE FILTRANTE	CAUDAL FLOW DEBIT	DIMENSIONES (mm) DIMENSIONS (mm) DIMENSIONS (mm)				ARENA SAND SABLE	PESO WEIGHT POIDS
	mm		m²	V=50m³/h	A	B	C	--	(kg)	(kg)
PACIFIC TOP 400	400	1,5''	0,13	7	640	400	850	--	50	12
PACIFIC TOP 510	510	1,5''	0,20	10	790	510	1000	--	100	18
PACIFIC TOP 620	620	1,5''	0,30	15	860	620	1070	--	150	23
PACIFIC TOP 680	680	1,5''	0,30	18	860	680	1175	--	150	23
PACIFIC TOP 682	680	2''	0,36	18	915	680	1175	--	175	27
PACIFIC TOP 750	750	2''	0,44	22	1020	750	1280	--	225	33
PACIFIC TOP 900	900	2''	0,64	32	1020	900	1280	--	350	42

CARACTERÍSTICAS

Filtro para piscina privada, fabricado con estándares industriales, tanque en fibra de vidrio reforzado, resistente a rayos UV. Incluye manómetro y válvula TOP de 1,5” en filtros dia. 400, 510, 620 y 680 mm, y 2” en 680, 750 y 900 mm.

- Conjunto desagüe diseñado para facilitar la descarga de agua y de arena.
- Purga de aire interna para evitar la formación de burbujas de aire en el interior del tanque.

CHARACTERISTICS

Filter for private pools, made with industrial standards, reinforced fibreglass tank, UV resistant treatment. Includes pressure gauge and TOP valve 1,5” in filters dia. 400, 510, 620 and 680 mm., and 2” in 680, 750 and 900 mm.

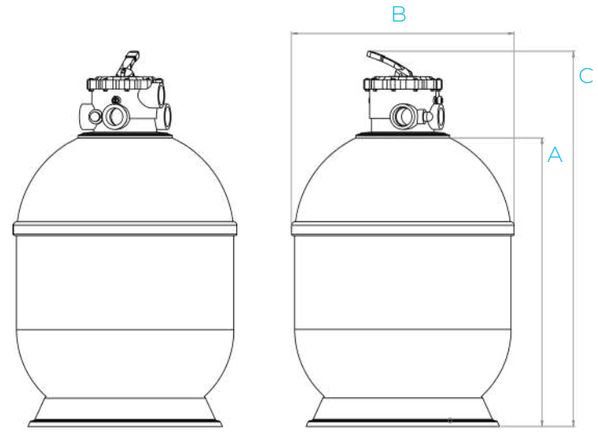
- Drain set designed to facilitate the emptying of water and sand.
- Internal air purge to prevent the formation of air bubbles inside the filter.

CARACTÉRISTIQUES

Filtre pour piscine privée, fabriqué avec des normes industrielles, réservoir en fibre de verre renforcé. Avec traitement résistant aux UV. Comprend manomètre et vanne TOP 1,5” pour filtre dia. 400, 510, 620 et 680 mm., et 2” pour 680, 750 et 900 mm.

- Ensamble de vidange conçu pour faciliter l´évacuation de l´eau et du sable.
- Purge d´air interne pour éviter la formation de bulles d´air à l´intérieur du filtre.

DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES	
PRESIÓN DE TRABAJO WORKING PRESSURE PRESSION TRAVAIL	1,5 kg/cm²
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE PRESSION MAXIMALE	2,5 kg/cm²*
PRESIÓN DE PRUEBA TESTING PRESSURE PRESSION PREUVE	3,75 kg/cm²
TEMPERATURA TRABAJO OPERATING TEMP TEMP. DE FONCTION	1° - 40°C
GRANULOMETRÍA DE ARENA SAND GRADING GRANULOMETRIE SABLE	0,4 - 0,8 mm





CASETA DE FILTRACIÓN
FILTRATION HOUSING
LOCAL TECHNIQUE



CARACTERÍSTICAS

Fabricada en Poliéster y fibra de vidrio Resinas de Primera Calidad Productos con Certificado “CE”

INCLUYE
- Filtro laminado en poliéster y fibra de vidrio
- Bomba
- Válvula selectora de 6 vías
- Manómetro
- Válvulas

OPCIONAL
- Cuadro eléctrico
- Clorador salino + bomba ph
- Conexión ducha
- Llenado piscina

CHARACTERISTICS

Made in polyester and fiberglass Premium Resins Products with “CE” Certificate

INCLUDES
- Laminated polyester and fiberglass filter
- Pump
- 6-way selector valve
- Manometer
- Valves

OPTIONAL
- Electric panel
- Salt chlorinator + ph pumb
- Shower connection
- Filling pool

CARACTÉRISTIQUES

Fabriqué en polyester et fibre de verre Résines premium Produits avec certificat «CE»

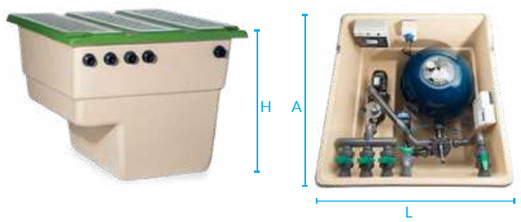
COMPREND
- Filtre en polyester laminé et fibre de verre
- Pompe
- Vanne de sélection
- Manomètre
- Vannes

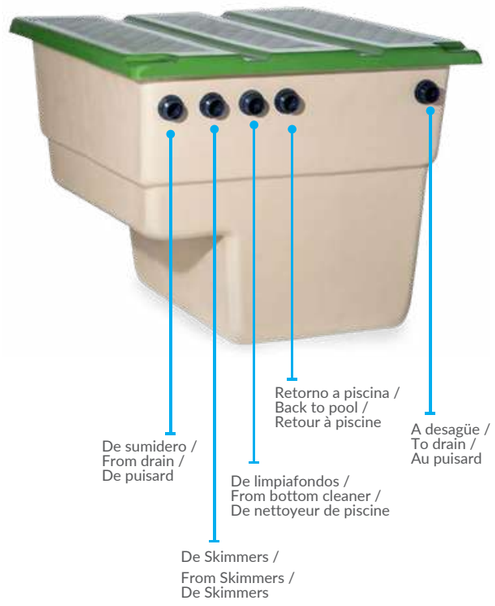
OPTIONEL
- Panneau électrique
- Électrolyseur au sel + pompe ph
- Connexion douche
- Remplissage de piscine

MODELO MODEL MODELE	FILTRO FILTER FILTRE	BOMBA PUMP POMPE	CLORADOR SALT CHLORINATOR ÉLECTROLYSEUR AU SEL (Opcional)	PESO (kg) WEIGHT (kg) POIDS (kg)	VOLUMEN (m^3) VOLUME (m^3) VOLUME (m^3)
CS400/33	PACIFIC 400	EXCEL 33	15 GRS.	41	0,54
CS400/50	PACIFIC 400	EXCEL 50	15 GRS.	41	0,54
CS510/50	PACIFIC 510	EXCEL 50	20 GRS.	55	0,88
CS510/75	PACIFIC 510	EXCEL 75	20 GRS.	55	0,88
CS620/100	PACIFIC 620	EXCEL 100	20 GRS.	78	1,14
CS750/200	PACIFIC 750	EXPERT 200	30 GRS.	125	1,77

DIMENSIONES
DIMENSIONS
DIMENSIONS

MODELO MODEL MODELE	A	L	H
CS400/33	0,87	0,83	0,74
CS510/50	1,055	1,21	0,86
CS620/100	1,145	1,22	0,95
CS750/200	1,335	1,44	1,07







RHIN

FILTRO PARA PISCINA PRIVADA
FILTER FOR PRIVATE POOL
FILTRE POUR PISCINE PRIVÉE



Tapa de metacrilato transparente de 400 mm. con 12 tornillos.

400 mm. transparent methacrylate lid with 12 screws.

Couvercle en méthacrylate transparent de 400 mm. avec 12 vis.

MODELO MODEL MODÈLE	Ø	CONEXIÓN CONNECTION CONNEXION	SUP. FILTRANTE FILTERING SURFACE SURFACE FILTRANTE	CAUDAL FLOW DEBIT	DIMENSIONES (mm) DIMENSIONS (mm) DIMENSIONS (mm)				ALTURA LECHO FILT. BED DEPTH LIT FILTRANT	CARGA DE ARENA SAND LOAD CHARGE DE SABLE	PESO WEIGHT POIDS
	mm		m²	V=50m³/h	A	B	C*	D*	mm	(kg)	(kg)
RHIN 510	510	1,5”	0,20	10	960	510	465	585	490	150	29,5
RHIN 620	620	1,5”	0,30	15	1035	620	515	635	660	225	38
RHIN 622	620	2”	0,30	16	1035	620	515	635	660	225	38

*La distancia entre conexiones (120 mm) puede variar a pedido del cliente.
*The distance between connections (120 mm) can vary at the customer's request.
*La distance entre les connexions (120 mm) peut varier à la demande du client.

CARACTERÍSTICAS

Filtro para piscina privada, fabricado con estándares industriales, tanque en fibra de vidrio reforzado, resistente a rayos UV. Mayor altura de lecho filtrante. Mayor calidad de filtración. Diámetro de los filtros: 510 y 620mm. Incluye manómetro y válvula de 6 vías 1 1/2” para los dia. 510 y 620mm, 2” para dia. 620mm.

- Tapa de metacrilato transparente con 12 tornillos, Ø 400 mm., alt. 30 mm.
- Difusor abatible para facilitar la carga del medio filtrante.
- Conjunto desagüe diseñado para facilitar la descarga de agua y de arena.
- Purga de aire interna para evitar la formación de burbujas de aire en el interior del tanque.

CHARACTERISTICS

Filter for private pools. Made with industrial standards, reinforced fibreglass tank. UV resistant treatment. Higher filtration bed. Better filtration quality. Filters diameters: 510 and 620mm. Includes pressure gauge and 6 ways multiport 6 ways valve 1 1/2” for dia. 510 and 620mm, 2” for dia. 620mm.

- Transparent methacrylate lid with 12 screws, Ø 400 mm., h. 30 mm.
- Folding diffuser to facilitate the loading of filtrant media.
- Drain set designed to facilitate the emptying of water and sand.
- Internal air purge to prevent the formation of air bubbles inside the filter.

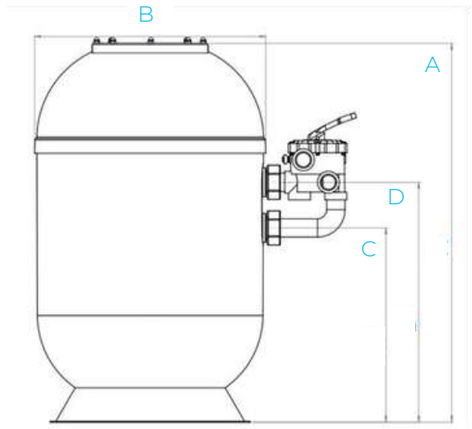
CARACTÉRISTIQUES

Filtre pour piscine privée, fabriqué avec normes industrielles, réservoir en fibre de verre renforcé. Avec traitement résistant aux UV. Plus grande hauteur du lit. Qualité de filtration supérieur. Diamétres des filtres: 510, 620mm. Comprend manomètre et vanne 6 voies 1 1/2” por 510 et 620mm, 2” pour 620mm.

- Couvercle en méthacrylate transparent avec 12 vis, Ø 400 mm., h. 30 mm.
- Diffuseur repliable facilitant le chargement du media filtrant.
- Ensamble de vidange conçu pour faciliter l´évacuation de l´eau et du sable.
- Purge d´air interne pour éviter la formation de bulles d´air à l´interieur du filtre.

DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES	
PRESIÓN DE TRABAJO WORKING PRESSURE PRESSION TRAVAIL	1,5 kg/cm²
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE PRESSION MAXIMALE	2,5 kg/cm²*
PRESIÓN DE PRUEBA TESTING PRESSURE PRESSION PREUVE	3,75 kg/cm²
TEMPERATURA TRABAJO OPERATING TEMP TEMP. DE FONCTION	1° - 40°C
GRANULOMETRÍA DE ARENA SAND GRADING GRANULOMETRIE SABLE	0,4 - 0,8 mm

*DISPONIBLE A PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 4 BAR, BAJO PEDIDO.
*AVAILABLE AT MAXIMUM WORKING PRESSURE 4 BAR, ON REQUEST.
*DISPONIBLE À PRESSION MAXIMALE DE SERVICE 4 BAR, SUR DEMANDE.





TIMOR PLUS

FILTRO PARA PISCINA PRIVADA
FILTER FOR PRIVATE POOL
FILTRE POUR PISCINE PRIVÉE



Tapa de metacrilato transparente de 300 mm con 8 tornillos.

300 mm transparent methacrylate lid with 8 screws.

Couvercle en méthacrylate transparent, 300 mm, avec 8 vis.

MODELO MODEL MODÈLE	Ø	CONEXIÓN CONNECTION CONNEXION	SUP. FILTRANTE FILTERING SURFACE SURFACE FILTRANTE	CAUDAL FLOW DEBIT	DIMENSIONES (mm) DIMENSIONS (mm) DIMENSIONS (mm)				ALTURA LECHO FILT. BED DEPTH LIT FILTRANT	CARGA DE ARENA SAND LOAD CHARGE DE SABLE	PESO WEIGHT POIDS
	mm		m²	V=50m³/h	A	B	C*	D*	mm	(kg)	(kg)
TIMOR PLUS 510	510	1,5”	0,20	10	950	510	465	585	490	150	26,5
TIMOR PLUS 620	620	1,5”	0,30	15	1025	620	515	657	635	225	35
TIMOR PLUS 622	620	2”	0,30	16	1025	620	515	657	635	225	35
TIMOR PLUS 750	750	2”	0,44	22	1160	750	604	724	770	325	40
TIMOR PLUS 900	900	2”	0,64	32	1163	900	607	727	770	575	55
TIMOR PLUS 990	990	2,5”	0,73	37	1163	990	607	727	770	650	63

*La distancia entre conexiones (120 mm) puede variar a pedido del cliente.
*The distance between connections (120 mm) can vary at the customer's request.
*La distance entre les connexions (120 mm) peut varier à la demande du client.

CARACTERÍSTICAS

Filtro para piscina privada, fabricado con estándares industriales, tanque en fibra de vidrio reforzado, resistente a rayos UV. Mayor altura de lecho filtrante. Mayor calidad de filtración. Diámetro de los filtros: 510, 620, 750, 900 y 990mm. Incluye manómetro y válvula de 6 vías 1 1/2” para los dia. 510 y 620mm, 2” para dia. 620, 750 y 900mm y 2,5” para dia. 990mm.

- Tapa de metacrilato transparente con 8 tornillos.
- Difusor abatible para facilitar la carga del medio filtrante.
- Conjunto desagüe diseñado para facilitar la descarga de agua y de arena.
- Purga de aire interna para evitar la formación de burbujas de aire en el interior del tanque.

CHARACTERISTICS

Filter for private pools. Made with industrial standards, reinforced fibreglass tank. UV resistant treatment. Higher filtration bed. Better filtration quality. Filters diameters: 510, 620, 750, 900 and 990mm. Includes pressure gauge and 6 ways multiport 6 ways valve 1 1/2” for dia. 510 and 620mm, 2” for dia. 620, 750 and 900mm and 2,5” for dia. 990mm.

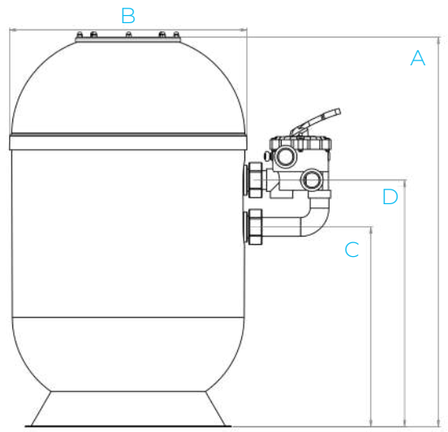
- Transparent methacrylate lid with 8 screws.
- Folding diffuser to facilitate the loading of filtrant media.
- Drain set designed to facilitate the emptying of water and sand.
- Internal air purge to prevent the formation of air bubbles inside the filter.

CARACTÉRISTIQUES

Filtre pour piscine privée, fabriqué avec normes industrielles, réservoir en fibre de verre renforcé. Avec traitement résistant aux UV. Plus grande hauteur du lit. Qualité de filtration supérieur. Diamétres des filtres: 510, 620, 750, 900 et 990mm. Comprend manomètre et vanne 6 voies 1 1/2” por 510 et 620mm, 2” pour 620, 750 et 900mm et 2,5” pour 990mm.

- Couvercle en méthacrylate transparent avec 8 vis.
- Diffuseur repliable facilitant le chargement du media filtrant.
- Ensamble de vidange conçu pour faciliter l´évacuation de l´eau et du sable.
- Purge d´air interne pour éviter la formation de bulles d´air à l´interieur du filtre.

DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES	
PRESIÓN DE TRABAJO WORKING PRESSURE PRESSION TRAVAIL	1,5 kg/cm²
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE PRESSION MAXIMALE	2,5 kg/cm²*
PRESIÓN DE PRUEBA TESTING PRESSURE PRESSION PREUVE	3,75 kg/cm²
TEMPERATURA TRABAJO OPERATING TEMP TEMP. DE FONCTION	1° - 40°C
GRANULOMETRÍA DE ARENA SAND GRADING GRANULOMETRIE SABLE	0,4 - 0,8 mm



*DISPONIBLE A PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 4 BAR, BAJO PEDIDO.
*AVAILABLE AT MAXIMUM WORKING PRESSURE 4 BAR, ON REQUEST.
*DISPONIBLE À PRESSION MAXIMALE DE SERVICE 4 BAR, SUR DEMANDE.



TIMOR

FILTRO PARA PISCINA PRIVADA
FILTER FOR PRIVATE POOL
FILTRE POUR PISCINE PRIVÉE



MODELO MODEL MODÈLE	Ø	CONEXIÓN CONNECTION CONNEXION	SUP. FILTRANTE FILTERING SURFACE SURFACE FILTRANTE	CAUDAL FLOW DEBIT	DIMENSIONES (mm) DIMENSIONS (mm) DIMENSIONS (mm)				ALTURA LECHO FILT. BED DEPTH LIT FILTRANT	CARGA DE ARENA SAND LOAD CHARGE DE SABLE	PESO WEIGHT POIDS
	mm		m²	V=50m³/h	A	B	C*	D*	mm	(kg)	(kg)
TIMOR 510	510	1,5”	0,20	10	950	510	465	585	490	150	24,5
TIMOR 620	620	1,5”	0,30	15	1025	620	515	657	635	225	33
TIMOR 622	620	2”	0,30	16	1025	620	515	657	635	225	33
TIMOR 750	750	2”	0,44	22	1160	750	604	724	770	325	38
TIMOR 900	900	2”	0,64	32	1163	900	607	727	770	575	53
TIMOR 990	990	2,5”	0,73	37	1163	990	607	727	770	650	61

*La distancia entre conexiones (120 mm) puede variar a pedido del cliente.
*The distance between connections (120 mm) can vary at the customer's request.
*La distance entre les connexions (120 mm) peut varier à la demande du client.

CARACTERÍSTICAS

Filtro para piscina privada, fabricado con estándares industriales, tanque en fibra de vidrio reforzado, resistente a rayos UV. Mayor altura de lecho filtrante. Mayor calidad de filtración. Diámetro de los filtros: 510, 620, 750, 900 y 990mm. Incluye manómetro y válvula de 6 vías 1 1/2” para los dia. 510 y 620mm, 2” para dia. 620, 750 y 900mm y 2,5” para dia. 990mm.

- Tapa superior de fácil apertura.
- Difusor abatible para facilitar la carga del medio filtrante.
- Conjunto desagüe diseñado para facilitar la descarga de agua y de arena.
- Purga de aire interna para evitar la formación de burbujas de aire en el interior del tanque.

CHARACTERISTICS

Filter for private pools. Made with industrial standards, reinforced fibreglass tank. UV resistant treatment. Higher filtration bed. Better filtration quality. Filters diameters: 510, 620, 750, 900 and 990mm. Includes pressure gauge and 6 ways multiport 6 ways valve 1 1/2” for dia. 510 and 620mm, 2” for dia. 620, 750 and 900mm and 2,5” for dia. 990mm.

- Top lid of easy opening.
- Folding diffuser to facilitate the loading of filtrant media.
- Drain set designed to facilitate the emptying of water and sand.
- Internal air purge to prevent the formation of air bubbles inside the filter.

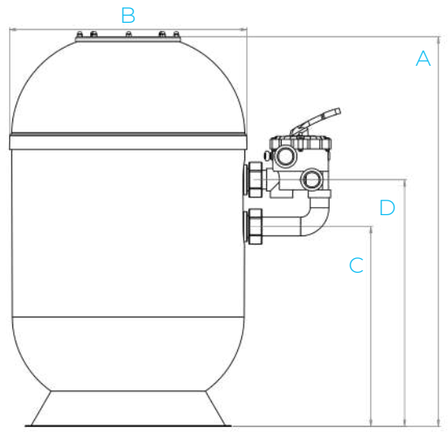
CARACTÉRISTIQUES

Filtre pour piscine privée, fabriqué avec normes industrielles, réservoir en fibre de verre renforcé. Avec traitement résistant aux UV. Plus grande hauteur du lit. Qualité de filtration supérieur. Diamétres des filtres: 510, 620, 750, 900 et 990mm. Comprend manomètre et vanne 6 voies 1 1/2” por 510 et 620mm, 2” pour 620, 750 et 900mm et 2,5” pour 990mm.

- Couvercle superieur avec ouverture facile.
- Diffuseur repliable facilitant le chargement du media filtrant.
- Ensamble de vidange conçu pour faciliter l´évacuation de l´eau et du sable.
- Purge d´air interne pour éviter la formation de bulles d´air à l´interieur du filtre.

DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES	
PRESIÓN DE TRABAJO WORKING PRESSURE PRESSION TRAVAIL	1,5 kg/cm²
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE PRESSION MAXIMALE	2,5 kg/cm²*
PRESIÓN DE PRUEBA TESTING PRESSURE PRESSION PREUVE	3,75 kg/cm²
TEMPERATURA TRABAJO OPERATING TEMP TEMP. DE FONCTION	1° - 40°C
GRANULOMETRÍA DE ARENA SAND GRADING GRANULOMETRIE SABLE	0,4 - 0,8 mm

*DISPONIBLE A PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 4 BAR, BAJO PEDIDO.
*AVAILABLE AT MAXIMUM WORKING PRESSURE 4 BAR, ON REQUEST.
*DISPONIBLE À PRESSION MAXIMALE DE SERVICE 4 BAR, SUR DEMANDE.







TIMOR TOP

FILTRO PARA PISCINA PRIVADA
FILTER FOR PRIVATE POOL
FILTRE POUR PISCINE PRIVÉE

MODELO MODEL MODÈLE	Ø	CONEXIÓN CONNECTION CONNEXION	SUP. FILTRANTE FILTERING SURFACE SURFACE FILTRANTE	CAUDAL FLOW DEBIT	DIMENSIONES (mm) DIMENSIONS (mm) DIMENSIONS (mm)			ALTURA LECHO FILT. BED DEPTH LIT FILTRANT	CARGA DE ARENA SAND LOAD CHARGE DE SABLE	PESO WEIGHT POIDS
	mm		m²	V=50m³/h	A	B	C	mm	(kg)	(kg)
TIMOR TOP 510	510	1,5”	0,20	10	950	510	1160	490	150	25
TIMOR TOP 620	620	1,5”	0,30	15	1025	620	1235	660	225	33,5
TIMOR TOP 750	750	2”	0,44	22	1160	750	1420	770	325	38,5
TIMOR TOP 900	900	2”	0,64	32	1163	900	1423	770	575	53,5

CARACTERÍSTICAS

Filtro para piscina privada, fabricado con estándares industriales, tanque en fibra de vidrio reforzado, resistente a rayos UV. Mayor altura de lecho filtrante. Mayor calidad de filtración. Diámetro de los filtros: 510, 620, 750, 900 mm. Incluye manómetro y válvula Top 1,5” para los dia. 510 y 620mm, 2” para dia. 750 y 900 mm.

• Conjunto desagüe diseñado para facilitar la descarga de agua y de arena.
• Purga de aire interna para evitar la formación de burbujas de aire en el interior del tanque.

CHARACTERISTICS

Filter for private pools. Made with industrial standards, reinforced fiberglass tank. UV resistant treatment. Higher filtration bed. Better filtration quality. Filters diameters: 510, 620, 750, 900 mm. Includes pressure gauge and top valve 1.5” for dia. 510 and 620 mm, 2” for dia. 750 and 900 mm.

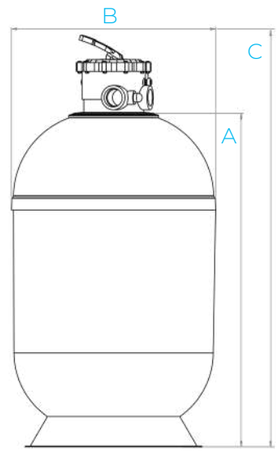
• Drain set designed to facilitate the emptying of water and sand.
• Internal air purge to prevent the formation of air bubbles inside the filter.

CARACTÉRISTIQUES

Filtre pour piscine privée, fabriqué avec normes industrielles, réservoir en fibre de verre renforcé. Avec traitement résistant aux UV. Plus grande hauteur du lit. Qualité de filtration supérieure. Diamétres des filtres: 510, 620, 750, 900 mm. Comprend manomètre et vanne top 1,5” pour 510 et 620 mm, 2” pour 750 et 900 mm.

• Ensemble de vidange conçu pour faciliter l´évacuation de l´eau et du sable.
• Purge d´air interne pour éviter la formation de bulles d´air à l´interieur du filtre.

DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES	
PRESIÓN DE TRABAJO WORKING PRESSURE PRESSION TRAVAIL	1,5 kg/cm²
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE PRESSION MAXIMALE	2,5 kg/cm²*
PRESIÓN DE PRUEBA TESTING PRESSURE PRESSION PREUVE	3,75 kg/cm²
TEMPERATURA TRABAJO OPERATING TEMP TEMP. DE FONCTION	1° - 40°C
GRANULOMETRÍA DE ARENA SAND GRADING GRANULOMETRIE SABLE	0,4 - 0,8 mm





AQUASTAR EASY II

VÁLVULA AUTOMÁTICA DE RETROLAVADO
AUTOMATIC BACKWASH VALVE
VALVE DE DÉTASSAGE AUTOMATIQUE





CARACTERÍSTICAS

Control externo
Modo de enjuague y circulación mediante conexión a un interruptor externo, SPS o control doméstico. Lectura de posibles errores mediante relé multifunción. Al hacerlo, un control puede detectar cada posición.

Fácil adaptación a todas las marcas de filtros habituales con una válvula Praher Side Mount o Top Mount ABS 3,5 bar de 1 ½" o 2".

Monitoreo de bombas
Easy II gestiona el retrolavado también cuando, p. ej. la bomba se apaga o simplemente se apaga durante el ciclo de retrolavado, por lo que el retrolavado está siempre garantizado.

CHARACTERISTICS

External control
Rinse and circulation mode release through connection to an external switch, SPS or home control.
Reading out possible errors through multifunction relay. Doing so a control can spot every position.

Easy adaptation to all common filter brands with a 1 ½" or 2" Praher Side Mount or Top Mount valve ABS 3,5 bar.

Pump monitoring
Easy II manages the backwash also when e.g. the pump is switched OFF or just switched off during the backwash cycle, so the backwashing is always guaranteed.

CARACTÉRISTIQUES

Contrôle externe Déclenchement du mode de rinçage et de circulation par connexion à un interrupteur externe, SPS ou contrôle domestique. Lecture des erreurs possibles via le relais multifonction. Ce faisant, un contrôle peut repérer chaque position.

Adaptation facile à toutes les marques de filtres courantes avec une vanne à montage latéral ou supérieur Praher 1 ½" ou 2" ABS 3,5 bar.

Surveillance de la pompe
Easy II gère également le lavage à contre-courant lorsque par ex. la pompe est éteinte ou juste éteinte pendant le cycle de contre-lavage, de sorte que le contre-lavage est toujours garanti.

AQUASTAR CONTROL

VÁLVULA AUTOMÁTICA DE RETROLAVADO
AUTOMATIC BACKWASH VALVE
VALVE DE DÉTASSAGE AUTOMATIQUE



CARACTERÍSTICAS

Sistema de retrolavado totalmente automatizado para válvulas de retrolavado de 6 vías en tamaños de 1½", 2" y 3".

Con su sistema de control electrónico inteligente y pantalla de fácil lectura, proporciona una claridad perfecta y numerosas funciones completamente automáticas en una sola unidad para su uso en piscinas, así como para la purificación de agua comercial e industrial.

El Aquastar Control también se puede programar para adaptarse a los requisitos individuales.

CHARACTERISTICS

Fullyautomated backwash system for 6waybackwash valves in sizes 1 ½", 2"and 3".

With its intelligent electronic controlsystem and easy-to-read display itprovides perfect clarity and numerous fullyautomatic functions on a single unitforuse in swimming pools as well ascommercial and industrial water purification.

The Aquastar Control can alsobeprogrammed to suit individual requirements.

CARACTÉRISTIQUES

Système de lavage à contre-courant entièrement automatisé pour vannes de lavage à contre-courant à 6 voies dans les tailles 1½", 2" et 3".

Avec son système de commande électronique intelligent et son écran facile à lire, il offre une clarté parfaite et de nombreuses fonctions entièrement automatiques sur une seule unité pour une utilisation dans les piscines ainsi que pour la purification de l'eau commerciale et industrielle.

L'Aquastar Control peut également être programmé pour répondre aux besoins individuels.



I-WASH

VÁLVULA AUTOMÁTICA CON PANTALLA TÁCTIL
AUTOMATIC VALVE WITH TOUCH SCREEN
VALVE AUTOMATIQUE AVEC ÉCRAN TACTILE

CARACTERÍSTICAS

Tecnología InverClear: I-Wash trabaja en colaboración con la bomba inverter de piscina, integrando el sistema de circulación y filtración en un control inteligente integral.

- Detección y aviso de cambios de presión en la tubería.
- Retrolavado automático de 2 vías mediante bomba de piscina e I-Wash.
- Velocidad de retrolavado ajustable.

Una configuración para limpieza de 365 días:

Detección de presión: el filtro puede ejecutar ciclos de retrolavado automáticamente antes de que alcance el nivel de presión máximo para usos de seguridad.

Temporizador: los usuarios pueden configurar el temporizador de retrolavado en cualquier momento, ya que la bomba inverter de piscina está en funcionamiento las 24 horas y ahorra energía.

CHARACTERISTICS

InverClear Tech: I-Wash works collaboratively with the inverter pool pump, integrating the circulation and filtration system into one-stop smart control.

- Detection and warning of pressure changes in the pipeline.
- 2-Way triggered automatic backwashing through the pool pump and I-Wash.
- Adjustable backwashing speed.

One setting for 365-day clear:

Pressure detection: The filter can run backwash cycles automatically before the filter meets the maximum pressure level for safety uses.

Timer: Users can set the backwash timer at any time as the inverter pool pump is in silent and energy-saving 24h operation.

CARACTÉRISTIQUES

Technologie InverClear: I-Wash fonctionne en collaboration avec la pompe de piscine à inverseur, intégrant le système de circulation et de filtration dans un contrôle intelligent unique.

- Détection et avertissement des changements de pression dans le pipeline.
- Lavage à contre-courant automatique déclenché dans les deux sens via la pompe de piscine et I-Wash.
- Vitesse de rétrolavage réglable.

Un réglage pour une clarté de 365 jours:

Détection de pression: le filtre peut exécuter automatiquement des cycles de lavage à contre-courant avant que le filtre n'atteigne le niveau de pression maximal pour des utilisations de sécurité.

Timer: les utilisateurs peuvent régler la minuterie de lavage à contre-courant à tout moment car la pompe de piscine à inverseur fonctionne 24 heures sur 24, de manière silencieuse et économe en énergie.



DISEÑO DE PANTALLA COMPLETAMENTE TÁCTIL

I-Wash es la primera válvula automática totalmente táctil de la industria para una experiencia de usuario visual e interactiva líder.

I-Wash cuenta con seis funciones de válvula multipuerto de filtro de arena: filtrado, lavado, enjuague, recirculación, desagüe y cerrado. Esto elimina la necesidad de ajustes manuales de la válvula y cambio de bomba, lo que permite a los usuarios sumergirse por completo en la alegría de nadar sin operaciones complicadas.

FULL-TOUCH PAD DESIGN

I-Wash is the industry's first full touch automatic valve for the leading visual and interactive user experience.

I-Wash features six functions of multiport sand filter valve: filter, bachwash, rinse, recirculation, waste, and closed. This eliminates the need for manual valve adjustments and pump switching, allowing users to fully immerse themselves in the joy of swimming without any complicated operations.

CONCEPTION D'ÉCRAN TACTILE COMPLET

I-Wash est la première vanne automatique entièrement tactile du secteur offrant une expérience utilisateur visuelle et interactive de premier plan.

I-Wash dispose de six fonctions de vanne de filtre à sable multiport: filtrer, laver, rincer, recirculer, vidanger et fermer. Cela élimine le besoin de réglages manuels des valves et de changement de pompe, permettant aux utilisateurs de s'immerger pleinement dans le plaisir de nager sans opérations compliquées.

ARIONA
POOLS

FILTROS INDUSTRIALES

COMMERCIAL FILTERS

FILTRES PUBLIQUES

BARENT PLUS

Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.



BARENT

Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.



OCEAN INDUSTRIAL

Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.



BARI

Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.



INDICO

Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.



BALTICO

Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.



TODOS LOS MODELOS DISPONIBLES A PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 4 BAR, BAJO PEDIDO.
ALL MODELS AVAILABLE AT MAXIMUM WORKING PRESSURE 4 BAR, ON REQUEST.
TOUS LES MODÈLES DISPONIBLES À PRESSION MAXIMALE DE SERVICE 4 BAR, SUR DEMANDE.



BARENT PLUS

FILTRO DOMÉSTICO DE ALTO RENDIMIENTO
HIGH PERFORMANCE RESIDENTIAL FILTER
FILTRE HAUTE PERFORMANCE POUR PISCINES PRIVÉES



CARACTERÍSTICAS

Filtro para piscina privada, fabricado con estándares industriales, tanque en fibra de vidrio reforzado, resistente a rayos UV. Con boca lateral y visor transparente. Conexión 2". Diámetro de los filtros: 620, 750 y 900 mm. Incluye manómetro y válvula de 6 vías 2". Lecho filtrante: 1 m y 1,2 m. Versión con brazos colectores o con placa de fondo, disponibles.

- Tapa superior y lateral de metacrilato transparente con 8 tornillos.
- Difusor abatible para facilitar la carga del medio filtrante.
- Tapa lateral para facilitar el acceso a las partes interiores y la descarga del medio filtrante.
- Conjunto desagüe diseñado para facilitar la descarga de agua y de arena.
- Purga de aire interna para evitar la formación de burbujas de aire en el interior del tanque.

CHARACTERISTICS

Filter for private pools, made with industrial standards, reinforced fiberglass tank, UV resistant treatment. With side hole and sightglass. 2" connection. Filters diameter: 620, 750 and 900 mm. Includes pressure gauge and 6 ways multiport valve 2". Bed depth: 1 m and 1.2 m. Versions with laterals or bottom nozzle plates, available.

- Transparent methacrylate top and side cover with 8 screws.
- Folding diffuser to facilitate the loading of filtrant media.
- Side hole to facilitate the discharge of filtrant media and the access to the interior parts.
- Drain set designed to facilitate the emptying of water and sand.
- Internal air purge to prevent the formation of air bubbles inside the filter.

CARACTÉRISTIQUES

Filtre pour piscine privée, fabriqué avec normes industrielles, réservoir en fibre de verre renforcé, avec traitement résistant aux UV. Avec embouchure latérale et viseur. Connexion 2". Diametre des filtres: 620, 750 et 900mm. Comprend manomètre et valve 6 voies 2". Lit filtrant: 1 m et 1.2 m. Version avec bras collecteurs ou avec plaque de fond, disponible.

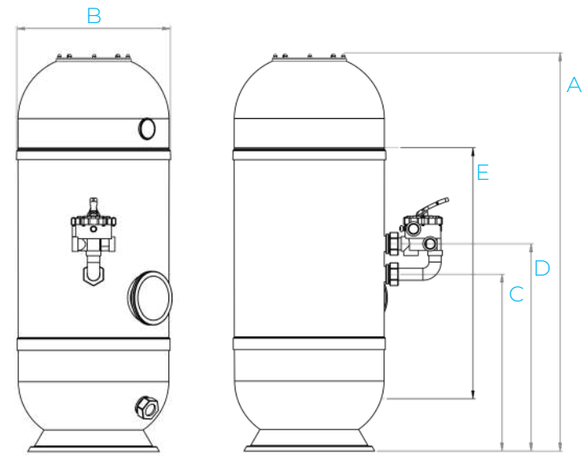
- Couvercle top et lateral en méthacrylate transparent avec 8 vis.
- Diffuseur repliable facilitant le chargement du media filtrant.
- Embouchure latérale pour faciliter l´evacuation du media filtrant et l´accés aux parties intérieures.
- Ensamble de vidange conçu pour faciliter l´évacuation de l´eau et du sable.
- Purge d´air interne pour éviter la formation de bulles d´air à l´interieur du filtre.

MODELO MODEL MODÈLE	COLECTOR COLLECTOR COLLECTEUR	Ø	SUP. FILTRANTE FILTERING SURFACE SURFACE FILTRANTE	CAUDAL FLOW DEBIT	CAUDAL FLOW DEBIT	CAUDAL FLOW DEBIT	DIMENSIONES (mm) DIMENSIONS (mm) DIMENSIONS (mm)					GRAVA GRAVEL GRAVIER (1-2mm)	ARENA SAND SABLE (0,4-0,8 mm)	PESO WEIGHT POIDS
	Altura Lecho Filt. / Bed Depth / Lit Filtrant	mm	m²	20 m³/h	30 m³/h	40 m³/h	A	B	C*	D*	E	(kg)	(kg)	(kg)
BAP620B10	Brazos / Laterals / Bras / 1.0	620	0,30	5,7	9,4	12,1	1645	620	735	885	1000	75	500	59
BAP750B10	Brazos / Laterals / Bras / 1.0	750	0,44	8,3	13,8	17,4	1645	750	735	885	1000	75	675	74
BAP900B10	Brazos / Laterals / Bras / 1.0	900	0,64	11,9	19,9	25,5	1645	900	735	885	1000	100	950	89
BAP620B12	Brazos / Laterals / Bras / 1.2	620	0,30	5,7	9,4	12,1	1845	620	735	885	1200	75	600	69
BAP750B12	Brazos / Laterals / Bras / 1,2	750	0,44	8,3	13,8	17,4	1845	750	735	885	1200	75	800	84
BAP900B12	Brazos / Laterals / Bras / 1,2	900	0,64	11,9	19,9	25,5	1845	900	735	885	1200	100	1150	104
BAP620P12	Placa / Plate / Plaque / 1,2	620	0,30	5,7	9,4	12,1	1845	620	735	885	1200	75	575	74
BAP750P12	Placa / Plate / Plaque / 1,2	750	0,44	8,3	13,8	17,4	1845	750	735	885	1200	75	800	94
BAP900P12	Placa / Plate / Plaque / 1,2	900	0,64	11,9	19,9	25,5	1845	900	735	885	1200	100	1150	114

*La distancia entre conexiones (150 mm) puede variar a pedido del cliente.
*The distance between connections (150 mm) can vary at the customer's request.
*La distance entre les connexions (150 mm) peut varier à la demande du client.

DATOS TÉCNICOS
TECHNICAL DATA
DONNÉES TECHNIQUES

PRESIÓN DE TRABAJO WORKING PRESSURE PRESSION TRAVAIL	1,5 kg/cm²
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE PRESSION MAXIMALE	2,5 kg/cm² *
PRESIÓN DE PRUEBA TESTING PRESSURE PRESSION PREUVE	3,75 kg/cm²
TEMPERATURA TRABAJO OPERATING TEMP TEMP. DE FONCTION	1° - 40°C
BOCA SUPERIOR TOP HOLE OUVERTURE SUPÉRIEURE	Ø 220 mm
BOCA LATERAL SIDE HOLE OUVERTURE LATÉRALE	Ø 220 mm
DESAGÜE: AGUA/ARENA DRAIN: WATER/SAND DRAINAGE: EAU/SABLE	1"



*DISPONIBLE A PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 4 BAR, BAJO PEDIDO.
*AVAILABLE AT MAXIMUM WORKING PRESSURE 4 BAR, ON REQUEST.
*DISPONIBLE À PRESSION MAXIMALE DE SERVICE 4 BAR, SUR DEMANDE.





BARENT

FILTRO DOMÉSTICO DE ALTO RENDIMIENTO
HIGH PERFORMANCE RESIDENTIAL FILTER
FILTRE HAUTE PERFORMANCE POUR PISCINES PRIVÉES

CARACTERÍSTICAS

Filtro para piscina privada, fabricado con estándares industriales, tanque en fibra de vidrio reforzado, resistente a rayos UV. Con boca lateral y visor transparente. Conexión 2". Diámetro de los filtros: 620, 750 y 900 mm. Incluye manómetro y válvula de 6 vías 2". Lecho filtrante: 1 m y 1,2 m. Versión con brazos colectores o con placa de fondo, disponibles.

- Tapa superior y lateral de fácil apertura.
- Difusor abatible para facilitar la carga del medio filtrante.
- Tapa lateral para facilitar el acceso a las partes interiores y la descarga del medio filtrante.
- Conjunto desagüe diseñado para facilitar la descarga de agua y de arena.
- Purga de aire interna para evitar la formación de burbujas de aire en el interior del tanque.

CHARACTERISTICS

Filter for private pools, made with industrial standards, reinforced fibreglass tank, UV resistant treatment. With side hole and sightglass. 2" connection. Filters diameter: 620, 750 and 900mm. Includes pressure gauge and 6 ways multiport valve 2". Bed depth: 1 m and 1.2 m. Versions with laterals or bottom nozzle plates, available.

- Top lid of easy opening.
- Folding diffuser to facilitate the loading of filtrant media.
- Side hole to facilitate the discharge of filtrant media and the access to the interior parts.
- Drain set designed to facilitate the emptying of water and sand.
- Internal air purge to prevent the formation of air bubbles inside the filter.

CARACTÉRISTIQUES

Filtre pour piscine privée, fabriqué avec normes industrielles, réservoir en fibre de verre renforcé, avec traitement résistant aux UV. Avec embouchure latérale et viseur. Connexion 2". Diametre des filtres: 620, 750 et 900mm. Comprend manomètre et valve 6 voies 2". Lit filtrant: 1 m et 1,2 m. Version avec bras collecteurs ou avec plaque de fond, disponible.

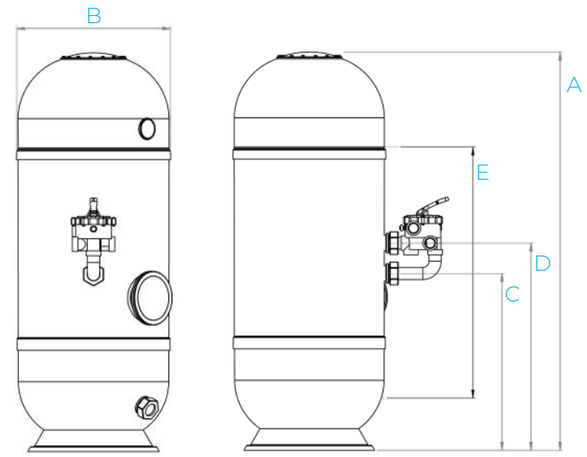
- Couvercle superieur avec ouverture facile.
- Diffuseur repliable facilitant le chargement du media filtrant.
- Embouchure latérale pour faciliter l´evacuation du media filtrant et l´accés aux parties intérieures.
- Ensamble de vidange conçu pour faciliter l´évacuation de l´eau et du sable.
- Purge d´air interne pour éviter la formation de bulles d´air à l´interieur du filtre.

MODELO MODEL MODÈLE	COLECTOR COLLECTOR COLLECTEUR	Ø	SUP. FILTRANTE FILTERING SURFACE SURFACE FILTRANTE	CAUDAL FLOW DEBIT	CAUDAL FLOW DEBIT	CAUDAL FLOW DEBIT	DIMENSIONES (mm) DIMENSIONS (mm) DIMENSIONS (mm)					GRAVA GRAVEL GRAVIER (1-2mm)	ARENA SAND SABLE (0,4-0,8 mm)	PESO WEIGHT POIDS
	Altura Lecho Filt. / Bed Depth / Lit Filtrant	mm	m²	20 m³/h	30 m³/h	40 m³/h	A	B	C*	D*	E	(kg)	(kg)	(kg)
BA620B10	Brazos / Laterals / Bras / 1.0	620	0,30	5,7	9,4	12,1	1645	620	735	885	1000	75	500	55
BA750B10	Brazos / Laterals / Bras / 1.0	750	0,44	8,3	13,8	17,4	1645	750	735	885	1000	75	675	69
BA900B10	Brazos / Laterals / Bras / 1.0	900	0,64	11,9	19,9	25,5	1645	900	735	885	1000	100	950	85
BA620B12	Brazos / Laterals / Bras / 1.2	620	0,30	5,7	9,4	12,1	1845	620	735	885	1200	75	600	65
BA750B12	Brazos / Laterals / Bras / 1,2	750	0,44	8,3	13,8	17,4	1845	750	735	885	1200	75	800	80
BA900B12	Brazos / Laterals / Bras / 1,2	900	0,64	11,9	19,9	25,5	1845	900	735	885	1200	100	1150	100
BA620P12	Placa / Plate / Plaque / 1,2	620	0,30	5,7	9,4	12,1	1845	620	735	885	1200	75	575	70
BA750P12	Placa / Plate / Plaque / 1,2	750	0,44	8,3	13,8	17,4	1845	750	735	885	1200	75	800	90
BA900P12	Placa / Plate / Plaque / 1,2	900	0,64	11,9	19,9	25,5	1845	900	735	885	1200	100	1150	110

*La distancia entre conexiones (150 mm) puede variar a pedido del cliente.
*The distance between connections (150 mm) can vary at the customer's request.
*La distance entre les connexions (150 mm) peut varier à la demande du client.

DATOS TÉCNICOS
TECHNICAL DATA
DONNÉES TECHNIQUES

PRESIÓN DE TRABAJO WORKING PRESSURE PRESSION TRAVAIL	1,5 kg/cm²
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE PRESSION MAXIMALE	2,5 kg/cm² *
PRESIÓN DE PRUEBA TESTING PRESSURE PRESSION PREUVE	3,75 kg/cm²
TEMPERATURA TRABAJO OPERATING TEMP TEMP. DE FONCTION	1° - 40°C
BOCA SUPERIOR TOP HOLE OUVERTURE SUPÉRIEURE	Ø 220 mm
BOCA LATERAL SIDE HOLE OUVERTURE LATÉRALE	Ø 220 mm
DESAGÜE: AGUA/ARENA DRAIN: WATER/SAND DRAINAGE: EAU/SABLE	1"



*DISPONIBLE A PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 4 BAR, BAJO PEDIDO.
*AVAILABLE AT MAXIMUM WORKING PRESSURE 4 BAR, ON REQUEST.
*DISPONIBLE À PRESSION MAXIMALE DE SERVICE 4 BAR, SUR DEMANDE.



OCEAN INDUSTRIAL

FILTRO INDUSTRIAL
COMMERCIAL FILTER
FILTRE POUR PISCINE PUBLIQUE

CARACTERÍSTICAS

Filtro para piscina pública, fabricado con estándares industriales, tanque en fibra de vidrio reforzado. Resistente a los rayos UV.

- Lecho filtrante: 1 metro.
- Tapa superior de diámetro 400mm en fibra de vidrio reforzado.
- Vaciado del medio filtrante con desagüe de 75 mm y tapón de 1".
- Bridas de conexión en PVC.
- Filtro con tratamiento especial resistente al ozono disponible bajo pedido.
- **OPCIONAL:** batería de 5 válvulas con bridas.
- **OPCIONAL:** boca de hombre lateral FIBHL400.
- **OPCIONAL:** mirilla FIMIR01 (2 unidades).

CHARACTERISTICS

Commercial filter for public pool, made with industrial standards, reinforced fiberglass tank, UV resistant.

- Filtration bed depth: 1 meter.
- Top lid diameter 400mm, made in reinforced fiberglass.
- Drain set dia 75 mm. plug 1".
- PVC connection flanges.
- Filter with special ozone treatment available under request.
- **OPTIONAL:** 5 ways PVC valve battery with flanges connections.
- **OPTIONAL:** side man hole FIBHL400.
- **OPTIONAL:** sight glass FIMIR01 (2 units).

CARACTÉRISTIQUES

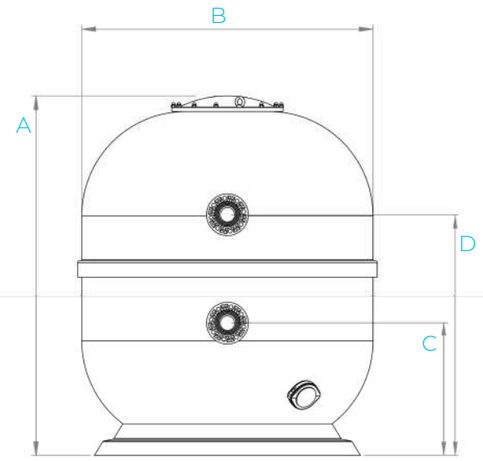
Filtre pour piscine publique, fabriqué avec des normes industrielles, réservoir en fibre de verre renforzé, avec traitement résistant aux UV.

- Lit filtrat: 1 métre.
- Diamétre de couvercle superieur 400 mm en fibre de verre renforcés.
- Vidange 75 mm avec prise 1".
- Brides de connexion en PVC.
- Filtre avec traitement spécial pour l´ozone disponible sur demande.
- **OPTIONNEL:** batterie de 5 vannes en PVC raccord à bride.
- **OPTIONNEL:** bouche d'homme latéral FIBHL400.
- **OPTIONNEL:** verre de regard FIMIR01 (2 unités).

MODELO MODEL MODÈLE	Ø	CONEXIÓN CONNECTION CONNEXION	SUP. FILTRANTE FILTERING SURFACE SURFACE FILTRANTE	VELOCIDAD SPEED VITESSE	CAUDAL FLOW DEBIT	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)				GRAVA GRAVEL GRAVIER (1-2 mm)	ARENA SAND SABLE (0,4-0,8 mm)	PESO WEIGHT POIDS
	mm	mm	m²	m³/ h / m²	m³/h	A	B	C	D	(kg)	(kg)	(kg)
OC1050.20	1050	63	0,87	20	17	1755	1050	685	1205	150	1150	106,4
OC1050.34	1050	75	0,87	30- 40	26-34	1755	1050	685	1205	150	1150	109,9
OC1050.50	1050	90	0,87	50	43	1755	1050	685	1205	150	1150	113,4
OC1200.23	1200	75	1,13	20- 30	23-34	1755	1200	685	1205	200	1525	129,5
OC1200.45	1200	90	1,13	40- 50	45-56	1755	1200	685	1205	200	1525	167
OC1400.20	1400	75	1,54	20	31	1755	1400	685	1205	375	2075	158,9
OC1400.30	1400	90	1,54	30	46	1755	1400	685	1205	375	2075	162,4
OC1400.45	1400	110	1,54	40- 50	62-77	1755	1400	685	1205	375	2075	165,9
OC1600.20	1600	90	2,01	20	40	1755	1600	685	1205	500	2725	203
OC1600.34	1600	110	2,01	30- 40	60-80	1755	1600	685	1205	500	2725	206,5
OC1600.50	1600	125	2,01	50	100	1755	1600	685	1205	500	2725	210
OC1800.20	1800	90	2,54	20	51	1980	1800	700	1205	650	3450	200,2
OC1800.30	1800	110	2,54	30	76	1980	1800	700	1205	650	3450	273,7
OC1800.40	1800	125	2,54	40	102	1980	1800	700	1205	650	3450	277,2
OC1800.50	1800	140	2,54	50	125	1980	1800	700	1205	650	3450	277,2
OC2000.20	2000	110	3,14	20	63	2010	2000	680	1205	1000	4250	283,5
OC2000.30	2000	125	3,14	30	94	2010	2000	680	1205	1000	4250	290,5
OC2000.40	2000	140	3,14	40	126	2010	2000	680	1205	1000	4250	290,5
OC2000.50	2000	160	3,14	50	157	2010	2000	680	1205	1000	4250	290,5

DATOS TÉCNICOS
TECHNICAL DATA
DONNÉES TECHNIQUES

PRESIÓN DE TRABAJO WORKING PRESSURE PRESSION TRAVAIL	0,6 -2 kg/cm²
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE PRESSION MAXIMALE	2,5 kg/cm² *
PRESIÓN DE PRUEBA TESTING PRESSURE PRESSION PREUVE	3,75 kg/cm²
TEMPERATURA TRABAJO OPERATING TEMP TEMP. DE FONCTION	1° - 40°C
BOCA SUPERIOR TOP HOLE OUVERTURE SUPÉRIEURE	Ø 400 mm
DESAGÜE: AGUA/ARENA DRAIN: WATER/SAND DRAINAGE: EAU/SABLE	1"/ 75 mm
ALTURA DEL LECHO FILTRANTE BED DEPTH LIT FILTRANT	1 m



*DISPONIBLE A PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 4 BAR, BAJO PEDIDO.
*AVAILABLE AT MAXIMUM WORKING PRESSURE 4 BAR, ON REQUEST.
*DISPONIBLE À PRESSION MAXIMALE DE SERVICE 4 BAR, SUR DEMANDE.



BARI

FILTRO DE PISCINA PÚBLICA
COMMERCIAL POOL FILTER
FILTRE POUR PISCINE PUBLIQUE

CARACTERÍSTICAS

Filtro para piscina pública, fabricado con estándares industriales, tanque en fibra de vidrio reforzado, resistente a los rayos UV. Fondo de placa con crepinas. Boca de hombre lateral incluida. Tapa superior y tapa lateral de 400 mm en fibra de vidrio reforzado.

- **Boca de hombre lateral FIBHL400.**
- Lecho filtrante: 1 metros.
- Vaciado de medio filtrante con desagüe de 75 mm. Tapón de 1”.
- Bridas de conexión en PVC.
- Filtro con tratamiento especial resistente al ozono, disponible bajo pedido.
- **OPCIONAL:** batería de 5 válvulas PVC con bridas.
- **OPCIONAL:** mirilla FIMIR01 (2 unidades).

CHARACTERISTICS

Commercial filters for public pools, made with industrial standards, reinforced fibreglass tank, UV resistant. Overpressure safety valve included. With nozzles bottom plate. Side man hole included. Top lid and side lid of 400 mm made in reinforced fibreglass.

- **Side man hole FIBHL400.**
- Bed depth: 1 meter.
- Drain set dia 75 mm. plug 1”.
- PVC connection flanges.
- Filter with special ozone treatment available under request.
- **OPTIONAL:** 5 valves battery with PVC connections.
- **OPTIONAL:** sight glass FIMIR01 (2 units).

CARACTÉRISTIQUES

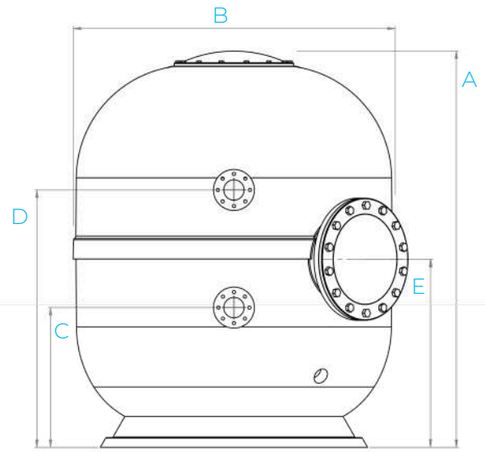
Filtre pour piscine publique, fabriqué avec des normes industrielles, réservoir en fibre de verre renforzé, avec traitement résistant aux UV. Fond de plaque avec crepines. Bouche d’homme latéral incluse. Couvercle superieur et lateral de 400 mm fabriqué en fibre de verre renforcés.

- **Bouche d’homme latéral FIBHL400.**
- Lit filtrant: 1 metre.
- Vidange 75 mm avec prise 1”.
- Brides de connexion en PVC.
- Filtre avec traitement spécial pour l´ozone, disponible sur demande.
- **OPTIONNEL:** batterie de 5 vannes en PVC.
- **OPTIONNEL:** verre de regard FIMIR01 (2 unités).

MODELO MODEL MODÈLE	Ø	CONEXIÓN CONNECTION CONNEXION	SUP. FILTRANTE FILTERING SURFACE SURFACE FILTRANTE	VELOCIDAD SPEED VITESSE	CAUDAL FLOW DEBIT	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)					GRAVA GRAVEL GRAVIE (1-2 mm)	ARENA SAND SABLE (0,4-0,8 mm)	PESO WEIGHT POIDS
	mm	mm	m²	m³/ h / m²	m³/h	A	B	C	D	E	(kg)	(kg)	(kg)
BARI1050.20	1050	63	0,87	20	17	1755	1050	685	1205	831	150	925	106,4
BARI1050.34	1050	75	0,87	30-40	26-34	1755	1050	685	1205	831	150	925	109,9
BARI1050.50	1050	90	0,87	50	43	1755	1050	685	1205	831	150	925	113,4
BARI1200.23	1200	75	1,13	20-30	23-34	1755	1200	685	1205	831	175	1200	129,5
BARI1200.45	1200	90	1,13	40-50	45-56	1755	1200	685	1205	831	175	1200	167
BARI1400.20	1400	75	1,54	20	31	1755	1400	685	1205	831	250	1625	158,9
BARI1400.30	1400	90	1,54	30	46	1755	1400	685	1205	831	250	1625	162,4
BARI1400.45	1400	110	1,54	40-50	62-77	1755	1400	685	1205	831	250	1625	165,9
BARI1600.20	1600	90	2,01	20	40	1755	1600	685	1205	831	300	2125	203
BARI1600.34	1600	110	2,01	30-40	60-80	1755	1600	685	1205	831	300	2125	206,5
BARI1600.50	1600	125	2,01	50	100	1755	1600	685	1205	831	300	2125	210
BARI1800.20	1800	90	2,54	20	51	1980	1800	700	1420	956	375	2675	200,2
BARI1800.30	1800	110	2,54	30	76	1980	1800	700	1420	956	375	2675	273,7
BARI1800.40	1800	125	2,54	40	102	1980	1800	700	1420	956	375	2675	277,2
BARI1800.50	1800	140	2,54	50	125	1980	1800	700	1420	956	375	2675	277,2
BARI2000.20	2000	110	3,14	20	63	1980	2000	680	1420	956	475	3300	283,5
BARI2000.30	2000	125	3,14	30	94	1980	2000	680	1420	956	475	3300	290,5
BARI2000.40	2000	140	3,14	40	126	1980	2000	680	1420	956	475	3300	290,5
BARI2000.50	2000	160	3,14	50	157	1980	2000	680	1420	956	475	3300	290,5

DATOS TÉCNICOS
TECHNICAL DATA
DONNÉES TECHNIQUES

PRESIÓN DE TRABAJO WORKING PRESSURE PRESSION DE TRAVAIL	0,6 -2 kg/cm²*
PRESIÓN DE PRUEBA TESTING PRESSURE PRESSION PREUVE	3,75 kg/cm²
TEMPERATURA TRABAJO OPERATING TEMP TEMP. DE FONCTION	1º - 40ºC
BOCA DE HOMBRE SUPERIOR TOP MAN HOLE BOUCHE DE HOMME SUPERIEURE	Ø 400 mm
DESAGÜE: AGUA/ARENA DRAIN: WATER/SAND DRAINAGE: EAU/SABLE	1”/ 75 mm
LECHO FILTRANTE BED DEPTH LIT FILTRANT	1000 mm
BOCA HOMBRE LATERAL SIDE MAN HOLE BOUCHE DE HOMME LATERAL	Ø 400 mm



*DISPONIBLE A PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 4 BAR, BAJO PEDIDO.
*AVAILABLE AT MAXIMUM WORKING PRESSURE 4 BAR, ON REQUEST.
*DISPONIBLE À PRESSION MAXIMALE DE SERVICE 4 BAR, SUR DEMANDE.



INDICO

FILTRO DE ALTO RENDIMIENTO
HIGH PERFORMANCE FILTER
FILTRE DE HAUTE PERFORMANCE

Tanque en fibra de vidrio reforzado. Fondo con brazos colectores.

Reinforced fiberglass tank. Bottom with laterals.

Réservoir en fibre de verre renforcé. Fond a bras collecteurs.

MODELO MODEL MODÈLE	Ø	CONEXIÓN CONNECTION CONNEXION	SUP. FILTRANTE FILTERING SURFACE SURFACE FILTRANTE	VELOCIDAD SPEED VITESSE	CAUDAL FLOW DEBIT	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)					GRAVA GRAVEL GRAVIER (1-2 mm)	ARENA SAND SABLE (0,4-0,8 mm)	PESO WEIGHT POIDS
	mm	mm	m²	m³/ h / m²	m³/h	A	B	C	D	E	(kg)	(kg)	(kg)
IN1050.20	1050	63	0,87	20	17	2037	1050	685	1437	861	175	1425	122,4
IN1050.34	1050	75	0,87	30-40	26-34	2037	1050	685	1437	861	175	1425	126,3
IN1050.50	1050	90	0,87	50	43	2037	1050	685	1437	861	175	1425	130,4
IN1200.23	1200	75	1,13	20-30	23-34	2037	1200	685	1437	861	225	1875	148,9
IN1200.45	1200	90	1,13	40-50	45-56	2037	1200	685	1437	861	225	1875	192
IN1400.20	1400	75	1,54	20	31	2037	1400	685	1437	861	300	2550	182,7
IN1400.30	1400	90	1,54	30	46	2037	1400	685	1437	861	300	2550	186,7
IN1400.45	1400	110	1,54	40-50	62-77	2037	1400	685	1437	861	300	2550	190,8
IN1600.20	1600	90	2,01	20	40	2037	1600	685	1437	861	425	3325	233,4
IN1600.34	1600	110	2,01	30-40	60-80	2037	1600	685	1437	861	425	3325	237,4
IN1600.50	1600	125	2,01	50	100	2037	1600	685	1437	861	425	3325	241,5
IN1800.20	1800	90	2,54	20	51	2262	1800	700	1652	861	525	4200	230,2
IN1800.30	1800	110	2,54	30	76	2262	1800	700	1652	861	525	4200	314,7
IN1800.40	1800	125	2,54	40	102	2262	1800	700	1652	861	525	4200	318,8
IN1800.50	1800	140	2,54	50	125	2262	1800	700	1652	861	525	4200	318,8
IN2000.20	2000	110	3,14	20	63	2262	2000	680	1652	861	650	5175	326
IN2000.30	2000	125	3,14	30	94	2262	2000	680	1652	861	650	5175	335
IN2000.40	2000	140	3,14	40	126	2262	2000	680	1652	861	650	5175	335
IN2000.50	2000	160	3,14	50	157	2262	2000	680	1652	861	650	5175	335

CARACTERÍSTICAS

Filtro para piscina pública, fabricado con estándares industriales, tanque en fibra de vidrio reforzado, resistente a los rayos UV. Fondo de brazos colectores. Tapa superior y tapa lateral de 400 mm en fibra de vidrio reforzado.

- Lecho filtrante: 1,2 metros.
- Vaciado de medio filtrante con desagüe de 75 mm. Tapón de 1”.
- Bridas de conexión en PVC.
- Filtro con tratamiento especial resistente al ozono, disponible bajo pedido.
- **OPCIONAL:** batería de 5 válvulas PVC con bridas.
- **OPCIONAL:** boca de hombre lateral FIBHL400.
- **OPCIONAL:** mirilla FIMIR01 (2 unidades).

CHARACTERISTICS

Commercial filters for public pools, made with industrial standards, reinforced fibreglass tank, UV resistant. Bottom with laterals. Top lid and side lid of 400 mm made in reinforced fibreglass.

- Bed depth: 1,2 meter.
- Drain set dia 75 mm. plug 1”.
- PVC connection flanges.
- Filter with special ozone treatment available under request.
- **OPTIONAL:** 5 valves battery with PVC connections.
- **OPTIONAL:** side man hole FIBHL400.
- **OPTIONAL:** sight glass FIMIR01 (2 units).

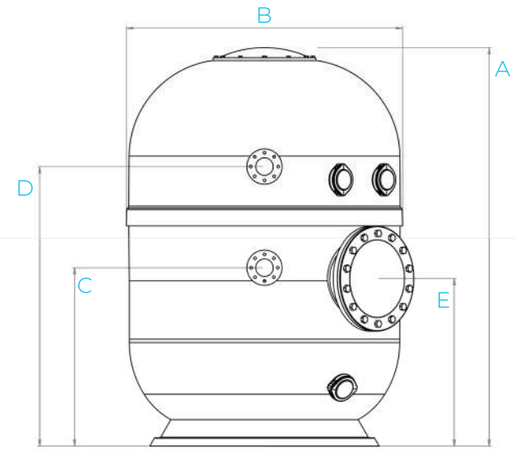
CARACTÉRISTIQUES

Filtre pour piscine publique, fabriqué avec des normes industrielles, réservoir en fibre de verre renforcé, avec traitement résistant aux UV. Fond a bras collecteurs. Couvercle superieur et lateral de 400 mm fabriqué en fibre de verre renforcé.

- Lit filtrant: 1,2 metre.
- Vidange 75 mm avec prise 1”.
- Brides de connexion en PVC.
- Filtre avec traitement spécial pour l´ozone, disponible sur demande.
- **OPTIONNEL:** batterie de 5 vannes en PVC.
- **OPTIONNEL:** bouche d’homme latéral FIBHL400.
- **OPTIONNEL:** verre de regard FIMIR01 (2 unités).

DATOS TÉCNICOS
TECHNICAL DATA
DONNÉES TECHNIQUES

PRESIÓN DE TRABAJO WORKING PRESSURE PRESSION TRAVAIL	0,6 -2 kg/cm² *
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE PRESSION MAXIMALE	2,5 kg/cm²
PRESIÓN DE PRUEBA TESTING PRESSURE PRESSION PREUVE	3,75 kg/cm²
TEMPERATURA TRABAJO OPERATING TEMP TEMP. DE FONCTIONE	1° - 40°C
BOCA SUPERIOR TOP HOLE OUVERTURE SUPÉRIEURE	Ø 400 mm
DESAGÜE: AGUA/ARENA DRAIN: WATER/SAND DRAINAGE: EAU/SABLE	1” / 75 mm
ALTURA DEL LECHO FILTRANTE BED DEPTH LIT FILTRANT	1200 mm
BOCA HOMBRE LATERAL SIDE MAN HOLE BOUCHE DE HOMME LATERAL	Ø 400 mm
DOS VISORES TRANSPARENTES - OPCIONAL TWO SIGHTGLASSES - OPTIONAL DEUX VISEURS TRANSPARENTES - OPTIONNEL	Ø 90 mm



*DISPONIBLE A PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 4 BAR, BAJO PEDIDO.
*AVAILABLE AT MAXIMUM WORKING PRESSURE 4 BAR, ON REQUEST.
*DISPONIBLE À PRESSION MAXIMALE DE SERVICE 4 BAR, SUR DEMANDE.



BALTICO

FILTRO DE ALTO RENDIMIENTO
HIGH PERFORMANCE FILTER
FILTRE DE HAUTE PERFORMANCE

Tanque en fibra de vidrio reforzado. Fondo de placa con crepinas.

Reinforced fibreglass tank. Bottom plate with nozzles.

Réservoir en fibre de verre renforcé. Fond de plaque avec crépines.

MODELO MODEL MODÈLE	Ø	CONEXIÓN CONNECTION CONNEXION	SUP. FILTRANTE FILTERING SURFACE SURFACE FILTRANTE	VELOCIDAD SPEED VITESSE	CAUDAL FLOW DEBIT	DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS (mm)					GRAVA GRAVEL GRAVIER (1-2 mm)	ARENA SAND SABLE (0,4-0,8 mm)	PESO WEIGHT POIDS
	mm	mm	m²	m³/ h / m²	m³/h	A	B	C	D	E	(kg)	(kg)	(kg)
BTC1050.20	1050	63	0,87	20	17	2037	1050	685	1437	861	175	1425	122,4
BTC1050.34	1050	75	0,87	30-40	26-34	2037	1050	685	1437	861	175	1425	126,3
BTC1050.50	1050	90	0,87	50	43	2037	1050	685	1437	861	175	1425	130,4
BTC1200.23	1200	75	1,13	20-30	23-34	2037	1200	685	1437	861	225	1875	148,9
BTC1200.45	1200	90	1,13	40-50	45-56	2037	1200	685	1437	861	225	1875	192
BTC1400.20	1400	75	1,54	20	31	2037	1400	685	1437	861	300	2550	182,7
BTC1400.30	1400	90	1,54	30	46	2037	1400	685	1437	861	300	2550	186,7
BTC1400.45	1400	110	1,54	40-50	62-77	2037	1400	685	1437	861	300	2550	190,8
BTC1600.20	1600	90	2,01	20	40	2037	1600	685	1437	861	425	3325	233,4
BTC1600.34	1600	110	2,01	30-40	60-80	2037	1600	685	1437	861	425	3325	237,4
BTC1600.50	1600	125	2,01	50	100	2037	1600	685	1437	861	425	3325	241,5
BTC1800.20	1800	90	2,54	20	51	2262	1800	700	1652	861	525	4200	230,2
BTC1800.30	1800	110	2,54	30	76	2262	1800	700	1652	861	525	4200	314,7
BTC1800.40	1800	125	2,54	40	102	2262	1800	700	1652	861	525	4200	318,8
BTC1800.50	1800	140	2,54	50	125	2262	1800	700	1652	861	525	4200	318,8
BTC2000.20	2000	110	3,14	20	63	2262	2000	680	1652	861	650	5175	326
BTC2000.30	2000	125	3,14	30	94	2262	2000	680	1652	861	650	5175	335
BTC2000.40	2000	140	3,14	40	126	2262	2000	680	1652	861	650	5175	335
BTC2000.50	2000	160	3,14	50	157	2262	2000	680	1652	861	650	5175	335

CARACTERÍSTICAS

Filtro para piscina pública, fabricado con estándares industriales, tanque en fibra de vidrio reforzado, resistente a los rayos UV. Fondo de placa con crepinas. Tapa superior y tapa lateral de 400 mm en fibra de vidrio reforzado.

- **Boca de hombre lateral FIBHL400.**
- Lecho filtrante: 1,2 metros.
- Vaciado de medio filtrante con desagüe de 75 mm. Tapón de 1”.
- Bridas de conexión en PVC.
- Filtro con tratamiento especial resistente al ozono, disponible bajo pedido.
- **OPCIONAL:** batería de 5 válvulas PVC con bridas.
- **OPCIONAL:** mirilla FIMIR01 (2 unidades).

CHARACTERISTICS

Commercial filters for public pools, made with industrial standards, reinforced fibreglass tank, UV resistant. Bottom with nozzles plate. Top lid and side lid of 400 mm made in reinforced fibreglass.

- **Side man hole FIBHL400.**
- Bed depth: 1,2 meter.
- Drain set dia 75 mm. plug 1”.
- PVC connection flanges.
- Filter with special ozone treatment available under request.
- **OPTIONAL:** 5 valves battery with PVC connections.
- **OPTIONAL:** sight glass FIMIR01 (2 units).

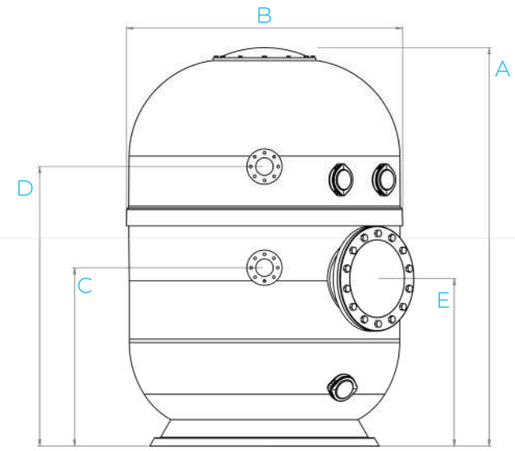
CARACTÉRISTIQUES

Filtre pour piscine publique, fabriqué avec des normes industrielles, réservoir en fibre de verre renforcé, avec traitement résistant aux UV. Fond de plaque avec crépines. Couvercle superieur et lateral de 400 mm fabriqué en fibre de verre renforcé.

- **Bouche d’homme latéral FIBHL400.**
- Lit filtrant: 1,2 metre.
- Vidange 75 mm avec prise 1”.
- Brides de connexion en PVC.
- Filtre avec traitement spécial pour l´ozone, disponible sur demande.
- **OPTIONNEL:** batterie de 5 vannes en PVC.
- **OPTIONNEL:** verre de regard FIMIR01 (2 unités).

DATOS TÉCNICOS
TECHNICAL DATA
DONNÉES TECHNIQUES

PRESIÓN DE TRABAJO WORKING PRESSURE PRESSION TRAVAIL	0,6 -2 kg/cm² *
PRESIÓN MÁXIMA MAXIMUM PRESSURE PRESSION MAXIMALE	2,5 kg/cm²
PRESIÓN DE PRUEBA TESTING PRESSURE PRESSION PREUVE	3,75 kg/cm²
TEMPERATURA TRABAJO OPERATING TEMP TEMP. DE FONCTIONE	1° - 40°C
BOCA SUPERIOR TOP HOLE OUVERTURE SUPÉRIEURE	Ø 400 mm
DESAGÜE: AGUA/ARENA DRAIN: WATER/SAND DRAINAGE: EAU/SABLE	1” / 75 mm
ALTURA DEL LECHO FILTRANTE BED DEPTH LID FILTRANT	1200 mm
BOCA HOMBRE LATERAL SIDE MAN HOLE BOUCHE DE HOMME LATERAL	Ø 400 mm
DOS VISORES TRANSPARENTES - OPCIONAL TWO SIGHTGLASSES - OPTIONAL DEUX VISEURS TRANSPARENTES - OPTIONNEL	Ø 90 mm



*DISPONIBLE A PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO 4 BAR, BAJO PEDIDO.
*AVAILABLE AT MAXIMUM WORKING PRESSURE 4 BAR, ON REQUEST.
*DISPONIBLE À PRESSION MAXIMALE DE SERVICE 4 BAR, SUR DEMANDE.



BATERÍAS Y ACCESORIOS
BATTERIES AND ACCESSORIES
BATTERIES ET ACCESSOIRES



BATERÍA DE 5 VÁLVULAS PARA 1 FILTRO
5 VALVE BATTERY FOR 1 FILTER
BATTERIE 5 VANNES POUR 1 FILTRE

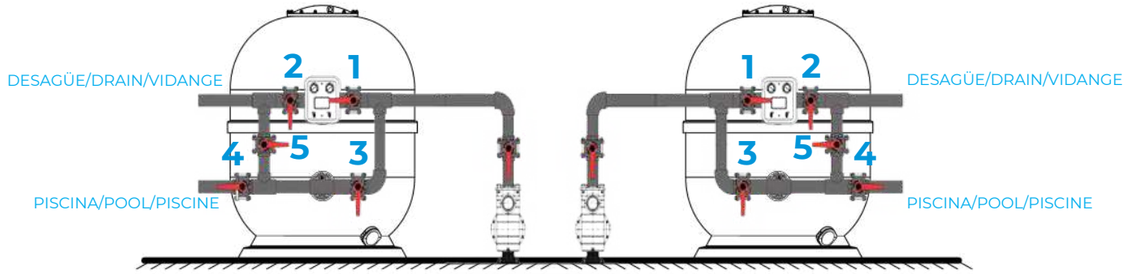
MODELO MODEL MODÈLE	CONEXIÓN BATERÍA / BATTERY CONNECTION	PESO WEIGHT POIDS	VOLUMEN VOLUME VOLUME	CÓDIGO CODE
	ø	kg	m³	
BV075	75	33	0,18	FIBS075PN10
BV090	90	48	0,20	FIBS090PN10
BV110	110	60	0,21	FIBS110PN10
BV125	125	62	0,30	FIBS125PN10
BV140	140	85	0,44	FIBS140PN10
BV160	160	92	0,55	FIBS160PN10
BV200	200	130	0,70	FIBS200PN10

BATERÍA AUTOMÁTICA ELÉCTRICA - PIDA INFORMACIÓN / BATERÍA AUTOMÁTICA NEUMÁTICA - PIDA INFORMACIÓN
AUTOMATIC ELECTRIC BATTERY - ASK FOR INFORMATION / AUTOMATIC PNEUMATIC BATTERY - ASK FOR INFORMATION
BATTERIE AUTOMATIQUE ÉLECTRIQUE - DEMANDEZ DES INFORMATIONS / BATTERIE PNEUMATIQUE AUTOMATIQUE - DEMANDEZ DES INFORMATIONS

SOPORTES PARA BATERÍAS / SUPPORTS FOR BATTERIES / SUPPORTS POUR BATTERIES
Soporte para baterías, para abrazaderas Omega
Support for batteries, for Omega clamps
Support pour batteries de vannes, pour les pinces Omega

MODELO / MODEL / MODÈLE	ALTURA SOPORTE / SUPPORT HEIGHT / HAUTEUR DE SUPPORT (mm)	UNIDADES / QUANTITY / UNITÉS
PS	2000	2

INSTRUCCIONES / INSTRUCTIONS



FUNCIÓN FUNCTION FUNCTION	1 VÁLVULA VALVE VANNE	2 VÁLVULA VALVE VANNE	3 VÁLVULA VALVE VANNE	4 VÁLVULA VALVE VANNE	5 VÁLVULA VALVE VANNE
FILTRACIÓN FILTRATION FILTRATION	ABIERTA OPEN OUVERT	CERRADA CLOSED FERMÉ	CERRADA CLOSED FERMÉ	ABIERTA OPEN OUVERT	CERRADA CLOSED FERMÉ
LAVADO BACKWASH LAVAGE	CERRADA CLOSED FERMÉ	ABIERTA OPEN OUVERT	ABIERTA OPEN OUVERT	CERRADA CLOSED FERMÉ	CERRADA CLOSED FERMÉ
ENJUAGUE RINSE RINÇAGE	ABIERTA OPEN OUVERT	CERRADA CLOSED FERMÉ	CERRADA CLOSED FERMÉ	CERRADA CLOSED FERMÉ	ABIERTA OPEN OUVERT
DESAGÜE WASTE VINDAGE	ABIERTA OPEN OUVERT	ABIERTA OPEN OUVERT	CERRADA CLOSED FERMÉ	CERRADA CLOSED FERMÉ	CERRADA CLOSED FERMÉ
CERRADO CLOSED FERMETURE	CERRADA CLOSED FERMÉ	CERRADA CLOSED FERMÉ	CERRADA CLOSED FERMÉ	CERRADA CLOSED FERMÉ	CERRADA CLOSED FERMÉ

ABRAZADERAS TIPO OMEGA / OMEGA CLAMPS / PINCES OMEGA

Abrazaderas Omega para soportes de baterías / Omega clamps for batteries support / Pinces Omega pour support des batteries

MODELO MODEL MODÈLE	OMEGA 75	OMEGA 90	OMEGA 110	OMEGA 125	OMEGA 140	OMEGA 160	OMEGA 200	OMEGA 225	OMEGA 250	UNIDADES QUANTITY UNITÉS
PARA BATERIA FOR BATTERY POUR BATTERIE Ømm.	75	90	110	125	140	160	200	225	250	4

VÁLVULA 2.5" / 2.5" VALVE / VANNE 2.5"

MODELO MODEL MODÈLE	CÓDIGO CODE
V2.5	ADP.ACC.0018

VÁLVULA 3" / 3" VALVE / VANNE 3"

MODELO MODEL MODÈLE	CÓDIGO CODE
V3	ADP.ACC.0036



PANEL DE MANÓMETROS / PRESSURE GAUGE PANEL / PANNEAU DE MANOMÈTRE

Panel de manómetros sobre base de poliéster. INCLUYE: 2 manómetros de glicerina montados en vertical.

Pressure gauge panel mounted on polyester base. INCLUDES: 2 glycerin pressure gauge vertically mounted.

Panneau de manomètre en base de polyester. COMPREND: 2 manomètres à glycérine montés verticalement.

MODELO MODEL MODÈLE	PRESIÓN PRESSURE PRESSION	CONEXIÓN RACCORES NIPPLES CONNECTION CONNEXION RACCORDS	ESCALA RANGE GAMME kg/cm3	PESO WEIGHT POIDS kg.	VOLUMEN VOLUME VOLUME cm3	UNIDADES QUANTITY UNITÉS
PVM	4 bar	Ø 8 - 10 mm.	0 - 6	1.5	0.017	1



BOMBAS

PUMPS

POMPES

SUPERB



Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.

EXPERT PLUS



Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.

VSD EXPERT



Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.

EXCEL



Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.

I-ECO



Sólo disponible en algunos mercados. Only available in some markets. Uniquement disponible sur certains marchés.

I-PRO



Sólo disponible en algunos mercados. Only available in some markets. Uniquement disponible sur certains marchés.

SUPREME



Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.

BRAVIA



Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.

E-TEIDE



Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.

V-SUMMUM



Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.

E-SUMMUM



Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.

SUMMUM



Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.

SWIM



Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.

AP-2



Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.

AP-4



Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.

PANEL CONTROLADOR INTELIGENTE



Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.







Disponible con y sin variador de velocidad
Available with or without variable speed drive

SUPERB

BOMBA AUTOASPIRANTE PARA PISCINA
SELF PRIMING PUMP FOR SWIMMING POOLS
POMPE AUTO-ASPIRANTE POUR PISCINE

CARACTERÍSTICAS

Electrobomba autoaspirante para piscinas, con prefiltro incorporado de grandes dimensiones. Filtro con tapa transparente en policarbonato con tuerca de rosca. Incorpora de serie kit racores para encolar. Cuerpo bomba, disco portasello, y difusor en polipropileno, resistente a los productos químicos y reforzado con fibra de vidrio. Eje en acero inoxidable AISI-316. Turbina en Noryl. Sello mecánico en acero inoxidable AISI- 316 (apto para el trabajo con agua de mar). Tornillería en Acero Inoxidable AISI 304. Motor sobredimensionado para evitar calentamientos especialmente en casetas.

- Conexión rosca-hembra de 2".
- Conexión para tubo de PVC de Ø 63 para encolar.

Motor:

- Motor asíncrono, cerrado de ventilación externa.
- Grado de protección IP-55. 50-60 Hz.
- Aislamiento clase F.
- Motor pintado por cataforesis, hasta 8 veces más resistente a la corrosión.

CHARACTERISTICS

Electric self priming pump for pools with large pre-filter. A filter with a transparent, polycarbonate lid with threaded nut. Includes fittings kit for gluing. Pump casing, pump casing lid and diffuser in polypropylene, resistant to the chemical products and reinforced with glass fibre. Shaft in stainless steel AISI-316. Noryl impeller. Mechanical seal in stainless steel AISI-316 (ready to work with sea water). Bolts in AISI 304 Stainless Steel. Oversized motor to avoid overheating, especially in cabins.

- Female threat of 2".
- Connection for PVC pipe Ø 63 to glue.

Engine:

- Standard asynchronous motor, external ventilation.
- Protection IP-55. 50-60 Hz.
- Class F insulation.
- Engine painted by cataphoresis, up to 8 times more resistant to corrosion.

CARACTÉRISTIQUES

Pompe électrique auto-aspirante pour piscines, avec préfiltre incorporé de grandes dimensions. Filtre avec couvercle en polycarbonate transparent et écrou fileté. La pompe possède de série accessoires pour le collage kit. Le corps de la pompe, couvercle corps pompe et le diffuseur sont en polypropylène, résistant aux produits chimiques et renforcé avec de la fibre de verre. L'axe en acier inoxydable AISI-316. Turbine en Noryl. Fermeture mécanique en acier inoxydable AISI-316 (adapté pour les travaux d'eau de mer). Visserie en acier inoxydable AISI 304. Moteur surdimensionné pour éviter la surchauffe, notamment dans les cabines.

- Connexion femelle a vis 2".
- Connexion pour tube du PVC Ø 63 encole.

Moteur:

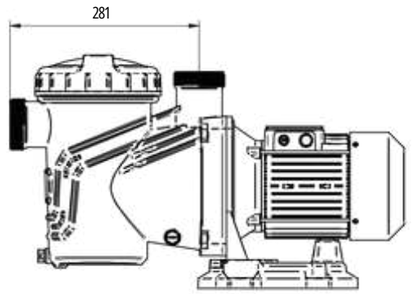
- Asynchrone fermé, à ventilation externe.
- Degré de protection IP-55. 50-60 Hz.
- Isolation classe F.
- Moteur peint par cataphorèse, jusqu'à 8 fois plus résistant à la corrosion.

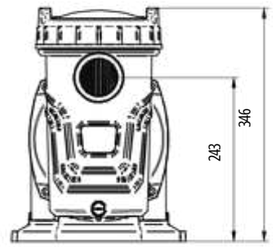
SUPERB

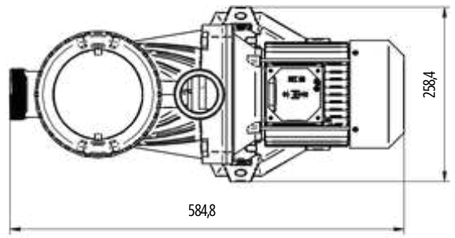
Datos técnicos
Technical data
Données techniques

Modelo Model Modèle	HP	KW	Cond. µF	A II 230	A III 230	A III 400	Altura manométrica m.c.a. / Manometric height w.c.m. Caudal m³/h / Flow m³/h 4	6	8	10	12	14	16	18	21	Diámetro DNA	Diámetro DNI
SUPERB P 33 M	0,33	0,25	20	3,7	-	-	16	14,2	12	**9**	5	-	-	-	-	2" & Ø 63 PVC	
SUPERB P 33 T			-	-	2,6	1,5											
SUPERB P 50 M	0,5	0,37	20	4,2	-	-	17,7	16	14	**11,5**	7,7	-	-	-	-		
SUPERB P 50 T			-	-	3	1,7											
SUPERB P 75 M	0,75	0,55	20	5	-	-	20	18,2	16,5	**14**	11	6	-	-	-		
SUPERB P 75 T			-	-	3,5	2											
SUPERB P 100 M	1	0,75	25	5,5	-	-	24	22	20	**18**	15	11	5	-	-		
SUPERB P 100 T			-	-	3,8	2,2											
SUPERB P 150 M	1,5	1,1	30	7,3	-	-	27,5	25,5	23,5	**21,5**	19	16	12	6	-		
SUPERB P 150 T			-	-	5	2,9											
SUPERB P 200 M	2	1,5	40	9,2	-	-	-	28,2	26,5	**24,3**	22	19	15,2	10,5	3		
SUPERB P 200 T			-	-	6	3,5											
SUPERB P 300 M	3	2,2	40	12,2	-	-	-	32,5	31	**29**	26	23	19,5	15,2	9,8		
SUPERB P 300 T			-	-	8,6	5											

Medidas
Measures
Mesures







Compatible

Victoria Plus & Victoria Plus Silent





EXPERT PLUS

BOMBA AUTOASPIRANTE PARA PISCINA
SELF PRIMING PUMP FOR SWIMMING POOLS
POMPE AUTO-ASPIRANTE POUR PISCINE

CARACTERÍSTICAS

Electrobomba autoaspirante para piscinas, con prefiltro incorporado de grandes dimensiones. Filtro con tapa transparente en policarbonato con tuerca de rosca. **Utilizable también con tapa con palomillas (se solicita como repuesto aparte).** Incorpora de serie kit racores para encolar. Cuerpo bomba, disco portasello, y difusor en polipropileno, resistente a los productos químicos y reforzado con fibra de vidrio. Eje en acero inoxidable AISI-316. Turbina en Noryl. Sello mecánico en acero inoxidable AISI- 316 (apto para el trabajo con agua de mar). Tornillería en Acero Inoxidable AISI 304. • Conexión rosca-hembra de 2". • Conexión para tubo de PVC de Ø 63 para encolar.

Motor: • Motor asíncrono, cerrado de ventilación externa. • Grado de protección IP-55. 50-60 Hz. • Aislamiento clase F.

CHARACTERISTICS

Electric self priming pump for pools with large pre-filter. A filter with a transparent, polycarbonate lid with threaded nut. **Can be used with an interchangeable lid with butterfly screws (requested as a separate spare part).** Includes fittings kit for gluing. Pump casing, pump casing lid and diffuser in polypropylene, resistant to the chemical products and reinforced with glass fibre. Shaft in stainless steel AISI-316. Noryl impeller. Mechanical seal in stainless steel AISI- 316 (ready to work with sea water). Bolts in AISI 304 Stainless Steel. • Female threat of 2". • Connection for PVC pipe Ø 63 to glue.

Motor: • Standard asynchronous motor, external ventilation. • Protection IP-55. 50-60 Hz. • Class F insulation.

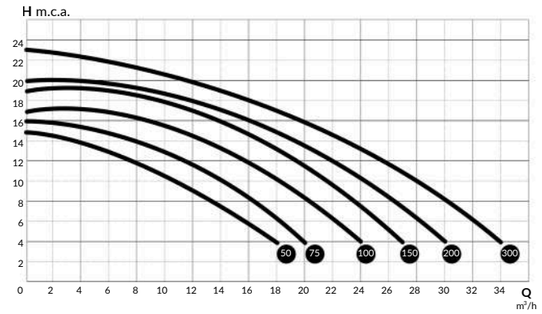
CARACTÉRISTIQUES

Pompe électrique auto-aspirante pour piscines, avec préfiltre incorporé de grandes dimensions. Filtre avec couvercle en polycarbonate transparent et écrou fileté. **Peut être utilisé avec un couvercle avec vis papillon (demandé comme pièce de rechange séparée).** La pompe possède de série accessoires pour le collage kit. Le corps de la pompe, couvercle corps pompe et le diffuseur sont en polypropylène, résistant aux produits chimiques et renforcé avec de la fibre de verre. L'axe en acier inoxydable AISI-316. Turbine en Noryl. Fermeture mécanique en acier inoxydable AISI-316 (adapté pour les travaux d'eau de mer). Visserie en acier inoxydable AISI 304. • Connexion femelle a vis 2". • Connexion pour tube du PVC Ø 63 encole.

Moteur: • Asynchrone fermé, à ventilation externe. • Degré de protection IP-55. 50-60 Hz. • Isolation classe F.

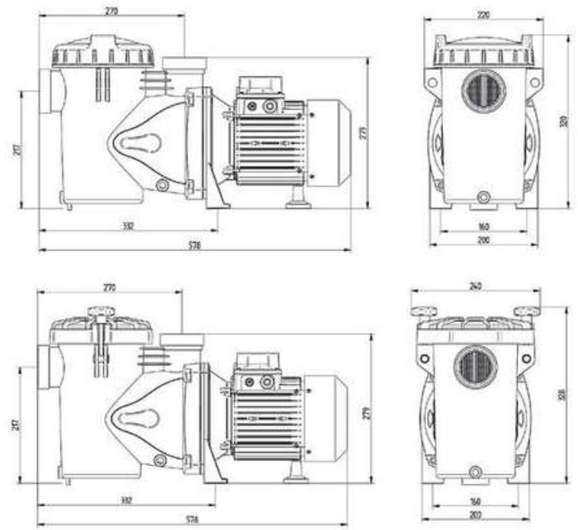
EXPERT PLUS

Datos técnicos
Technical data
Données techniques



Modelo Model Modèle	HP	KW	Cond. µF	A II 230	A III 230	A III 400	Altura manométrica m.c.a. / Manometric height w.c.m. Caudal m³/h / Flow m³/h 4	6	8	10	12	14	16	18	21	Diámetro DNA	DNI
EXPERT P 50 M	0,5	0,37	20	3,6	-	-	17,5	15,6	13,5	11,1	8,4	-	-	-	-	2" & Ø 63 PVC	
EXPERT P 50 T			-	-	2,4	1,4											
EXPERT P 75 M	0,75	0,55	20	4,75	-	-	19,5	18	15,7	13,5	10,8	7,9	-	-	-		
EXPERT P 75 T			-	-	3,1	1,8											
EXPERT P 100 M	1	0,75	25	5,5	-	-	23,2	21,1	19,7	18	15	12,3	8,7	-	-		
EXPERT P 100 T			-	-	3,8	2,2											
EXPERT P 150 M	1,5	1,1	30	7,3	-	-	27	25	23	21	19	17	14	10	-		
EXPERT P 150 T			-	-	5	2,9											
EXPERT P 200 M	2	1,5	40	9,2	-	-	-	28	26	24	21	18	14	12	-		
EXPERT P 200 T			-	-	6	3,5											
EXPERT P 300 M	3	2,2	40	12,2	-	-	-	32	30	29	27	23	20	15	12		
EXPERT P 300 T			-	-	8,6	5											

Medidas
Measures
Mesures







VSD EXPERT

BOMBA DE PISCINA DE VELOCIDAD VARIABLE (MOTOR ASÍNCRONO)
VARIABLE SPEED SWIMMING POOL PUMP (ASYNCHRONOUS MOTOR)
POMPE DE PISCINE À VITESSE VARIABLE (MOTEUR ASYNCHRONE)

El nuevo variador de velocidad, instalado en la bomba VSD EXPERT, es un nuevo dispositivo de control de velocidad para bombas, cuyo objetivo es proporcionar un gran confort y reducir al máximo los costes energéticos, además de presentar la siguientes ventajas:

The new variable speed drive, fitted to the VSD EXPERT pump, is a new speed control device for pumps, the aim of which is to provide great comfort and reduce energy costs as much as possible, in addition to presenting the following advantages:

Le nouveau variateur de vitesse, dont est munie la pompe VSD EXPERT, est un nouveau dispositif de contrôle de vitesse pour pompes, dont le but est d'apporter un grand confort et de réduire au maximum les coûts énergétiques, outre le fait de présenter les avantages suivants:

CARACTERÍSTICAS

3 velocidades desde teclado
Posibilidad de modificar las 3 velocidades de funcionamiento que por defecto son V1= 950 rpm, V2 = 1400 rpm y V3 = 2800 rpm.

5 ciclos diarios configurables
Es posible programar hasta 5 ciclos de filtrado por día, ajustando la velocidad de forma independiente para cada ciclo.

CHARACTERISTICS

3 configurable from keyboard
Possibility of modifying the 3 operating speeds which are, by default, V1 = 950 rpm, V2 = 1400 rpm and V3 = 2800 rpm.

5 daily configurable cycles
It is possible to program up to 5 filter cycles per day, adjusting the speed independently for each cycle.

CARACTÉRISTIQUES

3 vitesses, sur le clavier
Possibilité de modifier les 3 vitesses de fonctionnement qui sont, par défaut, V1 = 950 t/mn, V2 = 1400 t/mn et V3 = 2800 t/mn.

5 cycles quotidiens configurables
Il est possible de programmer jusqu'à 5 cycles de filtrage par jour, en ajustant la vitesse indépendamment pour chaque cycle.

Soporte autoventilado para montaje en pared (bajo pedido)

Self-ventilated bracket for wall mounting (on request)

Support autoventilé pour le montage mural (sur demande)

Programa limpieza de filtro

Mediante un botón específico, un sencillo asistente en pantalla le ayudará a limpiar el filtro.

Control de iluminación

Mediante un botón específico y también a través del menú de configuración, es posible programar la iluminación de la piscina diariamente, con un reloj independiente del que se utiliza para el filtrado (es necesaria una mesa de transformadores, no incluida).

Sistema completamente autónomo

Cuando se presiona el botón AUT, la bomba se enciende y apaga de acuerdo con los ciclos de filtrado programados, cada uno a una velocidad de operación establecida para cada ciclo.

Función SKIMMING

Sistema automático y configurable por el usuario, muy útil para limpiar la superficie del agua. Desde el menú de configuración, puede indicar la velocidad de la bomba, la frecuencia con la que debe activarse y durante cuánto tiempo.

Sistema completamente adaptable

Dispone de 2 entradas para control externo que permiten configurar una velocidad específica para cada entrada. También tiene 2 salidas para activar el clorador salino y el estado de la bomba.

Filter cleaning program

By means of a specific button, a simple on-screen wizard will help you to clean the filter.

Illumination control

Using a specific button and also through the configuration menu, it is possible to program the lighting of the swimming pool daily, with a clock independent of the one used for filtering (a transformer table, not included, is necessary).

Fully autonomous system

When the AUT button is pressed, the pump turns on and off according to the programmed filter cycles, each at a set operating speed for each cycle.

SKIMMING function

Automatic and user-configurable system, very useful for cleaning the water surface. From the configuration menu, you can indicate the speed of the pump, how often it should be activated and for how long.

Fully adaptable system

It has 2 inputs for external control which allow to configure a specific speed for each input. It also has 2 outputs to activate the salt chlorinator and the pump status.

Programme de nettoyage du filtre

Au moyen d'un bouton spécifique, un simple assistant à l'écran vous aidera à effectuer le nettoyage du filtre.

Contrôle d'illumination

Moyennant un bouton spécifique et également à travers le menu de configuration, il est possible de programmer quotidiennement l'illumination de la piscine, avec une horloge indépendante de celle utilisée pour le filtrage (un tableau de transformateurs, non inclus, est nécessaire).

Système entièrement autonome

Quand on appuie sur le bouton AUT, la pompe s'active et désactive en fonction des cycles de filtrage programmés, chacun à une vitesse de fonctionnement fixée pour chaque cycle.

Fonction SKIMMING

Système automatique et configurable par l'utilisateur, très utile pour nettoyer la surface de l'eau. À partir du menu de configuration, on indique la vitesse de la pompe, la fréquence selon laquelle cette dernière doit être activée et pendant combien de temps.

Système entièrement adaptable

Il comporte 2 entrées pour le contrôle externe qui permettent de configurer une vitesse concrète pour chaque entrée. Il comporte également 2 sorties pour activer le chlorateur salin et l'état de la pompe.



El sistema incorpora un sencillo asistente de puesta en marcha en el que solo debes programar:
• Fecha actual • Hora actual • Idioma de la interfaz • Consumo nominal del motor • Sentido de giro del motor
Ningún sistema de bombeo de velocidad variable ha sido tan rápido y fácil de programar.

The system incorporates a simple start-up wizard where you just have to program:
• Current date • Current time • Interface language • Nominal consumption of the motor • Direction of rotation of the motor
No variable speed pumping system has ever been so quick and easy to program.

Le système incorpore un assistant de démarrage simple où il suffit de programmer:
• Date actuelle • Heure actuelle • Langue de l'interface • Consommation nominale du moteur • Sens de rotation du moteur
Aucun système de pompage par variateur de vitesse n'a jamais été aussi simple et rapide à programmer.

Además de todas estas grandes ventajas, el nuevo convertidor protege su instalación contra:
• Sobretensiones • Consumo excesivo del motor • Fluctuaciones de voltaje de entrada • Trabajo en seco • Tubería rota

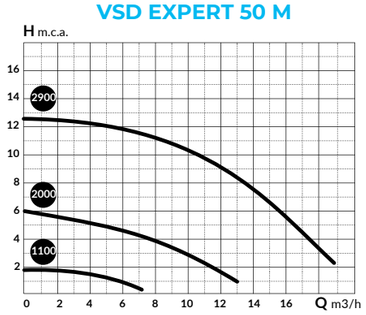
In addition to all these big advantages, the new drive protects your installation against:
• Surges • Engine overconsumption • Input voltage fluctuations • Dry work • Broken piping

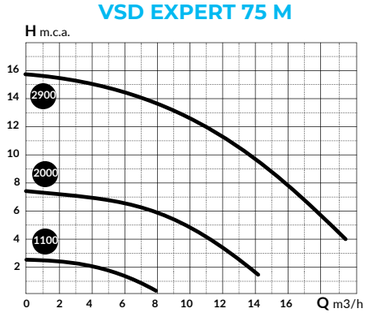
Outre tous ces gros avantages, le nouveau variateur se protège votre installation contre:
• Surtensions • Surconsommation du moteur • Fluctuations de la tension d'entrée • Travail à sec • Rupture de tuyauterie

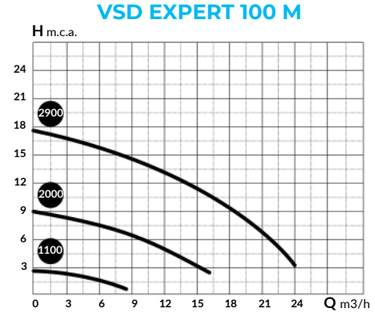
También incorpora ajustes automáticos:
• Reset automático de protecciones • Impacto y historial de fallas • Contadores parciales y totales de los parámetros más importantes

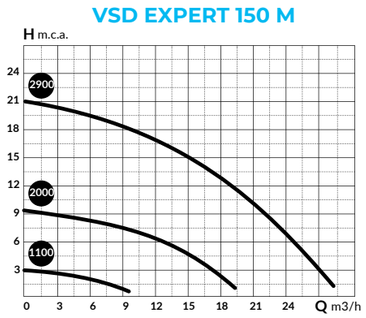
It also includes automatic settings:
• Automatic reset of protections • Failure history and impact • Partial and total counters of the most important parameters

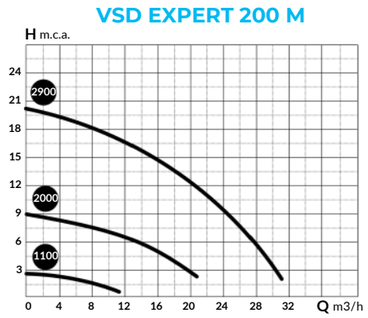
Il incorpore en outre des réglages automatiques:
• Reset automatique de protections • FHistorique de défaillances et incidences • Compteurs partiels et totaux des paramètres les plus importants

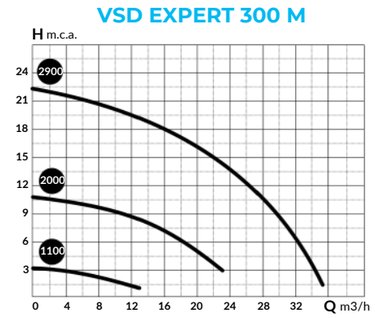












EJEMPLO DE CÁLCULO DE AHORRO DE ENERGÍA EN UNA PISCINA DE 50 m³/h
EXAMPLE OF CALCULATION OF ENERGY SAVINGS IN A 50 m³/h POOL
EXEMPLE DE CALCUL D'ÉCONOMIE ÉNERGÉTIQUE DANS UNE PISCINE DE 50 m³/h

MODELO MODEL MODÈLE	POTENCIA POWER PUISSANCE (Hp)	VELOCIDAD SPEED VITESSE	TIPO DE MOTOR ENGINE TYPE TYPE DE MOTEUR	VOLUMEN VOLUME VOLUME (m3)	CAUDAL FLOW DÉBIT (m3/h)	ALTURA HEIGHT HAUTEUR (m)	HORAS DIARIAS HOURS/DAY HEURES/JOUR	POTENCIA ABS. ABS. POWER PUISSANCE ABS (kW)	CONS. DIARIO CONS./DAY CONS./JOUR (kWh)	AHORRO SAVING ÉCONOMIE
EXPERT 100 M	1	2.850	ASINCRONO ASYNCHRONOUS ASYNCHRONE	50	15	10,0	3,33	0,65	2,17	-
VSD EXPERT 150	1,5	1.000			7	1,5	7,14	0,08	0,57	73,6%
VSD EXPERT 150	1,5	2.000			14	6,0	3,57	0,40	1,43	34,1%



EXCEL

BOMBA AUTOASPIRANTE PARA PISCINA
SELF PRIMING PUMP FOR SWIMMING POOLS
POMPE AUTO-ASPIRANTE POUR PISCINE

CARACTERÍSTICAS

Electrobomba autoaspirante para piscinas, con prefiltro incorporado de grandes dimensiones. Filtro con tapa transparente en policarbonato. Cuerpo bomba, disco portasello y difusor en polipropileno resistente a los productos químicos y reforzado con fibra de vidrio. Eje en acero inoxidable AISI- 316. Turbina en Noryl. Tapa transparente en policarbonato. Cierre mecánico en carbón-cerámica y acero inoxidable AISI 316. Tornillería en Acero Inoxidable AISI 304.
• Conexión rosca-hembra de 11/2".
• Conexión para tubo de PVC de Ø 50 para encolar.

Motor: • Motor asíncrono, cerrado de ventilación externa. • Grado de protección IP-55. 50 Hz. • Aislamiento clase F. • Máxima temperatura del agua: +40°C.

CHARACTERISTICS

Self priming pump for pools with large prefilter. A filter with a transparent, polycarbonate lid. Pump casing, lid and diffuser in polypropylene, resistant to the chemical products in pools and reinforced with glass fibre. Shaft in stainless steel AISI-316. Noryl impeller. Transparent lid in polycarbonate. Mechanical seal in carbon-ceramic and Stainless Steel AISI 316. Bolts in AISI 304 Stainless Steel.
• Female threat of 11/2".
• Connection for PVC pipe Ø 50 to glue.

Motor: • Standard asynchronous motor, sealed from external ventilation. • Protection IP-55. 50 Hz. • Class F insulation. • Maximum water temperature: +40°C.

CARACTÉRISTIQUES

Pompe auto-aspirante pour piscines, avec préfiltre incorporé de grandes dimensions. Filtre avec couvercle transparent en polycarbonate. Le corps de la pompe, le couvercle du corps et le diffuseur sont en polypropylène, résistant aux produitschimiques des piscines et renforcé avec de la fibre de verre. L'axe est en acier inoxydable AISI-316. Impeller en Noryl. Fermeture mécanique en carbone-céramique et acier inoxydable AISI 316. Visserie en acier inoxydable AISI 304.
• Connexion femelle a vis 11/2".
• Connexion pour tube du PVC Ø 50 encole.

Moteur: • Asynchrone fermé, à ventilation externe. • Degré de protection IP-55. 50 Hz. • Isolation classe F. • Température maximale de l'eau: +40°C.

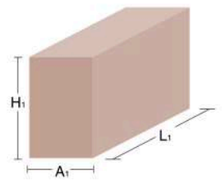
EXCEL

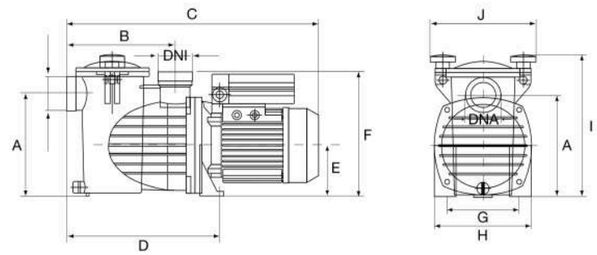
Datostécnicos
Technical data
Données techniques

Modelo Model Modèle	HP	KW	Cond. µF	A II 230	A III 230	A III 400	Altura manométrica m.c.a. / Manometric height w.c.m. 6	8	10	12	13	14	16	18	Caudal m³/h / Flow m³/h	Diámetro DNA	Diámetro DNI
EXCEL 25 M	0,25	0,16	18	2,6	-	-	8	6	4	0,5	-	-	-	-			
EXCEL 25 T			-	-	1,3	0,8											
EXCEL 33 M	0,33	0,25	18	2,9	-	-	10	8	5,5	2	-	-	-	-			
EXCEL 33 T			-	-	1,9	1,1											
EXCEL 50 M	0,5	0,37	18	3,3	-	-	12	10	7	5	1	-	-	-			
EXCEL 50 T			-	-	2,5	1,4											
EXCEL 75 M	0,75	0,55	20	3,8	-	-	15	12,5	10	8	6,6	4,2	-	-			
EXCEL 75 T			-	-	3	1,7											
EXCEL 100 M	1	0,75	20	4,2	-	-	16	15,3	13	10,5	9,7	7,6	5,5	-			
EXCEL 100 T			-	-	3,4	2											
EXCEL 150 M	1,5	1,1	30	7,3	-	-	17,3	15,9	14,5	12,8	12	11	9	5			
EXCEL 150 T			-	-	5,0	2,9											

EXCEL 25 M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1 1/2"	8,5	9,5
EXCEL 25 T															9,8	10,8
EXCEL 33 M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1 1/2"	8,5	9,5
EXCEL 33 T															9,8	10,8
EXCEL 50 M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1 1/2"	8,5	9,5
EXCEL 50 T															9,8	10,8
EXCEL 75 M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1 1/2"	9,9	10,9
EXCEL 75 T															9,8	10,8
EXCEL 100 M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1 1/2"	9,9	10,9
EXCEL 100 T															9,8	10,8
EXCEL 150 M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1 1/2"	10,6	11,6
EXCEL 150 T															10,5	11,8

Datos embalaje
Packaging data
Données d'emballage





Modelo Model Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L1	A1	H1	DNA DNI	Neto Kg	Bruto Kg
EXCEL 25 M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1 1/2"	8,5	9,5
EXCEL 25 T															9,8	10,8
EXCEL 33 M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1 1/2"	8,5	9,5
EXCEL 33 T															9,8	10,8
EXCEL 50 M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1 1/2"	8,5	9,5
EXCEL 50 T															9,8	10,8
EXCEL 75 M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1 1/2"	9,9	10,9
EXCEL 75 T															9,8	10,8
EXCEL 100 M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1 1/2"	9,9	10,9
EXCEL 100 T															9,8	10,8
EXCEL 150 M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1 1/2"	10,6	11,6
EXCEL 150 T															10,5	11,8



I-ECO

BOMBA DE PISCINA DE VELOCIDAD VARIABLE (IE4)
VARIABLE SPEED SWIMMING POOL PUMP (IE4)
POMPE DE PISCINE Á VITESSE VARIABLE (IE4)

CARACTERÍSTICAS

Gracias a la tecnología InverSilence, la velocidad del motor puede controlarse con precisión. Cuando los usuarios necesitan hacer un lavado, la bomba puede funcionar al 100% de su capacidad. Para las demandas diarias de filtración, que requieren un caudal pequeño, la bomba puede funcionar a baja velocidad, siendo extremadamente silenciosa y eficiente en términos de energía.

- Pantalla táctil circular.
- 4 temporizadores para funcionamiento.
- Lectura del consumo de energía.
- Capacidad de funcionamiento del 30% – 100%.
- Arranque suave: protección para el sistema eléctrico.
- Clase de eficiencia del motor IE4.
- Controles externo opcional.
- Retrolavado en un clic.

CHARACTERISTICS

Thanks to InverSilence technology, the motor speed can be precisely controlled. When users need to do a wash, the pump can run at 100% capacity. For daily filtration demands, which require a small flow rate, the pump can operate at low speed, being extremely quiet and energy efficient.

- Circular touch screen.
- 4 timers for operation.
- Reading of energy consumption.
- 30% – 100% operating capacity.
- Soft start: protection for the electrical system.
- Motor efficiency class IE4.
- Optional external controls.
- Retrowash in one click.

CARACTÉRISTIQUES

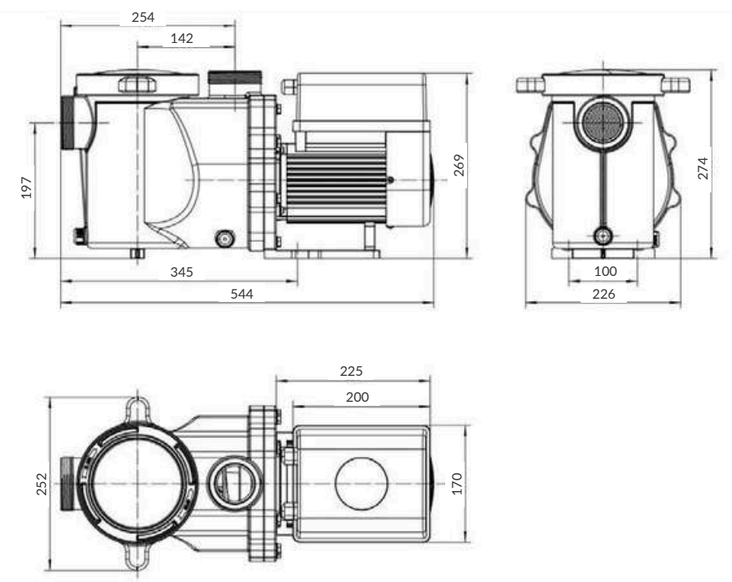
Grâce à la technologie InverSilence, la vitesse du moteur peut être contrôlée avec précision. Lorsque les utilisateurs doivent effectuer un lavage, la pompe peut fonctionner à 100 % de sa capacité. Pour les demandes de filtration quotidiennes, qui nécessitent un faible débit, la pompe peut fonctionner à basse vitesse, étant extrêmement silencieuse et économe en énergie.

- Écran tactile circulaire.
- 4 minuteries pour le fonctionnement.
- Lecture de la consommation d'énergie.
- 30 % à 100 % de capacité opérationnelle.
- Démarrage progressif : protection du système électrique.
- Classe d'efficacité du moteur IE4.
- Contrôles externes en option.
- Rétrolavage en un clic.

BOMBA I-ECO | I-ECO PUMP | POMPE I-ECO

MODELO MODEL MODÈLE	PISCINA POOL PISCINE	P1 KW	CAUDAL FLOW DÉBIT	VOLTAJE VOLTAGE TENSION	CONEXIÓN CONNECTION CONNEXION
I-ECO 14	20 - 40 m³	0.60	14 m³/h	220-240 V 50/60 Hz	1,5"
I-ECO 18	30 - 50 m³	0.75	18 m³/h	220-240 V 50/60 Hz	2"
I-ECO 22	40 - 70 m³	1.00	22 m³/h	220-240 V 50/60 Hz	2"
I-ECO 27	60 - 90 m³	1.35	27 m³/h	220-240 V 50/60 Hz	2"

Sólo disponible en algunos mercados. / Only available in some markets. / Uniquement disponible sur certains marchés.





I-PRO

BOMBA DE PISCINA DE VELOCIDAD VARIABLE (IE4)
VARIABLE SPEED SWIMMING POOL PUMP (IE4)
POMPE DE PISCINE Á VITESSE VARIABLE (IE4)

CARACTERÍSTICAS

La bomba I-PRO es una bomba de piscina de velocidad variable que incorpora la Tecnología de InverSilence® para conseguir la bomba más silenciosa y con más eficiencia energética. Combina la tecnología full inverter, con el sistema hidráulico de voluta y motor de CC sin escobillas, que no solo permite que la bomba funcione inteligentemente entre un 30~120% de su capacidad de funcionamiento para cumplir con sus diferentes aplicaciones como la filtración y el retro lavado, sino que, además, reduce el ruido en más de 30 veces y ahorra energía hasta un 90%.

- Gran pantalla táctil.
- Lectura del caudal.
- Lectura del consumo de energía.
- Modo auto inverter o Inverter manual.
- Arranque suave: protección para el sistema eléctrico.
- Wifi integrado.
- Controles externos: modbus RS485, entrada digital, entrada analógica, salida de relé.
- Retrolavado en un clic.

CHARACTERISTICS

The I-PRO pump is a variable speed pool pump that incorporates InverSilence® Technology to achieve the quietest and most energy efficient pump. It combines full inverter technology, with volute hydraulic system and brushless DC motor, which not only allows the pump to operate intelligently between 30~120% of its operating capacity to meet its different applications such as filtration and backwashing, but also reduces noise by more than 30 times and saves energy up to 90%.

- Large touch screen.
- Flow reading.
- Reading of energy consumption.
- Auto inverter or manual inverter mode.
- Soft start: protection for the electrical system.
- Integrated Wi-Fi.
- External controls: modbus RS485, digital input, analog input, relay output.
- Retrowash in one click.

CARACTÉRISTIQUES

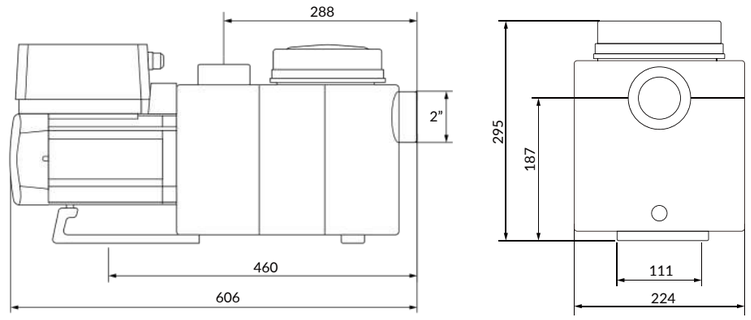
La pompe I-PRO est une pompe de piscine à vitesse variable qui intègre la technologie InverSilence® pour obtenir la pompe la plus silencieuse et la plus économe en énergie. Il combine une technologie d'onduleur complet, un système hydraulique à volute et un moteur à courant continu sans balais, qui permet non seulement à la pompe de fonctionner intelligemment entre 30 et 120% de sa capacité de fonctionnement pour répondre à ses différentes applications telles que la filtration et le lavage à contre-courant, mais réduit également davantage le bruit. plus de 30 fois et permet d'économiser de l'énergie jusqu'à 90%.

- Grand écran tactile.
- Lecture du débit.
- Lecture de la consommation d'énergie.
- Mode inverseur automatique ou inverseur Manuel.
- Démarrage progressif : protection du système électrique.
- Wi-Fi intégré.
- Contrôles externes: modbus RS485, entrée numérique, entrée analogique, sortie relais.
- Rétrolavage en un clic.

BOMBA I-PRO | I-PRO PUMP | POMPE I-PRO

MODELO MODEL MODÈLE	PISCINA POOL PISCINE	P1 KW	CAUDAL FLOW DÉBIT	VOLTAJE VOLTAGE TENSION	CONEXIÓN CONNECTION CONNEXION
I-PRO 20 WIFI	30 - 50 m³	0.07 - 0.77	5 m³/h - 25 m³/h	220-240 V 50/60 Hz	2"
I-PRO 25 WIFI	40 - 70 m³	0.08 - 1.05	5 m³/h - 27.5 m³/h	220-240 V 50/60 Hz	2"
I-PRO 30 WIFI	50 - 80 m³	0.09 - 1.40	5 m³/h - 31 m³/h	220-240 V 50/60 Hz	2"
I-PRO 40 WIFI	70 - 100 m³	1 - 1.75	8 m³/h - 38 m³/h	220-240 V 50/60 Hz	2"

Sólo disponible en algunos mercados. / Only available in some markets. / Uniquement disponible sur certains marchés.





SUPREME

BOMBA AUTOASPIRANTE PARA PISCINA
SELF PRIMING PUMP FOR SWIMMING POOLS
POMPE AUTO-ASPIRANTE POUR PISCINE

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo de bomba en Polipropileno + Fibra de Vidrio Eje en acero inoxidable AISI-316 Rodete en Noryl Sello mecánico en acero inoxidable AISI-316 Tapa prefiltro en policarbonato.

- Doble conexión, rosca y racores
- Rosca hembra 3”, racor encolar DN90
- Pintura por cataforesis
- Cesto prefiltro de gran tamaño
- Tornillería en acero inoxidable AISI-316
- Motor asíncrono IE3 a 2900 rpm (3450 rpm @ 60 Hz)
- Rodamientos lubricados de por vida
- Grado IP-55, Aislamiento clase F
- Máxima temperatura del agua: +40°C

CHARACTERISTICS

Pump casing in Polypropylene + Fiberglass AISI-316 stainless steel shaft Impeller in Noryl Mechanical seal in stainless steel AISI-316 Polycarbonate prefilter lid.

- Double connection, thread and fittings
- 3” female thread, fittings glue DN90
- Cataphoresis painting
- Large pre-filter basket
- Stainless steel screws AISI-316
- IE3 asynchronous motor at 2900 rpm (3450 rpm @ 60 Hz)
- Lubricated bearings for life
- IP-55 Grade, Class F Insulation
- Maximum water temperature: + 40°C

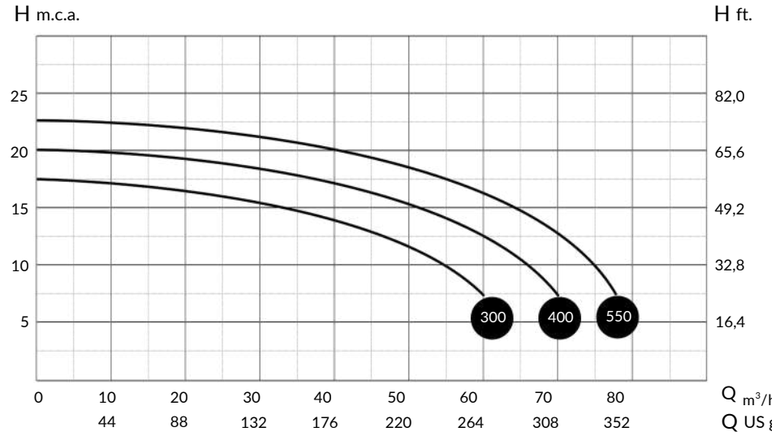
CARACTÉRISTIQUES

Corp de pompe en Polypropylène + Fibre de Verre Manche en acier inoxydable AISI-316 Turbine à Noryl Garniture mécanique en acier inoxydable AISI-316 Couvercle de préfiltre en polycarbonate

- Double connexion, filetage et raccords
- Filetage femelle 3”, raccords colle DN90
- Peinture de cataphorèse
- Grand panier préfiltre
- Vis en acier inoxydable AISI-316
- Moteur asynchrone IE3 à 2900 rpm (3450 rpm @ 60 Hz)
- Roulements lubrifiés á vie
- Isolation IP-55, classe F
- Température maximale de l’eau: + 40°C

SUPREME

Datos técnicos
Technical data
Données techniques



Tipo / Type	HP	kW	A III 230	A III 400	RPM	Altura m.c.a / Height w.c.m — Caudal m³/h / Flow m³/h: 6	8	10	12	14	16	18	20	ASP	IMP
SUPREME 300	3	2,2	9,4	5,3	2900	62	58	**52**	44	34	20			3" (DN90)	3" (DN90)
SUPREME 400	4	3	12,5	6,9	2900	72	68	**63**	57	50	40	27			
SUPREME 550	5,5	4	15,3	8,8	2900	80	76	**72**	67	60	52	41	26		



BRAVIA

BOMBA DE NATACIÓN CONTRACORRIENTE
PUMP FOR COUNTER-CURRENT SWIMMING
POMPE À NAGE Á CONTRE COURANT

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo de bomba en Polipropileno + Fibra de Vidrio Eje en acero inoxidable AISI-316 Rodete en Noryl Sello mecánico en acero inoxidable AISI- 316 Ideal para natación contracorriente.

- Doble conexión, rosca y racores
- Rosca hembra 3", racor encolar DN90
- Pintura por cataforesis
- Tornillería en acero inoxidable AISI-316
- Motor asíncrono IE3 a 2900 rpm (3450 rpm @ 60 Hz)
- Rodamientos lubricados de por vida
- Grado IP-55, Aislamiento clase F
- Máxima temperatura del agua: +40°C

CHARACTERISTICS

Pump casing in Polypropylene + Fiberglass AISI-316 stainless steel shaft Impeller in Noryl Mechanical seal in stainless steel AISI- 316 Ideal for countercurrent swimming installations.

- Double connection, thread and fittings
- 3" female thread, fittings glue DN90
- Cataphoresis painting
- Stainless steel screws AISI-316
- IE3 asynchronous motor at 2900 rpm (3450 rpm @ 60 Hz)
- Lubricated bearings for life
- IP-55 Grade, Class F Insulation
- Maximum water temperature: +40°C

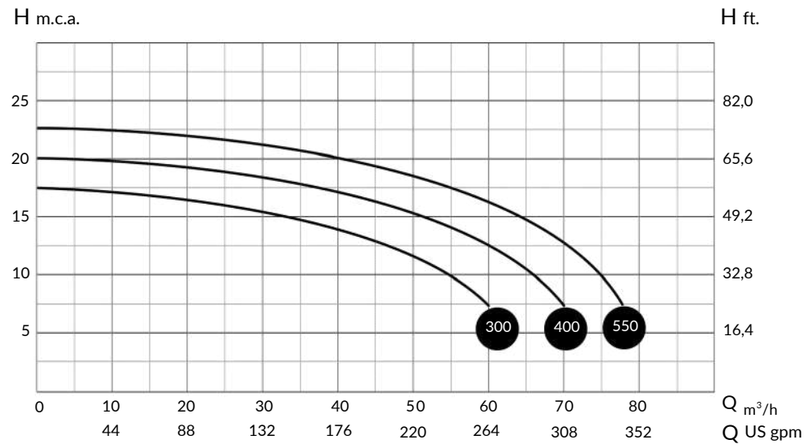
CARACTÉRISTIQUES

Corp de pompe en Polypropylène + Fibre de Verre Manche en acier inoxydable AISI-316 Turbine à Noryl Garniture mécanique en acier inoxydable AISI-316 Idéal pour l'installation de nage à contre- courant.

- Double connexion, filetage et raccords
- Filetage femelle 3", raccords colle DN90
- Peinture de cataphorèse
- Vis en acier inoxydable AISI-316
- Moteur asynchrone IE3 à 2900 rpm (3450 rpm @ 60 Hz)
- Roulements lubrifiés á vie
- Isolation IP-55, classe F
- Température maximale de l'eau: + 40°C

BRAVIA

Datos técnicos
Technical data
Données techniques



Tipo / Type	HP	kW	A		RPM	Altura m.c.a / Height w.c.m								ASP	IMP
			III 230	III 400		6	8	10	12	14	16	18	20		
						Caudal m³/h / Flow m³/h									
BRAVIA 300	3	2,2	9,4	5,3	2900	62	58	**52**	44	34	20			3" (DN90)	3" (DN90)
BRAVIA 400	4	3	12,5	6,9	2900	72	68	**63**	57	50	40	27			
BRAVIA 550	5,5	4	15,3	8,8	2900	80	76	**72**	67	60	52	41	26		



Soporte de pared opcional.

Wall support as an option.

Support mural en option.

E-TEIDE

BOMBA DE PISCINA CON VARIADOR DE VELOCIDAD (MOTOR MAGNÉTICO)
SWIMMING POOL PUMP WITH SPEED DRIVE (MAGNETIC MOTOR)
POMPE DE PISCINE AVEC VARIATEUR DE VITESSE (MOTEUR MAGNÉTIQUE)

CARACTERÍSTICAS

Bomba de piscina que incorpora el nuevo variador de velocidad y motores síncronos de imanes permanentes de altísima eficiencia.

- Software desarrollado especialmente para la automatización de la bomba de forma intuitiva y de extrema facilidad de programación, no requiere de ningún conocimiento técnico previo por parte del usuario.
- Ahorro que puede llegar a más del 80% del costo energético.
- Extremadamente Silenciosa (≈ 40 dB).
- Rango de velocidades entre 600 rpm y 2.850 rpm.
- Adaptable a cualquier tipo y volumen de piscina desde 15 m3 hasta 450 m3, capaz de controlar la filtración, juegos de agua, lavado y aspirado en cualquier situación.
- Nuevo motor Brushless IPM sensorless de imanes permanentes, que reduce la temperatura del motor.
- Alta Protección.
- Conectividad integrada con otros elementos de la piscina como un clorador salino, bomba de calor, etc.
- Gran display LCD donde toda la información necesaria se refleja con claridad.

CHARACTERISTICS

Pumps compound by the new inverter and the new high eflciency synchronous motors with permanent magnets.

- Incorporates a specially developed software for automation of the pump with an easy and intuitive programming. No technical knowledge is required from the user to program it.
- Very significant energy savings that can reach more than 80% of the energy cost.
- Extremely silent (≈ 40 dB).
- Speed range from 600 rpm to 2,850 rpm.
- One single model to any size of pool from 15 m3 to 450 m3. Not necessary to have different pumps, it is able to control filtration, fountains, backwashing and vacuuming in any situation.
- New IPM sensor less brushless motor with permanent magnets, which reduces the engine temperature.
- High Protection.
- Integrated connectivity to manage salt chlorinator heat pump, lights, etc.
- Large LCD display where all necessary information is clearly reflected.

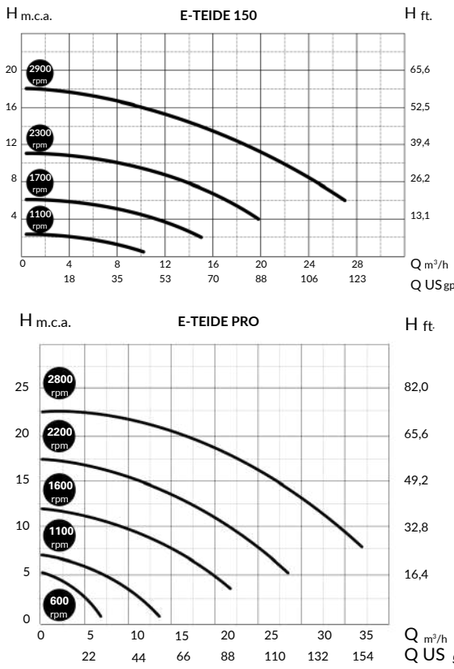
CARACTÉRISTIQUES

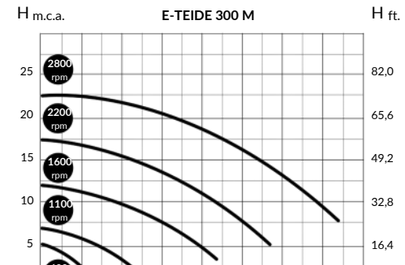
La gamme de pompes de piscine comprend le nouveau convertisseur de vitesse ainsi que les moteurs synchrones haute ef cacité à aimants permanents.

- Comprend un software spécialement développé pour l'automatisation de la pompe avec une programmation simple et intuitive. Aucune connaissance technique n'est nécessaire pour le programmer.
- Des économies d'énergie signi catives, pouvant atteindre plus de 80 % du coût de l'énergie.
- Extrêmement silencieux (≈ 40 dB).
- Plage de vitesse entre 600 rpm et 2,850 rpm.
- Grande polyvalence, un seul modèle convenant à toute taille de piscine entre 15 m3 et 450 m3, est capable de contrôler le filtrage, les fontaines, le lavage à contre-courant et l'aspiration à tout moment.
- Nouveau moteur brushless sensorless IPM à aimants permanents.
- Haute protection.
- Connectivité intégrée pour commande du chlorateur, de la pompe à chaleur, de l'éclairage, etc.
- Grand écran LCD af chant clairement toutes les informations nécessaires.

E-TEIDE

Datos técnicos
Technical data
Données techniques





Cálculo de ahorro energético para una piscina de 50 m³
Energy saving calculations for a pool of 50 m³
Économies d'énergie calculées pour une piscine de 50 m³

Modelo Model Modèle	HP	KW	CAUDAL FLOW m³/h	RPM	KW (P1)	AHORRO SAVING
E-TEIDE 150	1,5	1,1	3,3	1050	0,05	66%
E-TEIDE 300	3	2,2	5	860	0,08	67%
E-TEIDE PRO	3	2,2	5	860	0,07	68%



Soporte de pared opcional.

Wall support as an option.

Support mural en option.

V-SUMMUM

BOMBA DE ALTA EFICIENCIA CON VARIADOR DE FRECUENCIA
HIGH EFFICIENCY PUMP WITH FREQUENCY INVERTER
POMPE À HAUT RENEDEMENT AVEC VARIATEUR DE FRÉQUENCE

CARACTERÍSTICAS

Nueva generación de bombas de piscina pública integrando un nuevo variador de velocidad. Funciona por modulación de frecuencia, obteniendo un gran confort y minimizando los costes energéticos. El software está especialmente desarrollado para la automatización de la bomba. Gracias a un sencillo asistente, se proporciona la información necesaria a la bomba para tener una instalación completamente operativa. El Sistema permite la programación de varios ciclos de filtración diarios con diferente velocidad de funcionamiento para cada ciclo. En instalaciones con varias bombas, la bomba se comunicará automáticamente con el resto para trabajar el mismo número de horas. Además, es capaz de hacer funcionar varias bombas a la vez.

- Ahorro energético muy significativo debido a que la bomba puede modificar su velocidad de trabajo a los requerimientos de la instalación.
- Diferentes velocidades de trabajo para diferentes proramaciones.
- Comunicación entre varias bombas.
- Alternancia de trabajo por tiempo.
- Extremadamente silenciosa.
- Protección de sobrecarga del motor por consumo.
- Sistema de auto aprendizaje para la búsqueda constante de los parámetros que determinan un funcionamiento en seco.

CHARACTERISTICS

New generation of commercial pool pumps integrating a new frequency inverter. It works by frequency modulation to get a great comfort and minimize the energy costs. The software is specially developed for the automation of the pump. An easy setup wizard is provided to leave the pump and the installation fully operational. The system allows the programming of several cycles per day with different speed for each cycle. In installation with several pumps, the pump automatically communicates and alternates to work the same amount of hours. Capable to work more than one pump at the same time.

- Very significant energy saving due to the pump can modify its working speed to the installation requeriments.
- Differents work speeds by different schedules.
- Communication between pumps.
- Alternate working by time.
- Extremely silent.
- Motor overload protection by consumption.
- Self learning system for constant search of the parameters that determine the dry running.

CARACTÉRISTIQUES

Nouvelle génération de pompes pour piscine publique intégrant un nouveau convertisseur de fréquence qui fonctionne par modulation de fréquence pour obtenir un grand confort et minimiser les coûts d'énergie. Le software est spécialement développé pour l'automatisation de la pompe. Un assistant de configuration est fourni pour permettre à la pompe et à l'installation d'être complètement opérationnelle. Le système permet la programmation de plusieurs cycles par jour avec une vitesse différente pour chaque cycle. Dans les installations avec plusieurs pompes, les pompes communiquent automatiquement et alternent pour travailler la même quantité d'heures. Possibilité de travailler plus d'une pompe en même temps.

- Une économie d'énergie très importante grâce à la pompe qui peut modifier sa vitesse de travail aux exigences d'installation.
- Différentes vitesses de travail pour différents horaires.
- Communication entre les pompes.
- Fonctionnement alternatif par temps.
- Extrêmement silencieux.
- Protection contre les surcharges du moteur par consommation.
- Système d'auto-apprentissage pour la recherche constante pour les paramètres qui déterminent en cours d'exécution à sec.

Ejemplo de bom ba V-SUMMUM funcionando a 50 Hz / V-SUMMUM example of pump w orking at 50Hz

Modelo / Model / Modèle	Potencia		"A" III 400	r.p.m.	Altura m.c.a. / Height w.c.m.								
	HP	KW			6	8	10	12	14	16	18	20	22
					Caudal m³/h / Flow m³/h								
V-SUMMUM-4 250	2,5	1,8	4,9	1.450	53	43	32	18	-	-	-	-	-
V-SUMMUM-4 300	3	2,2	5,3	1.450	62	54	43	26	10	-	-	-	-
V-SUMMUM-4 400	4	3	6,9	1.450	74	66	56	42	29	14	-	-	-
V-SUMMUM-4 550	5,5	4	8,8	1.450	123	104	84	57	30	-	-	-	-
V-SUMMUM-4 750	7,5	5,5	12	1.450	143	127	107	85	57	12	-	-	-
V-SUMMUM-4 1000	10	7,5	15,8	1.450	160	145	126	107	80	48	14	-	-
V-SUMMUM-2 1250	12,5	9,2	18,5	2.850	-	167	152	136	118	99	80	47	-
V-SUMMUM-2 1500	15	11	20,9	2.850	-	188	177	162	146	130	112	92	66

Ejemplo de bomba V-SUMMUM funcionando a 40Hz / V-SUMMUM example of pump working at 40Hz

Modelo / Model / Modèle	Potencia		"A" III 400	r.p.m.	Altura m.c.a. / Height w.c.m.								
	HP	KW			4	5	6	7	8	10	12	14	16
					Caudal m³/h / Flow m³/h								
V-SUMMUM-4 250	1,06	0,78	2	1.160	42	35	28	21	12	-	-	-	-
V-SUMMUM-4 300	1,38	1,01	2,4	1.160	50	43	37	30	22	4	-	-	-
V-SUMMUM-4 400	1,79	1,32	3,1	1.160	57	52	47	41	34	19	-	-	-
V-SUMMUM-4 550	2,58	1,9	4,1	1.160	88	78	65	52	36	-	-	-	-
V-SUMMUM-4 750	3,48	2,56	5,6	1.160	108	98	86	74	61	28	-	-	-
V-SUMMUM-4 1000	5	3,7	7,9	1.160	126	114	105	94	80	46	-	-	-
V-SUMMUM-2 1250	6,2	4,6	9,2	2.320	139	131	124	116	106	84	56	-	-
V-SUMMUM-2 1500	7,6	5,6	10,6	2.320	150	145	138	130	126	112	96	55	8

Ejemplo de bomba V-SUMMUM funcionando a 30Hz / V-SUMMUM example of pump working at 30Hz

Modelo / Model / Modèle	Potencia		"A" III 400	r.p.m.	Altura m.c.a. / Height w.c.m.							
	HP	KW			2	3	4	5	6	7	8	9
					Caudal m³/h / Flow m³/h							
V-SUMMUM-4 250	0,45	0,33	0,8	870	33,5	25	15	2	-	-	-	-
V-SUMMUM-4 300	0,58	0,43	1	870	39	31	22	11	-	-	-	-
V-SUMMUM-4 400	0,76	0,56	1,3	870	44	37	30	21	10	-	-	-
V-SUMMUM-4 550	1,07	0,79	1,7	870	70	55	38	12	-	-	-	-
V-SUMMUM-4 750	1,47	1,08	2,3	870	84	70	46	36	10	-	-	-
V-SUMMUM-4 1000	2,1	1,55	3,3	870	98	84	69	50	24	-	-	-
V-SUMMUM-2 1250	2,6	1,9	3,8	1.740	108	96	87	72	56	34	-	-
V-SUMMUM-2 1500	3,25	2,39	4,5	1.740	114	105	96	89	75	64	39	3

Modelo / Model / Modèle	HP	KW	R.P.M. max.	Altura manométrica m.c.a. / Manometric height w.c.m.										Diámetro		Mínimo diámetro de aspiración Minimum size of suction pipe
				6	8	10	12	14	16	18	20	22		ASP.	IMP	
				Caudal m³/h / Flow m³/h												
V-SUMMUM-4 250	2,5	1,8	**1,450**	53	43	32	18	-	-	-	-	-		110	110	110
V-SUMMUM-4 300	3	2,2	**1,450**	62	54	43	26	10	-	-	-	-		110	110	125
V-SUMMUM-4 400	4	3	**1,450**	74	66	56	42	29	14	-	-	-		110	110	140
V-SUMMUM-4 500	5,5	4	**1,450**	123	104	84	57	30	-	-	-	-		110	110	160



Soporte de pared opcional.

Wall support as an option.

Support mural en option.

E-SUMMUM

BOMBA DE ALTA EFICIENCIA CON VARIADOR DE VELOCIDAD
HIGH EFFICIENCY PUMP WITH SPEED DRIVE
POMPE À HAUT RENEDEMENT AVEC VARIATEUR DE VITESSE

CARACTERÍSTICAS

Nueva generación de bombas de piscina pública integrando un nuevo variador de velocidad. Funciona por modulación de frecuencia, obteniendo un gran confort y minimizando los costes energéticos. Gracias a un sencillo asistente, se proporciona la información necesaria a la bomba para tener una instalación completamente operativa. El Sistema permite la programación de varios ciclos de filtración diarios con diferente velocidad de funcionamiento para cada ciclo. En instalaciones con varias bombas, la bomba se comunicará automáticamente con el resto para trabajar el mismo número de horas. Además, es capaz de hacer funcionar varias bombas a la vez.

- Gran ahorro energético.
- Diferentes velocidades de trabajo.
- Comunicación entre varias bombas.
- Alternancia de trabajo por tiempo.
- Extremadamente silenciosa.
- Protección de sobrecarga del motor por consumo.
- Sistema de auto aprendizaje para la búsqueda constante de los parámetros que determinan un funcionamiento en seco.
- Nuevo motor Brushless IPM Sensorless de imanes permanentes.

CHARACTERISTICS

New generation of commercial pool pumps integrating a new frequency inverter. It works by frequency modulation to get a great comfort and minimize the energy costs. The software is specially developed for the automation of the pump, an easy setup wizard is provided to leave the pump and the installation fully operational. The system allows the programming of several cycles per day with different speed for each cycle. In installation with several pumps, the pump automatically communicates and alternates to work the same amount of hours. Capable to work more than one pump at the same time.

- Very significant energy saving.
- Differents work speeds by different schedules.
- Communication between pumps.
- Alternate working by time.
- Extremely silent.
- Motor overload protection by consumption.
- Self learning system for constant search of the parameters that determine the dry running.
- New IPM Sensorless Brushless motor with permanent magnets.

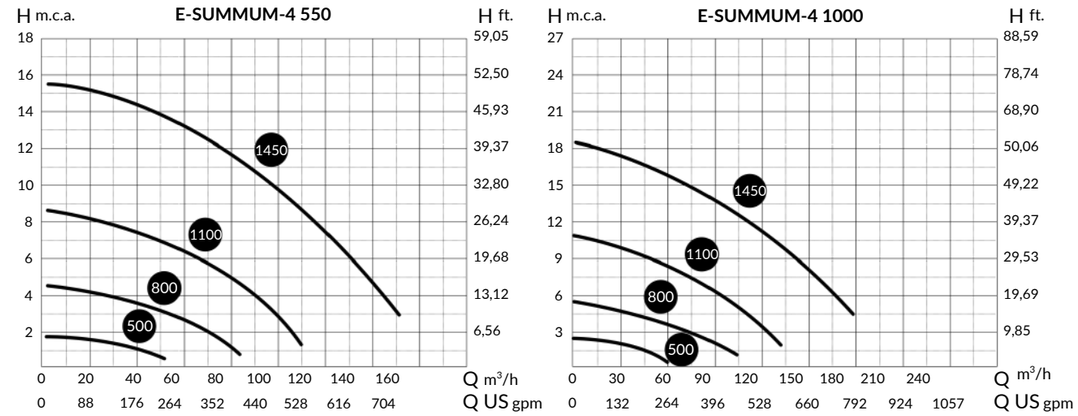
CARACTÉRISTIQUES

Nouvelle génération de pompes pour piscine publique intégrant un nouveau convertisseur de fréquence qui fonctionne par modulation de fréquence pour obtenir un grand confort et minimiser les coûts d'énergie. Le software est spécialement développé pour l'automatisation de la pompe. Un assistant de configuration est fourni pour permettre à la pompe et à l'installation d'être complètement opérationnelle. Le système permet la programmation de plusieurs cycles par jour avec une vitesse différente pour chaque cycle. Dans les installations avec plusieurs pompes, les pompes communiquent automatiquement et alternent pour travailler la même quantité d'heures. Possibilité de travailler plus d'une pompe en même temps.

- Une économie d'énergie très importante.
- Différentes vitesses de travail pour différents horaires.
- Communication entre les pompes.
- Fonctionnement alternatif par temps.
- Extrêmement silencieux.
- Protection contre les surcharges du moteur par consommation.
- Système d'auto-apprentissage pour la recherche constante pour les paramètres qui déterminent en cours d'exécution à sec.
- Nouveau moteur Brushless Sensorless IPM à aimants permanents.

E-SUMMUM

Datos técnicos
Technical data
Données techniques



Modelo / Model / Modèle	HP	KW	R.P.M. max.	Altura manométrica m.c.a. / Manometric height w.c.m. Caudal m3/h / Flow m3/h									Diámetro		Mínimo diametro de aspiración Minimum size of suction pipe
				6	8	10	12	14	16	18	20	22	ASP.	IMP	
E-SUMMUM-4 550	5,5	4	1,450	123	104	84	57	30	-	-	-	-	110	110	160
E-SUMMUM-4 1000	10	7,5	1,450	160	145	126	107	80	48	14	-	-	110	110	180



SUMMUM

BOMBA AUTOASPIRANTE PARA PISCINA
SELF PRIMING PUMP FOR SWIMMING POOLS
POMPE AUTO-ASPIRANTE POUR PISCINE

CARACTERÍSTICAS

Bomba autoaspirante de gran caudal con motores de 2 y 4 polos (muy silenciosa), ideal para grandes equipos de filtración. Incorpora un prefiltro en la aspiración de grandes dimensiones. Filtro con tapa transparente en policarbonato. Bridas de conexión normalizadas. Turbina en Noryl. Cuerpo prefiltro, Cuerpo bomba, Voluta, Contravoluta y Tapa cuerpo bomba en polipropileno resistente a los productos químicos de las piscinas y reforzado con fibra de vidrio. Cesto prefiltro en polietileno. Tapa prefiltro en policarbonato con sistema de cierre con cuatro palomillas. Rodete en Noryl. Cierre mecánico en carbón cerámica y acero inoxidable AISI 316. Tornillería en acero inoxidable AISI 316. Eje en acero inoxidable AISI 316.

Motor: • Motor asíncrono, cerrado de ventilación externa. • Grado de protección IP-55. • Aislamiento clase F. • Doble frecuencia 50 Hz y 60 Hz. • Máxima temperatura del agua: +40°C.

CHARACTERISTICS

Super-quiet pump (4 poles motor). High-volume self-priming pump available in 2 and 4 poles versions ideal for larger filtration systems. Features large suctionside pre-filter. Filter with polycarbonate lid for easy viewing of pre-filter basket contents. Standard connection flanges. Impeller in Noryl. Pre-filter casing, pump casing, volute, countervolute and cover in glass-fibre loaded polypropylene resistant to pool chemicals. Pre-filter basket in polythene. Polycarbonate pre-filter lid with four- pin closure system. Noryl impeller. Mechanical seal in ceramic carbon and AISI-316 stainless steel. Screws in AISI- 316 stainless steel. Shaft in AISI-316 stainless steel.

Motor: • Enclosed asynchronous motor with external ventilation. • Protection IP-55. • Class F insulation. • Double frequency (50 Hz and 60 Hz). • Maximum water temperature: +40°C.

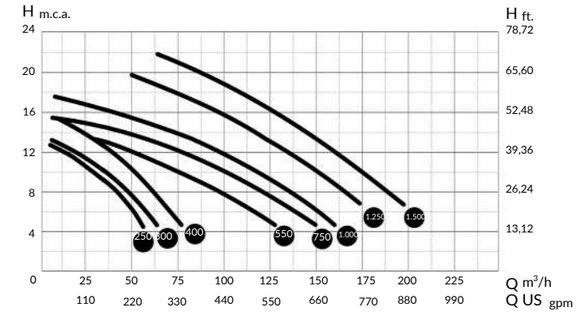
CARACTÉRISTIQUES

Pompe extrêmement silencieuse (moteur à4 pôles). Pompe autoaspirante de grand débit avec moteurs tournant à 2 et 4 pôles, idéale pour de grands équipements de filtration. Elle incorpore un préfiltre de grandes dimensions. Filtre avec couvercle transparent en polycarbonate. Brides de connexion standard. Turbine en Noryl. Corps préfiltre, corps pompe, volute, contrevolute et couvercle corps pompe en polypropylène résistant aux produits chimiques des piscines et renforcé de fibre de verre. Panier préfiltre en polyéthylène. Couvercle préfiltre en polycarbonate avec système de fermeture à quatre poignées. Turbine en Noryl. Fermeture mécanique en carbone céramique et acier inoxydable AISI 316. Visserie en acier inoxydable AISI 316. Axe en acier inoxydable AISI 316.

Moteur: • Asynchrone fermé, à ventilation externe. • Degré de protection IP-55. • Isolation classe F. • Double fréquence 50 Hz et 60 Hz. • Température maximale de l'eau: +40°C.

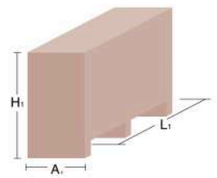
SUMMUM

Datos técnicos
Technical data
Données techniques

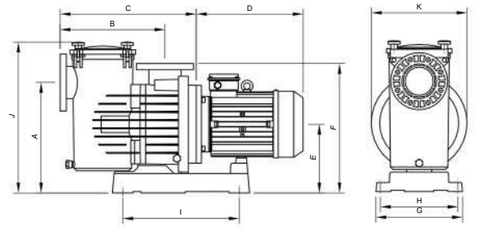


Modelo / Model / Modèle	HP	KW	III A 230	III A 400	R.P.M.	Altura manométrica m.c.a. / Manometric height w.c.m. Caudal m³/h / Flow m³/h 6	8	10	12	14	16	18	20	22	Diámetro ASP.	Diámetro IMP	Mínimo diametro de aspiración Minimum size of suction pipe
SUMMUM-4 250	2,5	1,8	8,5	4,9	1,450	53	43	32	18	-	-	-	-	-	110	110	110
SUMMUM-4 300	3	2,2	9,4	5,3	1,450	62	54	43	26	10	-	-	-	-	110	110	125
SUMMUM-4 400	4	3	12,5	6,9	1,450	74	66	56	42	29	14	-	-	-	110	110	140
SUMMUM-4 550	5,5	4	15,3	8,8	1,450	123	104	84	57	30	-	-	-	-	110	110	160
SUMMUM-4 750	7,5	5,5	-	12	1,450	143	127	107	85	57	12	-	-	-	110	110	180
SUMMUM-4 1000	10	7,5	-	15,8	1,450	160	145	126	107	80	48	14	-	-	110	110	180
SUMMUM-2 1250	12,5	9,2	-	18,5	2,850	-	167	152	136	118	99	80	47	-	110	110	180
SUMMUM-2 1500	15	11	-	20,9	2,850	-	188	177	162	146	130	112	92	66	110	110	200

Datos embalaje
Packaging data
Données d'emballage







Modelo / Model / Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	DN	øT	Pt	A1	H1	L1	kg
SUMMUM-4 250	420	405	530	310	265	495	335	300	450	590	370	110	16	180	385	595	840	42
SUMMUM-4 300	420	405	530	310	265	495	335	300	450	590	370	110	16	180	385	595	840	42,5
SUMMUM-4 400	420	405	530	310	265	495	335	300	450	590	370	110	16	180	385	595	840	44,5
SUMMUM-4 550	420	405	530	335	265	495	335	300	450	590	370	110	16	180	385	715	1.170	53,4
SUMMUM-4 750	420	405	508	380	265	495	335	300	450	590	370	110	16	180	385	715	1.170	66
SUMMUM-4 1000	420	405	508	380	265	495	335	300	450	590	370	110	16	180	385	715	1.170	76
SUMMUM-2 1250	420	405	508	380	265	495	335	300	450	590	370	110	16	180	385	715	1.170	84,5
SUMMUM-2 1500	420	405	508	380	265	495	335	300	450	590	370	110	16	180	385	715	1.170	85,5



SWIM

BOMBA CENTRÍFUGA DE NATACIÓN CONTRA CORRIENTE
CENTRIFUGAL PUMP FOR COUNTER-CURRENT SWIMMING
POMPE CENTRIFUGE DE NAGE À CONTRE COURANT

CARACTERÍSTICAS

Bomba extremadamente silenciosa diseñada para la natación contra corriente, así como para otros usos como pueden ser parques acuáticos, fuentes, cascadas, etc. Incorpora bridas de conexión normalizadas. Turbina en Noryl. Cuerpo bomba, Voluta, Contravoluta y Tapa cuerpo bomba en polipropileno resistente a los productos químicos de las piscinas, y reforzado con fibra de vidrio. Cierre mecánico en carbón cerámica y acero inoxidable AISI-316. Tornillería en acero inoxidable AISI-316. Eje en acero inoxidable AISI-316

Motor: • Motor asíncrono, cerrado de ventilación externa. • Grado de protección IP-55. • Aislamiento clase F. • Doble frecuencia 50 Hz y 60 Hz. • Máxima temperatura del agua: +40°C.

CHARACTERISTICS

Super-quiet pump designed for counter- current swimming, and can also be used in water parks, fountains, cascades, etc. Standard connection flanges. Impeller in Noryl. Pump casing, volute, countervolute and cover in glass-fibre loaded polypropylene resistant to pool chemicals. Mechanical seal in ceramic carbon and AISI-316 stainless steel. Screws in AISI-316 stainless steel. Shaft in AISI-316 stainless steel.

Motor: • Enclosed asynchronous motor with external ventilation. • Protection IP-55. • Class F insulation. • Double frequency (50 Hz and 60 Hz). • Maximum water temperature: +40°C.

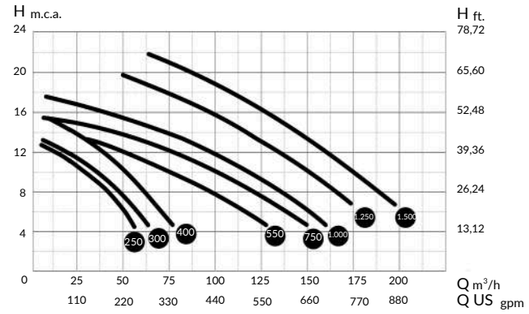
CARACTÉRISTIQUES

Pompe extrêmement silencieuse conçue pour la pratique de la nage à contre courant, ainsi que pour d'autres usages tels que les parcs aquatiques, les fontaines, les cascades, etc. Brides de connexion standard. Turbine en Noryl. Corps pompe, volute, contrevolute et couvercle corps pompe en polypropylène résistant aux produits chimiques des piscines, et renforcé de fibre de verre. Fermeture mécanique en carbone- céramique et acier inoxydable AISI-316. Visserie en acier inoxydable AISI-316. Axe en acier inoxydable AISI-316.

Moteur: • Asynchrone fermé, à ventilation externe. • Degré de protection IP-55. • Isolation classe F. • Double fréquence 50 Hz et 60 Hz. • Température maximale de l'eau: +40°C.

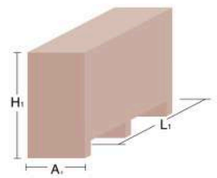
SWIM

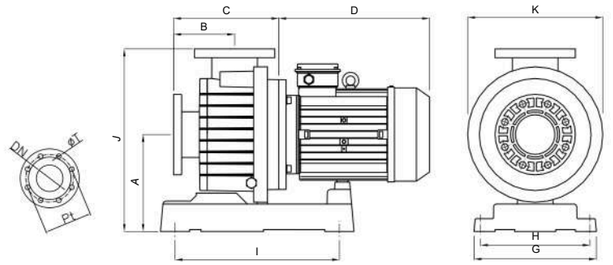
Datos técnicos
Technical data
Données techniques



Modelo / Model / Modèle	HP	KW	III 230	A III 400	R.P.M.	Altura manométrica m.c.a. / Manometric height w.c.m. Caudal m3/h / Flow m3/h 6	8	10	12	14	16	18	20	22	Diámetro ASP.	IMP	Mínimo diametro de aspiración Minimum size of suction pipe
SWIM-4 250	2,5	1,8	8,5	4,9	1,450	53	43	32	18	-	-	-	-	-	110	110	110
SWIM-4 300	3	2,2	9,4	5,3	1,450	62	54	43	26	10	-	-	-	-	110	110	125
SWIM-4 400	4	3	12,5	6,9	1,450	74	66	56	42	29	14	-	-	-	110	110	140
SWIM-4 550	5,5	4	15,3	8,8	1,450	123	104	84	57	30	-	-	-	-	110	110	160
SWIM-4 750	7,5	5,5	-	12	1,450	143	127	107	85	57	12	-	-	-	110	110	180
SWIM-4 1000	10	7,5	-	15,8	1,450	16	145	126	107	80	48	14	-	-	110	110	180
SWIM-2 1250	12,5	9,2	-	18,5	2,850	-	167	152	136	118	99	80	47	-	110	110	180
SWIM2 1500	15	11	-	20,9	2,850	-	188	177	162	146	130	112	92	66	110	110	200

Datos embalaje
Packaging data
Données d'emballage





Modelo / Model / Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	DN	oT	Pt	A1	H1	L1	Kg.
SWIM-4 250	265	165	255	310	335	300	450	495	370	385	370	110	16	180	385	595	840	37
SWIM-4 300	265	165	255	310	335	300	450	495	370	385	370	110	16	180	385	595	840	37,5
SWIM-4 400	265	165	255	310	335	300	450	495	370	385	370	110	16	180	385	595	840	39,5
SWIM-4 550	265	165	255	330	335	300	450	495	370	385	370	110	16	180	385	595	840	48,5
SWIM-4 750	265	165	255	380	335	300	450	495	370	385	370	110	16	180	385	595	840	61
SWIM-4 1000	265	165	255	380	335	300	450	495	370	385	370	110	16	180	385	595	840	71
SWIM-2 1250	265	165	255	380	335	300	450	495	370	385	370	110	16	180	385	595	840	79,5
SWIM2 1500	265	165	255	380	335	300	450	495	370	385	370	110	16	180	595	715	840	80,5



AP-2

BOMBA CENTRÍFUGA EN FUNDICIÓN DE HIERRO PARA PISCINAS
CENTRIFUGAL PUMP IN CAST IRON FOR POOLS
POMPE CENTRIFUGE EN FONTE POUR PISCINES

CARACTERÍSTICAS

Bomba centrífuga de gran caudal, a las que se le ha aplicado un prefiltro en la aspiración, lo cual hace de ellas la bomba ideal para grandes equipos de filtración. Cuerpo bomba, prefiltro, acoplamiento y turbina en fundición de hierro. Eje y cesto prefiltro en acero inoxidable AISI 316. Cierre mecánico en carbón-cerámica. Bajo demanda la turbina puede ser en bronce.

Motor:
- Motor asíncrono, cerrado de ventilación externa.
- Grado de protección IP-55.
- 2 polos 50-60 Hz.

CHARACTERISTICS

Alarge volume centrifugal pump, to which a prefilter has been applied in the inlet, making these the ideal pumps for large filtering units. Pump casing, prefilter, coupling and impeller in cast iron. Shaft and pre- filter sieve in AISI 316 stainless steel. Mechanical seal in carbon-ceramic. On request, the impeller may be in bronze.

Motor:
- Enclosed asynchronous motor with external ventilation.
- Protection IP-55.
- 2 poles 50-60 Hz.

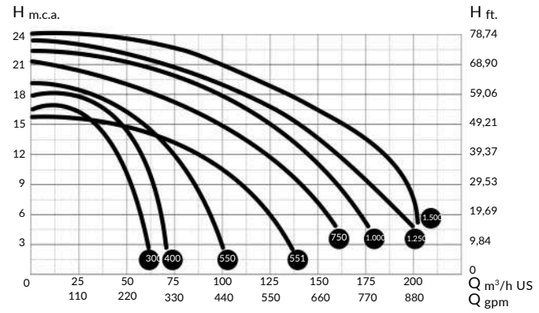
CARACTÉRISTIQUES

Pompe centrifuge à grand débit, équipée d'un préfiltre pour l'aspiration, la convertissant en une pompe idéale pour de grandes installations de filtration. Le corps de la pompe, le préfiltre, le couple et la turbine sont en fonte. L'axe et le panier de préfiltrage sont en acier inoxydable AISI 316. La fermeture mécanique est en carbone-céramique. A la demande, la turbine peut être en bronze.

Moteur:
- Asynchrone fermé, à ventilation externe.
- Degré de protection IP-55.
- 2 pôles, 50-60 Hz.

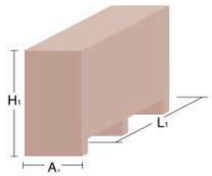
AP-2

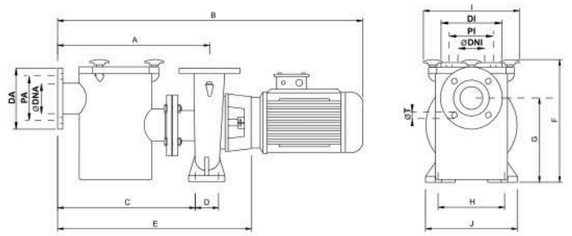
Datos técnicos
Technical data
Données techniques



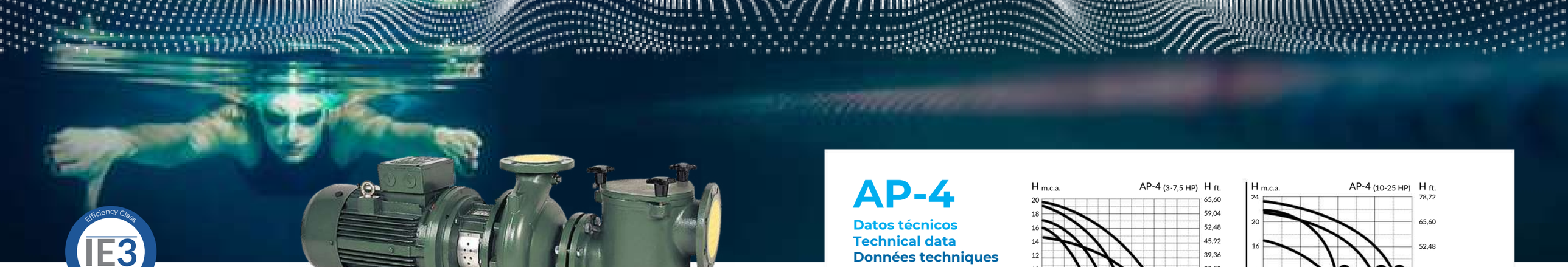
Modelo / Model / Modèle	HP	KW	A		Altura manométrica m.c.a. / Manometric height w.c.m. Caudal m³/h / Flow m³/h									DNA	DNI
			230V	400V	6	8	10	12	14	16	18	20	22		
AP-2 300	3	2,2	9	5,2	61	54	51	46	35	29	-	-	-	DN80	DN80
AP-2 400	4	3	12	6,9	70	64	59	55	49	42	30	-	-	DN80	DN80
AP-2 550	5,5	4	16,5	9,5	95	90	84	77	65	54	32	-	-	DN125	DN100
AP-2 551	5,5	4	16,5	9,5	128	121	107	90	69	30	-	-	-	DN125	DN100
AP-2 750	7,5	5,5	21,7	12,5	159	152	135	125	109	88	60	-	-	DN125	DN100
AP-2 1000	10	7,5	-	15,5	175	166	158	147	135	119	98	68	-	DN125	DN100
AP-2 1250	12,5	9,2	-	19	195	188	175	163	150	136	105	86	-	DN125	DN100
AP-2 1500	15	11	-	23	200	197	193	183	170	155	132	110	87	DN125	DN100

Datos embalaje
Packaging data
Données d'emballage





Modelo / Model / Modèle	Modelos / Types a 2.900 r.p.m.										Aspiración / Inlet					Impulsión / Output					Embalaje / Package			Peso kg.
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Ø DNA	DA	PA	N°T	Ø T	Ø DNA	DI	PI	N° T	Ø T	L1	A1	H1	
AP-2 300	465	880	425	80	80	410	275	200	320	250	80	200	160	8	18	80	200	160	8	18	1,050	400	660	75
AP-2 400	465	910	425	80	80	410	275	200	320	250	80	200	160	8	18	80	200	160	8	18	1,050	400	660	79
AP-2 550	500	985	455	105	105	435	280	215	330	280	125	250	210	8	18	100	220	180	8	18	1,150	400	660	104
AP-2 551	500	985	455	105	105	435	280	215	330	280	125	250	210	8	18	100	220	180	8	18	1,150	400	660	104
AP-2 750	500	1050	455	105	105	435	280	215	330	280	125	250	210	8	18	100	220	180	8	18	1,150	400	660	121
AP-2 1000	525	1095	470	120	120	465	325	275	345	330	125	250	210	8	18	100	220	180	8	18	1,150	400	660	140
AP-2 1250	525	1130	470	120	120	465	325	275	345	330	125	250	210	8	18	100	220	180	8	18	1,150	400	660	148
AP-2 1500	525	1130	470	120	120	465	325	275	345	330	125	250	210	8	18	100	220	180	8	18	1,150	400	660	148



AP-4

BOMBA CENTRÍFUGA EN FUNDICIÓN DE HIERRO PARA PISCINAS
CENTRIFUGAL PUMP IN CAST IRON FOR POOLS
POMPE CENTRIFUGE EN FONTE POUR PISCINES

CARACTERÍSTICAS

Bomba centrífuga de gran caudal, a las que se ha incorporado un prefiltro en la aspiración, lo cual hace de ellas la bomba ideal para grandes equipos de filtración. El hecho de que la bomba funcione con un motor de 4 polos la hace muy silenciosa y de larga durabilidad. Cuerpo bomba, soporte, prefiltro y turbina en fundición de hierro. Cesto prefiltro en acero inoxidable AISI 316. Cierre mecánico en carbón-carburo de silicio. Bajo demanda puede servirse con turbina en bronce.

Motor: • Motor asíncrono, cerrado de ventilación externa. • Grado de protección IP-55. • 4 polos 50-60 Hz.

CHARACTERISTICS

Alarge volume centrifugal pump, to which a pre-filter has been applied in the inlet, making these the ideal pumps for large filtering units. The fact that the pump works with a 4 poles motor makes it very quiet and long lasting. Pump casing, support, pre-filter and impeller in cast iron. Pre-filter in AISI 316 stainless steel. Mechanical seal in carbon- silicon carbide. On demand it may be supplied with bronze impeller.

Motor: • Enclosed asynchronous motor with external ventilation. • Protection IP-55. • 4 poles 50-60 Hz.

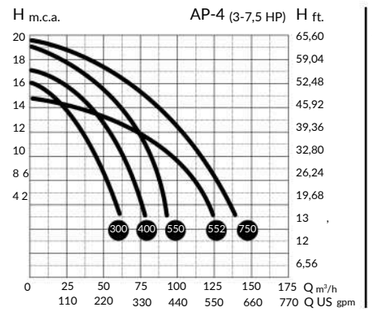
CARACTÉRISTIQUES

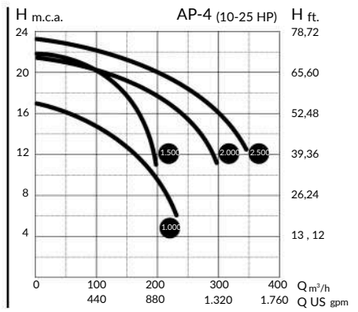
Pompe centrifuge à grand débit, équipée d'un filtre pour l'aspiration, la convertissant en une pompe idéale pour de grandes installations de filtration. Le fait que la pompe fonctionne avec un moteur de 4 pôles la rend très silencieuse et avec une grande durée de vie. Le corps de la pompe, le support, le préfiltre et la turbine sont en fonte. L'axe- couple et le panier de préfiltrage sont en acier inoxydable AISI 316. La fermeture mécanique est en carbone carbure de silice. À la demande, la turbine peut être en bronze.

Moteur: • Asynchrone fermé, à ventilation externe. • Degré de protection IP-55. • 4 pôles, 50-60 Hz.

AP-4

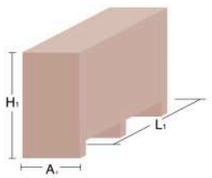
Datos técnicos
Technical data
Données techniques

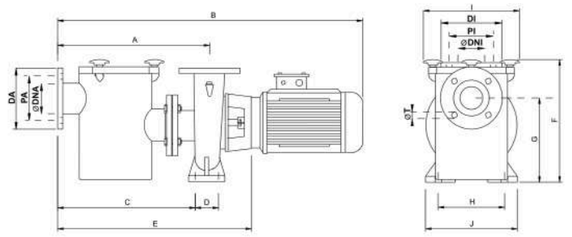




Modelo / Model / Modèle	HP	KW	A		Altura manométrica m.c.a. / Manometric height w.c.m. Caudal m³/h / Flow m³/h									Ø DNA	Ø DNI
			230V	400V	9	10	12	14	15	16	18	20	21		
AP-4 300	3	2,2	9,4	5,3	54	50	44	30	20	-	-	-	-	DN65	DN50
AP-4 400	4	3	12,5	6,9	-	70	67	50	36	20	-	-	-	DN80	DN65
AP-4 550	5,5	4	17	9,2	-	-	84	72	66	54	20	-	-	DN80	DN65
AP-4 552	5,5	4	17	9,2	120	110	78	28	-	-	-	-	-	DN100	DN80
AP-4 750	7,5	5,5	23	12	-	-	124	104	90	72	-	-	-	DN100	DN80
AP-4 1000	10	7,5	-	15,5	-	210	175	130	90	60	-	-	-	DN125	DN100
AP-4 1500	15	11	-	21,8	-	-	215	200	190	180	150	120	60	DN125	DN100
AP-4 2000	20	15	-	32	-	-	320	300	275	260	210	102	-	DN150	DN125
AP-4 2500	25	18,5	-	39	-	-	-	360	340	310	280	220	190	DN150	DN125

Datos embalaje
Packaging data
Données d'emballage





Modelo / Model / Modèle	Modelos / Types a 1.450 r.p.m.										Aspiración / Inlet					Impulsión / Output					Embalage Package			Peso kg.
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Ø DNA	DA	PA	N° T	Ø T	Ø DNA	DI	PI	N° T	Ø T	H1	A1	L1	
AP-4 300	465	979	430	70	639	360	250	212	265	302	65	185	145	4	18	50	165	125	4	18	660	400	1,050	94
AP-4 400	442	998	398	95	616	450	250	250	320	333	80	200	160	4	18	65	185	145	4	18	660	400	1,050	105
AP-4 550	442	1021	398	95	616	450	250	250	320	333	80	200	160	4	18	65	185	145	4	18	660	400	1,150	110
AP-4 552	490	1138	443	95	733	430	270	280	345	365	100	220	180	8	18	80	200	160	8	18	660	400	1,150	140
AP-4 750	490	1248	443	95	733	430	270	280	345	365	100	220	180	8	18	80	200	160	8	18	660	400	1,150	155
AP-4 1000	500	1258	440	120	743	480	270	280	360	392	125	250	210	8	18	100	220	180	8	18	490	400	1280	176
AP-4 1500	515	1413	455	120	788	505	270	315	400	424	125	250	210	8	18	100	220	180	8	18	510	430	1430	272
AP-4 2000	585	1528	525	120	858	611	380	315	400	472	150	290	240	8	18	125	250	210	8	18	615	480	1560	355
AP-4 2500	585	1558	525	120	858	611	380	315	400	472	150	290	240	8	18	125	250	210	8	18	615	480	1595	385



CONTROLADOR INTELLIGENT PANEL
SISTEMA DE CONTROL INTEGRAL DE PISCINA
INTELLIGENT PANEL CONTROLLER
INTEGRAL POOL CONTROL SYSTEM
CONTRÔLEUR INTELLIGENT PANEL
SYSTÈME DE CONTRÔLE INTÉGRAL DE PISCINE

CARACTERÍSTICAS

ElnuevoIntelligent Panel es un sistema decontrol integral de la piscina. Este cuadro electrónico nos permite una programación fácil e intuitiva y un control completo de la piscina. Incorpora las máximas protecciones para la bomba (trabajo en seco y sobre consumo). Incluye además relojes programadores de filtración, entradas/salidas para el sistema de iluminación, clorador salino, bomba de calor, sonda de temperatura, etc. • Válido para todas las bombas del mercado. • Instalación fácil e intuitiva. • Control completo de la piscina. • Incorpora las protecciones necesarias para la bomba (trabajo en seco y sobre consumo). • Seguridad para las personas. • Reloj programador para el control de la filtración y la iluminación. • Entradas y salidas para el control y la gestión del sistema de iluminación. • Control de clorador salino. • Bomba de calor. • Sonda de temperatura PT-100, etc.

CHARACTERISTICS

The new Intelligent Panel is a device for controlling the whole pool. This electronic device allows an easy and intuitive programation and a full command of the pool. Includes all the necessary protection for the pump (dry running protection and overload protection). Includes filtration timers and input-outputs for the control of lights, salt chlorinator, heat pump, PT-100 temperature prove. • Valid for all pumps on the market. • Easy and intuitive installation. • Complete control of the pool. • Incorporates the necessary protections for the pump (dry running protection and overload protection). • Security for people. • Programmer clock for filtering and lighting control. • Inputs and outputs for control and management of the lighting system. • Salt chlorinator control. • Heat pump. • PT-100 temperature probe, etc.

CARACTÉRISTIQUES

Le nouveau Intelligent Panel est un système de contrôle intégral du pool. Cette carte électronique nous permet une programmation facile et intuitive et un contrôle complet de la piscine. Il intègre les protections maximales pour la pompe (travail à sec et consommation). Il comprend également des horloges de programmation pour le filtrage, des entrée/sortie pour le système d'éclairage, du l'électrolyseur, une pompe à chaleur, une sonde de température, etc. • Valable pour toutes les pompes du marché. • Installation facile et intuitive. • Contrôle total de notre piscine. • Il intègre les protections nécessaires pour la pompe (travail à sec et à la consommation). • Sécurité des personnes. • Horloge de programmation pour le contrôle de la filtration et de l'éclairage. • Entrées et sorties pour le contrôle et la gestión du système d'éclairage. • Contrôle de l'électrolyseur. • Pompe à chaleur. • Sonde de température PT-100, etc.

DOS MODELOS

1.Para bombas Monofásicas desde 0.5 hasta 3 HP.
2. Para bombas monofásicas desde 0.5 hasta 3 HP y Trifásicas hasta 5.5 HP.

TWO MODELS

1.For single-phase pumps from 0.5 to 3HP.
2.For single-phase pumps from 0.5 to 3 HPand three-phase pumps up to 5.5 HP.

DEUX MODÈLES

1.Pour pompes monophasées de 0.5 à 3HP.
2.Pour pompes monophasées de 0.5 à 3 HPet pompes triphasées jusqu'à 5.5 HP.

Datos técnicos
Technical data
Données techniques





Fácil instalación
Easy installation
Installation facile



Control de colores en lámparas led RGB
Control of colours for RGB LED lamps
Contrôle des couleurs dans les lampes à LED RGB



Alertas de mantenimiento
Manteinment warning
Alertes de maintenance



Control de focos
Lights control
Contrôle des projecteurs



Activación mediante señal desde bomba de calor
Activation by external signal from heat pump
Activation par signal de la pompe à chaleur



Protección de la bomba contra el trabajo en seco
Dry running pump protection
Protection de la pompe contre le travail à sec



Protección por sobreconsumo
Overload protection
Protection contre la surconsommation



Función anticongelación
Anti freeze function
Fonction anti glace



Control de filtración
Filtration control
Contrôle de filtration



Pantalla multilenguaje
Multilanguage display
Écran multilingue



Función skimming
Skimming control
Fonction skimming



Activación manual de la bomba y los focos
Manual activation for pump and focus
Activation manuelle de la pompe et des projecteurs



Control de clorador salino
Salt chlorinator control
Contrôle de l'électrolyseur au sel



VASO PISCINA

POOL BASIN

PIÉCES Á SCELLER

PROYECTORES

UNDERWATER LIGHT

LUMIÈRE SOUS-MARINE

SKIMMER FLOTANTE
JUNING SKIMMER
SKIMER SAUTANTE



Hecho en UE.
Made in EU.
Fabriqué en UE.

SUMIDERO DE FONDO-REDONDO
MAIN DRAIN-ROUND
BOND DE FOND-RONDE



Hecho en UE.
Made in EU.
Fabriqué en UE.

SUMIDERO DE FONDO-CUADRADO
MAIN DRAIN-SQUARE
BOND DE FOND-CARRÉ



Hecho en UE.
Made in EU.
Fabriqué en UE.

BOQUILLA DE ASPIRACIÓN
INLET NOZZLE
BUSE D'ASPIRATION



Hecho en UE.
Made in EU.
Fabriqué en UE.

BOQUILLA DE ASPIRACIÓN
INLET NOZZLE
BUSE D'ASPIRATION



Hecho en UE.
Made in EU.
Fabriqué en UE.

BOQUILLA DE ASPIRACIÓN
INLET NOZZLE
BUSE D'ASPIRATION



Hecho en UE.
Made in EU.
Fabriqué en UE.

BOQUILLA DE IMPULSIÓN
OUTLET NOZZLE
BUSE DE SORTIE



Hecho en UE.
Made in EU.
Fabriqué en UE.

PROYECTORES VA-PF
UNDERWATER LIGHT VA-PF
LUMIÈRE SOUS-MARINE VA-PF



Hecho en UE.
Made in EU.
Fabriqué en UE.

PROYECTORES VA-PB
UNDERWATER LIGHT VA-PB
LUMIÈRE SOUS-MARINE VA-PB



Hecho en UE.
Made in EU.
Fabriqué en UE.

PROYECTORES VA-NF
UNDERWATER LIGHT VA-NF
LUMIÈRE SOUS-MARINE VA-NF



Hecho en UE.
Made in EU.
Fabriqué en UE.

PROYECTORES VA-NB
UNDERWATER LIGHT VA-NB
LUMIÈRE SOUS-MARINE VA-NB



Hecho en UE.
Made in EU.
Fabriqué en UE.

PROYECTORES VA-HF
UNDERWATER LIGHT VA-HF
LUMIÈRE SOUS-MARINE VA-HF

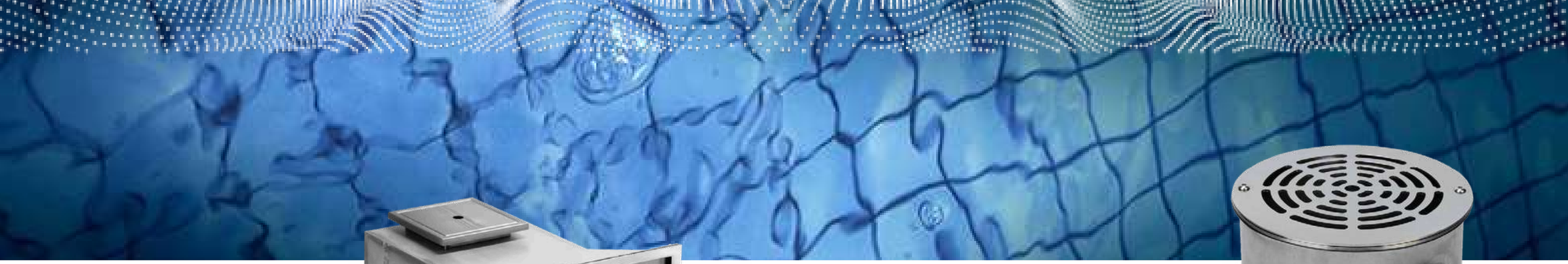


Hecho en UE.
Made in EU.
Fabriqué en UE.

PROYECTORES VA-HB
UNDERWATER LIGHT VA-HB
LUMIÈRE SOUS-MARINE VA-HB



Hecho en UE.
Made in EU.
Fabriqué en UE.





SKIMMER FLOTANTE
JUNING SKIMMER
SKIMMER SAUTANTE

CARACTERÍSTICAS

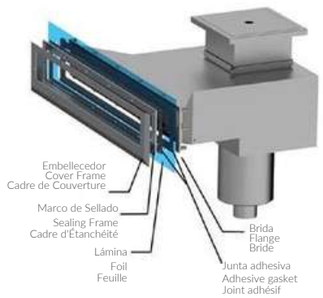
•**Skimmer de acero inoxidable AISI 316L.** •Boca ancha. •Frontal pulido. •Caudal máximo: 15 m³/h. •Sin extensión horizontal ni vertical. •Conexión 2". •Para piscinas liner.

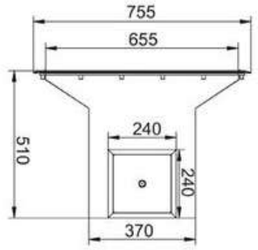
CHARACTERISTICS

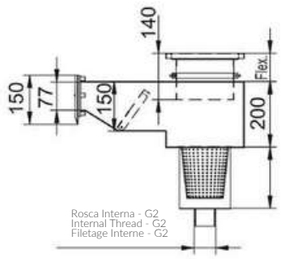
•**AISI 316L stainless steel skimmer.** •Wide mouth. •Polished front. •Maximum flow: 15 m³/h. •No horizontal or vertical extensión. •2" connection. •For liner pools.

CARACTÉRISTIQUES

•**Skimmer en acier inoxydable AISI 316L.** •Large bouche. •Façade polie. •Débit maximum : 15 m³/h. •Aucune extension horizontale ou verticale. •Connexion 2". •Pour piscines liner.







DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION / DESCRIPTION	MODELO / MODEL /MODEL
Skimmer acero inoxidable para piscinas liner / Stainless steel skimmer for liner pools / Skimmer en inox pour piscine liner	SK1542200

SUMIDERO DE FONDO-REDONDO
MAIN DRAIN-ROUND
BONDE DE FOND-RONDE

CARACTERÍSTICAS

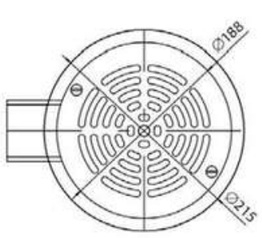
•**Sumidero de acero inoxidable AISI 316L.** •Dimensiones: Ø 215 mm. •Conexión 2".

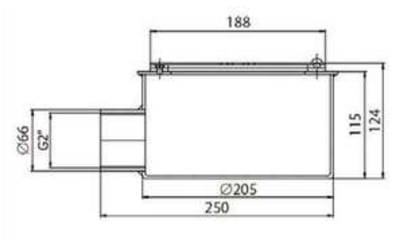
CHARACTERISTICS

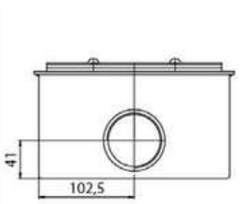
•**AISI 316L stainless steel Main drain.** •Dimensions: Ø 215 mm. •2" connection.

CARACTÉRISTIQUES

•**Bonde de fond en acier inoxydable AISI 316L.** •Dimensiones: Ø 215 mm. •Connexion 2".







DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION / DESCRIPTION	MODELO / MODEL /MODEL
Sumidero redondo para piscinas liner / Round drain with flange for liner pools / Bonde ronde avec bride pour piscine liner	SFR48011
Sumidero redondo para piscinas de hormigón / Round drain with flange for concrete pools / Bonde ronde avec bride pour piscine en béton	SFR43011





SFC

SUMIDERO DE FONDO-CUADRADO
MAIN DRAIN-SQUARE
BONDE DE FOND-CARRÉ



CARACTERÍSTICAS

•**Sumidero de acero inoxidable AISI 316L.** •Dimensiones: 160 x 160 mm. •Conexión 2".

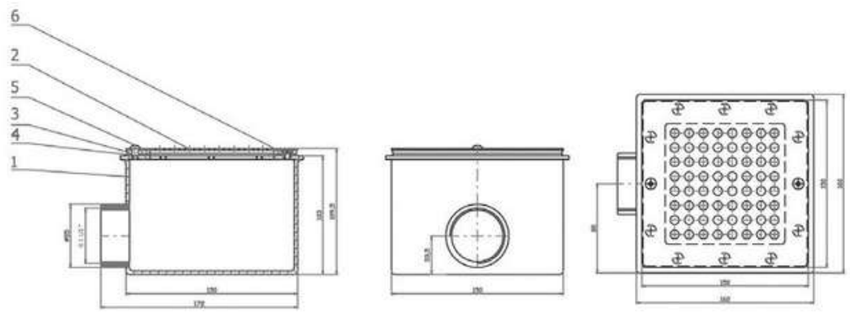
CHARACTERISTICS

•**AISI 316L stainless steel Main drain.** •Dimensions: 160 x 160 mm. •2" connection.

CARACTÉRISTIQUES

•**Bonde de fond en acier inoxydable AISI 316L.** •Dimensions: 160 x 160 mm. •Connexion 2".

1. Sumidero
2. Tapa Perforada
3. Arandela
4. Junta
5. Tornillo 2 pzas
6. Tornillo 10 pzas
1. Drain
2. Perforated Lid
3. Washer
4. Gasket
5. Screw 2 pcs
6. Screw 10 pcs
1. Bondes de fond
2. Couvercle Perforé
3. Rondelle
4. Joint
5. Vis 2 pcs
6. Vis 10 pcs



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION / DESCRIPTION	MODELO / MODEL /MODEL
Sumidero cuadrado para piscinas liner / Square drain with flange for liner pools / Bonde carré avec bride pour piscine liner	SFC48010
Sumidero cuadradu para piscinas de hormigón / Square drain with flange for concrete pools / Bonde carré avec bride pour piscine en béton	SFC43010

BA313194
BA313195

BOQUILLA DE ASPIRACIÓN
INLET NOZZLE
BUSE D'ASPIRATION



CARACTERÍSTICAS

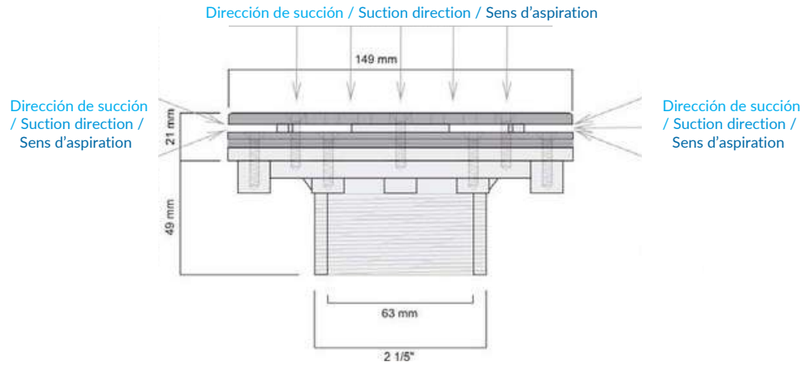
•**Reja de acero inoxidable AISI 316L.** •Cuerpo en ABS. •Conexión int. Ø 63 mm - Ext. 2½". •Caudal máximo: 30 m³/h.

CHARACTERISTICS

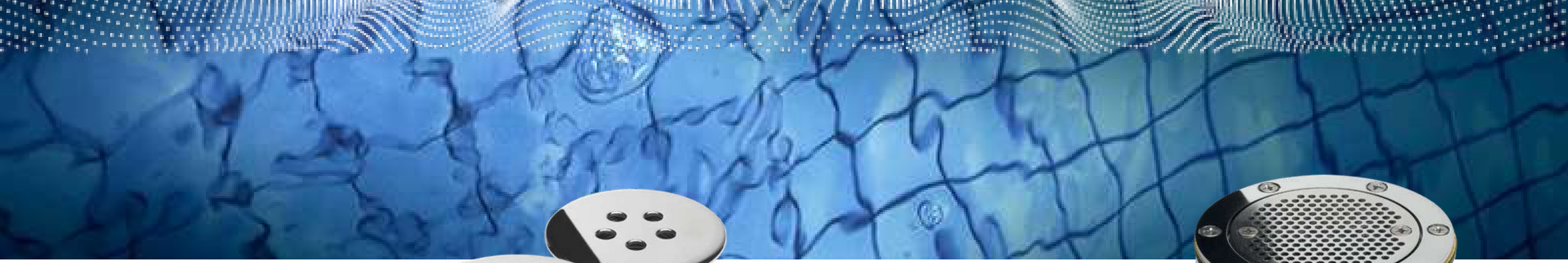
•**AISI 316L stainless steel grid.** •ABS body. •Connection int. Ø 63 mm - Ext. 2½". •Maximum flow: 30 m³/h.

CARACTÉRISTIQUES

•**Grille en acier inoxydable AISI 316L.** •Corps en ABS. •Connexion int. Ø 63 mm - Ext. 2½". •Débit maximum : 30 m³/h.



DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION / DESCRIPTION	MODELO / MODEL /MODEL
Boquilla de aspiración para piscinas liner / Inlet nozzle for liner pools / Buse d'aspiration pour piscine liner	BA313194
Boquilla de aspiración para piscinas de hormigón / Inlet nozzle for concrete pools / Buse d'aspiration pour piscine en béton	BA313195





BA307510

BA30725

BOQUILLA DE ASPIRACIÓN
INLET NOZZLE
BUSE D'ASPIRATION

CARACTERÍSTICAS

- **Acero inoxidable AISI 316L.**
- Diámetro: 25 mm.
- Conexión int. 1½"- ext. 2".
- Frontal 30725: rosca 40 mm.
- Frontal 307510: 5 x 10 mm.

CHARACTERISTICS

- **AISI 316L stainless steel.**
- Diameter: 25 mm.
- Connection int. 1½"- ext. 2".
- Front 30725: 40 mm thread.
- Front 307510: 5 x 10 mm.

CARACTÉRISTIQUES

- **Acier inoxydable AISI 316L.**
- Diamètre : 25 mm.
- Connexion int. 1½"- ext. 2".
- Façade 30725 : filetage 40 mm.
- Façade 307510 : 5 x 10 mm.

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION / DESCRIPTION	MODELO / MODEL /MODEL
Boquilla de aspiración para piscinas / Inlet nozzle / Buse d'aspiration	BA30725
Boquilla de aspiración para piscinas / Inlet nozzle / Buse d'aspiration	BA307510



BOQUILLA DE ASPIRACIÓN
INLET NOZZLE
BUSE D'ASPIRATION

CARACTERÍSTICAS

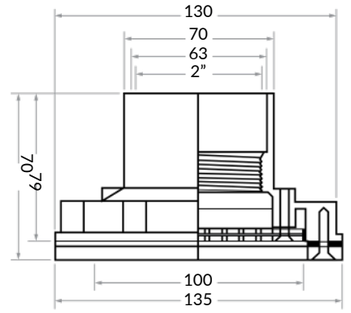
- **Reja de acero inoxidable AISI 316L.**
- Cuerpo en ABS.
- Conexión int. Ø 63 mm.
- Caudal máximo: 10 m³/h.

CHARACTERISTICS

- **AISI 316L stainless steel grid.**
- ABS body.
- Connection int. Ø 63 mm.
- Maximum flow: 10 m³/h.

CARACTÉRISTIQUES

- **Grille en acier inoxydable AISI 316L.**
- Corps en ABS.
- Connexion int. Ø 63 mm.
- Débit maximum : 10 m³/h.





DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION / DESCRIPTION	MODELO / MODEL /MODEL
Boquilla de aspiración para piscinas liner / Inlet nozzle for liner pools / Buse d'aspiration pour piscine liner	BA33321





BOQUILLA DE IMPULSIÓN
OUTLET NOZZLE
BUSE DE SORTIE

BI3313192

CARACTERÍSTICAS

•**Reja de acero inoxidable AISI 316L.** •Cuerpo en ABS. •Conexión int. Ø 50 mm - Ext. 2". •Caudal máximo: 14 m³/h.

CHARACTERISTICS

•**AISI 316L stainless steel grid.** •ABS body. •Connection int. Ø 50 mm - Ext. 2". •Maximum flow: 14 m³/h.

CARACTÉRISTIQUES

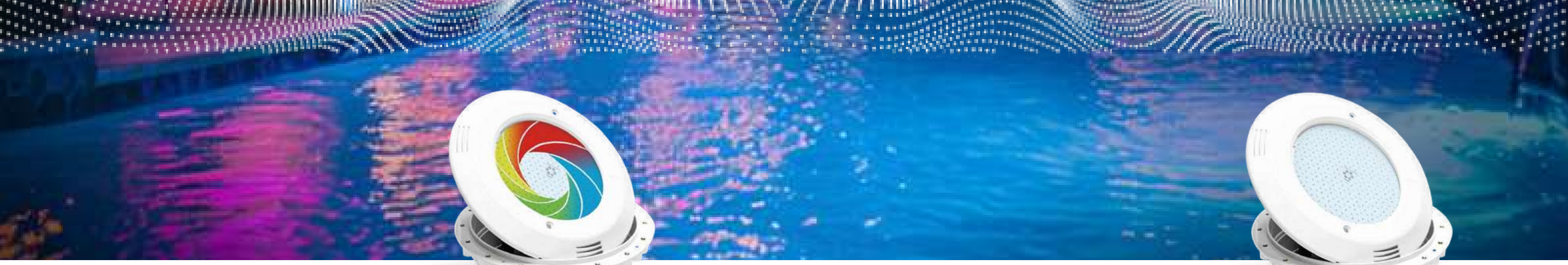
•**Grille en acier inoxydable AISI 316L.** •Corps en ABS. •Connexion int. Ø 50 mm - Ext. 2". •Débit maximum : 14 m³/h.



BI313193

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION / DESCRIPTION	MODELO / MODEL /MODEL
Boquilla de impulsión para piscina liner / Outlet nozzle for liner pools / Buse de sortie pour piscine liner	BI3313192
Boquilla de impulsión para piscina de hormigón / Outlet nozzle for concrete pools / Buse de sortie pour piscine en béton	BI313193

ARIONA POOLS





PROYECTORES VA-PF
UNDERWATER LIGHT VA-PF
LUMIÈRE SOUS-MARINE VA-PF

CARACTERÍSTICAS
- Para piscinas LINER.
- Manguera protectora.
- Marco, brida y nicho en ABS.

CHARACTERISTICS
- For LINER pools.
- With protective hose.
- ABS frame, flange and ABS niche.

CARACTÉRISTIQUES
- Pour piscines LINER.
- Avec tuyau de protection.
- Cadre ABS, bride et niche ABS.

MODELOS VA-PF PARA PISCINAS LINER / VA-PF MODELS FOR LINER POOLS / MODÈLES VA-PF POUR PISCINES LINER

MODELO MODEL MODÈLE	LUZ / LIGHT / LUMIERE: BLANCO WHITE BLANC	LUZ / LIGHT / LUMIERE: COLOR COLOUR COULEUR	LÚMENES LUMENS LUMENS	POTENCIA POWER PUISSANCE	VOLTAJE VOLTAGE TENSION	PISCINA POOL PISCINE
85VAPF300	•			300 W	12 v	Liner
85VAPF16W	•		1650 lm	13,5 W	12 v	Liner
85VAPF21W	•		2100 lm	21 W	12 v	Liner
85VAPF33W	•		3300 lm	33 W	12 v	Liner
85VAPF16R		•	510 lm	16 W	12 v	Liner
85VAPF23R		•	1150 lm	23 W	12 v	Liner
85VAPF33R		•	1650 lm	33 W	12 v	Liner
85VAPF23X		•	1150 lm	23 W	12 v	Liner
85VAPF33X		•	1650 lm	33 W	12 v	Liner
85VAPF55X		•	2750 lm	55 W	12 v	Liner
85VAPF	Marco, brida, nicho y juntas / Frame, flange, niche and gaskets / Cadre, bride, niche et joint					

PROYECTORES VA-PB
UNDERWATER LIGHT VA-PB
LUMIÈRE SOUS-MARINE VA-PB

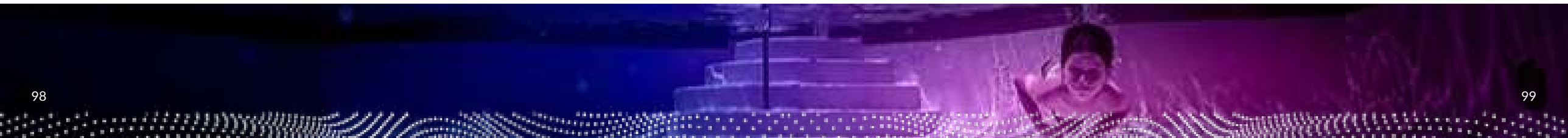
CARACTERÍSTICAS
- Para piscinas de HORMIGÓN.
- Manguera protectora.
- Nicho y marco en ABS.

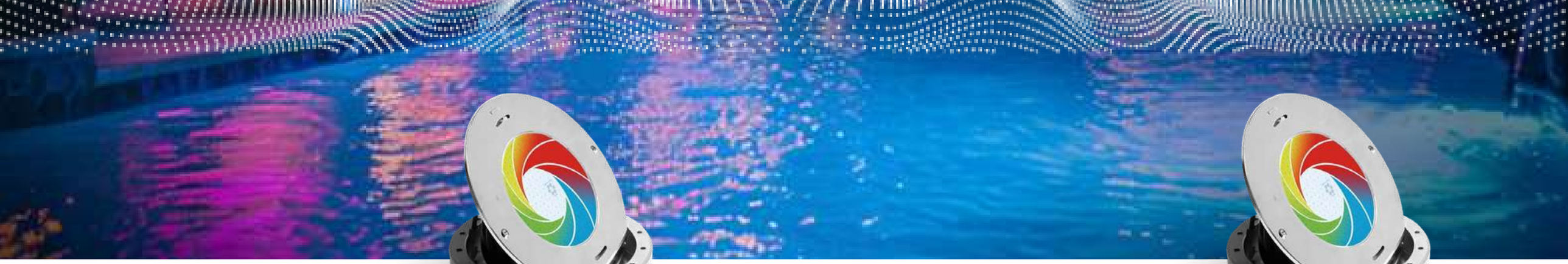
CHARACTERISTICS
- For CONCRETE pools.
- With protective hose.
- ABS niche and frame.

CARACTÉRISTIQUES
- Pour piscines en BÉTON.
- Avec tuyau de protection.
- Niche et cadre en ABS.

MODELOS VA-PB PARA PISCINAS HORMIGÓN / VA-PB MODELS FOR CONCRETE POOLS / MODÈLES VA-PB POUR PISCINES EN BÉTON

MODELO MODEL MODÈLE	LUZ / LIGHT / LUMIERE: BLANCO WHITE BLANC	LUZ / LIGHT / LUMIERE: COLOR COLOUR COULEUR	LÚMENES LUMENS LUMENS	POTENCIA POWER PUISSANCE	VOLTAJE VOLTAGE TENSION	PISCINA POOL PISCINE
85VAPB300	•			300 W	12 v	Hormigón-Concrete -Béton
85VAPB16W	•		1650 lm	13,5 W	12 v	Hormigón-Concrete -Béton
85VAPB21W	•		2100 lm	21 W	12 v	Hormigón-Concrete -Béton
85VAPB33W	•		3300 lm	33 W	12 v	Hormigón-Concrete -Béton
85VAPB16R		•	510 lm	16 W	12 v	Hormigón-Concrete -Béton
85VAPB23R		•	1150 lm	23 W	12 v	Hormigón-Concrete -Béton
85VAPB33R		•	1650 lm	33 W	12 v	Hormigón-Concrete -Béton
85VAPB23X		•	1150 lm	23 W	12 v	Hormigón-Concrete -Béton
85VAPB33X		•	1650 lm	33 W	12 v	Hormigón-Concrete -Béton
85VAPB55X		•	2750 lm	55 W	12 v	Hormigón-Concrete -Béton
85VAPB	Nicho y marco / Niche and frame / Niche et cadre					







PROYECTORES VA-NF
UNDERWATER LIGHT VA-NF
LUMIÈRE SOUS-MARINE VA-NF

CARACTERÍSTICAS

•Para piscinas LINER. •Nicho y marco en acero inoxidable, brida y juntas.

CHARACTERISTICS

•For LINER pools. •Niche and frame in stainless steel, flange and joints.

CARACTÉRISTIQUES

•Pour piscines LINER. •Niche et cadre en acier inoxydable, bride et joints.

MODELOS VA-NF PARA PISCINAS LINER / VA-NF MODELS FOR LINER POOLS / MODÈLES VA-NF POUR PISCINES LINER

MODELO MODEL MODÈLE	LUZ / LIGHT / LUMIERE: BLANCO WHITE BLANC	LUZ / LIGHT / LUMIERE: COLOR COLOUR COULEUR	LÚMENES LUMENS LUMENS	POTENCIA POWER PUISSANCE	VOLTAJE VOLTAGE TENSION	PISCINA POOL PISCINE
85VANF21W	•		2100 lm	21 W	12 v	Liner
85VANF33W	•		3300 lm	33 W	12 v	Liner
85VANF23R		•	1150 lm	23 W	12 v	Liner
85VANF33R		•	1650 lm	33 W	12 v	Liner
85VANF23X		•	1150 lm	23 W	12 v	Liner
85VANF33X		•	1650 lm	33 W	12 v	Liner
85VANF55X		•	2750 lm	55 W	12 v	Liner
85VANF	Nicho y marco en acero inoxidable, brida y juntas / Niche and frame in stainless steel, flange and joints / Niche et cadre en acier inoxydable, bride et joints					

PROYECTORES VA-NB
UNDERWATER LIGHT VA-NB
LUMIÈRE SOUS-MARINE VA-NB

CARACTERÍSTICAS

•Para piscinas de HORMIGÓN y ACERO INOXIDABLE. •Nicho y marco en acero inoxidable.

CHARACTERISTICS

•For CONCRETE and STAINLESS STEEL pools. •Niche and frame in stainless steel.

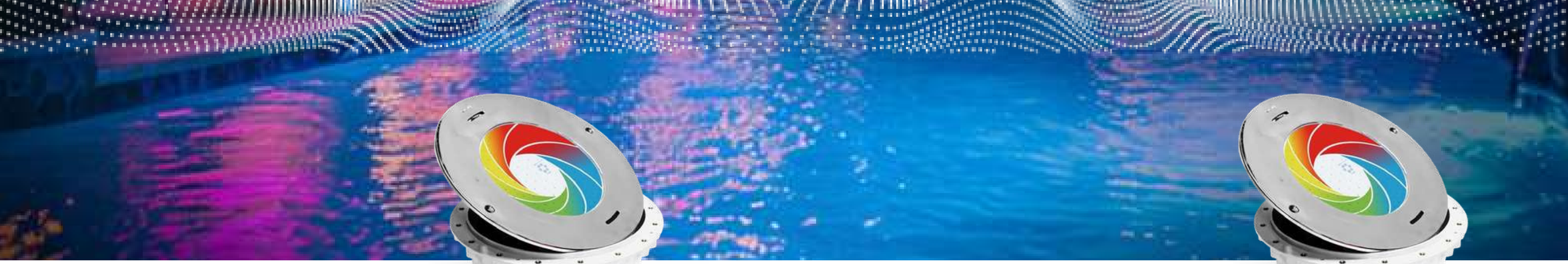
CARACTÉRISTIQUES

•Pour piscines en BÉTON et ACIER INOXYDABLE. •Niche et cadre en acier inoxydable.

MODELOS VA-NB PARA PISCINAS HORMIGÓN / VA-NB MODELS FOR CONCRETE POOLS / MODÈLES VA-NB POUR PISCINES EN BÉTON

MODELO MODEL MODÈLE	LUZ / LIGHT / LUMIERE: BLANCO WHITE BLANC	LUZ / LIGHT / LUMIERE: COLOR COLOUR COULEUR	LÚMENES LUMENS LUMENS	POTENCIA POWER PUISSANCE	VOLTAJE VOLTAGE TENSION	PISCINA POOL PISCINE
85VANB21W	•		2100 lm	21 W	12 v	Hormigón-Concrete - Béton
85VANB33W	•		3300 lm	33 W	12 v	Hormigón-Concrete - Béton
85VANB23R		•	1150 lm	23 W	12 v	Hormigón-Concrete - Béton
85VANB33R		•	1650 lm	33 W	12 v	Hormigón-Concrete - Béton
85VANB23X		•	1150 lm	23 W	12 v	Hormigón-Concrete - Béton
85VANB33X		•	1650 lm	33 W	12 v	Hormigón-Concrete - Béton
85VANB55X		•	2750 lm	55 W	12 v	Hormigón-Concrete - Béton
85VANB	Nicho y marco en acero inoxidable /Niche and frame in stainless steel / Niche et cadre en acier inoxydable					







PROYECTORES VA-HF
UNDERWATER LIGHT VA-HF
LUMIÈRE SOUS-MARINE VA-HF

CARACTERÍSTICAS

•Para piscinas LINER. •Nicho en ABS, brida y marco en acero inoxidable.

CHARACTERISTICS

•For LINER pools. •ABS niche, flange and frame in stainless steel.

CARACTÉRISTIQUES

•Pour piscines LINER. •Niche en ABS, brida et cadre en acier inoxydable.

MODELOS VA-HF PARA PISCINAS LINER / VA-HF MODELS FOR LINER POOLS / MODÈLES VA-HF POUR PISCINES LINER

MODELO MODEL MODÈLE	LUZ / LIGHT / LUMIERE: BLANCO WHITE BLANC	LUZ / LIGHT / LUMIERE: COLOR COLOUR COULEUR	LÚMENES LUMENS LUMENS	POTENCIA POWER PUISSANCE	VOLTAJE VOLTAGE TENSION	PISCINA POOL PISCINE
85VAHF21W	•		2100 lm	21 W	12 v	Liner
85VAHF33W	•		3300 lm	33 W	12 v	Liner
85VAHF23R		•	1150 lm	23 W	12 v	Liner
85VAHF33R		•	1650 lm	33 W	12 v	Liner
85VAHF23X		•	1150 lm	23 W	12 v	Liner
85VAHF33X		•	1650 lm	33 W	12 v	Liner
85VAHF55X		•	2750 lm	55 W	12 v	Liner
85VAHF	Nicho ABS, marco y brida en acero inoxidable, y juntas / ABS niche, frame and flange in stainless steel, and joints / Niche en ABS, cadre et bride en acier inoxydable, et joints					

PROYECTORES VA-HB
UNDERWATER LIGHT VA-HB
LUMIÈRE SOUS-MARINE VA-HB

CARACTERÍSTICAS

•Para piscinas de HORMIGÓN. •Nicho en ABS y marco en acero inoxidable.

CHARACTERISTICS

•For CONCRETE pools. •ABS niche and frame in stainless steel.

CARACTÉRISTIQUES

•Pour piscines en BÉTON. •Niche en ABS et cadre en acier inoxydable.

MODELOS VA-HB PARA PISCINAS HORMIGÓN / VA-HB MODELS FOR CONCRETE POOLS / MODÈLES VA-HB POUR PISCINES EN BÉTON

MODELO MODEL MODÈLE	LUZ / LIGHT / LUMIERE: BLANCO WHITE BLANC	LUZ / LIGHT / LUMIERE: COLOR COLOUR COULEUR	LÚMENES LUMENS LUMENS	POTENCIA POWER PUISSANCE	VOLTAJE VOLTAGE TENSION	PISCINA POOL PISCINE
85VAHB21W	•		2100 lm	21 W	12 v	Hormigón-Concrete - Béton
85VAHB33W	•		3300 lm	33 W	12 v	Hormigón-Concrete - Béton
85VAHB23R		•	1150 lm	23 W	12 v	Hormigón-Concrete - Béton
85VAHB33R		•	1650 lm	33 W	12 v	Hormigón-Concrete - Béton
85VAHB23X		•	1150 lm	23 W	12 v	Hormigón-Concrete - Béton
85VAHB33X		•	1650 lm	33 W	12 v	Hormigón-Concrete - Béton
85VAHB55X		•	2750 lm	55 W	12 v	Hormigón-Concrete - Béton
85VAHB	Nicho en ABS y marco en acero inoxidable /ABS niche and frame in stainless steel / Niche en ABS et cadre en acier inoxydable					



CUADRO ELÉCTRICO

ELECTRIC PANEL

PANNEAU ÉLECTRIQUE

CUADROS ELÉCTRICOS HIDROPANEL VS
HIDROPANEL VS ELECTRICAL PANELS
PANNEAUX ÉLECTRIQUES HIDROPANEL VS



CUADROS ELÉCTRICOS HIDROPANEL SALT
HIDROBOX SALT ELECTRICAL PANELS
PANNEAUX ÉLECTRIQUES HIDROBOX SALT





CUADROS ELÉCTRICOS HIDROPANEL VS
HIDROPANEL VS ELECTRICAL PANELS
PANNEAUX ÉLECTRIQUES HIDROPANEL VS

Cuadros de maniobra para filtración con Bomba I-PRO, Bomba de calor y complementos con diferencial, magneto térmico, guardamotor regulable, contactor y salida 220V para equipos de electrólisis salina o dosificadoras.

Control panels for filtration with I-PRO Pump, heat pump and accessories with differential, thermal magnet, adjustable motor protector, contactor and 220V output for saline electrolysis or dosing equipment.

Panneaux de contrôle pour filtration avec pompe I-PRO, Pompe à chaleur et accessoires avec différentiel, aimant thermique, protecteur moteur réglable, contacteur et sortie 220V pour équipement d'électrolyse saline ou de dosage.

MODELO / MODEL /MODEL	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION / DESCRIPTION
HIDROPANEL VS 1	Cuadro de maniobra filtración sin reloj para bomba velocidad variable + salida para electrólisis salina Filtration control panel without clock for variable speed pump + output for saline electrolysis Commande de filtration sans horloge pour pompe vitesse variable + sortie pour électrolyse saline
HIDROPANEL VS 2	Cuadro de maniobra filtración sin reloj para bomba velocidad variable + iluminación 100W sin reloj + salida para E. S. Filtration control panel without clock for variable speed pump + 100W lighting without clock + output for E. S. Commande de filtration sans horloge pour pompe à vitesse variable + éclairage 100W sans horloge + sortie pour É. S.
HIDROPANEL VS 3	Cuadro de maniobra filtración sin reloj para bomba velocidad variable + ilum. 300W sin reloj + salida para E. S. Filtration control panel without clock for variable speed pump + 300W lighting without clock + output for S. E. Commande de filtration sans horloge pour pompe vitesse variable + éclairage 300W sans horloge + sortie pour É. S.
HIDROPANEL VS HEAT 1	Cuadro de maniobra filtración sin reloj para bomba velocidad variable + salida para E. S. + maniobra bomba de calor Filtration control panel without clock for variable speed pump + output for E. S. + heat pump control Commande de filtration sans horloge pour pompe à vitesse variable + sortie pour É.S. + commande pompe à chaleur
HIDROPANEL VS HEAT 2	Cuadro de maniobra filtración sin reloj para bomba velocidad variable + ilum. 100W + salida para E. S. + maniobra bomba de calor Filtration control panel without clock for variable speed pump + 100W lighting without clock + output for S. E. + heat pump control Commande de filtration s/horloge pour pompe vit. var + éclairage 100W s/horloge + sortie pour É. S. + commande pompe à chaleur
HIDROPANEL VS HEAT 3	Cuadro de maniobra filtración sin reloj para bomba velocidad variable + ilum. 300W sin reloj + salida E. S. + maniobra bomba de calor iltration control panel without clock for variable speed pump + lighting 300W without clock + output for S.E. + heat pump control Commande de filtration s/horloge pour pompe à vit. var. + éclairage 300W s/horloge + sortie pour E. S. + commande pompe à chaleur



CUADROS ELÉCTRICOS HIDROPANEL SALT
CUADRO ELÉCTRICO ESTÁNDAR CON RELOJ Y MANIOBRA ESPECIAL PROTEGIDA PARA CLORADOR SALINO
HIDROBOX SALT ELECTRICAL PANELS
STANDARD ELECTRICAL PANEL WITH CLOCK AND SPECIAL PROTECTED MANEUVER FOR SALT CHLORINATOR
PANNEAUX ÉLECTRIQUES HIDROBOX SALT
TABLEAU ÉLECTRIQUE STANDARD AVEC HORLOGE ET MANŒUVRE SPÉCIALE PROTÉGÉE POUR ÉLECTROLYSEUR AU SEL

MODELO / MODEL / MODEL	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION / DESCRIPTION
HIDROPANEL SALT 1	Cuadro de maniobra filtración con reloj + salida para electrolisis salina Filtration control panel with clock + output for saline electrolysis Tableau de commande de filtration avec horloge + sortie pour électrolyse saline
HIDROPANEL SALT 2	Cuadro de maniobra filtración con reloj + iluminación 100W con reloj + salida para electrolisis salina Filtration control panel with clock + 100W lighting with clock + output for saline electrolysis Tableau de commande de filtration avec horloge + éclairage 100W avec horloge + sortie pour électrolyse saline
HIDROPANEL SALT 3	Cuadro de maniobra filtración con reloj + iluminación 300W y limpiafondos sin reloj + salida para electrolisis salina Filtration control panel with clock + 300W lighting and pool cleaner without clock + outlet for saline electrolysis Tableau de commande de filtration avec horloge + éclairage 300W et nettoyeur de piscine sans horloge + prise pour électrolyse saline



ELECTROCLORACIÓN SALINA

SALT ELECTROCHLORINATOR

ELECTROLYSE DE SEL

MODELOS DOMÉSTICOS
DOMESTIC MODELS
MODÈLES PRIVÉES



Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.

MODELOS DOMÉSTICOS + PH WIRELES DOMESTIC MODELS + PH WIRELESS MODÈLES PRIVÉES + PH WIRELESS



Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.

MODELOS SEMI INDUSTRIALES
SEMI COMMERCIAL MODELS
MODÈLES SEMI PUBLIQUES



Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.

MODELOS INDUSTRIALES
COMMERCIAL MODELS
MODÈLES PUBLIQUES



Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.

CLORADOR SALINO INVERTER ARES
INVERTER ARES SALT CHLORINATOR
CHLORINATEUR SALIN INVERTER ARES



Sólo disponible en algunos mercados.
Only available in some markets.
Uniquement disponible sur certains marchés.

CLORADOR SALINO INVERTER GENIUS
INVERTER GENIUS SALT CHLORINATOR
CHLORINATEUR SALIN INVERTER GENIUS



Sólo disponible en algunos mercados.
Only available in some markets.
Uniquement disponible sur certains marchés.

MODELOS DOMÉSTICOS
DOMESTIC MODELS
MODÈLES PRIVÉES



CARACTERÍSTICAS

Nueva fuente de alimentación sellada de alto rendimiento. Eliminación de ventilación por aire forzado: gran resistencia a atmósferas corrosivas y disminución notable de averías. Nueva interfaz de manejo muy sencillo con pantalla LCD retro-iluminada. Nueva fijación mural con soporte independiente en acero inoxidable. Cable de alimentación desconectable que permite rápida y fácil intervención. Conexión de célula sin tuercas mediante conector estanco en termo caucho. Incluye software y electrónica de medida y control de pH y Redox.

CHARACTERISTICS

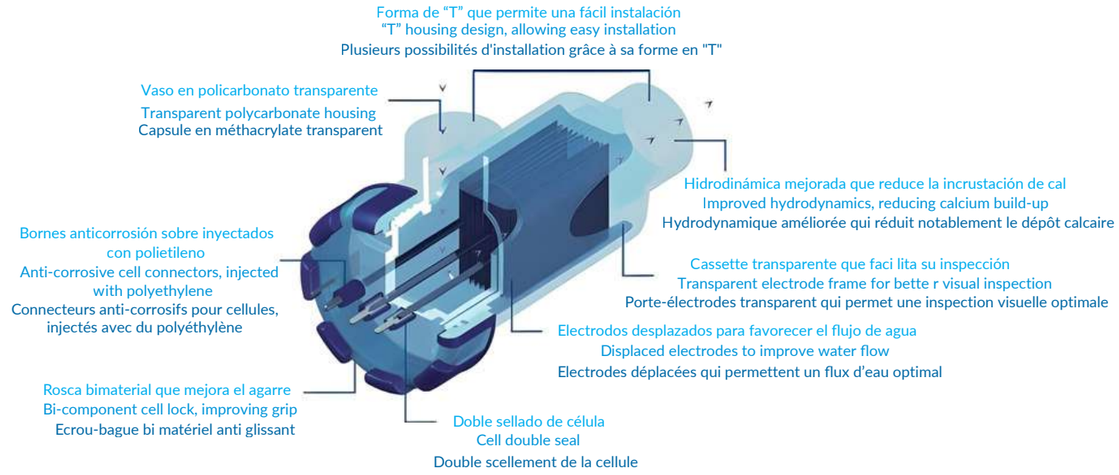
New sealed power supply of high performance. Elimination of forced air ventilation: high resistance to corrosive atmospheres, notable decrease faults. New easy user interface with Backlit LCD display. New wall mounting with independent stainless steel bracket. Detachable lead plug that allows faster and easier technical service installation. Self cleaning cell. Cell connection without nuts, using thermo rubber waterproof connector. Includes software and electronics for pH and Redox measurement and control.

CARACTÉRISTIQUES

Nouvelle source de puissance étanche àhaut rendement. Elimination de ventilation forcée ce qui confère une grande diminution de pannes et résistance aux atmosphères corrosives. Nouvelle interface de navigation très simple avec écran LCD retro -éclairé et 4 boutons. Nouvelle fixation murale avec support indépendant en acier inoxydable. Câble d'alimentation débranchable qui permet une rapide intervention sans accéder au coffret électrique. Raccordement de cellule avec prise étanche sans écrous en thermo caoutchouc. Electronique et software de contrôle et mesure de pH intégrés.

MODELO	MODEL	MODELE	SMC10	SMC15	SMC20	SMC30	SMC50
Producción de cloro	Chlorine production	Production de chlore	10 gr/h	15 gr/h	20 gr/h	30 gr/h	50 gr/h
Volumen recomendado	Recommended volume	Volume recommandé	0-30 m3/spa	30-50 m3	50-90 m3	90-150 m	150-200 m
Concentración de sal	Recommended salt level	Concentration sel	4 gr/l agua de mar/ sea water/ eau de mer	4 gr/l agua de mar/ sea water/ eau de mer	4 gr/l agua de mar/ sea water/ eau de mer	4 gr/l agua de mar/ sea water/ eau de mer	4 gr/l agua de mar/ sea water/ eau de mer
Duración célula	Cell expected life span	Duré de vie électrode	14.000 h	14.000 h	14.000 h	14.000 h	14.000 h
Caudal máximo de agua	Maximum flow rate	Débit max.	450 l/min	450 l/min	450 l/min	450 l/min	600 l/min
Presión máxima	Maximum operating pressure	Pression max.	480 kpa	480 kpa	480 kpa	480 kpa	480 kpa
Caída de presión	Cell housing pressure drop	Chute de pression	2,5 kpa	4 kpa	5 kpa	5 kpa	5 kpa
Voltaje de salida max.	Voltage output	Tension de sortie max.	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Corriente de salida	Current Output	Courrent de sortie	1,5 amp	2,5 amp	3,5 amp	5 amp	7,5 amp
Alimentación	Power requirements	Alimentation	220 VAC	220 VAC	220 VAC	220 VAC	220 VAC
Consumo eléctrico	Watt	Consommation électrique	50 Watt	60 Watt	90 Watt	130 Watt	190 Watt
Material bastidor célula	Cell cassette material	Matériel cellule	Policarbonato Polycarbonate	Policarbonato Polycarbonate	Policarbonato Polycarbonate	Policarbonato Polycarbonate	Policarbonato Polycarbonate
Material electrodo	Cell material	Matériel électrode	Titanium grade 1	Titanium grade 1	Titanium grade 1	Titanium grade 1	Titanium grade 1
Ciclo de polaridad	Reversal time	Inversion de polarité	Programable 1 a 12 h Programmable 1 to 12 h	Programable 1 a 12 h Programmable 1 to 12 h	Programable 1 a 12 h Programmable 1 to 12 h	Programable 1 a 12 h Programmable 1 to 12 h	Programable 1 a 12 h Programmable 1 to 12 h
Tubería	Plumbing	Diamètre tuyau	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	63 mm
Peso	Weight	Poids	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	5 kg	13 kg
Dimensiones embalaje	Packaging dimensions	Dimensions emballage	600x350x150 mm	600x350x150 mm	600x350x150 mm	600x550x150 mm	790x650x410 mm

*Sal e instalación no incluida. *Salt and installation not included. *Sel et installation non inclus.





MODELOS DOMÉSTICOS + PH WIRELES
DOMESTIC MODELS + PH WIRELESS
MODÈLES PRIVÉES + PH WIRELESS

CARACTERÍSTICAS

Clorador
Fuente de alimentación sellada de alto rendimiento. Eliminación de ventilador: gran resistencia a ambientes corrosivos y disminución notable de averías. Interfaz de fácil manejo con pantalla LCD retroiluminada. Fijación mural con soporte independiente en acero inoxidable. Cable de alimentación desconectable que permite un rápido servicio. Conexión de célula sin tuercas mediante conector estanco en termo caucho. Software y electrónica de control de pH.

Bomba Wireless
Bomba dosificadora independiente con control inalámbrico de largo alcance. Permite su instalación alejada del clorador o fuera del local técnico para evitar daños por el ácido. Instalación rápida y sencilla. Calibración y configuración muy fáciles a través de la pantalla LCD del clorador. Control proporcional de dosificación. Caudal: 4 l/min. Presión: 2.5 bar. Control de nivel de ácido. Pulsador de accionado manual.

CHARACTERISTICS

Chlorinator
Sealed power supply of high performance. Elimination of forced air ventilation: high resistance to corrosive atmospheres, notable decrease faults. Easy user interface with Backlit LCD display. Wall mounting with independent stainless steel bracket. Detachable lead plug that allows faster and easier technical service installation. Self cleaning cell. Cell connection without nuts, using thermo rubber waterproof connector.

Wireless pump
Standalone Wireless controlled longe range dosing pump. Allows its installation move away from the chlorinator or outside the filtration room to avoid damages by the acid. Quick and easy installation. Easy calibration and configuration through the chlorinator LCD. Proportional dosage control. Flow: 4 l/min. Pressure: 2.5 bar. Acid level control. Manual push button.

CARACTÉRISTIQUES

Electrolyseur
Source d'alimentation vendue à haut rendement. Élimination du ventilateur : grande résistance aux environnements corrosifs et réduction notable des moyennes. Interface de commande facile avec écran LCD rétroéclairé. Fixation murale avec support indépendant en acier inoxydable. Câble d'alimentation débranché qui permet un entretien rapide. La connexion du téléphone sans tuercas médiane estanco en termo caucho. Logiciel et électronique de contrôle du pH.

Pompe sans fil
Pompe dosificateur indépendante avec contrôle inalámbrico de grande hauteur. Permettez votre installation à l'aide du clorador ou du technicien local pour éviter les dommages causés par l'acide. Installation rapide et rapide. L'étalonnage et la configuration sont très faciles à travers l'écran LCD du moniteur. Contrôle proportionnel de dosage. Caudale : 4 l/min. Pression : 2,5 bar. Contrôle du niveau d'acide. Pulsateur d'actionnado manuel.

MODELO MODEL MODÈLE	Producción de cloro Chlorine production Production de chlore	Volumen recomendado Recommended volume Volume recommandé	Peso Weight Poids	Dimensiones embalaje Packaging dimensions Dimensions emballage
SMC10pHw	10 gr/h	0-30 m^3	4,5 kg	610x370x340mm
SMC15pHw	15 gr/h	30-50 m^3	4,5 kg	610x370x340mm
SMC20pHw	20 gr/h	50-90 m^3	4,5 kg	610x370x340mm
SMC30pHw	30 gr/h	90-150 m^3	5 kg	610x370x340mm
SMC50pHw	50 gr/h	150-200 m^3	13 kg	610x370x340mm

*Sal e instalación no incluida. *Salt and installation not included. *Sel et installation non inclus.

¿CÓMO CALCULAR EL CLORADOR SALINO PARA SU PISCINA PÚBLICA?

Para asegurarnos un correcto funcionamiento de nuestras máquinas en su piscina pública, no debemos basarnos solo en el volumen (m^2) como en la piscina privada sino que tenemos que tener en cuenta otros parámetros. Sirva de guía la siguiente tabla (estos cálculos están solo realizados para piscina exterior), y le recomendamos que ante cualquier duda nos envíe cumplimentado el formulario que encontrará en la parte inferior de esta página, y nuestro departamento técnico le indicara el clorador necesario para su instalación.

HOW TO CALCULATE YOUR PUBLIC POOL SALT CHLORINATOR?

To assure the correct performance of our units in your public swimming pool, we do not have to consider only m^2 as in private pools, but we have to know other parameters. Use as a guide the following chart (this estimate are only for outdoor pools) we recommend you if you have any doubts send us fulfill the form bellow this page and our technical department will point out the suitable chlorinator for your application.

COMMENT CALCULER VOTRE CHLORINATEUR DE SEL DE PISCINE PUBLIQUE?

Pour assurer le bon fonctionnement de nos unités dans votre piscine publique, nous n'avons pas à considérer uniquement les m^2 comme dans les piscines privées, mais nous devons connaître d'autres paramètres. Utilisez comme guide le tableau suivant (cette estimation concerne uniquement les piscines extérieures). Si vous avez des doutes, envoyez-nous le formulaire ci-dessous et notre service technique vous indiquera le chlorateur adapté à votre application.

TABLA DE ELECCIÓN ELECTION GUIDE GUIDE D'ÉLECTION	Volumen m^3 100	Volume m^3 200	Volume m^3 400	500	750	1000	1500
Bañistas día Bathers per day Baigneurs par jour	Clorador mínimo Minimum chlorinator Électrolyseur minimum						
50	SMC75 · SMC50	SMC100 · SMC75	SMC75 · SMC50 SMC150 SMC150	SMC75 · SMC50 SMC150 SMC150	SMC75 · SMC50 SMC250 SMC250	SMC250 SMC250 SMC300 SMC300	SMC250 SMC250 SMC500 SMC500
100	SMC100 · SMC75	SMC150 · SMC10	SMC150 SMC100	SMC250 SMC150	SMC250 SMC250		
200	SMC150 · SMC10	SMC250 · 0	SMC250 SMC150	SMC300 SMC250	SMC250 SMC250	SMC500 SMC500	
300	0	SMC15	SMC300 SMC150		SMC500 SMC300		SMC750 SMC500
400		0		SMC500 SMC250			
500						SMC750 SMC500	SMC1000 SMC500

Modelo recomendado para filtración 12 h · Model recommended for 12 h filtration · Modèle recommandé pour une filtration de 12 h · Modelo recomendado para filtración 24 h · Model recommended for 24 h filtration · Modèle recommandé pour une filtration de 24 h



MODELOS SEMI INDUSTRIALES
SEMI COMMERCIAL MODELS
MODÈLES SEMI PUBLIQUES

MODELO MODEL MODELE	Prod. de cloro/ Chlorine prod./ Prod. de chlore (g/h)	Entrada/Input/ Alimentation (VAC)	Voltaje de salida/ Output voltage/ Tension de sortie (VDC)	Consumo Eléctrico/ Electrical Consumption/ Cons. électrique (W)	Corriente de agua / Water Low / Débit D'eau (m^3/h)	Tubería PVC/ PVC Pipe/ Diamètre tuyau (mm)	Peso/ Weight / Poids (kg)	Dimensiones embalado en pallet/ Pallet Packaging dimensions/ Dimensions de l'emballage de la palette (mm)
SMC75	75	220	24 max	350	7	63	15	790 x 650 x 410
SMC100	100	220	24 max	500	10	63	20	790 x 650 x 410
SMC150	150	220	24 max	670	10	63	25	790 x 650 x 410

CARACTERÍSTICAS

Electrocloradores de alto rendimiento para explotación comercial o intensiva y capacidad media (piscinas comunitarias y hoteles). Fuentes de potencia estancas de alto rendimiento, sin necesidad de ventilación forzada. Electrónica en armario aislado IP-65, en acero inoxidable 316, sin ventilación de aire externo, altamente resistente a atmósferas corrosivas. Control electrónico de la corriente. Electrónica totalmente programable con registro accesible de funcionamiento. Control Externo con señal 4-20 mA (Opcional). Duración estimada del electrodo: 20.000 horas. Interfaz de usuario de navegación sencilla mediante pantalla LCD retro iluminada. Cassette de electrodos en metacrilato para facilitar la inspección. Célula autolimpiable fácilmente accesible y de bajo mantenimiento. Incluye software y electrónica para el control opcional del pH y Redox. Interruptor de caudal. Cloradores sujetos a un plan de mantenimiento periódico (revisión y limpieza) durante los 2 años que dura la garantía. Este plan es obligatorio y gratuito. Consulte nuestros planes de mantenimiento posteriores.

CHARACTERISTICS

High performance electrochlorinators for intensive commercial exploitation and average capacity (residential & hotel pools). Waterproof high power performance switch modes, without forced ventilation. Electronics inside 316 stainless steel insulated cabinet, without air external ventilation, highly resistant to corrosive atmospheres. IP-65. Electronic current control. Includes external control with 4-20mA. Fully programmable electronics, with and accessible operating register. New easy user interface with backlit LCD display. Methacrylate electrodes cassette to ease inspection. Reverse polarity cell easily accessible and of a low maintenance. Expected electrode life: 20.000 hours. Includes software and electronics for the optional pH and Redox control. Flow switch. Please consult our maintenance plans.

CARACTÉRISTIQUES

Électrolyseurs à haut rendement pour exploitations commerciale ou intensives à capacité moyenne (résidences et hôtels). Sources de puissance étanches à haut rendement sans ventilation forcée. Electronique et puissance dans coffret étanche IP-65 en acier inoxydable AISI 316 sans communication avec l'atmosphère extérieure corrosive. Contrôle électronique du courant électrique. Electronique totalement programmable avec registre accessible de fonctionnement. Contrôle à distance par protocole 4-20 mA. Interface utilisateur de navigation simple avec grand écran LCD retro illuminé. Porte-électrodes en méthacrylate qui permet l'inspection visuelle des électrodes sans démonter la cellule. Cellule autonettoyante très accessible à faible entretien. Durée de vie du recouvrement catalytique 20.000 heures. Software et électronique de contrôle de pH et ORP en option. Interrupteur de débit d'eau. Appareils soumis à plan d'entretien obligatoire et gratuit pendant les deux ans de garantie.

RECOMENDAMOS LA INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE PH Y CLORO AMPEROMÉTRICO.

WE RECOMMEND TO INSTALL A PH AND CHLORINE AMPEROMETRIC CONTROLLER.

NOUS RECOMMANDONS L'INSTALLATION D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE DE PH ET CHLORE AMPÉROMÉTRIQUE.





MODELOS INDUSTRIALES
COMMERCIAL MODELS
MODÈLES PUBLIQUES

MODELO MODEL MODELE	Prod. de cloro/ Chlorine prod./ Prod. de chlore (g/h)	Entrada/Input/ Alimentation (VAC)	Voltaje de salida/ Output voltage/ Tension de sortie (VDC)	Salida corriente / Output Current/ Courant de sortie (ADC)	Consumo Eléctrico/ Electrical Consumption/ Cons. électrique (W)	Corriente de agua/ Water Low/ Débit D'eau (m^3/h)	Tubería PVC/ PVC Pipe/ Diamètre tuyau (mm)	Peso/ Weight/ Poids (kg)	Dimensiones embalado en pallet/ Pallet Packaging dimensions/ Dimensions de l'emballage de la palette (mm)
SMC250	250	220	24 max	50	1.350	15	63	75	900 x 605 x 1155
SMC300	300	220	24 max	50	1.625	15	63	80	900 x 605 x 1155
SMC500	500	220	24 max	100	2.540	30	75	100	1150 x 610 x 1155
SMC750	750	220	24 max	150	3.540	45	90	125	1185 x 985 x 1130
SMC1000	1000	220	24 max	200	4.440	60	110	150	1185 x 985 x 1130

CARACTERÍSTICAS

Electrocloradores de alto rendimiento para explotaciones comerciales intensivas y alta capacidad (instalaciones públicas). Fuentes de potencia estancas de alto rendimiento sin necesidad de ventilación forzada. Electrónica en armario aislado del aire exterior IP-65, en acero inoxidable 316, altamente resistente a atmósferas corrosivas. Control electrónico de la corriente. Control de temperatura y caudal. Preparado para control industrial mediante buses CAN o Profibus. Control Externo con señal 4-20 mA. Rango de salinidad extendido: 500 – 35.000 ppm agua de mar.

Sistema compacto con bastidor y célula integrada de fácil instalación. Cassette de electrodos en metacrilato para facilitar la inspección. Célula autolimpiable fácilmente accesible y de bajo mantenimiento. Electrodos de baja densidad de corriente y larga duración: 20.000 horas. Incluye software y electrónica para el control opcional del pH. Interruptor de caudal. Cloradores sujetos a un plan de mantenimiento periódico (revisión y limpieza) durante los 2 años que dura la garantía. Este plan es obligatorio y gratuito. Consulte nuestros planes de mantenimiento posteriores.

CHARACTERISTICS

High performance electrochlorinators for intensive commercial exploitation and high capacity (public installations). Waterproof high power performance switch modes, without forced ventilation. Electronics 316 in stainless steel insulated cabinet without air external ventilation, highly resistant to corrosive atmospheres. IP-65. Electronic current control. Temperature and waterflow control. Includes external control with 4-20 mA. Prepared for industrial control by CAN or Profibus bus. Extended salinity range: 500 - 35.000 ppm seawater.

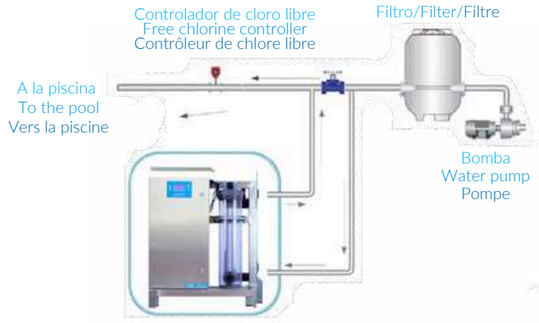
Compact mounting design with integrated cell & housing. Methacrylate electrodes cassette to ease inspection. Reverse polarity cell easily accessible and of a low maintenance. Electrodes of a low current density and long life: 20.000 hours. Includes software and electronics for the optional pH control. Flow switch. Please consult our maintenance plans.

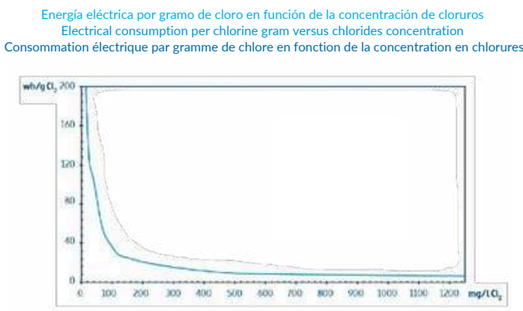
CARACTÉRISTIQUES

Électrolyseurs à haut rendement pour exploitations commerciales ou intensives à haute capacité (piscines publiques). Sources de puissance étanches à haut rendement sans ventilation forcée. Electronique et éléments puissance dans coffret étanche IP-65 en acier inoxydable AISI 316 sans communication avec l'atmosphère extérieure corrosive. Système électronique de contrôle du courant électrique dans la cellule. Contrôle de température. Possibilité de communication par protocole industriels (CAN, Profibus). Contrôle externe par signal 4-20 mA. Intervalle de salinité étendu (500 -35000 ppm).

Système compacte avec châssis et cellule intégrée sans installation. Porte-électrodes en méthacrylate qui permet l'inspection visuelle des électrodes sans démonter la cellule. Interface utilisateur de navigation simple avec grand écran LCD retro illuminé. Cellule autonettoyante très accessible à faible entretien. Durée de vie du recouvrement catalytique 20000 heures. Software et électronique de contrôle de pH et ORP en option. Interrupteur de débit d'eau. Appareils soumis à plan d'entretien obligatoire et gratuit pendant les deux ans de garantie.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



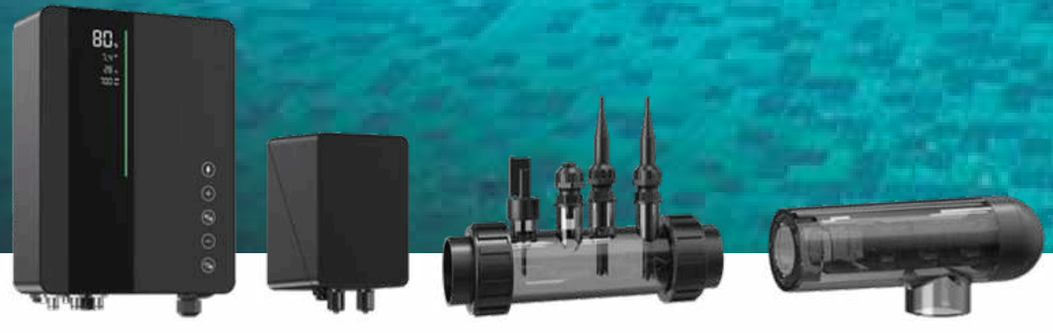




Recomendamos la instalación de un sistema de control de ph y cloro amperométrico.

We recommend to install a ph and chlorine amperometric controller.

Nous recommandons l'installation d'un système de contrôle de ph et chlore ampérométrique.



CLORADOR SALINO INVERTER ARES
INVERTER ARES SALT CHLORINATOR
CHLORINATEUR SALIN INVERTER ARES

CARACTERÍSTICAS

Funcionamiento del Inverter: Integrado con el control dinámico del Inverter, Ares pretende ofrecer un triple beneficio más allá de sus expectativas.
Funcionando de forma adaptativa de 0% a 100%, alarga la vida útil de la célula.
Baja salinidad: Su funcionamiento sigue siendo eficaz, incluso cuando se trata de niveles de sal inferiores a 2 g/l. Esto resulta beneficioso tanto para los bañistas como para los sistemas de piscinas.
Célula modular: El sistema modular original de la célula de Ares ofrece soluciones flexibles para todo tipo de clientes con distintas necesidades.

- Wifi incluido, control mediante App.
- Pantalla táctil.
- Detección de salinidad.
- Modo automático de baja producción.
- Función de invernaje automática.
- Electrodo reemplazable con auto-limpieza automática.
- Vida de la célula 10.000 h.

CHARACTERISTICS

Inverter Operation: Integrated with the dynamic control of the Inverter, Ares aims to offer a triple benefit beyond your expectations. Running adaptively from 0% to 100%, it extends the useful life of the cell. Low salinity: Its operation remains effective, even when dealing with salt levels less than 2 g/l. This is beneficial for both bathers and pool systems. Modular cell: The original Ares modular cell system offers flexible solutions for all types of customers with different needs.

- Wifi included, control via App.
- Touch screen.
- Salinity detection.
- Automatic low production mode.
- Automatic wintering function.
- Replaceable electrode with automatic self-cleaning.
- Cell life 10.000 h.

CARACTÉRISTIQUES

Fonctionnement de l'onduleur : Intégré au contrôle dynamique de l'onduleur, Ares vise à offrir un triple avantage au-delà de vos attentes. Fonctionnant de manière adaptative de 0 % à 100 %, il prolonge la durée de vie utile de la cellule. Faible salinité : Son fonctionnement reste efficace, même face à des niveaux de sel inférieurs à 2 g/l. Ceci est bénéfique à la fois pour les baigneurs et pour les systèmes de piscine. Cellule modulaire : Le système de cellules modulaires original Ares offre des solutions flexibles pour tous les types de clients ayant des besoins différents.

- Wi-Fi inclus, contrôle via l'application.
- Écran tactile.
- Détection de salinité.
- Mode automatique de faible production.
- Fonction hivernage automatique.
- Électrode remplaçable avec autonettoyage automatique.
- Durée de vie des cellules 10.000 h.

MODELO MODEL MODÈLE	PRODUCCIÓN PRODUCTION	PISCINA* POOL* PISCINE*	SALINIDAD** SALINITY** SALINITÉ**	VOLTAJE VOLTAGE TENSION	CONTROL PH PH CONTROL CONTRÔLE DU PH
ARES 16	16 gr/h	33 - 75 m³	2-5 gr/l	230 V II	No/Non
ARES 22	22 gr/h	40 - 100 m³	2-5 gr/l	230 V II	No/Non
ARES 28	28 gr/h	51 - 120 m³	2-5 gr/l	230 V II	No/Non
ARES 16 PH	16 gr/h	33 - 75 m³	2-5 gr/l	230 V II	Si/Yes/Oui
ARES 22 PH	22 gr/h	40 - 100 m³	2-5 gr/l	230 V II	Si/Yes/Oui
ARES 28 PH	28 gr/h	51 - 120 m³	2-5 gr/l	230 V II	Si/Yes/Oui
ARES 16 PH + REDOX	16 gr/h	33 - 75 m³	2-5 gr/l	230 V II	Si/Yes/Oui
ARES 22 PH + REDOX	22 gr/h	40 - 100 m³	2-5 gr/l	230 V II	Si/Yes/Oui
ARES 28 PH + REDOX	28 gr/h	51 - 120 m³	2-5 gr/l	230 V II	Si/Yes/Oui

Sólo disponible en algunos mercados. / Only available in some markets. / Uniquement disponible sur certains marchés.

*Fórmula de salinidad correcta / Correct salinity formula / Formule de salinité correcte:
[(nº bañistas)] + [volumen m3 x 2] / horas de filtración = intensidad necesaria
[(nº of bathers)] + [volume m3 x 2] / hours of filtration = necessary intensity
[(nº de baigneurs)] + [volume m3 x 2] / heures de filtration = intensité nécessaire

**Salinidad recomendada 3 gr/l / *Recommended salinity 3 gr/l / *Salinité recommandée 3 gr/l
Disponible control RX, consultar. - RX control available, ask for info. - Commande RX disponible, consulter.





CLORADOR SALINO INVERTER GENIUS
INVERTER GENIUS SALT CHLORINATOR
CHLORINATEUR SALIN INVERTER GENIUS

CARACTERÍSTICAS

Genius ayuda a desinfectar en menos tiempo que otras opciones de la competencia. Puede funcionar con una salinidad de hasta 1g/l y garantizar una eficacia del 60% en comparación con el nivel de sal normal, ¡se acabó la ansiedad de añadir sal! La tecnología InverTurbo adopta un avanzado algoritmo PID para una precisión de producción de cloro y regulación del pH. Es capaz de adaptarse a diferentes situaciones y dispone de un potente turbo que aumenta la producción hasta un 130%. Con un desarrollo único y propio de la celda, se consigue una producción más eficiente y de mayor calidad, convirtiéndola en una solución compacta y fácil de instalar.

- Wifi incluido, control mediante App.
- Pantalla táctil.
- Detección de salinidad.
- Modo automático de baja producción.
- Modo turbo 130%.
- Electrodo reemplazable con auto-limpieza automática.
- Vida de la célula 12.000 h.

CHARACTERISTICS

Genius helps disinfect in less time than other competitive options. It can operate with a salinity of up to 1g/l and ensure 60% efficiency compared to normal salt level, no more anxiety add salt! InverTurbo technology adopts an advanced PID algorithm for precise chlorine production and Ph regulation. It is able to adapt to different situations; it has a powerful turbo which increases production up to 130%. With a unique development specific to the cell, it achieves more efficient and higher production quality, making it compact and easy to install.

- Wifi included, control via App.
- Touch screen.
- Salinity detection.
- Automatic low production mode.
- Turbo mode 130%.
- Replaceable electrode with automatic self-cleaning.
- Cell life 12.000 h.

CARACTÉRISTIQUES

Genius aide à désinfecter en moins de temps que d'autres options compétitives. Il peut fonctionner avec une salinité allant jusqu'à 1g/l et assurer une efficacité de 60 % par rapport à niveau de sel normal, plus d'anxiété Ajoutez du sel! La technologie InverTurbo adopte des technologies avancées Algorithme PID pour une production précise régulation du chlore et du pH. Il est capable de s'adapter à différentes situations, il a un turbo puissant ce qui augmente la production jusqu'à 130%. Doté d'un développement unique et propre à la cellule, il permet d'obtenir une production plus efficace et de plus élevée qualité, ce qui en fait un appareil compact et facile à installer.

- Wi-Fi inclus, contrôle via l'application.
- Écran tactile.
- Détection de salinité.
- Mode automatique de faible production.
- Mode Turbo 130%.
- Électrode remplaçable avec autonettoyage automatique.
- Durée de vie des cellules 12.000 h.

MODELO MODEL MODÈLE	PRODUCCIÓN PRODUCTION	PISCINA* POOL* PISCINE*	SALINIDAD** SALINITY** SALINITÉ**	VOLTAJE VOLTAGE TENSION	CONTROL PH PH CONTROL CONTRÔLE DU PH
GENIUS 14	14 gr/h	20 - 35 m^3	1-5 gr/l	230 V II	No/Non
GENIUS 22	22 gr/h	30 - 65 m^3	1-5 gr/l	230 V II	No/Non
GENIUS 34	34 gr/h	50 - 100 m^3	1-5 gr/l	230 V II	No/Non
GENIUS 14 PH	14 gr/h	20 - 35 m^3	1-5 gr/l	230 V II	Si/Yes/Oui
GENIUS 22 PH	22 gr/h	30 - 65 m^3	1-5 gr/l	230 V II	Si/Yes/Oui
GENIUS 34 PH	34 gr/h	50 - 100 m^3	1-5 gr/l	230 V II	Si/Yes/Oui
GENIUS 14 PH + REDOX	14 gr/h	20 - 35 m^3	1-5 gr/l	230 V II	Si/Yes/Oui
GENIUS 22 PH + REDOX	22 gr/h	30 - 65 m^3	1-5 gr/l	230 V II	Si/Yes/Oui
GENIUS 34 PH + REDOX	34 gr/h	50 - 100 m^3	1-5 gr/l	230 V II	Si/Yes/Oui

Sólo disponible en algunos mercados. / Only available in some markets. / Uniquement disponible sur certains marchés.

*Fórmula de salinidad correcta / Correct salinity formula / Formule de salinité correcte:
[(nº bañistas)] + [volumen m3 x 2] / horas de filtración = intensidad necesaria / [(nº of bathers)] + [volume m3 x 2] / hours of filtration = necessary intensity /[(nº de baigneurs)] + [volume m3 x 2] / heures de filtration = intensité nécessaire
**Salinidad recomendada 3 gr/l / *Recommended salinity 3 gr/l / *Salinité recommandée 3 gr/l
Disponible control RX, consultar. - RX control available, ask for info. - Commande RX disponible, consulter.



CLIMATIZACIÓN

HEATING

CHAUFFAGE



CLIMATIZACIÓN SOLAR ARECO
ARECO SOLAR HEATING
CHAUFFAGE SOLAIRE ARECO



NUEVO
NEW
NOUVEAU

Hecho en UE.
Made in EU.
Fabriqué en UE.

CALENTADORES ELÉCTRICOS AC
AC ELECTRIC HEATERS
RÉCHAUFFEURS ÉLECTRIQUES AC



Hecho en UE.
Made in EU.
Fabriqué en UE

INTERCAMBIADOR DE CALOR HFT
HEAT EXCHANGER HFT
ECHANGEUR DE CHALEUR HFT



Hecho en UE.
Made in EU.
Fabriqué en UE.

INTERCAMBIADOR DE CALOR MFT
HEAT EXCHANGER MFT
ECHANGEUR DE CHALEUR MFT



Hecho en UE.
Made in EU.
Fabriqué en UE.

BOMBA DE CALOR IS
IS HEAT PUMP
POMPE À CHALEUR IS

Sólo disponible en algunos mercados.
Only available in some markets.
Uniquement disponible sur certains marchés.

Hecho en UE.
Made in EU.
Fabriqué en UE.





CLIMATIZACIÓN SOLAR ARECO
ARECO SOLAR HEATING
CHAUFFAGE SOLAIRE ARECO

NUEVO NEW NOUVEAU

CARACTERÍSTICAS

El sistema de absorción solar ofrece una solución ecológica y extremadamente eficiente para climatizar su piscina. Fabricados en polietileno de alta densidad (HDPE), estos paneles están diseñados para maximizar la transferencia de calor del sol al agua del circuito, permitiendo prolongar la temporada de baño sin costes energéticos adicionales. Gracias a su diseño modular y su construcción robusta, el sistema se adapta a cualquier superficie y garantiza una larga vida útil incluso en las condiciones más exigentes.

- **Material:** Polietileno de alta densidad (HDPE) de alta calidad en color negro azabache.
- **Resistencia Química:** Totalmente resistente al agua de piscina tratada con cloro, salinidad y productos químicos habituales.
- **Seguridad:** Estructura a prueba de heladas (frost-proof) y resistente a la transitabilidad (soporta el peso de una persona).
- **Instalación:** Diseño modular con conexiones universales que permiten diversas variantes de montaje (horizontal o vertical).

CHARACTERISTICS

The solar absorption system offers an eco-friendly and extremely efficient solution for heating your pool. Made of high-density polyethylene (HDPE), these panels are designed to maximize heat transfer from the sun to the water in the circuit, allowing you to extend the swimming season without additional energy costs. Thanks to its modular design and robust construction, the system adapts to any surface and guarantees a long lifespan, even under the most demanding conditions.

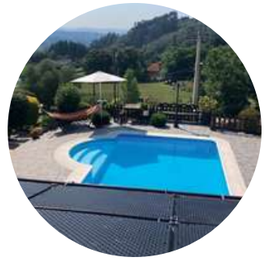
- **Material:** High-quality, jet-black, high-density polyethylene (HDPE).
- **Chemical Resistance:** Completely resistant to pool water treated with chlorine, salinity, and common chemicals.
- **Safety:** Frost-proof and foot-resistant structure (supports the weight of a person).
- **Installation:** Modular design with universal connections that allow for various mounting options (horizontal or vertical).

CARACTÉRISTIQUES

Le système d'absorption solaire offre une solution écologique et extrêmement performante pour chauffer votre piscine. Fabriqués en polyéthylène haute densité (PEHD), ces panneaux sont conçus pour optimiser le transfert de chaleur du soleil vers l'eau du circuit, vous permettant ainsi de prolonger la saison de baignade sans surcoût énergétique. Grâce à sa conception modulaire et sa construction robuste, le système s'adapte à toutes les surfaces et garantit une longue durée de vie, même dans les conditions les plus exigeantes.

- **Matériau:** Polyéthylène haute densité (PEHD) noir intense de haute qualité.
- **Résistance chimique:** Entièrement résistant à l'eau de piscine traitée au chlore, à la salinité et aux produits chimiques courants.
- **Sécurité:** Structure résistante au gel et stable (supporte le poids d'une personne).
- **Installation:** Conception modulaire avec raccords universels permettant différentes options de montage (horizontal ou vertical).

Modelo Model Modèle	Dimeniones Dimentions Dimensions mm	Superficie Surface Surface	Conexiones Connections Raccordements
ARECO 1000	1320x820	1,08 m^2	Tubo colector integrado Ø 40mm / Integrated collector pipe Ø 40mm / Tuyau collecteur intégré Ø 40 mm
ARECO 1001	1280x820	1,05 m^2	4 racores de Ø 25mm / 4 fittings of Ø 25mm / 4 raccords de Ø 25 mm
ARECO 1002	1360x820	1,12 m^2	2 tubos colectores Ø 40mm / 2 collector pipes Ø 40mm / 2 tuyaux collecteurs Ø 40 mm
ARECO 2000	2000x1000	2,00 m^2	Sistema de conexión universal / Universal connection system / Système de connexion universel



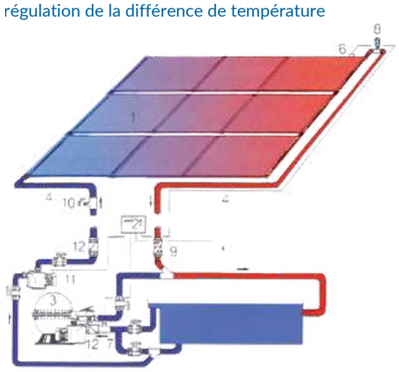




Funcionamiento con bomba de filtro mediante válvula de bola motorizada de tres vías con regulación de la diferencia de temperatura.

Operation with a filter pump via a three-way motor ball valve with temperature difference regulation.

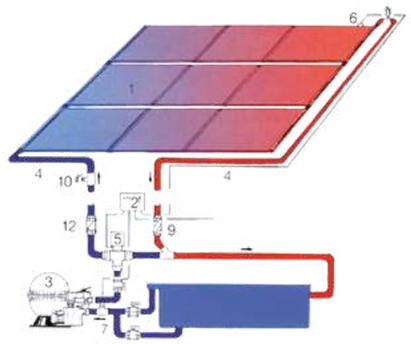
Fonctionnement avec une pompe de filtration via une vanne à bille motorisée à trois voies avec régulation de la différence de température



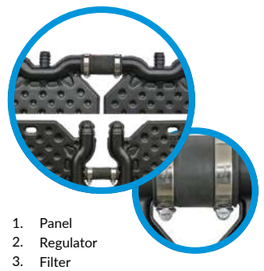
Funcionamiento con bomba propia y regulador de diferencia de temperatura integrado en el circuito del filtro.

Operation with own pump and temperature difference regulator integrated into filter circuit.

Fonctionnement avec sa propre pompe et un régulateur de différence de température intégré au circuit de filtration



Sistema de conexión universal
Universal connection system
Système de connexion universel



1. Panel
2. Regulator
3. Filter
4. Solar circuit
5. 3 way valve
6. Panel temp. sensor
7. Pool temp. sensor
8. Vent valve
9. Stop cock
10. Drain cock
11. Solar circ. pump
12. Non-return valve



CALENTADORES ELÉCTRICOS AC
AC ELECTRIC HEATERS
RÉCHAUFFEURS ÉLECTRIQUES AC

CARACTERÍSTICAS

Elemento calefactor fabricado en Incoloy 825 o titanio para mayor seguridad en instalaciones con alto riesgo de corrosión, p. Ej. Piscinas de agua salada. Se suministra con un termostato para ajustar la temperatura de la piscina, así como un interruptor de flujo y un interruptor de sobrecalentamiento. Salida nominal 3-18 kW.
Caudal mínimo 90 l/min. Max. presión: 2.5 bar. Apto para piscinas privadas de hasta 100 m^3.

- Calentador eléctrico de termoplástico reforzado con fibra de vidrio.
- Carcasa de termoplástico.
- Instalación horizontal, elimina bolsas de aire y daños al elemento calefactor eléctrico.
- Elementos calefactores de Incoloy 825 o titanio.
- Equipado con corte de sobrecalentamiento e interruptor de flujo.
- Conexiones deslizantes para la unión de tubos de Ø 50 mm.

CHARACTERISTICS

Heating element made of Incoloy 825 or titanium for extra safety in installations where there is a high risk of corrosion, e.g. salt water pools. Supplied with a thermostat for adjusting pool temperature as well as overheating cutout and flow switch. Rated output 3-18 kW. Minimum flow 90 l/min. Max. pressure: 2.5 bar. Suitable for private pools up to 100 m^3.

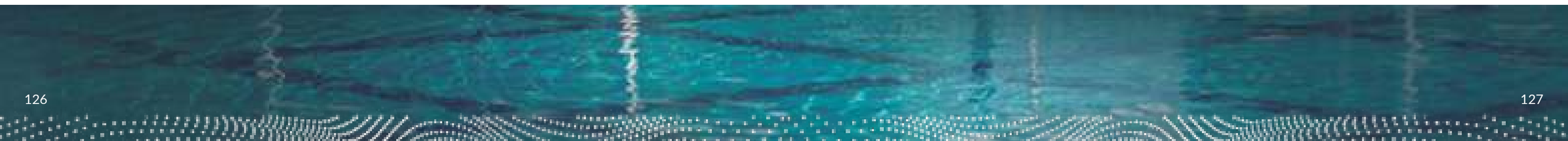
- Electric heater made of fiberglass reinforced thermoplastic.
- Housing of thermoplastic.
- Horizontal installation, eliminates air pockets and damage to the electric heating element.
- Heating elements of Incoloy 825 or titanium.
- Equipped with overheating cutout and flow switch.
- Slip connections for bonding of Ø 50 mm pipes.

CARACTÉRISTIQUES

Élément chauffant en Incoloy 825 ou en titane pour plus de sécurité dans les installations à haut risque de corrosion, par exemple les piscines d'eau salée. Fourni avec un thermostat pour régler la température de la piscine ainsi qu'un coupe-circuit de surchauffe et un contrôleur de débit. Puissance nominale 3-18 kW. Débit minimum 90 l/min. Max. pression: 2.5 bars. Convient aux piscines privées jusqu'à 100 m^3.

- Chauffage électrique en thermoplastique renforcé de fibre de verre.
- Boîtier en thermoplastique.
- Installation horizontale, élimine les poches d'air et les dommages à l'élément chauffant électrique.
- Éléments chauffants en Incoloy 825 ou en titane.
- Équipé d'un coupe-circuit de surchauffe et d'un interrupteur de débit.
- Raccords coulissants pour le collage de tuyaux Ø 50 mm.

MODELO MODEL MODÈLE	POTENCIA POWER PUISSANCE	VOLTAJE VOLTAGE TENSION	MATERIAL MATERIAL MATÉRIEL
AC30	3,0 KW	230/400 V III	INCOLOY 825
AC60	6,0 KW	230/400 V III	INCOLOY 825
AC90	9,0 KW	230/400 V III	INCOLOY 825
AC120	12,0 KW	230/400 V III	INCOLOY 825
AC150	15,0 KW	230/400 V III	INCOLOY 825
AC180	18,0 KW	230/400 V III	INCOLOY 825
AC30T	3,0 KW	230/400 V III	TITANIO/TITANIUM/TITANE
AQUA COMPACT AC60T	6,0 KW	230/400 V III	TITANIO/TITANIUM/TITANE
AQUA COMPACT AC90T	9,0 KW	230/400 V III	TITANIO/TITANI
AQUA COMPACT AC120T	12,0 KW	230/400 V III	TITANIO/TITANI
AC150T	15,0 KW	230/400 V III	TITANIO/TITANI
AC180T	18,0 KW	230/400 V III	TITANIO/TITANI





INTERCAMBIADOR DE CALOR HFT
HEAT EXCHANGER HFT
ECHANGEUR DE CHALEUR HFT

Modelo Model Modèle	Sistema System Système	Material Material Matériel	KW	kcal	Primario - agua caliente Primary - hot water Primaire - eau chaude		Secundario - agua piscina Secondary - pool water Secondaire - eau de piscine	
					l/min	H (m)	l/min	H (m)
HFT28	ESPIRAL	TITANIO	28	24075	20	1	300	1.1
HFT40	ESPIRAL	TITANIO	40	34393	40	2.3	350	7.5
HFT75	ESPIRAL	TITANIO	75	64488	45	5.2	350	7.5

CARACTERÍSTICAS

Intercambiador de calor de titanio Hi-flow esun intercambiador de calor en espiral fabricado en titanio para las instalaciones más exigentes donde existe un alto riesgo de corrosión. El titanio es ideal para piscinas con agua salada o donde se utiliza un generador de sal / clorador. La presión máxima del circuito secundario (agua de la piscina) es de 5 bar y del circuito primario (agua caliente) de 30 bar. Hi-Flow es un intercambiador de calor en espiral de titanio, el material ideal cuando se utiliza un clorador de sal. Apto para piscinas de hasta 300 m^3. Se incluyen accesorios ajustables de acero inoxidable. Rango de capacidad 13-75 kW.

- Titanio.
- Bobina para el medio de calentamiento.
- Conexiones con rosca interior (lado secundario).
- Bolsillo para sonda.
- Soportes ajustables de acero inoxidable resistente a los ácidos.
- Tres tamaños 28, 40 y 75 kW.
- Se conecta a una fuente de calor existente.
- Montado horizontalmente.

CHARACTERISTICS

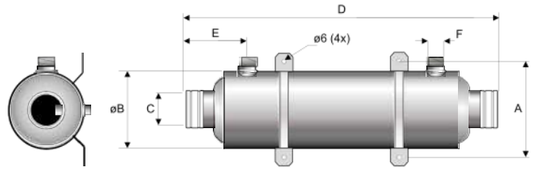
Heat exchanger Hi-flow titanium is a spiral heat exchanger made of titanium for the most demanding installations where there is a high risk of corrosion. Titanium is ideal for swimming pools with salt water or where a salt generator/ chlorinator is used. Maximum pressure secondary circuit (pool water) is 5 bar and primary circuit (hot water) is 30 bar. Hi-Flow is a spiral heat exchanger made of titanium, the ideal material when a salt chlorinator is used. Suitable for pools up to 300m^3. Adjustable stainless-steel attachments are included. Capacity range 13-75 kW.

- Titanium.
- Coil for the heating medium.
- Connections with interior thread (secondary side).
- Pocket for probe.
- Adjustable brackets of acid-resistant stainless steel.
- Three sizes 28, 40 and 75 kW.
- Connects to existing heat source.
- Mounted horizontally.

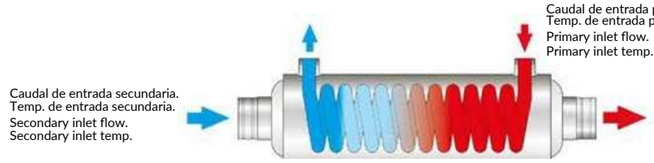
CARACTÉRISTIQUES

Échangeur de chaleur Hi-flow Titane est un échangeur de chaleur spiralé en titane pour les installations les plus exigeantes où le risque de corrosion est élevé. Le titane est idéal pour les piscines à l'eau salée ou lorsqu'un générateur/chlorinateur de sel est utilisé. La pression maximale du circuit secondaire (eau de piscine) est de 5 bar et celle du circuit primaire (eau chaude) est de 30 bar. Hi-Flow est un échangeur de chaleur spiralé en titane, le matériau idéal lorsqu'un électrolyseur au sel est utilisé. Convient aux piscines jusqu'à 300m^3. Des accessoires réglables en acier inoxydable sont inclus. Gamme de capacité 13-75 kW.

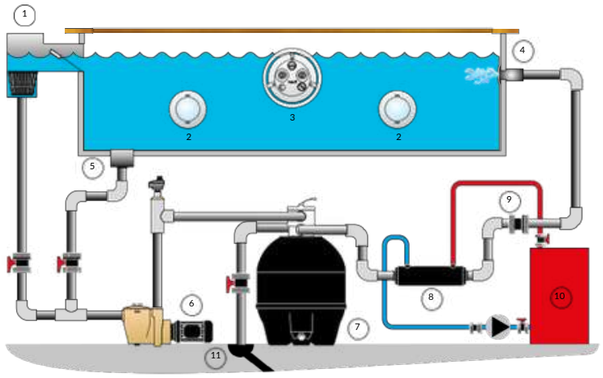
- Titane.
- Serpentin pour le fluide caloporteur.
- Connexions avec filetage intérieur (côté secondaire).
- Poche pour sonde.
- Supports réglables en acier inoxydable résistant aux acides.
- Trois tailles 28, 40 et 75 kW.
- Se connecte à une source de chaleur existante.
- Monté horizontalement.



Dimensiones / Dimensions								
Nº de parte	kW	A	B	C	D	E	F	G
11332	28	139	113	1½"	470	95	1"	51
11333	40	139	127	1½"	510	108	1"	51
11334	75	139	127	1½"	754	108	1"	51



Siempre monte Hi-Flow titanium horizontalmente para evitar bolsas de aire.
Always mount Hi-Flow Titanium horizontally to avoid air pockets.



1.	Skimmer
2.	Luz
3.	Jet Swim
4.	Entrada
5.	Drenaje principal
6.	Bomba
7.	Filtro
8.	Intercambiador de calor
9.	Válvula
10.	Caldera
11.	Drenaje

1.	Skimmer
2.	Light
3.	Jet Swim
4.	Entrance
5.	Main drain
6.	Bomb
7.	Filter
8.	Heat exchangers
9.	Valve
10.	Boiler
11.	Drainage



INTERCAMBIADOR DE CALOR MFT
HEAT EXCHANGER MFT
ECHANGEUR DE CHALEUR MFT

CARACTERÍSTICAS

Maxi-Flo titanio es un intercambiador de calor de tubos fabricado en titanio para las instalaciones más exigentes donde existe un alto riesgo de corrosión. El titanio es ideal para piscinas con agua salada o donde se utiliza clorador salino. Titanio para una máxima transferencia de calor. Se conecta a caldera, bomba de calor, sistema de paneles solares u otra fuente de calor. Se adapta a todas las instalaciones. La presión máxima del circuito secundario (agua de piscina) de 75 kW es de 5 bar/200 kW de 4 bar y del circuito primario (agua caliente) es de 10 bar para ambos. Maxi-Flo Titanium es un intercambiador de calor de tubos con tubos trenzados para un calentamiento óptimo. El titanio es el material ideal cuando se utiliza un clorador salino. Apto para piscinas de hasta 1000 m^3.

- Titanio.
- Tubos trenzados para el medio calefactor.
- Disponible en 75 y 200 kW.
- Se adapta a todas las instalaciones.
- Montado verticalmente.

CHARACTERISTICS

Maxi-Flo titanium is a tube heat exchanger made of titanium for the most demanding installations where there is a high risk of corrosion. Titanium is ideal for swimming pools with salt water or where a salt chlorinator is used. Titanium for maximum heat transfer. Connects to boiler, heat pump, solar panel system or other heat source. Suits all installations. Maximum pressure secondary circuit (pool water) 75 kW is 5 bar/200 kW 4 bar and primary circuit (hot water) is 10 bar for both. Maxi-Flo Titanium is a tube heat exchanger with twisted tube pipes for optimal heating. Titanium is the ideal material when a salt chlorinator is used. Suitable for pools up to 1000 m^3.

- Titanium.
- Twisted tubes for the heating medium.
- Available in 75 and 200 kW.
- Suits all installations.
- Mounted vertically.

CARACTÉRISTIQUES

Maxi-Flo Titane est un échangeur de chaleur tubulaire en titane pour les installations les plus exigeantes où le risque de corrosion est élevé. Le titane est idéal pour les piscines à l'eau salée ou lorsqu'un électrolyseur au sel est utilisé. Titane pour un transfert de chaleur maximal. Se connecter à une chaudière, une pompe à chaleur, un système de panneaux solaires ou une autre source de chaleur. Convient à toutes les installations. La pression maximale du circuit secondaire (eau de piscine) 75 kW est de 5 bar/200 kW 4 bar et le circuit primaire (eau chaude) est de 10 bar pour les deux. Maxi-Flo Titanium est un échangeur de chaleur à tubes avec tubes torsadés pour un chauffage optimal. Le titane est le matériau idéal lorsqu'un électrolyseur au sel est utilisé. Convient aux piscines jusqu'à 1000 m^3.

- Titane.
- Tubes torsadés pour le fluide chauffant.
- Disponible en 75 et 200 kW.
- Convient à toutes les installations.
- Monté verticalement.

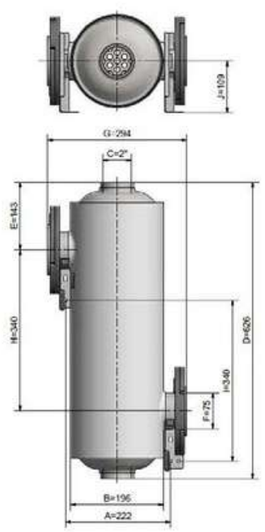
Modelo Model Modèle	Sistema System Système	Material Material Matériel	KW	kcal	Primario -agua caliente Primary - hot water Primaire - eau chaude		Secundario - agua piscina Secondary - pool water Secondaire - eau de piscine	
					l/min	H (m)	l/min	H (m)
MFT260	TUBULAR	TITANIO	75	64488	35	0.9	35	0.9
MFT680	TUBULAR	TITANIO	200	172000	95	0.1	95	0.1

Dimensiones / Dimensions

N° de parte Piece N°	Modelo Model	kW	Superficie de calefacción m² Heating surface m²	A	B	C	D	E	F	G	kg
11377	MFT260	75	0.77	139	Ø 129	1"	597	84	2"	167	9.8
11380	MFT680	200	2.11	201	Ø 196	2"	612	146	DN65	294	23.8



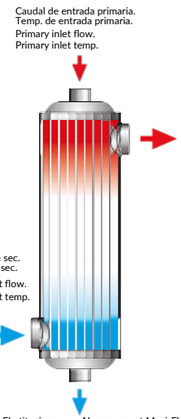
MFT 260



MFT 680

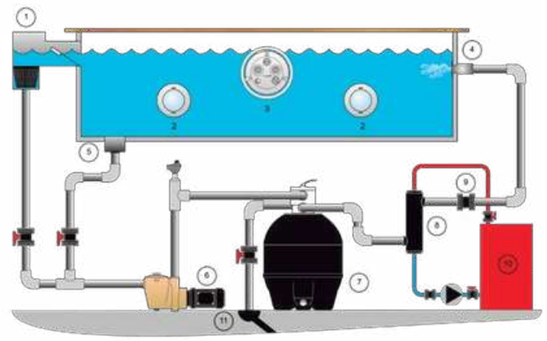
1.	Skimmer
2.	Luz
3.	Jet Swim
4.	Entrada
5.	Drenaje principal
6.	Bomba
7.	Filtro
8.	Intercambiador de calor
9.	Válvula
10.	Caldera
11.	Drenaje

1.	Skimmer
2.	Light
3.	Jet Swim
4.	Entrance
5.	Main drain
6.	Bomb
7.	Filter
8.	Heat exchangers
9.	Valve
10.	Boiler
11.	Drainage



Siempre monte Maxi-Flo titanium verticalmente. De otra forma la eficiencia en el intercambiador de calor se verá reducida en hasta 40% al no ser óptimo el flujo a través de la coraza.

Always mount Maxi-Flo Titanium vertically. Otherwise, efficiency will be reduced by up to 40%, as the flow through the shell is not optimal.





BOMBA DE CALOR IS
IS HEAT PUMP
POMPE À CHALEUR IS

CARACTERÍSTICAS

InverPad es una tecnología desarrollada y patentada que combina el diseño de descarga trasera con tecnología Stepless DC Inverter para crear la solución para climatización de piscinas más silenciosa y económica. Gracias a la tecnología InverPad, el nivel de ruido de las bombas IS es de 42 dB(A) a 1 metro de distancia. 10 dB(A) menor que una bomba de calor On/Off. Flujo de aire con descarga trasera: Aplica un diseño con ventilador invisible para extraer aire de ambos lados y expulsar por la parte trasera, eliminando cualquier ruido posible para brindar una experiencia silenciosa y confortable. Sistema de protección inteligente: La corriente entrante comienza de 0 amperios y crece de forma continua para proteger el sistema eléctrico. IS también puede adaptarse a un rango de 180 V a 260 V y ajustar a las condiciones presentadas.

- Wifi integrado.
- Compresor Mitsubishi DC de doble rotación.
- Válvula de expansión electrónica: 10 veces más flexibilidad para ajustar el flujo del refrigerante y aumentar COP en un 20%.
- Descongelado rápido y eficiente por aire caliente con la válvula de 4 vías.
- Intercambiador de Titanio en espiral: 40% mayor rendimiento que un intercambiador de titanio normal.
- Diseñado para operar hasta a -5°C.

CHARACTERISTICS

InverPad is a developed and patented technology that combines rear discharge design with Stepless DC Inverter technology to create the quietest and most economical pool heating solution. Thanks to InverPad technology, the noise level of InverSmart pumps is 42 dB(A) at 1 meter away. 10 dB(A) lower than an On/Off heat pump. Rear Discharge Airflow: Applies invisible fan design to draw air from both sides and exhaust from the rear, eliminating any possible noise to provide a quiet and comfortable experience. Intelligent protection system: The incoming current starts from 0 amps and increases continuously to protect the electrical system. InverSmart can also adapt to a range of 180 V to 260 V and adjust to the conditions presented.

- Integrated Wi-Fi.
- Mitsubishi DC double rotation compressor.
- Electronic expansion valve: 10 times more flexibility to adjust refrigerant flow and increase COP by 20%.
- Fast and efficient hot air defrosting with the Saginomiya 4-way valve.
- Spiral Titanium exchanger: 40% higher performance than a normal titanium exchanger.
- Designed to operate down to -5°C.

CARACTÉRISTIQUES

InverPad est une technologie développée et brevetée qui combine la conception à éjection arrière avec la technologie Stepless DC Inverter pour créer la solution de chauffage de piscine la plus silencieuse et la plus économique. Grâce à la technologie InverPad, le niveau sonore des pompes InverSmart est de 42 dB(A) à 1 mètre de distance. 10 dB(A) inférieur à une pompe à chaleur On/Off. Flux d'air de décharge arrière : applique une conception de ventilateur invisible pour aspirer l'air des deux côtés et l'évacuer par l'arrière, éliminant tout bruit possible pour offrir une expérience silencieuse et confortable. Système de protection intelligent : le courant entrant commence à partir de 0 ampère et augmente continuellement pour protéger le système électrique. InverSmart peut également s'adapter à une plage de 180 V à 260 V et s'adapter aux conditions présentées.

- Wi-Fi intégré.
- Compresseur Mitsubishi DC à double rotation.
- Détendeur électronique : 10 fois plus de flexibilité pour ajuster le débit de réfrigérant et augmenter le COP de 20 %.
- Dégivrage à air chaud rapide et efficace avec la vanne 4 voies Saginomiya.
- Échangeur Spiral Titanium : performances 40% supérieures à celles d'un échangeur titane normal.
- Conçu pour fonctionner jusqu'à -5 °C.

MODELO MODEL MODÈLE	PISCINA* POOL* PISCINE*	P1 KW	RANGO COP COP RANGE GAMME COP	VOLTAJE VOLTAGE TENSION	CONEXIÓN CONNECTION CONNEXION
IS 07	15 - 30 m³	5.0 - 6.8	13.5 - 6.3	230 V II	50 mm
IS 09	20 - 50 m³	6.5 - 9.0	14.0 - 6.5	230 V II	50 mm
IS 13	30 - 60 m³	9.0 - 12.6	14.0 - 6.4	230 V II	50 mm
IS 16	40 - 75 m³	11.0 - 16.1	15.0 - 6.5	230 V II	50 mm
IS 20	50 - 90 m³	14.0 - 20.0	15.0 - 6.5	231 V II	50 mm
IS 24	60 - 110 m³	16.2 - 24.0	14.5 - 6.4	232 V II	50 mm

Sólo disponible en algunos mercados. / Only available in some markets. / Uniquement disponible sur certains marchés.

*Volumen recomendado para piscinas con cubierta térmica / *Recommended volume for pools with thermal cover / *Volume recommandé pour les piscines avec couverture thermique

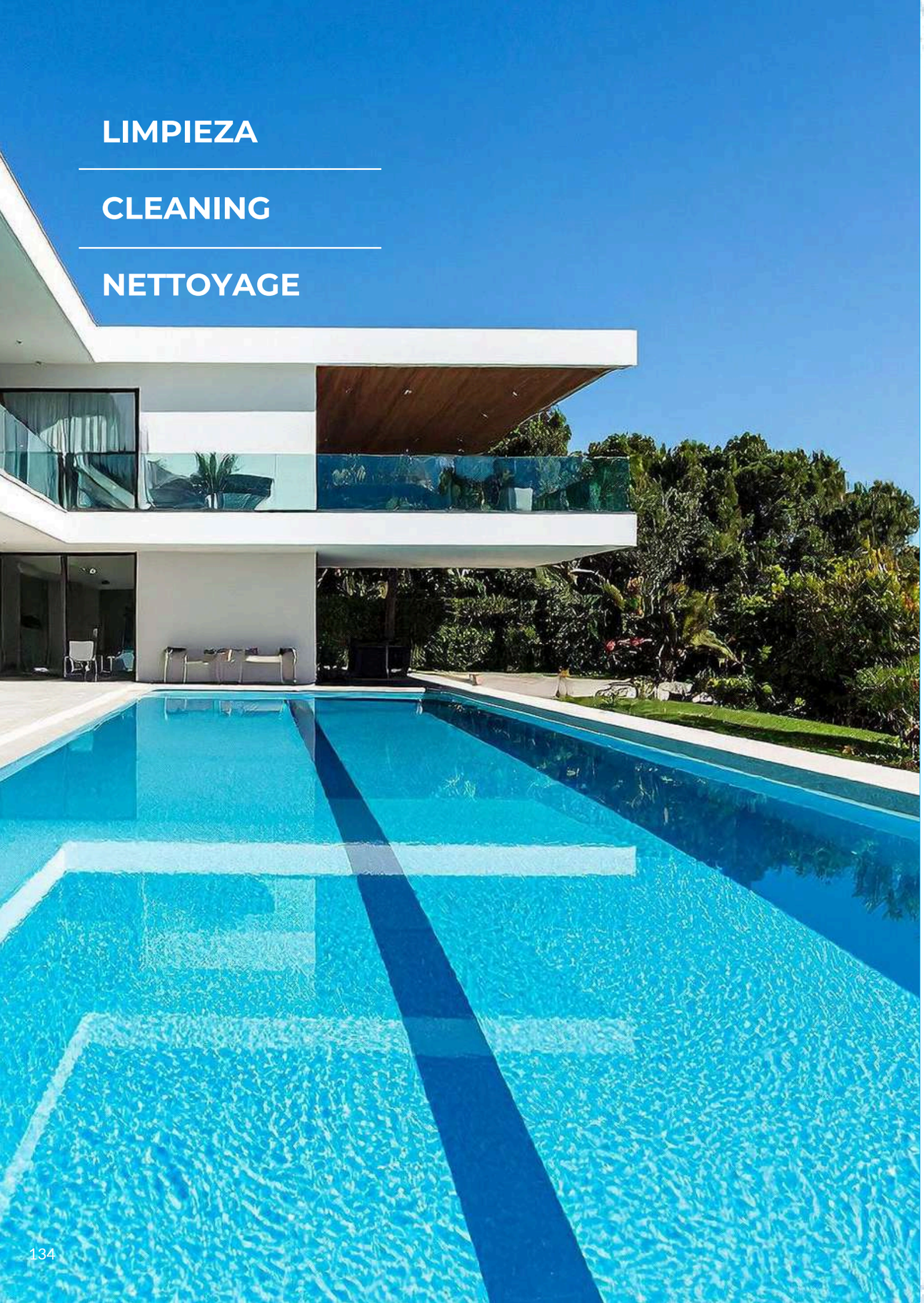
Para mayor potencia (Kw), consultar / For more power (Kw), ask for info / Pour une puissance supérieure (Kw), consulter



LIMPIEZA

CLEANING

NETTOYAGE



LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS
AUTOMATIC CLEANERS
NETTOYEURS AUTOMATIQUES

DT-B

NUEVO
NEW
NOUVEAU



DT-PRO F

NUEVO
NEW
NOUVEAU







LIMPIAFONDOS AUTOMÁTICOS
ELECTRIC CLEANERS
NETTOYEURS AUTOMATIQUES

NUEVO
NEW
NOUVEAU

CARACTERÍSTICAS

Gama de robots derivados de la robótica subacuática, con conexión inalámbrica o a la red eléctrica. Batería de iones de litio de última generación. De 3 a 5 ciclos de limpieza: Automático (fondo, paredes, línea de flotación), Solo fondo, Solo paredes, ECO, Programación. Número de motores: 2 bombas, 1 motor de accionamiento. 2 bombas de succión de alta potencia para un agarre máximo. Cesta filtrante con doble apertura, superior e inferior, para facilitar la limpieza. Resistente al cloro y a la sal. Cumple con las normas CE y RoHS. Grado de protección: IP68.

Fácil de usar

- Limpieza muy sencilla de la cesta filtrante.
- Conectado, control de los ciclos de limpieza mediante smartphone.

CHARACTERISTICS

Range of robots derived from underwater robotics, connected wirelessly or via mains power. Latest generation lithium-ion battery. 3 to 5 cleaning cycles: Automatic (bottom, walls, waterline), Bottom only, Walls only, ECO, Programming. Number of motors: 2 pumps, 1 drive motor. 2 high-powered suction pumps for maximum grip. Filter basket with dual openings, top and bottom, for easy cleaning. Chlorine and salt resistant. Compliant with CE and RoHS standards. Protection rating: IP68.

Ease of use

- Very easy cleaning of the filter basket.
- Connected, control of cleaning cycles via smartphone.

CARACTÉRISTIQUES

Gamme de robots issus de la robotique sous-marine, connectés sans fil ou sur secteur. Batterie lithium-ion de dernière génération. 3 à 5 cycles de nettoyage: Automatique (fond, parois, ligne d'eau), Fond seul, Parois seules, ECO, Programmation. Nombre de moteurs: 2 pompes, 1 moteur d'entraînement. 2 pompes d'aspiration haute puissance pour une adhérence maximale. Panier filtrant à double ouverture (haut et bas) pour un nettoyage facile. Résistant au chlore et au sel. Conforme aux normes CE et RoHS. Indice de protection : IP68.

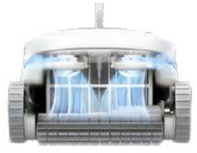
Facilité d'utilisation

- Nettoyage très facile du panier filtrant.
- Connectivité : contrôle des cycles de nettoyage via smartphone.

Innovación 2027: Cesta reforzada + tornillos con nuevo revestimiento
Innovation 2027: Reinforced basket + screws with a new coating
Innovation 2027: panier renforcé + vis avec un nouveau revêtement



Nº1 EN EFICIENCIA
facilidad de uso y mantenimiento
Nº1 IN EFFICIENCY
ease of use and maintenance
Nº1 EN EFFICACITÉ
facilité d'usage et service



MOTOR DOBLE
Dos motores de bomba para máxima succión
DUAL MOTOR
Two pump motors for maximum suction
DUAL MOTOR
Deux moteurs de pompe pour une aspiration maximale





BATERÍA FLOTANTE
o batería integrada
FLOATING BATTERY
or integrated battery
BATTERIE FLOTTANTE
ou batterie intégrée



GAMA DE ACCESORIOS
Carro de almacenamiento y transporte adaptable a cualquier modelo
ACCESSORY RANGE
Storage and transport trolley adaptable to any model
ACCESSOIRE GAMME
Chariot de stockage et de transport adaptable pour tout modèle

MODELO MODEL MODÈLE	ALIMENT. CHARGE ALIMENT.	AUTONOMÍA AUTONOMY AUTONOMIE	CAUDAL FLOW DÉBIT	PISCINA POOL PISCINE	PESO* WEIGHT* POIDS*	VELOCIDAD SPEED VITESSE	LIMPIEZA CLEANING NETTOYAGE	FINURA DE FILTRACIÓN FILTRATION FINENESS FINESSE DE FILTRATION µm
DT-B	Bat. integrada Integrated batt. Batt. intégrée	210 mins.	19 m^3/h	10x4 m	7,5 kg	12 m/min	3 cycles	180-50
DT-PRO F	Batería flotante Floating battery Batterie flottante	210 mins.	19 m^3/h	10x5 m	6,5 kg	12 m/min	5 cycles	180-50

*sólo robot / *robot only / *robot seul

BOMBAS DOSIFICADORAS

DOSING PUMPS

POMPE DE DOSAGE



BOMBA DOSIFICADORA PERISTÁLTICA MODELO C1R

MODEL C1R PERISTALTIC DOSING PUMP

POMPE DE DOSAGE PÉRISTALTIQUE C1R

Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.



SISTEMA DE CONTROL DE PH Y REDOX

PH AND REDOX CONTROL SYSTEM

SYSTÈME DE CONTRÔLE DU PH ET DU REDOX

Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.



BOMBA DOSIFICADORA CON CAUDAL PROPORCIONAL PARA REDOX

DOSING PUMP WITH FLOW PROPORTIONAL TO THE REDOX MEASUREMENT

POMPE DE DOSAGE À DÉBIT PROPORTIONNEL À LA MESURE REDOX

Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.



BOMBA DOSIFICADORA PERISTÁLTICA PARA CONTROL DE PH

PERISTALTIC DOSING PUMP FOR PH CONTROL

POMPE DE DOSAGE PÉRISTALTIQUE POUR CONTRÔLE DU PH

Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.

BOMBA DOSIFICADORA DE FLUJO CONSTANTE VCO 07-06 / 03-10

CONSTANT FLOW DOSING PUMP VCO 07-06 / 03 -10

POMPE DE DOSAGE À DÉBIT CONSTANT VCO 07-06 / 03-10

Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.



SISTEMA PARA MEDIR Y CONTROLAR LOS NIVELES DE CLORO Y PH

INSTRUMENT TO MEASURE AND CONTROL THE CHLORINE AND PH LEVELS

INSTRUMENT POUR MESURER ET CONTRÔLER LES NIVEAUX DE CHLORE ET DE PH

Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.



SISTEMA DE CONTROL DE PH Y REDOX CON CONEXIÓN PARA CLORADOR SALINO

PH AND REDOX CONTROL SYSTEM WITH CONNECTION SALT WATER CHLORINATOR

SYSTÈME DE CONTRÔLE DU PH ET DU REDOX AVEC CONNEXION POUR CHLORATEUR SALINE

Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.



BOMBA DOSIFICADORA CON CAUDAL PROPORCIONAL PARA PH

DOSING PUMP WITH FLOW PROPORTIONAL TO THE PH MEASUREMENT

POMPE DE DOSAGE À DÉBIT PROPORTIONNEL À LA MESURE DU PH

Hecho en España.
Made in Spain.
Fabriqué en Spagne.



BOMBA DOSIFICADORA PERISTÁLTICA MODELO C1R
PERISTALTIC DOSING PUMP MODEL C1R
POMPE DE DOSAGE PÉRISTALTIQUE C1R

CARACTERÍSTICAS

- Caudal regulable: 4,5 l / h
- Contrapresión máxima: 2 bar
- Fabricada en polipropileno
- Tubo peristáltico de Norpreno
- Fuente de alimentación: 220 V AC

CHARACTERISTICS

- Adjustable flow: 4.5 l/h
- Maximum back pressure: 2 bar
- Made from polypropylene
- Norprene peristaltic pipe
- Power supply: 220 V AC

CARACTÉRISTIQUES

- Débit réglable: 4,5 l / h
- Contre-pression maximale: 2 bar
- Fabriqué en polypropylène
- Tube péristaltique en Norprene
- Alimentation: 220 V AC



BOMBA DOSIFICADORA PERISTÁLTICA PARA CONTROL DE PH
PERISTALTIC DOSING PUMP FOR PH CONTROL
POMPE DE DOSAGE PÉRISTALTIQUE POUR CONTRÔLE DU PH

CARACTERÍSTICAS

Bomba peristáltica con display y control de pH de 0 a 14.

- Caudal ajustable manualmente hasta 3 l / h
- Contrapresión máxima: 2 bar
- Fuente de alimentación: 220VAC - 50Hz
- Programación mediante 4 botones multifunción
- Carcasa de PP con IP65

Kit de accesorios incluido

- Electrodo de pH combinado con conector BNC
- Filtro de succión
- Acoplamiento de inyección
- Bolsillos para sensores en línea PEA
- Sensor de nivel
- 4 m de manguera de PVC CRISTAL de 5x7 mm
- 2 m de manguera de PE
- Soluciones tampón de pH

CHARACTERISTICS

Peristaltic pump with display and pH control from 0 to 14.

- Manually adjustable flow up to 3 l/h
- Maximum back pressure: 2 bar
- Power supply: 220 AC – 50Hz
- Programming via 4 multi-function buttons
- PP housing with IP65

Accessory kit included

- Combined pH electrode with BNC connector
- Suction filter
- Injection coupling
- PEA in-line sensor pockets
- Level sensor
- 4m of CRYSTAL PVC hose 5x7 mm
- 2m of PE hose
- pH buffer solutions

CARACTÉRISTIQUES

Pompe péristaltique avec affichage et contrôle du pH de 0 à 14.

- Débit réglable manuellement jusqu'à 3 l / h
- Contre-pression maximale: 2 bar
- Alimentation: 220 AC - 50Hz
- Programmation via 4 boutons multifonctions
- Boîtier en PP avec IP65

Kit d'accessoires inclus

- Électrode combinée de pH avec connecteur BNC
- Filtre d'aspiration
- Raccord d'injection
- Porte-sondes en ligne PEA
- Capteur de niveau
- 4m de tube PVC-CRYSTAL 5x7mm
- 2m de tube PE



SISTEMA DE CONTROL DE PH Y REDOX CON CONEXIÓN PARA CLORADOR SALINO
PH AND REDOX CONTROL SYSTEM WITH CONNECTION FOR SALT WATER CHLORINATOR
SYSTÈME DE CONTRÔLE DU PH ET DU REDOX AVEC CONNEXION POUR CHLORATEUR SALINE

CARACTERÍSTICAS

- Fuente de alimentación: 220 VCA
- Standby: muestra alerta por falta de circulación de agua en los sondas y desactivación de la dosificación de productos químicos
- Con bombadosificadora de ácido
- Salida230VCAparaclorador salino
- CondisplayLCDylectura de 0 a 14 pH y 0 a 1000 mV
- Alarmadeniveldefalta de producto visualizado en display
- Alarmadetiempomáximo de dosificación
- ElectrodocombinadoRH Au
- Electrodocombinadode pH, serie T
- Portaelectrodosenlínea, 2 unidades
- SoluciòntampòndepH (pH= 4)
- SoluciòntampòndepH (pH= 7)
- Solución tampón RH

CHARACTERISTICS

- Power supply: 220V AC
- Standby: displays alert for lack of water circulation in the sensors, and deactivates chemical dosing.
- With acid dosing pump
- Output 230VAC for salt chlorinator
- With LCD display and reading from 0 to 14 pH and 0 to 1000 mV
- Level alarm for product running low shown on the display
- Maximum dosing time alarm.
- Combined RH Au electrode
- T Series combined pH electrode
- In-line electrode holder, 2 units
- pH buffer solution (pH= 4)
- pH buffer solution (pH= 7)
- RH buffer solution.

CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation: 220V AC
- Stand-by: affichage d'alerte pour absence de circulation d'eau dans les sondes et désactivation du dosage de produits chimiques.
- Pompe doseuse d'acide
- Prise 230VAC pour chlorate saline
- Écran LCD et lecture de 0 à 14 pH et 0 à 1000 mV
- Alarme de niveau de manque de produit affichée à l'écran
- Alarme de temps de dosage maximum.
- Electrode RH Au combinée
- Électrode de pH combinée série T
- Support d'électrode en ligne, 2 unités
- Solution tampon pH (pH= 4)
- Solution tampon pH (pH= 7)
- Solution tampon HR.



SISTEMA DE CONTROL DE PH Y REDOX
PH AND REDOX CONTROL SYSTEM
SYSTÈME DE CONTRÔLE DU PH ET DU REDOX

CARACTERÍSTICAS

- Caudal ajustable manualmente hasta 4,5l/h
- Contrapresión máxima 2 bar
- Fuente de alimentación: 220 VCA
- Standby: muestra alerta por falta de circulación de agua en los sondas y desactivación de la dosificación de productos químicos
- Con bomba dosificadora de ácido y redox
- Con pantalla LCD y lectura de 0 a 14 pH y 0 a 1000 mV
- Alarma de nivel para producto que se está agotándose muestra en la pantalla
- Alarma de tiempo máximo de dosificación
- Electrodo RH combinado
- Electrodo de pH combinado
- Porta electrodos en línea, 2 unidades
- Solución tampón de pH (pH=4)
- Solución tampón de pH (pH=7)
- Solución tampón RH

CHARACTERISTICS

- Manually adjustable flow up to 4.5 l/h
- Maximum back pressure 2 bar
- Power supply: 220 V AC
- Standby: displays alert for lack of water circulation in the sensors, and deactivates chemical dosing.
- With acid and redox dosing pump
- With LCD display and reading from 0 to 14 pH and 0 to 1000 mV
- Level alarm for product running low shown on the display
- Maximum dosing time alarm.
- Combined RH electrode
- Combined pH electrode
- In-line electrode holder, 2 units
- pH buffer solution (pH=4)
- pH buffer solution
- RH buffer solution

CARACTÉRISTIQUES

- Débit réglable manuellement jusqu'à 4,5 l/h
- Contre-pression maximale 2 bar
- Alimentation: 220 V AC
- Stand-by: affichage d'alerte pour absence de circulation d'eau dans les sondes et désactivation du dosage de produits chimiques.
- Pompe doseuse acide et redox
- Stand-by: affichage d'alerte pour absence de circulation d'eau dans les sondes et désactivation du dosage de produits chimiques.
- Écran LCD et lecture de 0 à 14 pH et 0 à 1000 mV
- Alarme de niveau de manque de produit affichée à l'écran
- Alarme de temps de dosage maximum.
- Electrode combinée HR
- Électrode de pH combinée
- Porte-électrode en ligne, 2 unités
- Solution tampon de pH (pH=4)
- Solution tampon de pH (pH=7)
- Solution tampon HR

PISCINAS PÚBLICAS

PUBLIC POOLS

PISCINES PUBLIQUES



BOMBA DOSIFICADORA DE FLUJO CONSTANTE VCO 07-06 / 03-10

CONSTANT FLOW DOSING PUMP VCO 07-06 / 03-10

POMPE DE DOSAGE À DÉBIT CONSTANT VCO 07-06 / 03-10

MODELO VCO 07-06

- Caudal regulable manualmente hasta: 6 l/h
- Contrapresión máxima: 7 bar
- 180 impulsos/minuto máximo
- Caja en NORYL IP65, 107 x 210 x 125 con junta trasera soldada directamente desde el molde
- Cabezal PVDF con sistema de purga manual
- Membrana de teflón (PTFE)
- Válvula de doble bola en cerámica (6 mm de diámetro)
- Fuente de alimentación: 230V AC ± 10%
- Consumo: 16 a 22 W

MODEL VCO 07-06

- Manually adjustable flow up to: 6 l/h
- Maximum back pressure: 7 bar
- 180 pulses/minute maximum
- Housing in NORYL IP65, 107 x 210 x 125 with rear joint soldered directly from the mould.
- PVDF head with manual purge system
- Teflon membrane (PTFE) • Ceramic double-union ball valve (6mm diameter)
- Power supply: 230V AC ±10%
- Consumption: 16 to 22W

MODELE VCO 07-06

- Débit réglable manuellement jusqu'à: 6 l/h
- Contre-pression maximale: 7 bar
- 180 impulsions/minute maximum
- Boîtier en NORYL IP65, 107 x 210 x 125 avec joint postérieur soudé directement du moule
- Tête en PVDF avec système de purge manuel
- Membrane en téflon (PTFE)
- Vanne á double sphère en céramique (diamètre 6 mm)
- Alimentation: 230V AC ± 10%
- Consommation: 16 à 22W

MODELO VCO 03-10

- Caudal regulable manualmente hasta: 10 l/h
- Contrapresión máxima: 3 bar
- 180 impulsos/minuto máximo
- Caja en NORYL IP65, 107 x 210 x 125 con junta trasera soldada directamente desde el molde
- Cabezal PVDF con sistema de purga manual
- Membrana de teflón (PTFE)
- Válvula de doble bola en cerámica (6 mm de diámetro)
- Fuente de alimentación: 230V AC ± 10%
- Consumo: 16 a 22 W

MODEL VCO 03-10

- Manually adjustable flow up to: 10 l/h
- Maximum back pressure: 3 bar
- 180 pulses/minute maximum
- Housing in NORYL IP65, 107 x 210 x 125 with rear joint soldered directly from the mould.
- PVDF head with manual purge system
- Teflon membrane (PTFE)
- Ceramic double-union ball valve (6mm diameter)
- Power supply: 230V AC ±10%
- Consumption: 16 to 22W

MODELE VCO 03-10

- Débit réglable manuellement jusqu'à: 10 l/h
- Contre-pression maximale: 3 bar
- 180 impulsions/minute maximum
- Boîtier en NORYL IP65, 107 x 210 x 125 avec joint postérieur soudé directement du moule
- Tête en PVDF avec système de purge manuel
- Membrane en téflon (PTFE)
- Vanne á double sphère en céramique (diamètre 6 mm)
- Alimentation: 230V AC ± 10%
- Consommation: 16 à 22W

PISCINAS PÚBLICAS

PUBLIC POOLS

PISCINES PUBLIQUES



BOMBA DOSIFICADORA CON CAUDAL PROPORCIONAL PARA PH

DOSING PUMP WITH FLOW PROPORTIONAL TO THE PH MEASUREMENT

POMPE DE DOSAGE À DÉBIT PROPORTIONNEL À LA MESURE DU PH

CARACTERÍSTICAS

- Caudal ajustable manualmente hasta: 6 l/h
- Contrapresión máxima: 7 bar
- 180 pulsos / minuto
- Carcasa NORYL IP65, 107 x 210 x 125
- Cabezal PVDF con sistema de purga manual
- Fuente de alimentación: 230V AC ± 10%
- Consumo de 16 a 22W.
- Con display LCD para lectura de 0 a 14 de pH
- Corrección de asimetría potencial: ± 2pH
- Con control de nivel
- Entrada de Stand-by

Kit de accesorios

- Filtro con válvula de retención de doble bola
- Racor de inyección con válvula antirretorno de bola
- 2 m de tubo de succión de PVC transparente
- 4 m de tubo de impulsión de polietileno
- Tapones de sujeción, tornillos, fusible.
- Electrodo combinado de pH, Serie T
- Porta electrodos, Modelo PEA
- Solución tampón de pH, Modelo BSA
- Solución tampón de pH, Modelo BSB

CHARACTERISTICS

- Manually adjustable flow up to: 6 l/h
- Maximum back pressure: 7 bar
- 180 pulses/minute
- NORYL IP65 housing, 107 x 210 x 125
- PVDF head with manual purge system
- Power supply: 230V AC ±10%
- Consumption from 16 to 22W.
- With LCD display for reading from 0 to 14 pH
- Correction of potential asymmetry: ±2pH
- With level control
- Stand-by input

Accessory kit

- Filter with double union ball check valve
- Injection coupling with non-return ball valve
- 2m of clear PVC suction hose
- 4m of polyethylene delivery hose
- Fixing plugs, screws, fuse
- Combined pH electrode T Series
- Electrode holder. PEA model
- pH buffer solution. BSA model
- pH buffer solution. BSB model

CARACTÉRISTIQUES

- Débit réglable manuellement jusqu'à: 6 l/h
- Contre-pression maximale: 7 bar
- 180 impulsions / minute
- Boîtier NORYL IP65, 107 x 210 x 125
- Tête en PVDF avec système de purge manuel
- Alimentation: 230V AC ± 10%
- Consommation de 16 à 22W.
- Avec écran LCD pour lecture de 0 à 14 pH
- Correction de l'asymétrie potentielle: ± 2pH
- Avec contrôle de niveau
- Entrée de stand-by

Kit d'accessoires

- Filtre avec vanne de retenue à double sphère
- Raccord d'injection avec vanne anti-retour à sphère
- 2 m de tube d'aspiration en PVC transparent
- 4 m de tube d'alimentation en polyéthylène
- Fiches de maintien, vis, fusible.
- Électrode de pH combinée, série T
- Porte-électrodes, Modèle PEA
- Solution tampon de pH, Modèle BSA
- Solution tampon pH, Modèle BSB

PISCINAS PÚBLICAS

PUBLIC POOLS

PISCINES PUBLIQUES



BOMBA DOSIFICADORA CON CAUDAL PROPORCIONAL PARA REDOX

DOSING PUMP WITH FLOW PROPORTIONAL TO THE REDOX MEASUREMENT

POMPE DE DOSAGE À DÉBIT PROPORTIONNEL À LA MESURE REDOX





MODELO VMS PO 07-06

- Caudal ajustable manualmente hasta: 6 l/h
- Contrapresión máxima: 7 bar
- 180 bombas / minuto
- Carcasa NORYL IP65, 107 x 210 x 125 • Cabezal PVDF con sistema de purga manual
- Fuente de alimentación: 230V AC ± 10%
- Consumo de 16 a 22W.
- Con pantalla LCD para lectura de 0 a 999 mV
- Corrección de asimetría potencial: ± 100 mV
- Con control de nivel
- Entrada en Stand-by

Kit de accesorios

- Filtro con válvula de retención de bola de doble unión
- Racor de inyección con válvula de bola antirretorno
- 2 m de tubo de succión de PVC transparente
- 4 m de tubo de impulsión de polietileno
- Tapones de sujeción, tornillos, fusible.
- Electrodo RH combinado
- Porta electrodos, Modelo PEA
- Solución tampón de pH, Modelo BSD

MODEL VMS PO 07.06

- Manually adjustable flow up to: 6 l/h
- Maximum back pressure: 7 bar
- 180 pumps/minute
- NORYL IP65 housing, 107 x 210 x 125
- PVDF head with manual purge system
- Power supply: 230V AC ±10%
- Consumption from 16 to 22W.
- With LCD display for reading from 0 to 999 mV
- Correction of potential asymmetry: ±100 mV
- With level control
- Stand-by input

Accessory kit

- Filter with double union ball check valve
- Injection coupling with non-return ball valve
- 2m of clear PVC suction hose
- 4m of polyethylene delivery hose
- Fixing plugs, screws, fuse • Combined RH electrode
- Electrode holder. PEA model
- pH buffer solution. BSD model

MODELE VMS PO 07.06

- Débit réglable manuellement jusqu'à: 6 l/h
- Contre-pression maximale: 7 bar
- 180 impulsions / minute
- Boîtier NORYL IP65, 107 x 210 x 125
- Tête en PVDF avec système de purge manuel
- Alimentation: 230V AC ± 10%
- Consommation de 16 à 22W.
- Avec écran LCD pour lecture de 0 à 14 pH
- Correction de l'asymétrie potentielle: ± 2pH
- Avec contrôle de niveau
- Entrée de stand-by

Kit d'accessoires

- Filtre avec vanne de retenue à double sphère
- Raccord d'injection avec vanne anti retour à sphère
- 2 m de tube d'aspiration en PVC CRYSTAL
- 4m de tube d'impulsion en polyéthylène
- Fiches de maintien, vis, fusible.
- Electrode combinée de HR
- Porte-électrodes, Modèle PEA
- Solution tampon pH, Modèle BSD

MODELO VMS PO 03-10

- Caudal ajustable manualmente hasta: 10 l/h
- Contrapresión máxima: 3 bar
- 180 bombas / minuto
- Carcasa NORYL IP65, 107 x 210 x 125
- Cabezal PVDF con sistema de purga manual
- Fuente de alimentación: 230V AC ± 10%
- Consumo de 16 a 22W.
- Con pantalla LCD para lectura de 0 a 999 mV
- Corrección de asimetría potencial: ± 100 mV
- Con control de nivel
- Entrada en Stand-by

Kit de accesorios

- Filtro con válvula de retención de bola de doble unión • Racor de inyección con válvula de bola antirretorno • 2 m de tubo de succión de PVC transparente • 4 m de tubo de impulsión de polietileno • Tapones de sujeción, tornillos, fusible. • Electrodo RH combinado • Porta electrodos, Modelo PEA • Solución tampón de pH, Modelo BSD

MODEL VMS PO 03.10

- Manually adjustable flow up to: 10 l/h
- Maximum back pressure: 3 bar
- 180 pumps/minute
- NORYL IP65 housing, 107 x 210 x 125
- PVDF head with manual purge system
- Power supply: 230V AC ±10%
- Consumption from 16 to 22W.
- With LCD display for reading from 0 to 999 mV
- Correction of potential asymmetry: ±100 mV
- With level control
- Stand-by input

Accessory kit

- Filter with double union ball check valve • Injection coupling with non-return ball valve • 2m of clear PVC suction hose • 4m of polyethylene delivery hose • Fixing plugs, screws, fuse • Combined RH electrode • Electrode holder. PEA model • pH buffer solution. BSD model

MODELE VMS PO 03.10

- Débit réglable manuellement jusqu'à: 10 l/h
- Contre-pression maximale: 3 bar
- 180 impulsions / minute
- Boîtier NORYL IP65, 107 x 210 x 125
- Tête en PVDF avec système de purge manuel
- Alimentation: 230V AC ± 10%
- Consommation de 16 à 22W.
- Avec écran LCD pour lecture de 0 à 14 pH
- Correction de l'asymétrie potentielle: ± 2pH
- Avec contrôle de niveau
- Entrée de stand-by

Kit d'accessoires

- Filtre avec vanne de retenue à double sphère • Raccord d'injection avec vanne anti retour à sphère • 2 m de tube d'aspiration en PVC CRYSTAL • 4m de tube d'impulsion en polyéthylène • Fiches de maintien, vis, fusible. • Electrode combinée de HR • Porte-électrodes, Modèle PEA • Solution tampon pH, Modèle BSD

SISTEMA PARA MEDIR Y CONTROLAR LOS NIVELES DE CLORO Y PH

INSTRUMENT TO MEASURE AND CONTROL THE CHLORINE AND PH LEVELS

INSTRUMENT POUR MESURER ET CONTRÔLER LES NIVEAUX DE CHLORE ET DE PH



Incluye 2 bombas dosificados VCO para ácido y cloro
La imagen es ilustrativa, pueden variar los modelos de bombas.
2 VCO dosing pumps for acid and chlorine included
The image is illustrative, the pump models may vary.
Comprend 2 pompes doseuses VCO pour l'acide et chlore
L'image est illustrative, les modèles de pompes peuvent varier.

CARACTERÍSTICAS

Regulador digital

Regulador digital con procesador y display gráfico LCD retroiluminado. Medición y regulación de pH y cloro, y medición de temperatura. 2 set points proporcionales a las bombas y 2 puntos de encendido / apagado. En este modo existe una función de duración entre pulsos para asegurar la dosificación adecuada en cada caso.

- Pantalla LCD retroiluminada con amplia capacidad de visualización.
- Botón tipo encoder para controlar el instrumento.
- Entrada para el control de flujo
- Escala de pH de 0 a 14; escala de cloro de 0 a 20 mg / l.
- Entrada en espera
- Alerta de dosis máxima.
- Inicio retrasado de la dosificación (hasta 60 minutos).
- Determinación de la prioridad de dosificación de pH con respecto al cloro.
- Chequeo de la sonda.
- Compensación automática de temperatura y pH.
- Preparado para MODEM GSM interno (opcional).
- Menú de servicio con valores instantáneos de la sonda.
- Reloj interno.
- Formatos de día / hora, estadounidense / europeo.
- Sistema de dosificación: ON / OFF, proporcional a los impulsos, proporcional a un contador.
- Dosificación automática o manual.
- Selección de bromo / cloro
- IP65
- Ambiente de trabajo: -10 a 50°C
- Sonda amperométrica. Modelo ECL-6 / P (para cloro libre)
- Electrodo combinado de pH, Modelo EPHS
- Sensor de caudal, Modelo SEPR: sensor de proximidad

CHARACTERISTICS

Digital regulator

Digital regulator with processor and backlit LCD graphic display. Measurement and regulation of pH and chlorine, and temperature measurement. 2 set points proportional to the pumps and two ON/OFF points. In this mode there is a function for the duration between pulses to ensure the adequate dosage in each case.

- Backlit LCD screen with wide viewing capacity.
- Encoder type button to control the instrument.
- Flow control input
- pH scale from 0 to 14; chlorine scale from 0 to 20 mg/l.
- Stand-by input
- Maximum dosage alert.
- Delayed start dosing (up to 60 minutes).
- Determines priority of dosing of pH with respect to chlorine.
- Sensor check.
- Automatic temperature and pH compensation.
- Ready for internal GSM MODEM (optional).
- Service menu with instant values from the sensor.
- Internal clock.
- American/European date/time formats.
- Dosing system: ON/OFF, proportional to pumps proportional to a counter.
- Automatic or manual dosing.
- Bromine/chlorine selection
- IP65
- Working climate: -10 to 50°C
- Amperometric sensor. ECL-6/P model (for free chlorine)
- Combined pH electrode. EPHS model
- Flow sensor. SEPR model: proximity sensor

CARACTÉRISTIQUES

Régulateur numérique

Régulateur numérique avec processeur et écran graphique LCD rétroéclairé. Mesure et régulation du pH et du chlore, et mesure de la température. 2 set points proportionnels aux impulsions et 2 points de ON / OFF. Dans ce mode, il y a une fonction pour la durée entre les impulsions pour assurer le dosage adéquat dans chaque cas.

- Écran LCD rétroéclairé avec une grande capacité d'affichage.
- Bouton type encodeur pour contrôler l'instrument
- Entrée pour le contrôle de flux
- Échelle de pH de 0 à 14; échelle de chlore de 0 à 20 mg / l.
- Entrée stand-by
- Alarme de dosage maximum.
- Démarrage retardé du dosage (jusqu'à 60 minutes).
- Détermination de la priorité du dosage du pH par rapport au chlore.
- Vérification de la sonde.
- Compensation automatique de la température et du pH.
- Prédisposé pour MODEM GSM interne (en option).
- Menu de service avec valeurs instantanées de la sonde.
- Horloge interne.
- Formats de jour / heure, américain / européen.
- Système de dosage: ON / OFF, proportionnel aux impulsions, proportionnel à un compteur.
- Dosage automatique ou manuel.
- Sélection brome / chlore
- IP65
- Ambiance de travail: -10 à 50 °C
- Sonde ampérométrique, Modèle ECL-6 / P (pour chlore libre)
- Electrode combinée de pH, Modèle EPHS
- Senseur de débit, Modèle SEPR: senseur de proximité



VÁLVULAS

VALVES

VANNES

VÁLVULAS DE MARIPOSA NETVITC SYSTEM®
SNS® BUTTERFLY VALVES
SNS® VANNES PAPILLON



Hecho en España.
Made in Spain.

VÁLVULA DE RETENCIÓN LINEAL NETVITC SYSTEM®
SNS® LINEAL CHECK VALVES
SNS® VANNE ANTI-RETOUR LINÉAIRES



Hecho en España.
Made in Spain.



VÁLVULAS DE MARIPOSA NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® BUTTERFLY VALVES
NETVITC SYSTEM® VANNES PAPILLON

CARACTERÍSTICAS

La válvula de mariposa NETVITC SYSTEM® se beneficia de una ligereza, modularidad y facilidad de montaje sin igual en el mercado. Aporta independencia en el cierre de los dos lados de la válvula, pudiendo quedar en carga en operaciones de mantenimiento de la instalación, algo que no se podría hacer con las válvulas tradicionales. El uso del conjunto gatillo-corona dentada de la válvula de mariposa, ofrecen una gran robustez en su manipulación y definición en su posicionamiento. Esto permite una excelente regulación de la apertura y una gran seguridad en la operación, conociendo siempre con precisión la posición de la maneta.

- El uso del exclusivo sistema de bridas Netvitc System® facilita las operaciones de montaje y mantenimiento.
- Reducción notable del peso y necesidades de soportación.

CHARACTERISTICS

The NETVITC SYSTEM® valve is unequally light, modular and easy to assemble. The closing of the two sides of the valve is independent and it can be in charge during maintenance operations of the installation, which cannot be done with traditional valves. The use of the set trigger-toothed rim of the butterfly valve offers a great robustness at handling and definition at its placement. It allows an excellent regulation of the opening and a great safety in the operation, being always aware of the precision of the location.

- The use of the exclusive Netvitc System® flange system facilitates assembly and maintenance operations.
- Notable reduction in weight and support requirements.

CARACTÉRISTIQUES

La vanne papillon NETVITC SYSTEM® bénéficie d'une légèreté, d'une modularité et d'une facilité de montage inégalées sur le marché. Elle permet une fermeture indépendante des deux côtés de la vanne et peut rester sous charge pendant les opérations de maintenance de l'installation, ce qui ne pourrait pas être réalisé avec des vannes traditionnelles. L'utilisation de l'ensemble gâchette- couronne de la vanne papillon offre une grande robustesse dans sa manipulation et une définition dans son positionnement. Cela permet une excellente régulation de l'ouverture et une grande sécurité de fonctionnement, en connaissant toujours avec précision la position de la poignée.

- L'utilisation du système de brides exclusif Netvitc System® facilite les opérations de montage et de maintenance.
- Réduction significative du poids et des besoins de soutien.

ENCOLAR | SOLVENT SOCKET | A COLLER

Ø	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	SNS BRIDA/FLANGE/BRIDE	UD. CAJA / BOX / BOÎTE
63	V. M NETVITC SYSTEM 63 C/B S/ENC	75	2
75	V. M NETVITC SYSTEM 75 C/B S/ENC	75	2
90	V. M NETVITC SYSTEM 90 C/B S/ENC	90	2
110	V. M NETVITC SYSTEM 110 C/B S/ENC	110	2
125	V. M NETVITC SYSTEM 125 C/B S/ENC	125	2
140	V. M NETVITC SYSTEM 140 C/B S/ENC	140	2
160	V. M NETVITC SYSTEM 160 C/B S/ENC	160	2
200	V. M NETVITC SYSTEM 200 C/B S/ENC	200	1
225*	V. M NETVITC SYSTEM 225 C/B S/ENC	200	1

*Opcional / Optional / Optionnel "BS" "ANSI"



VÁLVULA DE RETENCIÓN LINEAL NETVITC SYSTEM®
NETVITC SYSTEM® LINEAL CHECK VALVES
NETVITC SYSTEM® VANNE ANTI-RETOUR LINÉAIRES

CARACTERÍSTICAS

La válvula de retención lineal NETVITC SYSTEM® ofrece una solución única en sus instalaciones, evitando los contraflujos indeseados y aportando gran protección frente a fenómenos de golpe de ariete, todo ello con una mínima pérdida de carga y una estanqueidad garantizada con presión 0,1 bar. Esta gama incluye el modelo visor en policarbonato, que añade a las características de la válvula la función de visor, aportando un enorme valor añadido en instalaciones como las de piscina o tratamiento de agua.

CHARACTERISTICS

The NETVITC SYSTEM® lineal check valve offers a unique solution in its installations, avoiding undesired counterflows and providing a great protection against water hammering, and all this with a minimum loss of charge and guaranteed water tightness with 0,1 bar pressure. This range includes the model in polycarbonate fluid display which adds to the valve characteristics a fluid display function, providing a high added value in installations such as swimming-pool or water treatment.

CARACTÉRISTIQUES

La vanne clapet anti-retour linéaire NETVITC SYSTEM® offre une solution unique dans vos installations, évitant les reflux indésirables et offrant une grande protection contre les phénomènes de coups de bélier, le tout avec une perte de charge minimale et une étanchéité garantie avec une pression de 0,1 bar. Cette gamme comprend le modèle à visière en polycarbonate, qui ajoute la fonction de visière aux caractéristiques de la vanne, apportant une énorme valeur ajoutée dans des installations telles que les piscines ou le traitement de l'eau.

VAL. RETENCIÓN CON VISOR ENCOLAR
CHECK VAL. SOLVENT SOCKET
VAN. ANTI-RETOUR A COLLER

Ø	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	SNS BRIDA / FLANGE / BRIDE	DN CUERPO / BODY / CORPS	UD. CAJA / BOX / BOÎTE
40	V.RET.LINEAL VISOR NETV SYSTEM S/ENC 40	63	50	4
50	V.RET.LINEAL VISOR NETV SYSTEM S/ENC 50	63	50	4
63	V.RET.LINEAL VISOR NETV SYSTEM S/ENC 63	63	50	4
75	V.RET.LINEAL VISOR NETV SYSTEM S/ENC 75	63	50	4
90	V.RET.LINEAL VISOR NETV SYSTEM S/ENC 90	125	110	1
110	V.RET.LINEAL VISOR NETV SYSTEM S/ENC 110	125	110	1
125	V.RET.LINEAL VISOR NETV SYSTEM S/ENC 125	125	110	1
110	V.RET.LINEAL VISOR NETV SYSTEM S/ENC DN 110	160	150	1
125	V.RET.LINEAL VISOR NETV SYSTEM S/ENC DN 125	160	150	1
140	V.RET.LINEAL VISOR NETV SYSTEM S/ENC 140	160	150	1
160	V.RET.LINEAL VISOR NETV SYSTEM S/ENC 160	160	150	1
200*	V.RET.LINEAL VISOR NETV SYSTEM S/ENC 200	200	200	1
225*	V.RET.LINEAL VISOR NETV SYSTEM S/ENC 225	200	200	1

*Opcional / *Optional / *Optionnel "BS" "ANSI"
*Brida con bisagra / *Hinged flange / *Bride articulée

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1) AMBITO DE APLICACIÓN. Salvo pacto en contrario, estas Condiciones son de aplicación a todas las ventas de productos realizadas a sus clientes por Blue Ocean Pool System, SL, con sede en el Polígono Industrial Egiburuberri 13, 1-B, Errenteria, Gipuzkoa, España, incluidas o no en catálogo. **2) PEDIDOS.** Con el fin de evitar errores y para proporcionar un mejor servicio, los pedidos deben solicitarse por escrito con las descripciones y referencias que aparecen en nuestro catálogo o tarifa. Los pedidos, para ser aceptados, requieren la conformidad previa de la vendedora Blue Ocean Pool System, SL. Las partes acuerdan que las presentes Condiciones Generales de Venta facilitadas por Blue Ocean Pool System SL formarán parte inseparable de la relación contractual entre ellas, entendiéndose aceptadas por el Comprador de manera expresa, voluntaria y sin reservas con la firma y/o la solicitud de cualquier pedido, cualesquiera otros documentos o acuerdos formalizados entre las partes y, si la relación contractual no se formalizara por escrito, desde que la parte vendedora hubiese facilitado un ejemplar de estas condiciones a la parte compradora y esta no manifestase, de forma escrita, su oposición en el plazo de treinta (30) días. Blue Ocean Pool System SL se reserva la facultad de modificar sus Condiciones Generales de Venta, poniendo previamente a disposición del Comprador las Condiciones de Venta actualizadas y vigentes en cada momento. Cualesquiera condiciones de contratación o políticas del Comprador quedan excluidas expresamente por aplicación de las presentes Condiciones Generales de Venta. **3) PRECIO Y FORMA DE PAGO.** Los precios acordados se entienden siempre para el material situado en nuestros almacenes,"EX WORKS, según INCOTERMS 2010", embalajes incluidos, siendo por cuenta del comprador todos los impuestos, gravámenes y gastos. Los precios incluidos en tarifa son precios de venta al público recomendado, reservándose Blue Ocean Pool System SL el derecho a su modificación sin previo aviso, si bien se compromete a poner en conocimiento de sus clientes, en el más breve plazo, cualquier modificación. Los pagos serán efectuados al contado. Si se pactara otra forma, los pagarés y documentos de pago enviados para su aceptación deberán ser remitidos con su aceptación en un plazo de 15 (quince) días desde la emisión de la factura correspondiente. El retraso en el pago o en la aceptación de los efectos, dará lugar a un interés de demora del 2% mensual a partir del vencimiento, sin necesidad de más requerimientos. Cualquier modificación de pago en fecha o forma deberá ser autorizada por escrito por la empresa vendedora. Si se acuerda otra forma, la falta de pago a un vencimiento faculta a Blue Ocean Pool System SL a anticipar el vencimiento de la totalidad de la deuda pendiente de pago haciéndola exigible en su totalidad, a paralizar las entregas de material pendiente y a aplicar cualquier pago que se reciba del cliente a la deuda, así como a los intereses y daños causados. El comprador moroso reembolsará a Blue Ocean Pool System SL, como daños y perjuicios, entre otros, los gastos bancarios y judiciales producidos por la devolución de documentos de pago. **4) ENTREGA Y TRANSPORTE.** Como fecha y lugar de entrega se entenderá siempre la de salida de nuestros almacenes (Ex Works). Las fechas de entrega comunicadas son orientativas y el Comprador renuncia expresamente a cualquier acción que le pueda competer por retrasos, salvo pacto previo expreso y escrito en contra en el que se establezca tanto la fecha de entrega como las consecuencias de su incumplimiento. Las mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del Comprador, incluso las acordadas a portes pagados. Cualquier gasto suplementario no previsto en nuestras tarifas (embalajes marítimos, métodos especiales de descarga, envíos por régimen de equipaje, avión, etc.) serán siempre por cuenta y riesgo del Comprador. Si en el plazo máximo de una semana, tras el aviso de disponibilidad del producto, el Comprador no contesta concertando la entrega, se considerará cumplida la puesta a disposición, pasando a ser responsabilidad del Comprador desde ese momento. Los plazos para promover las acciones de saneamiento o garantía empiezan a contar desde la fecha de puesta a disposición. **5) RESERVA DE DOMINIO.** Blue Ocean Pool System SL se reserva la propiedad sobre los productos hasta que no se haya satisfecho en su totalidad el precio en el plazo acordado, pudiendo recuperar su posesión hasta ese momento sin previo requerimiento judicial. Los riesgos se transfieren al Comprador desde la puesta a su disposición o a la de sus mandatarios o transportistas, por lo que el Comprador responde de los deteriores o desperfectos. Blue Ocean Pool System SL se reserva el derecho de anular cualquier operación en caso de incumplimiento o retraso de pago, o si no es recogida la mercancía en 15 (quince) días desde su puesta a disposición, así como si el Comprador se viese involucrado en procedimientos ejecutivos o concursales, con independencia de la reclamación sobre los daños y perjuicios o los gastos por su recogida. **6) GARANTÍA.** Nuestros productos tienen una garantía de 2 (dos) años desde la fecha de factura correspondiente, salvo que en su venta o documento de garantía particular se establezca otro plazo. Solo se atenderán las garantías solicitadas por nuestros clientes y no las peticiones de terceros. La garantía cubre la reparación o sustitución de la pieza defectuosa en nuestras instalaciones o en el SAT autorizado, quedando excluidos los costes de transporte hasta el taller de reparación, los de desplazamiento y los de sustitución. Las piezas sustituidas disponen de su propia garantía, no influyendo en la garantía original del producto. No será efectiva la garantía si el Comprador no comunica la incidencia sufrida en tiempo y forma, acompañando al producto afectado de su factura de venta, del albarán con fecha de entrega (si el número de serie del producto, de tenerlo, no es legible), y de una descripción del defecto detectado. Son causas de exclusión de la garantía que el producto haya sido almacenado, instalado, puesto en marcha o mantenido de forma incorrecta, así como si ha sido reparado o manipulado por persona no autorizada o con piezas no originales. No son objeto de garantía los daños o desgastes producidos por el uso normal del producto, los sufridos en piezas y materiales fungibles o consumibles o los producidos por alteraciones de línea eléctrica y fuerza mayor. **7) PAGO.** Salvo pacto escrito en contrario, todos los pagos serán efectuados AL CONTADO, a su salida del almacén de Blue Ocean Pool System SL. Los gastos, tasas e impuestos aplicables en el momento del pedido o posteriores al mismo son a cargo del Comprador. El retraso en el pago o en la aceptación de efectos para el pago, darán lugar a un interés del 2% mensual a partir del vencimiento, sin necesidad de notificaciones o requerimientos al Comprador. Cualquier modificación en la forma y/o en la fecha de vencimiento del pago deberá ser autorizado por Blue Ocean Pool System SL. Asimismo, el Comprador reembolsará a Blue Ocean Pool System SL, en concepto de daños y perjuicios, entre otras, las comisiones bancarias y costas judiciales derivadas de la devolución, protesto o reclamación de efectos impagados. **8) RECLAMACIONES, ANULACIONES Y DEVOLUCIONES.** No cabe resolución o anulación de un pedido aceptado o de una parte del mismo sin la aceptación de Blue Ocean Pool System SL y, en tal caso, con independencia de los daños y perjuicios ocasionados, el Comprador deberá abonar una indemnización equivalente al 50% del importe de la mercancía afectada. En caso de aducir un defecto de producto, solo se admitirán devoluciones o reclamaciones por defectos aparentes después de 3 (tres) días desde la recepción de la mercancía. Para un mejor servicio, en caso de que el defecto fuera apreciable a primera vista o de que el embalaje presentara alguna anomalía y para que la devolución o reclamación sea aceptada, el destinatario deberá anotar en el albarán de entrega del transportista la anomalía observada y enviar a Blue Ocean Pool System SL una copia de dicho albarán, junto con una copia de la comunicación escrita que deberá dirigir al transportista en la que indique las anomalías apreciadas. No se admitirá devolución de mercancía salvo por defectos imputables al producto y, en tal caso de devolución, deberá hacerse a porte pagado, con el embalaje original y documentarse la devolución con el albarán de entrega y con un documento explicando la causa de la devolución e indicando el número de serie del producto (si lo tiene), el número de la factura de venta y las fechas de pedido y entrega. **9) JURISDICCIÓN Y LEY APLICABLE.** Cualquier litigio entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia exclusivas de los Juzgados y Tribunales de la sede social de Blue Ocean Pool System SL. Salvo normas imperativas del lugar de comercialización y, supletoriamente a estas Condiciones, la venta se regirá por la ley española. Blue Ocean Pool System SL no se hace responsable de las posibles inexactitudes de la presente tarifa, debidas a errores de impresión o transcripción, y se reserva el derecho a realizar las modificaciones que considere necesarias en los productos o en este documento sin previo aviso. Los dibujos, imágenes y textos de nuestros folletos y material publicitario son a título orientativo y quedan sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso y sin que por ello puedan considerarse contractuales. **10) NULIDAD.** El hecho de que alguna parte de las presentes Condiciones Generales de Venta sea declarada judicialmente inválida o nula, no afectará a la validez del resto de las Condiciones Generales de Venta, subsistiendo la relación contractual previamente establecida entre las partes. **BLUE OCEAN POOL SYSTEM SL SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR, TOTAL O PARCIALMENTE, LAS CARACTERÍSTICAS DE SUS PRODUCTOS Y EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO, SIN PREVIO AVISO.**

GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE

1) SCOPE OF APPLICATION. Except where an agreement is made to the contrary, these Terms and Conditions apply to all sales of products made to customers by Blue Ocean Pool System, SL, with company headquarters situated at Polígono Industrial Egiburuberri 13, 1-B, Errenteria, Gipuzkoa, Spain, whether or not they are included in the catalogue. **2) ORDERS.** In order to avoid errors and provide a better service, orders must be made in writing with the descriptions and references that appear in our catalogue or tariff. For orders to be accepted, they require the prior agreement of the seller, Blue Ocean Pool System, SL. The parties agree that these General Terms and Conditions of Sale provided by Blue Ocean Pool System, SL shall form an inseparable part of the contractual relationship between them, and the Buyer is deemed to have accepted them expressly, voluntarily and without reservation, by signing and/or placing any order, whatever other documents or agreements have been formalised between the parties and, if the contractual relationship is not formalised in writing, from the moment that the seller provides a copy of these terms and conditions to the buyer, and the latter does not state its opposition to them in writing, within the time frame of thirty (30) days. Blue Ocean Pool System SL reserves the authority to modify its General Terms and Conditions of Sale, after first making the updated and current Terms and Conditions of Sale available to the Buyer at all times. Any conditions of contracting or policies of the Buyer are expressly excluded by the application of these General Terms and Conditions of Sale. **3) PRICE AND PAYMENT METHOD.** The prices agreed are always understood to refer to the material located in our warehouses, "EX WORKS according to INCOTERMS 2010", including packaging, with all taxes, levies and costs payable by the buyer. The prices included in the tariff are recommended retail prices, and Blue Ocean Pool System SL reserves the right to modify them without prior notification, although it endeavours to inform its customers of any modification in the shortest possible timeframe. Payments shall be made in cash. If any other method is agreed, the promissory notes and payment documents sent for acceptance must be sent, with their acceptance, within a deadline of 15 (fifteen) days from the date that the corresponding invoice was sent. Any delay in payment, or in accepting the bills of exchange, shall give rise to interest for late payment of 2% per month from the date that payment was due, without the need for any other requirements. Any modification to the payment date or method must be authorised in writing by the seller. If another method is agreed, in the event of failure to pay on the due date, Blue Ocean Pool System SL shall be authorised to bring forward the payment due date of the total debt pending payment, making it due in its entirety; to paralyse deliveries of pending material; and to apply any payment received from the customer to the debt, as well as to the interest and damages caused. By way of damages, the defaulting buyer shall reimburse Blue Ocean Pool System SL for, among other things, any bank charges and court costs caused by the bouncing of payment documents. **4) DELIVERY AND TRANSPORTATION.** The date and place of delivery shall always be understood to be that on which it left our warehouses (Ex Works). The delivery dates given are for guidance, and the Buyer expressly renounces any legal action that may be available to them for delays, except where there is an express prior written agreement to the contrary, which establishes the delivery date as well as the consequences of non-fulfilment. The goods shall always be transported at the Buyer's own risk and expense, including those agreed with transportation costs paid. Any extra cost not included in our tariffs (sea freight packaging, special unloading methods, shipments via a baggage regime, aeroplane, etc.) shall always be at the Buyer's own risk and cost. If, within the maximum timeframe of one week, after being notified of the availability of the product, the Buyer does not respond to agree delivery, the availability slot shall be considered over, and it shall then pass over to the responsibility of the Buyer from that moment. The deadlines for making claims relating to warranty or right of possession start from the date that the product was made available. **5) RESERVATION OF TITLE.** Blue Ocean Pool System SL reserves ownership of the products until the total price has been paid within the deadline agreed, and may take back possession until that moment, without a prior court order. The risks are transferred to the Buyer from the moment that it is made available to them or their representatives or transporters, therefore the Buyer is responsible for deteriorations or defects. Blue Ocean Pool System SL reserves the right to cancel any operation in the event of non-payment or delay in payment, or if the goods are not collected within 15 (fifteen) days from the date that they were made available, as well as if the Buyer becomes involved in any insolvency or enforced collection procedures, without prejudice to any claim for damages or costs for its collection. **6) WARRANTY.** New products have a warranty of 2 (two) years from the corresponding invoice date, except where a different date is established when it is sold or in its own particular warranty document. We shall only respond to warranty claims from our customers, and not claims from third parties. The warranty covers repair or replacement of defective parts in our premises or by the authorised Technical Assistance Service, excluding any transportation costs to the repair workshop, travel costs and replacement costs. The parts replaced come with their own warranty, which does not affect the original warranty of the product. The warranty shall not be effective if the Buyer does not inform us of the incident that occurred in an appropriate timeframe and manner, accompanying the product with its sales invoice, delivery note with the delivery date (if the serial number of the product, if it has one, is not legible), and a description of the defect detected. The warranty shall not cover cases where the product has been stored, installed, put into use or maintained incorrectly, nor if it has been repaired or manipulated by an unauthorised person or with non-original parts. The warranty does not cover wear and tear arising from normal use of the product, wear and tear suffered by perishable or consumable parts, or that caused by alterations to the electricity line and force majeure. **7) PAYMENT.** Except where there is an agreement to the contrary, all payments shall be made IN CASH at the moment the goods leave the warehouse of Blue Ocean Pool System SL. The costs, rates and taxes applicable at the moment of placing the order or subsequently to it are payable by the Buyer. Any delay in payment, or in accepting the bills of exchange, shall incur interest for late payment of 2% per month from the date that payment was due, without the need for any other notifications or orders sent to the Buyer. Any modification to the method and/or due date of the payment must be authorised by Blue Ocean Pool System SL. Furthermore, by way of damages, the Buyer shall reimburse Blue Ocean Pool System SL. for, among other costs, any bank commission and court costs arising from the return, refusal or claim for unpaid bills of exchanges. **8) CLAIMS, CANCELLATIONS AND RETURNS.** No repudiation or cancellation may be made of an order that has been accepted, or part of it, without the acceptance of Blue Ocean Pool System SL, and in that case, apart from any damages incurred, the Buyer must pay compensation equivalent of 50% of the sum of the goods affected. In the event that a defect is claimed, returns and claims shall only be admitted for apparent defects after 3 (three) days from receipt of the goods. To ensure better service, in the event that the defect was noticeable on first sight, or that the packaging presented an anomaly, and for the return or claim to be accepted, the recipient must make a note of the anomaly observed on the transporter's delivery note and send a copy of that delivery note to Blue Ocean Pool System SL, along with a copy of the written communication that must be addressed to the transporter, indicating the anomalies noticed. No return of goods shall be accepted, except for defects ascribable to the product and, in the event of a return, the transportation costs must be paid, and it must be in the original packaging, and the return must be documented with the delivery note and a document explaining the reason for the return and indicating the serial number of the product (if it has one), the sales invoice number and the dates of the order and delivery. **9) APPLICABLE LAW AND JURISDICTION.** Any dispute between the parties shall be subject to the exclusive jurisdiction and competence of the Courts of the company headquarters of Blue Ocean Pool System SL. Except for mandatory laws in the place of sale, and, in addition to these Terms and Conditions, the sale shall be regulated by Spanish law. Blue Ocean Pool System SL shall not be liable for any possible inaccuracies of the present tariff, due to printing or transcription errors, and reserves the right to make any modifications it deems necessary to the products, or to this document, without prior notification. The pictures, images and texts in our leaflets and advertising material are for guidance only, and may be subject to modifications without prior warning and without them being legally binding. **10) INVALIDITY.** In the event that any part of these General Terms and Conditions of Sale is declared legally invalid or null, this shall not affect the validity of the rest of the General Terms and Conditions of Sale, and the contractual relationship previously established between the parties shall remain. **BLUE OCEAN POOL SYSTEM SL RESERVES THE RIGHT TO MODIFY THE CHARACTERISTICS OF ITS PRODUCTS AND THE CONTENT OF THIS DOCUMENT TOTALLY OR PARTIALLY, WITHOUT PRIOR NOTIFICATION.**

ARIONA POOLS

Polígono Industrial Egiburuberri 13 1B
20100 - Errenteria - Gipuzkoa

customer.service@arionapools.com
arionapools.com

