



**2016  
PORTUGAL**

**PISCINA E WELLNESS  
TRATAMENTO DE ÁGUA  
EQUIPAMENTOS**



# FILTRAÇÃO

Bombas

Filtros

Ajudantes de filtração

Válvulas e cartuchos para filtros

Monoblocos de filtração

Locais técnicos

Sistemas de controlo

Quadros eléctricos

Transformadores



# Gamas filtração

## BOMBAS VELOCIDADE VARIÁVEL



**H** Super Pump VS  
Pág. 140



**Pentair Water** Intelliflo  
Pág. 138



**DAVEY** Davey  
Pág. 139

## BOMBAS DE USO DOMÉSTICO



**H** Max Flo  
Pág. 142



**H** Super Pump  
Pág. 143



**Pentair Water** Swimney  
Pág. 144



**Pentair Water** 5P1R  
Pág. 145



**KRIPSOL** KSE  
Pág. 144



**Pentair Water** 5P2R  
Pág. 145



**Pentair Water** 5P6R  
Pág. 146



**SUPERPOOL** Superpool  
Pág. 142



**DAVEY** Davey  
Pág. 141

## BOMBAS DE USO COMERCIAL



**Magnus CF 2**  
Pág. 305



**Magnus CF 4**  
Pág. 305



**KAP**  
Pág. 303



**KAN**  
Pág. 303



**KAL**  
Pág. 303

## FILTROS POLIETILENO



**H** Válvula lateral  
Pág. 147



**H** Válvula de topo  
Pág. 147

## FILTROS LAMINADOS



**Pentair Water** Triton I  
Pág. 150



**H** Válv. Lat.  
Pág. 148



**Pentair Water** Triton II  
Pág. 150



**SUPERPOOL** Superpool  
Pág. 149

## FILTRO CARTUCHO



**H** SwimClear  
cartucho  
único  
Pág. 152



**H** SwimClear  
4 cartuchos  
Pág. 153



## VANTAGENS

Ao contrário de uma bomba de velocidade normal, a bomba de velocidade variável ajusta a sua velocidade de operação, dependendo da utilização da piscina e do seu equipamento.

Além da economia de energia e um decréscimo no seu consumo as bombas de velocidade variável têm outras vantagens

- **Otimizar a filtração** e, portanto, reduzir os custos com produtos de tratamento de água;
- A **redução de ruído**, uma vez que a bomba funciona com menor intensidade;
- **Sustentabilidade do equipamento** (bomba, auto-tratamento, robôs, ...)
- Adequado para piscinas de renovação/construção e/ou amigas do ambiente;
- O investimento inicial, **acaba por se pagar em menos de 3 anos**
- **Eficiência energética** - Uma solução acessível para poupança de energia
- Exibição de consumo em tempo real
- **Fácil Instalação** e operação simples
- Com **módulo de controlo intuitivo** dos parâmetros relevantes

## SABIA QUE?

A bomba da piscina é um dos equipamentos que mais desperdiça energia para uso doméstico (o equivalente a sete frigoríficos em média).

Exemplo de consumo de energia tendo por exemplo uma família média:

- Máquina de lavar roupa 240 kilowatts
- Forno 450 kilowatts
- Bomba de piscina clássica 3000 kilowatts
- Bomba de piscina de Velocidade variável Menos de 1.000 kilowatts

Utilizando uma bomba de velocidade variável poderá poupar até 90% de energia.



# Bombas de velocidade variável

## BOMBA INTELLIFLO

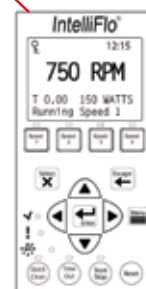
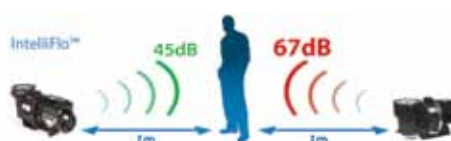
**Bomba Inteligente de velocidade variável. Uma impressionante inovação em eficiência energética, ampliação da vida útil e funcionamento silencioso.**

- Velocidade variável: quatro velocidades pré-estabelecidas e seleccionáveis no painel de controlo.
- Pode adicionar-se equipamentos e funcionalidades sem ter de trocar a bomba.
- Adapta-se a diversos tamanhos de piscinas: uma só bomba cobre um intervalo de 1/2 CV a 3CV.
- Painel de controlo fácil de utilizar com botões para controlar a velocidade.
- Compatibilidade com a maioria dos sistemas de limpeza, filtros e spas.
- Construção duradoura de alta resistência desenhada para uma vida útil prolongada.
- Alimentação: 230 V.

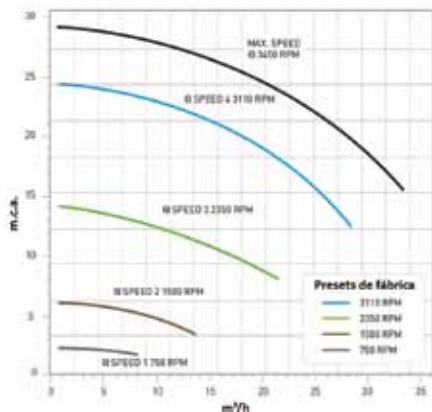
GARANTIA

3 anos

scp  
sustentável

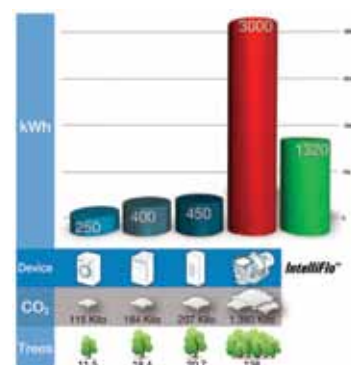


### CURVA DE PERFORMANCE



### Poupança energética

- Ajuda a **reduzir drasticamente** os custos energéticos.
- Utiliza um motor magnético que proporciona **poupanças de energia mínimas de 30%** ao gerar muito menos calor e vibração que os motores de indução tradicionais.



### Bomba IntelliFlo

PAC-100-0019 Débito de 4,5 a 36 m³/h

## QUADRO INTELLICOMM

**É um dispositivo de controlo que permite ao utilizador interligar outras aplicações à IntelliFlo.**

Permite o controlo automatizado da velocidade variável da bomba IntelliFlo, através de um sinal externo, adequando o caudal às necessidades dos elementos instalados na piscina.

### Aplicações:

- Controlo remoto
- Coberturas automáticas
- Aquecimento da piscina
- Limpeza da piscina
- Cascatas
- Quedas de água
- Hidromassagem



PAC-300-0100



AST-560-0897 Junção de colar (2 por bomba)

# Bombas de velocidade variável



**SILENSO PRO**  
by DAVEY

FILTRAÇÃO

## Especificações técnicas

### Tecnologia patenteada de arrefecimento do motor através da água

- Bomba de velocidade variável.
- A água absorve o calor e ruído do motor.
- O motor transfere o calor produzido na água da piscina em vez de perdê-lo no ar ambiente.
- Além disso, este motor requer menor consumo de energia, para a mesma velocidade relativa de uma bomba tradicional.
- O motor está protegido por seis camadas sucessivas de material que amortece o ruído e realmente silenciosa (55dBA).

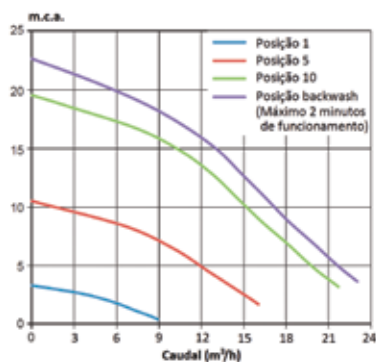
Flexibilidade no posicionamento da bomba, que vem, assim, **facilitar a instalação.**

**Fluxo constante** garantido.

**Cesto do pré-filtro de grande capacidade:** 4,5 litros.

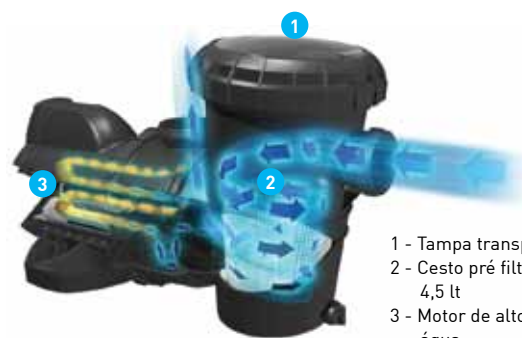
**Fluxo e pressão constantes**, assegurando um desempenho ideal.

**Analisa a verificação da pressão** e indica a necessidade de efectuar backwash.



Até 70% de economia de energia comparando a uma bomba de filtração standard.

Aumenta a eficiência de uma bomba de calor até 10%.



- 1 - Tampa transparente de abertura fácil
- 2 - Cesto pré filtro de grande capacidade 4,5 lt
- 3 - Motor de alto rendimento refrigerado a água

MNC-100-0006



# Bombas de velocidade variável

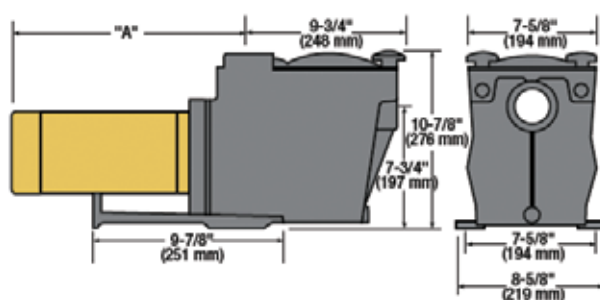


## BOMBA SUPER PUMP VS



### Bomba HAYWARD de velocidade variável

- Solução económica e ecológica
- Elevada eficiência energética.
- Adequada a piscinas novas e para substituições.
- Controlador integrado com teclas tácteis.
- Afixação da potência absorvida em tempo real e do número de horas de funcionamento.
- 3 velocidades programáveis em incrementos de 10RPM para ajuste preciso do caudal.
- Silenciosa.



### HAY-100-0009

\* Extensão da garantia Totally Hayward, contacte a nossa equipa comercial para obter mais informações



### AST-560-0898 Junção de colar [2 por bomba]

POTÊNCIA (HP)	VELOCIDADE (RPM)	WATTS	ØIN X OUT (POLEGADAS)	CONSUMO MÁX. (W)	AMPERAGEM (A)	CAUDAL A 8M.C.A. (M3/H)
1,5hP	600 - 3000	1100	2	1082	4,65	19,5

# Bombas de recirculação

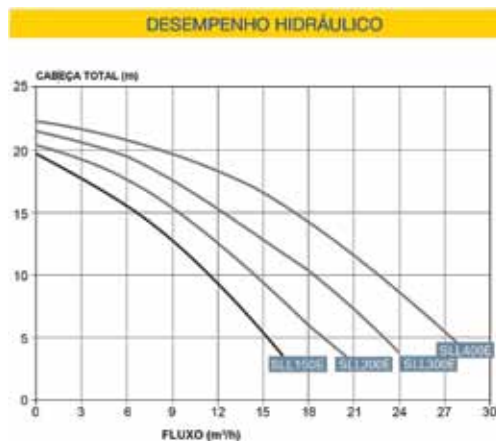


## Especificações técnicas

- Bomba com sistema de arrefecimento a água, que reduz o ruído e a vibração em cerca de 55Db.
- Bomba super silenciosa.
- Não necessita de ventilação - maior flexibilidade para o instalador.
- Design para uma vida longa - sem corrosão.
- Cesto de folhas extra grande com 4,5 litros - grandes intervalos entre limpezas.
- Proteção por falta de água - corte automático para proteger a bomba.
- Corte térmico integrado - não é necessário interruptor de segurança separado.
- Indicado para piscinas de água salgada.
- Disponível em modelos mono e trifásicos, fluxo de até 24 m³/h.

**SILENSOR** by DAVEY

Bomba revolucionária com arrefecimento do motor com água da piscina



REF.º	DESCRIÇÃO	M³/H	LIGAÇÃO
<b>MNC-100-0009</b>	Bomba Silensor SLL150E de 3/4 cv Mono	11,0	50 mm
<b>MNC-100-0005</b>	Bomba Silensor SLL200E de 1 cv Mono	14,0	50 mm
<b>MNC-100-0011</b>	Bomba Silensor SLL200E de 1 cv Tri	14,0	50 mm
<b>MNC-100-0012</b>	Bomba Silensor SLL300E de 1,5 cv Mono	18,5	63 mm
<b>MNC-100-0013</b>	Bomba Silensor SLL300E de 1,5 cv Tri	18,5	63 mm
<b>MNC-100-0014</b>	Bomba Silensor SLL400E de 2 cv Mono	22,5	63 mm
<b>MNC-100-0015</b>	Bomba Silensor SLL400E de 2 cv Tri	22,5	63 mm

# Bombas de recirculação

## BOMBA SUPERPOOL



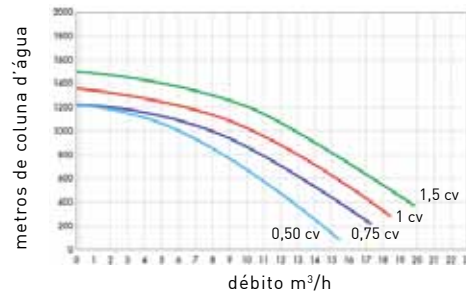
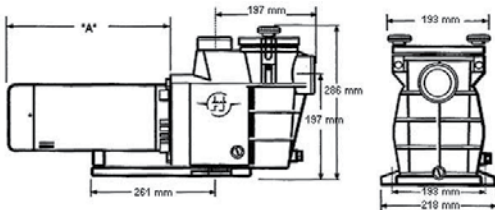
### Bomba PermaGlass XL™

Com o motor fechado e ventilado (IPX5)

- Conexão 1 «1/2
- Fluxo de 8 a 15 m<sup>3</sup> / h
- Resistência à corrosão química e salina, em utilização normal

Tampa transparente Lexan® com abertura e fecho rápido

- Baixo nível de ruído
- Baixo consumo de energia
- Motor resistente de alto rendimento
- Volume do cesto do pré-filtro: 1000 cm<sup>3</sup>

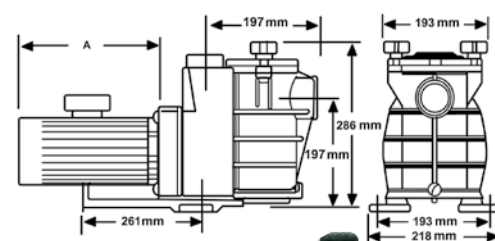


REF.ª	DESCRIÇÃO	A	M <sup>3</sup> /H	KW
HAY-100-0401	Superpool 1/2 CV mono	213	8	0,37
HAY-100-0402	Superpool 3/4 CV mono	213	11	0,55
HAY-100-0403	Superpool 1 CV mono	213	13	0,75
HAY-100-0404	Superpool 1,5 CV mono	225	15	1,10

## BOMBA MAX FLO

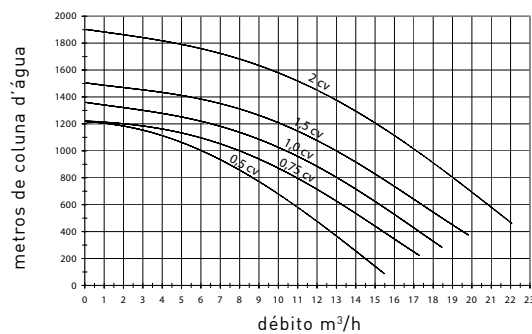


- Material** Perma Glass XL™  
**Corrente** Monofásica e Trifásica  
**Ligação** 1 1/2"  
**Velocidade** 2,900 rpm  
**Pré-filtro** Volume do cesto do pré-filtro 100cm<sup>3</sup>



Resistência à corrosão química e salina (sob condições normais de utilização).

- Tampa transparente do pré-filtro de abertura fácil.
- Silenciosa.
- Baixo consumo energético.



REF.ª	DESCRIÇÃO	LIG.	M <sup>3</sup> /H	KW
HAY-100-0011	Max Flo 1/2 CV mono	1" 1/2	8	0,37
HAY-100-0012	Max Flo 3/4 CV mono	1" 1/2	11	0,55
HAY-100-0039	Max Flo 3/4 CV tri	1" 1/2	11	0,55
HAY-100-0013	Max Flo 1 CV mono	1" 1/2	13	0,75
HAY-100-0040	Max Flo 1 CV tri	1" 1/2	13	0,75
HAY-100-0014	Max Flo 1,5 CV mono	1" 1/2	15	1,10
HAY-100-0041	Max Flo 1,5 CV tri	1" 1/2	15	1,10



AST-560-0898 Junção de colar (2 por bomba)



## BOMBA SUPER PUMP

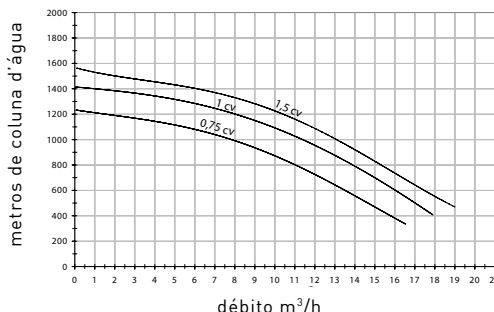


Bomba de alta-performance.  
Motor resistente e de elevado rendimento.

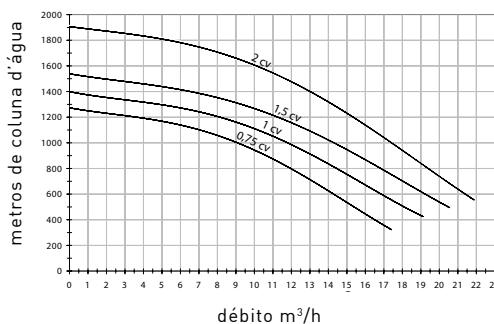
- Cesto de pré-filtro de grandes dimensões.
- Tampa transparente do pré-filtro de abertura fácil.
- Resistência à corrosão química e salina (sob condições normais de utilização).
- Facilidade de instalação e utilização.
- Concebida para todos os tipos de piscina.



### Super Pump 1 1/2"



### Super Pump 2"



### Super Pump 1 1/2"

REF.ª	DESCRIÇÃO	LIG.	M³/H	KW
HAY-100-0005	Super Pump 3/4 CV Mono	1 1/2"	11	0,55
HAY-100-0006	Super Pump 1 CV Mono	1 1/2"	14	0,75
HAY-100-0010	Super Pump 1 CV Tri	1 1/2"	14	0,75
HAY-100-0007	Super Pump 1,5 CV Mono	1 1/2"	16	1,10
HAY-100-0001	Super Pump 1,5 CV Tri	1 1/2"	16	1,10



AST-560-0898 Junção de colar [2 por bomba]

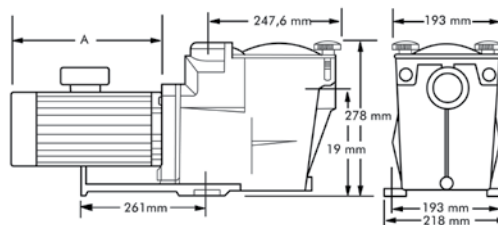
### Super Pump 2"

REF.ª	DESCRIÇÃO	LIG.	M³/H	KW
HAY-100-0030	Super Pump 1,5 CV Mono	2"	18	1,1
HAY-100-0035	Super Pump 1,5 CV Tri	2"	18	1,1
HAY-100-0003	Super Pump 2 CV Mono	2"	19,5	1,5
HAY-100-0002	Super Pump 2 CV Tri	2"	19,5	1,5



AST-560-0897 Junção de colar [2 por bomba]

- Material** Perma Glass XL™
- Corrente** Monofásica ou trifásica
- Ligação** 1 1/2" ou 2"
- Velocidade** 2,900 rpm
- Pré-filtro** Volume do cesto do pré-filtro 100cm³

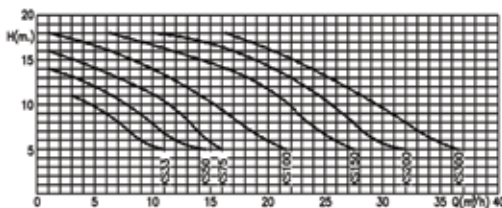


# Bombas de recirculação

## BOMBA KRIPSOL KSE

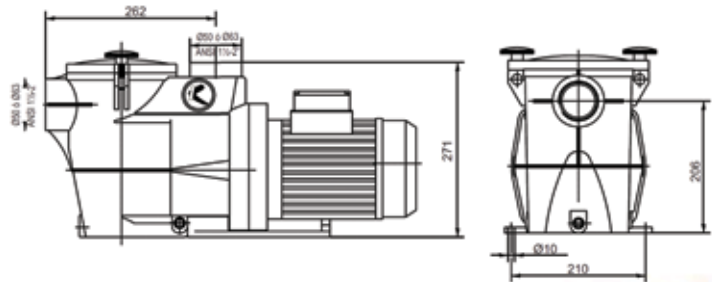
NOVIDADE

2016



### Bomba autoaspirante para piscina

- Corpo da bomba em plástico termoendurecido
- Pré filtro de grande dimensão com tampa transparente.
- Ligações de 63 mm/2» int.
- Pode ser usada com água salgada.



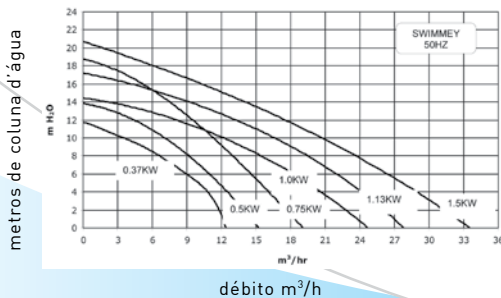
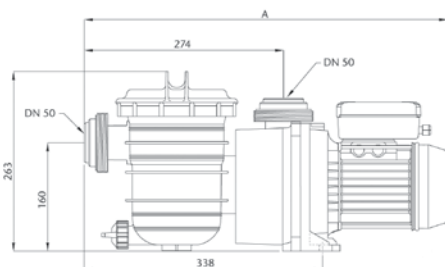
REF.ª	DESCRIÇÃO	M³/H
KRP-100-0047	Bomba KSE100M de 1 cv mono	15,4
KRP-100-0062	Bomba KSE100T de 1 cv tri	15,4
KRP-100-0048	Bomba KSE150M de 1,5 cv mono	21,9
KRP-100-0060	Bomba KSE150T de 1,5 cv tri	21,9
KRP-100-0041	Bomba KSE200T de 2 cv tri	25,7
KRP-100-0050	Bomba KSE300T de 3 cv tri	29,5

\* caudais a 10 m.c.a.

## BOMBA SWIMMEY

### Características:

- Corpo em ABS
- Pré-filtro ABS
- Ligação ABS/PVC
- Turbina em Fibra de vidro reforçada e difusor (resistente à abrasão por areia)
- Veio em aço inox isolado
- Base em Polipropileno



### Bomba auto aspirante para piscinas.

- Motor fechado com ventilação exterior
- Protecção IP X5 - isolamento classe F
- Bombas monofásicas fornecidas com condensador permanentemente activado e protecção térmica interna.
- Bombas trifásicas sem protecção térmica. Terá que ser prevista pelo instalador.
- Rolamentos de esferas auto lubrificadas - rotação: 2.850 rpm
- Pressão máxima de serviço: 2,5 Bar
- Altura máx. de sucção recom.: 3 m com válvula anti retorno.



REF.ª	DESCRIÇÃO	KW	MED. (A-MM)
PAC-100-0221	Swimme 1/3 CV monofásica	0,25	565
STA-100-0030	Swimme 1/2 CV monofásica	0,37	565
STA-100-0031	Swimme 3/4 CV monofásica	0,50	565
PAC-100-0152	Swimme 3/4 CV trifásica	0,50	565
STA-100-0032	Swimme 1 CV monofásica	0,75	590
PAC-100-0153	Swimme 1 CV trifásica	0,75	590

## BOMBA 5P1R STA-RITE

A bomba 5P1R tem capacidade de movimentar mais água, de forma mais eficiente para reduzir os custos operacionais, tudo isto com um funcionamento super silencioso.

Além disso, ao funcionar com menor esforço, tem menor desgaste, pelo que terá maior vida útil, dando um ótimo retorno sobre o seu investimento inicial nesta bomba.



### Características:

- Funcionamento extremamente silencioso
- Tampa transparente, que permite fácil limpeza e manutenção
- Alta-resistência à corrosão
- Motor em aço inoxidável para maior durabilidade
- Auto-aspirante

REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO	KW	M <sup>3</sup> /H
STA-100-0173	5P1R 3/4CV monofásica	0.55	12,00
STA-100-0174	5P1R 3/4CV trifásica	0.55	12,00
STA-100-0175	5P1R 1 CV monofásica	0.75	14,00
STA-100-0176	5P1R 1 CV trifásica	0.75	14,00
STA-100-0177	5P1R 1.5 CV monofásica	1.10	18,00
STA-100-0178	5P1R 1.5 CV trifásica	1.10	18,00

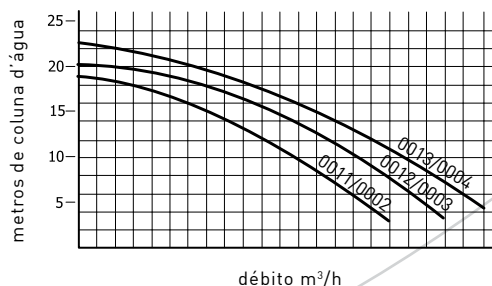
Caudal a 10 m.c.a.

## BOMBA 5P2R STA-RITE

Bombas de elevado rendimento, super dimensionadas e concebidas especialmente para piscinas.

- Auto-ferrante e baixo ruído.
- Dispositivos de protecção contra sobrecargas com rearmamento automático.
- Elevada curva de rendimento e altura manométrica.
- Corrente monofásica e trifásica
- Ligação 1 1/2"

REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO	LIG.	M <sup>3</sup> /H	KW
STA-100-0002	Sta-Rite 3/4 CV Mono	"	12	0.55
STA-100-0011	Sta-Rite 3/4 CV Tri	"	12	0.55
STA-100-0003	Sta-Rite 1 CV Mono	"	15.5	0.75
STA-100-0012	Sta-Rite 1 CV Tri	"	15.5	0.75
STA-100-0004	Sta-Rite 1,5 CV Mono	"	18	1.1
STA-100-0013	Sta-Rite 1,5 CV Tri	"	18	1.1



AST-560-0898 Junção de colar (2 por bomba)

# Bombas de recirculação



## BOMBA 5P6R STA-RITE

2 opções que se adequam às necessidades da sua piscinas

### Série especial com maior potência:

- Suporte da bomba a acompanhar o pré-filtro.

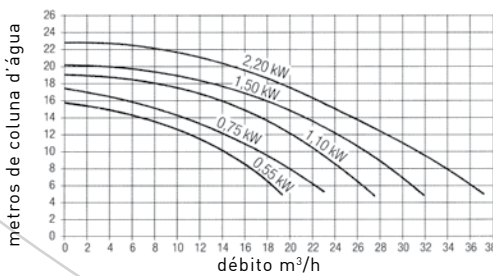
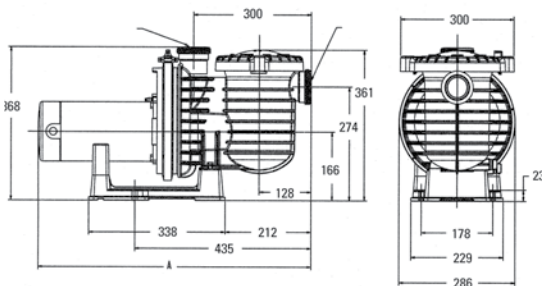
### Série especial para Água do Mar:

- Especialmente concebida para utilização em piscinas com água do mar.
- Veio fabricado em material anticorrosivo.
- Retentor protegido por um casulo estanque.
- Corrente Monofásica e trifásica
- Ligação 63 mm



### 5P6R Standard

REF. <sup>o</sup>	DESCRIÇÃO	LIG.	M <sup>3</sup> /H	KW
STA-100-0043	Sta-Rite 0,75 CV Mono	63 mm/2"	14	0.55
STA-100-0045	Sta-Rite 0,75 CV Tri	"	14	0.55
STA-100-0046	Sta-Rite 1 CV Mono	"	17	0.75
STA-100-0105	Sta-Rite 1 CV Tri	"	17	0.75
STA-100-0050	Sta-Rite 1,5 CV Mono	"	22,50	1.10
STA-100-0106	Sta-Rite 1,5 CV Tri	"	22,50	1.10
STA-100-0103	Sta-Rite 2 CV Mono	"	27	1.50
STA-100-0107	Sta-Rite 2 CV Tri	"	27	1.50
STA-100-0108	Sta-Rite 3 CV Tri	"	31,5	2.20



### 5P6R para água do mar

REF. <sup>o</sup>	DESCRIÇÃO	LIG.	M <sup>3</sup> /H	KW
STA-100-0077	Sta-Rite 0,75 CV Mono	63 mm/2"	14	0.55
STA-100-0078	Sta-Rite 0,75 CV Tri	"	14	0.55
STA-100-0079	Sta-Rite 1 CV Mono	"	17	0.75
STA-100-0080	Sta-Rite 1 CV Tri	"	17	0.75
STA-100-0073	Sta-Rite 1,5 CV Mono	"	22,5	1.1
STA-100-0081	Sta-Rite 1,5 CV Tri	"	22,5	1.1
STA-100-0075	Sta-Rite 2 CV Mono	"	27	1.5
STA-100-0082	Sta-Rite 2 CV Tri	"	27	1.5
STA-100-0007	Bomba Sta-Rite 3 CV Tri	"	31,5	2.2

# Filtros injetados Hayward

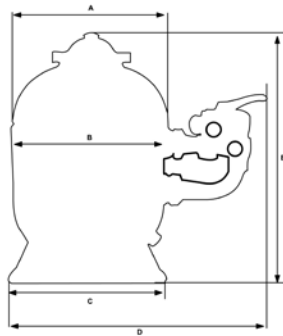
## FILTROS DE AREIA HAYWARD SÉRIE PRO



### Filtros em polietileno de grande densidade

- Válvula de 7 vias com manómetro
- Purgador Automático
- Pressão Máxima - 3,5 bars
- Cuba Anticorrosão, base injectada em ABS para um perfeito assento do filtro
- Garantia de 5 anos para cuba

### FILTROS VÁLVULA LATERAL



A	B	C	D	E
406	380	370	664	750
520	482	520	890	803
600	573	520	895	910
762	725	585	1070	1008
895	880	585	1.230	1147

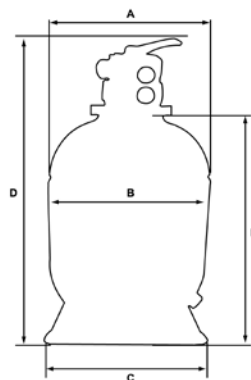


Coletores retráteis



REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO	M <sup>3</sup> /H	AREIA KG	LIG.
<b>HAY-050-0003</b>	Válv. Lat. Ø 400	6	50	1 1/2"
<b>HAY-050-0064</b>	Válv. Lat. Ø 520	10	100	1 1/2"
<b>HAY-050-0065</b>	Válv. Lat. Ø 600	14	150	1 1/2"
<b>HAY-050-0004</b>	Válv. Lat. Ø 760	22	250	2"
<b>HAY-050-0203</b>	Válv. Lat. Ø 900	30	350	2"

### FILTROS VÁLVULA DE TOPO



A	B	C	D	E
406	380	370	890	690
520	482	520	945	754
600	573	520	1050	840
762	725	585	1225	930
895	880	585	1337	1080



REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO	M <sup>3</sup> /H	AREIA KG	LIG.
<b>HAY-050-0061</b>	Válv. Topo Ø 400	6	50	1 1/2"
<b>HAY-050-0062</b>	Válv. Topo Ø 520	10	100	1 1/2"
<b>HAY-050-0063</b>	Válv. Topo Ø 600	14	150	1 1/2"
<b>HAY-050-0001</b>	Válv. Topo Ø 760	22	250	2"
<b>HAY-050-0204</b>	Válv. Topo Ø 900	30	350	2"

# Filtros laminados Hayward



## FILTRO HAYWARD LAMINADO

### Excelente filtração

- Corpo do filtro em poliéster reforçado com fibra de vidro para uma maior resistência à pressão
- 3 modelos disponíveis para 10 a 22m<sup>3</sup> / h, para todos os tipos de piscinas e tratamentos
- Altura ajustável
- Atraente, a cor preta combina com a gama já existente
- Ampla abertura na parte superior para fácil inserção da areia

NOVIDADE  
2016



HAY-050-0058



HAY-050-0057



HAY-050-0059



Dreno para vazar a água do filtro



Válvula de 6 vias



Tampa com ampla abertura

REF.ª	CAUDAL M3/H	ALTURA	Ø MM	AREIA (KG)	VÁLVULA	SUPERFÍCIE FILTRAÇÃO
<b>HAY-050-0379</b>	10	630	500	85	1"1/2	0,20 m <sup>2</sup>
<b>HAY-050-0380</b>	14	690	600	150	1"1/2	0,28 m <sup>2</sup>
<b>HAY-050-0381</b>	22	830	780	300	2"	0,48 m <sup>2</sup>

# Filtros laminados Superpool



## FILTRO SUPERPOOL LAMINADO

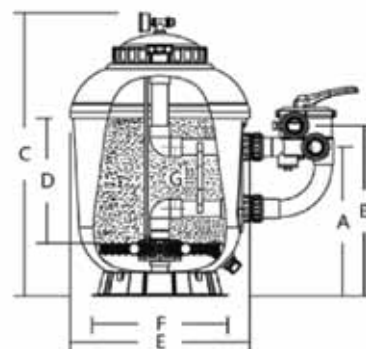
Filtro laminado em poliéster.

- Resistência aos raios UV.
- Cuba em material não corrosivo.
- Tampa transparente.

EXCLUSIVO  
SCP

GARANTIA  
CUBA+FILTRO  
5 anos

GARANTIA  
ACESSÓRIOS  
1 anos



REF.ª	A	B	C	D	E	F	G
SUP-050-0005	438	501	853	360	516	390	180
SUP-050-0006	453	516	926	380	666	390	180
SUP-050-0007	517	603	1023	440	770	500	220
SUP-050-0008	570	656	1163	480	920	780	220

REF.ª	Ø MM	DÉBITO	VÁLVULA	SUPERFÍCIE FILTRAÇÃO	AREIA (KG)
SUP-050-0005	500	10 m³/h	1,5"	0,20 m²	100
SUP-050-0006	600	16,5 m³/h	1,5"	0,33 m²	175
SUP-050-0007	750	22 m³/h	2"	0,44 m²	250
SUP-050-0008	900	31,8 m³/h	2"	0,64 m²	350

# Filtros laminados Pentair



## FILTRO TRITON I

Em cor verde, com válvula lateral de 6 vias tampa transparente, com manómetro incluído e dreno para água.

**Um filtro monobloco, reforçado em fibra de vidro e revestimento resistente aos raios UV**

- O fabrico sem costuras elimina qualquer possibilidade de vazamento. Não enferruja ou corrói.
- O controlo de débito assegura a qualidade de filtração e permite aumentar o espaçamento entre duas contra-lavagens
- Manómetro de topo fácil de ler, com ventilação de ar manual
- Um difusor de 360º mantém a camada de areia plana, para uma óptima filtração. O difusor é desmontável para acesso fácil e rápido à areia.
- Multi-válvula de seis posições para tornar mais fácil, segura e rápida a manutenção e monitoramento
- Drenagem de fácil utilização, facilitando a manutenção e processo de Invernação.
- Todas as conexões hidráulicas do filtro são roscadas para facilitar a manutenção.

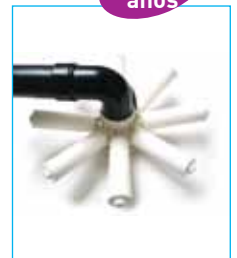
REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO	ÁREA FILTR.	CAUD. MAX.	AREIA	KG	LIG.
PAC-050-0344	Filtro Triton válv. lat. Ø480	0,17	8,5	20/52	13,4	1 ½"
PAC-050-0351	Filtro Triton válv. lat. Ø610	0,29	14	40/108	18,4	1 ½"
PAC-050-0142	Filtro Triton válv. lat. Ø762	0,45	22	80/200	29,8	2"
PAC-050-0346	Filtro Triton válv. lat. Ø914	0,64	32	120/310	35,5	2"

## FILTRO TRITON II CLEAR PRO

Com a tecnologia ClearPro, o filtro Triton II filtra as partículas mais finas e garante assim, uma água totalmente cristalina.

**A inovação consiste num componente patenteado do filtro:**

- Um tubo poroso, suficientemente permeável para que nele passe a água sem perda de caudal e com suficiente capacidade de filtração que impeça a passagem das partículas mais finas, como o pó, algas e pólen.
- A manutenção é muito fácil: Requer menos manutenção que os filtros de cartucho ou de diatomite.
- Drenagem conjunta de água e areia que permite um serviço mais rápido e a conservação durante o inverno.



Crepinas



REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO	ÁREA FILTR.	CAUD. MAX.	AREIA	KG	LIG.
PAC-050-0100	Filtro Triton II válv. lat. Ø480	0,17	8,5	20/52	13,4	1 ½"
PAC-050-0101	Filtro Triton II válv. lat. Ø610	0,29	14	40/108	18,4	1 ½"
PAC-050-0102	Filtro Triton II válv. lat. Ø762	0,45	22	80/200	29,8	2"
PAC-050-0103	Filtro Triton II válv. lat. Ø914	0,64	32	120/310	35,5	2"

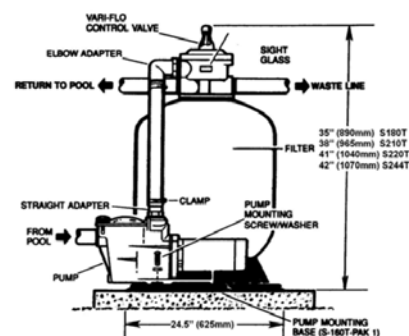
## KIT DE FILTRAÇÃO HAYWARD



REF. <sup>a</sup>	DÉBITO M <sup>3</sup> /H	BOMBA	AREIA
HAY-050-0069	6 m <sup>3</sup> /h	0.33CV	5Kg
HAY-050-0070	8 m <sup>3</sup> /h	0.50CV	10Kg
HAY-050-0071	10 m <sup>3</sup> /h	0.75CV	100Kg

### Características:

- **Kit de filtração com válvula de topo.**  
Potencia a distribuição uniforme da água por filtrar através da válvula de topo, que chega à camada de areia de filtração em forma de guarda-chuva, permitindo uma filtração mais minuciosa.
- **Válvula com 7 posições** patenteada, que permite ajustar as configurações do filtro rapidamente.
- **Durável e de fácil manutenção**
- **Resistente à corrosão**



## KIT DE FILTRAÇÃO AZUR PENTAIR

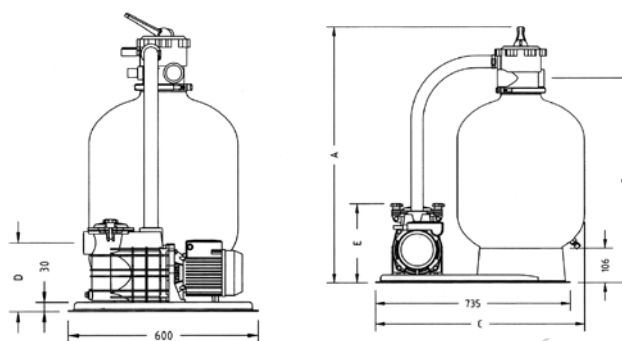
- Com válvula superior.
- Bomba Swimmy com um grau de protecção IP45.
- Garantia de 2 anos para o depósito.
- Homologação CE.
- Homologação da inspecção técnica TÜV.



REF. <sup>a</sup>	FILTRO	M <sup>3</sup> /H	BOMBA
PAC-050-0022	380 mm	6	1/3
PAC-050-0011	480 mm	8	1/2

### Características:

- Material - Depósito termoplástico anti-corrosão
- Diâmetro - Ø 380 mm a Ø 480 mm
- Pressão Máx. 2,5 Bar
- Temperatura Máx. 35° C



MODELO	A	B	C	D	E
PAC-050-0022	820	640	740	220	295
PAC-050-0011	900	720	790	220	295



## Características:

### EFICÁCIA DA FILTRAÇÃO

- + Precisão de filtração 2 vezes melhor que a dum filtro de areia. Grande capacidade de retenção.
- + Repartição dos resíduos e melhor utilização da superfície filtrante.
- + A precisão de filtração garante uma água límpida com menor utilização de produtos químicos.

### DESEMPENHOS HIDRÁULICOS

- + Perdas de carga muito fracas, até 10 vezes menos importantes que as dum filtro clássico.
- + A combinação com uma bomba de velocidade variável permite otimizar as despesas energéticas, graças a uma filtração contínua em regime baixo.

### MANUTENÇÃO FÁCIL E REDUZIDA

- + Reduzida ocupação de espaço, especialmente apropriado para locais técnicos muito pequenos.
- + As pegas ergonómicas situadas na cabeça e no corpo do filtro permitem um acesso mais fácil ao elemento filtrante para facilitar as operações de manutenção.
- + Redução da frequência das limpezas graças a uma melhor capacidade de retenção.

## FILTRO SWIM CLEAR™ CARTUCHO ÚNICO

Descubra os 3 novos filtros de elementos filtrantes de cartucho único com o melhor desempenho do mercado. A sua conceção inovadora permitiu melhorar consideravelmente a hidráulica e o desempenho destes filtros.

### AS VANTAGENS

- + Otimização da hidráulica: melhor repartição da água em volta do cartucho – o filtro capta mais resíduos.
- + Instalação e manutenção fáceis.
- + Filtração eco-responsável: baixo consumo de energia e de produtos químicos.



REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO	DÉBITO M <sup>3</sup> /H	SUP. FILTRANTE	ALTURA (MM)	LARGURA (MM)	LIGAÇÕES
HAY-050-0377	Swim Clear C100SE	20	9,3	775	464	63 mm
HAY-050-0376	Swim Clear C150SE	25	14,0	857	464	63 mm
HAY-050-0378	Swim Clear C200SE	30	18,6	984	464	63 mm

## FILTRO DE CARTUCHO STAR CLEAR HAYWARD



Tanque anti-corrosivo apto para qualquer condição climática.

- Inclui manómetro, válvula de purga e tampão de descarga.
- 10 anos de garantia para tanque do filtro.
- Material - Corpo injectado em PermaGlass XL™
- Filtro em Poliéster reforçado
- Débito: 6 a 11 m<sup>3</sup>/h
- Pressão Máx. 3,5 Bar

REF. <sup>a</sup>	SUP. FILTRANTE	M <sup>3</sup> /H	LIG.
HAY-050-0121	4,60 m <sup>2</sup>	11,30	1 1/2"



## FILTRO SWIM CLEAR 4 CARTUCHOS

Filtro multi-cartuchos de grande capacidade.  
Excelente qualidade de filtração.  
Económico e ecológico.

### AS VANTAGENS

- + Otimização da hidráulica: melhor repartição da água em volta dos cartuchos – o filtro capta mais resíduos.
- + Instalação e manutenção fáceis.
- + Filtração eco-responsável: baixo consumo de energia e de produtos químicos.



### Características:

#### EFICÁCIA DA FILTRAÇÃO

- + Precisão de filtração 2 vezes melhor que a dum filtro de areia. Grande capacidade de retenção.
- + Repartição dos resíduos e melhor utilização da superfície filtrante.
- + A precisão de filtração garante uma água límpida com menor utilização de produtos químicos.

#### DESEMPENHOS HIDRÁULICOS

- + Perdas de carga muito fracas, até 10 vezes menos importantes que as dum filtro clássico.
- + A combinação com uma bomba de velocidade variável permite otimizar as despesas energéticas, graças a uma filtração contínua em regime baixo.

#### MANUTENÇÃO FÁCIL E REDUZIDA

- + Reduzida ocupação de espaço, em função da grande área de filtração.
- + Composto por 2 secções, que facilitam o acesso ao interior para lavagem ou substituição dos elementos.
- + Redução da frequência das limpezas graças a uma melhor capacidade de retenção.

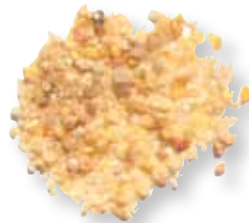
REF.ª	DESCRIÇÃO	DÉBITO M³/H	SUP. FILTRANTE	ALTURA (MM)	LARGURA (MM)	LIGAÇÕES
HAY-050-0027	Swim Clear 3030	14	30,0	880	660	50 mm
HAY-050-0028	Swim Clear 4030	22	39,0	1.030	660	63 mm
HAY-050-0029	Swim Clear 5030	30	49,0	1.180	660	63 mm
HAY-050-0060	Swim Clear 7030	35	63,0	1.330	660	63 mm

# Ajudantes de filtração

## AREIA E DIATOMITE



Areia



Areão



Diatomite

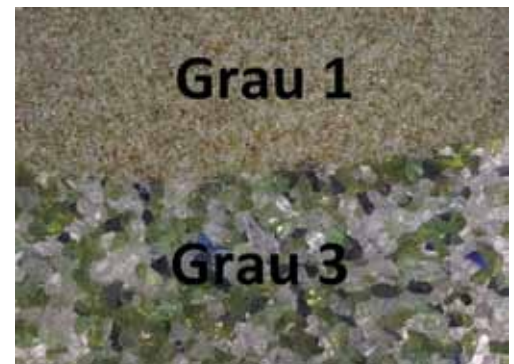
REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO	PALETE
ARP-050-0002	Areia (0,6 - 1,2 mm) - 25 Kg	40 sacos
ARP-050-0001	Areão (2-4 mm) - 25 Kg	40 sacos
DEN-050-0001	Diatomite SCP - 20 Kg	-

## VIDRO



### Capacidade de filtração superior

- Eficiente
- Remove 30% mais material e detritos do que areia, poupa em retrolavagem, produtos químicos de água e energia para a piscina.
- 20% menos denso que a areia
- Aumenta o tempo de vida útil do filtro
- Menos suscetível a bio-incrustação, o que leva à menor utilização correctiva de tratamento químico.



REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO
WTC-060-0007	Grau 1 densidade do vidro (equivalente a 0.6-1.2mm de areia) por sacos de 25kg
WTC-060-0008	Grau 3 densidade do vidro (equivalente a 6mm areão) por sacos de 25kg.

## ZEOFINE



Graças à poupança de energia e de produtos químicos, ZEOFINE contribui activamente para proteger o meio ambiente.

**DUAS VEZES MENOS LAVAGENS NECESSÁRIAS DO QUE COM O FILTRO DE AREIA.**

**ZEO-050-0002** Sacos de 19 kg

### Modo de emprego

Durante a instalação, é necessário enxaguar ZEOFINE de forma a eliminar qualquer poeira. É aconselhável preencher o filtro somente dois terços e controlar o fluxo durante a lavagem, para não evacuar grãos do produto.

**Para substituir uma carga de areia para filtrar, proceda da seguinte forma:**

- 1 kg de areão = 750 g Zéofine
- Mantenha a mesma carga de filtro de areão

**Uma palete = 50 sacos de 19 kg**

# Válvulas e cartuchos para filtros

## VÁLVULAS UNIVERSAIS



REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO	LIG.
HAY-060-0001	4 entradas - 6 posições	1,5"
HAY-060-0219	7 entradas - 6 posições	1,5"
HAY-060-0222	4 entradas - 6 posições	2"
HAY-060-0003	7 entradas - 6 posições	2"



HAY-060-0219

## VÁLVULAS ORIGINAIS



REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO	LIG.
HAY-060-0005	Lateral - 6 vias - S0166S	1,5"
HAY-060-0002	Lateral- 6 vias - S0210S /S0246S	1,5"
HAY-060-0263	Lateral- 6 vias - S0310S /S0360S	2"
HAY-060-0271	Top - 6 vias - S0210T/S0246T/S0166T	1,5"
HAY-051-2079	Top - 6 vias - S0310T/S0360T	2"



HAY-060-0005



HAY-060-0263



HAY-060-2079



HAY-060-0217

A Válvula HAY-060-0271 substitui as válvulas SP710/3TE, SP711/3TE e SP0704TE

## VÁLVULAS ORIGINAIS



REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO	LIG.
PAC-061-0479	Lateral - 6 vias - TR40 / TR60	1,5"
PAC-060-0228	Lateral- 6 vias - TR100 / TR140	2"
PAC-060-0231	Top - 4 vias - Kit Azur 5,5 m3	1,5"



PAC-061-0479

## VÁLVULAS ORIGINAIS LACRON

REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO	LIG.
LAC-051-0090	Lateral - 6 vias - Lacron	1,5"
LAC-051-0091	Lateral- 6 vias - Lacron	2"
LAC-051-0029	Kit de ligação - válvula Lacron	1,5"
LAC-051-0033	Kit de ligação - válvula Lacron	2"



LAC-051-0090

## CARTUCHOS



REF. <sup>a</sup>	FILTRO	ØEXT.	ØINT.	ALTURA
HAY-051-0467	Star Clear C250	178	75	247
HAY-051-0515	Star Clear C500	178	76	494
HAY-051-0125	Star C Plus C0751	230	100	441
HAY-051-0137	Star C Plus C900	220	100	441
HAY-051-0145	Star C Plus C1200	226	100	589
HAY-051-0153	Star C Plus C17502	230	100	724
HAY-051-3002	Swim Clear C100SE	264	101	499
HAY-051-3001	Swim Clear C150SE	264	101	592
HAY-051-3003	Swim Clear C200SE	264	101	719
HAY-051-0568	Swim Clear C3030*	178	75	494
HAY-051-0569	Swim Clear C4030*	178	75	641
HAY-051-0513	Swim Clear C5030*	178	75	833
HAY-051-3004	Swim Clear C7030**	178	100	486



# Monobloco de filtração

## MONOBLOCO DE FILTRAÇÃO FB12



Para piscinas até 45 m<sup>3</sup>.

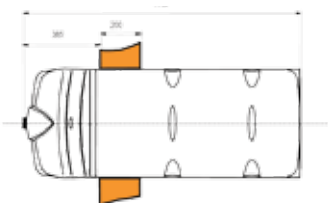
Fabricado em material ABS  
-PMMA (termoformável).



Nível de água inclinação 2%



Estrutura da piscina



Nível de água



GARANTIA

2  
anos

### EQUIPAMENTO STANDARD

- A. Tapa amovível com fecho de segurança
- B. Comando para a filtração e p/ a iluminação (automático ou manual)
- C. Bomba de filtração - (12m<sup>3</sup>/h) e 0,5 kw
- D. Dois cartuchos de filtração - 25 microns (superfície de filtração - 4,5 m<sup>2</sup>)
- F. Skimmer, duas entradas
- G. Jacto direccionável de grande caudal
- H. Projector

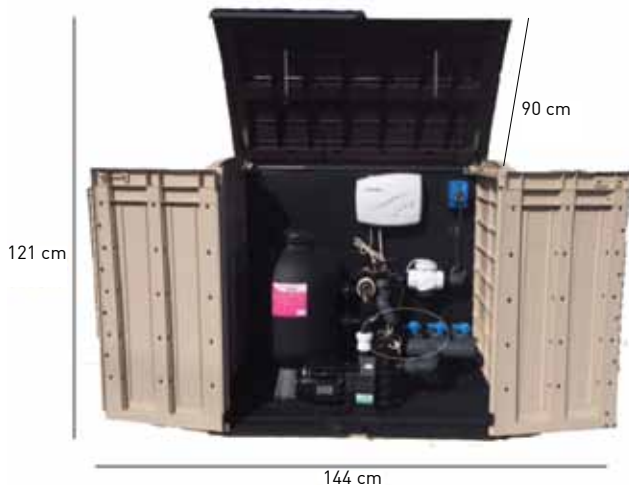
### Monobloco standard FB12

FIR-050-0001

## LOCAL TÉCNICO ELEVADO

Fácil acesso e instalação  
Fácil manutenção e reparação  
Estética e funcional

- Impossibilidade de inundação em caso de fuga de água
- Acesso fácil e cómodo para o utilizador
- Espaço para guardar químicos ou outro material de limpeza
- Possibilidade de acrescentar facilmente outros produtos como bomba doseadora ou aparelhos de sal
- Caseta montada com equipamento Superpool.



Nota: Foto meramente ilustrativa, o equipamento é Superpool

## 4 OPÇÕES COM EQUIPAMENTO

### Local técnico elevado 500 standard

#### PT500STD

Inclui: Bomba de 3/4CV, Filtro de 500mm e acessórios

### Local técnico elevado 600 standard

#### PT600STD

Inclui: Bomba de 1CV, Filtro de 600mm e acessórios

### Local técnico elevado 500 luxe

#### PT500LUXE

Inclui: Bomba de 3/4CV, Filtro de 500mm, acessórios, aparelho de sal Salt&Swim 15 e Bomba doseadora Prim pH

### Local técnico elevado 600 luxe

#### PT600LUXE

Inclui: Bomba de 1CV, Filtro de 600mm, acessórios, aparelho de sal Salt&Swim 15 e Bomba doseadora Prim pH



### Caseta vazia

KET-370-0001



Bomba Superpool  
3/4CV e 1CV



Filtro 500 e 600mm  
Superpool



Aparelho de sal  
Salt&Swim 15



Bomba doseadora  
Prim pH

# Locais técnicos

## LOCAIS TÉCNICOS REFORÇADOS (SEM EQUIPAMENTO)

Locais técnicos fabricados em fibra de vidro, com tampa amovível e reforçado lateralmente.



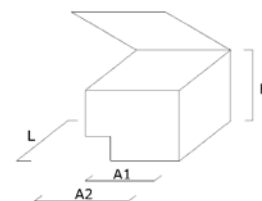
COR-050-0001



COR-050-0003



COR-050-0004



REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO	H	A1	A2	L
<b>COR-050-0001</b>	Caseta modelo Semi-Enterrado	0,7 + 0,39 = 1,09	0,68	0,94	1,02
<b>COR-050-0003</b>	Caseta modelo Enterrado Médio	1,0	0,7	1,07	1,07
<b>COR-050-0004</b>	Caseta modelo Enterrado Grande	1,13	0,9	1,18	1,18

## LOCAIS TÉCNICOS REFORÇADOS COM EQUIPAMENTO

Casetas com equipamento Superpool

- Filtro Powerline
- Bomba Superflo

REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO	Ø FILTRO	Ø BOMBA
<b>PT2500PL</b>	Caseta standard média enterrada	500 mm	3/4 CV Mono
<b>PT2600PL</b>	Caseta standard média enterrada	600mm	1 CV Mono

## LOCAIS TÉCNICOS COM EQUIPAMENTO HAYWARD



Modelo Semi-Enterrado



Modelo Equipado Médio



Modelo Equipado Grande

REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO	Ø FILTRO	Ø BOMBA	M <sup>3</sup> /H
<b>PT4500SV</b>	Caseta semi-enterrada média	500 mm	Max Flow 3/4 CV Mono	11
<b>PT4600SV</b>	Caseta semi-enterrada média	600mm	Max Flow 1 CV Mono	14
<b>PT2500SV</b>	Caseta enterrada equipada média	500 mm	Max Flow 3/4 CV Mono	11
<b>PT2600SV</b>	Caseta enterrada equipada média	600 mm	Max Flo 1 CV Mono	14
<b>PT3750SV</b>	Caseta enterrada equipada grande	750 mm	Super Pump 1,5 CV tri	22

## SISTEMA POOLCOP

PoolCop é um novo sistema de automação compacto, simples e intuitivo que gere a sua piscina de A a Z.

Concebido em torno de uma válvula automática de confiança, PoolCop é o primeiro e único dispositivo que administra o sistema de filtração, encarando-o como o responsável directo da melhoria da qualidade da água, que permite ver e controlar a piscina através do computador, tablet ou smartphone, em qualquer parte do mundo.

### > EXCELENTES BENEFÍCIOS PARA O CLIENTE



- Poupe energia, água e químicos
- Proteja a sua saúde, cuida do planeta
- Desfrute do seu tempo livre

### > EXCELENTES ARGUMENTOS PARA O PROFISSIONAL

- Supervisionar em tempo real
- Controlar as piscinas e gerir equipas
- Adicionar valor, melhor serviço



[www.poolcop.com](http://www.poolcop.com)



### Vantagens

- Adapta-se a qualquer filtro de 1 1/2" ou 2".
- Controla equipamentos existentes.
- Fácil de instalar!

# Sistemas de controlo



## Etapa 1: Selecionar o PoolCop

### PoolCop «A piscina em piloto automático»

Todas as funcionalidades para um conforto máximo

### PoolCop Junior «A filtração inteligente»

Versão básica, sem tratamento de água.

REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO
PCF-060-0001	PoolCop 1,5"
PCF-060-0002	PoolCop 2"
PCF-060-0003	PoolCop Junior 1,5"
PCF-060-0004	PoolCop Junior 2"
PCF-060-0017	Kit upgrade poolCop Junior

## Etapa 2: Selecionar um kit de ligação

Kit de ligações para adaptar o PoolCop a um filtro existente ou a um filtro novo.



## Etapa 3: Opção PoolCopilot

Módulo de ligação a internet, para controlo através de pc, smatphone ou tablet

REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO
PCF-060-0030	Para filtro SuperPool 1,5"
PCF-060-0031	Para filtro SuperPool 2"
PCF-060-0018	Para filtro Hayward 1,5"
PCF-060-0019	Para filtro Hayward 2"
PCF-060-0020	Para filtro Pentair 1,5"
PCF-060-0021	Para filtro Pentair 2"
PCF-060-0040	Para filtro Waterco 1,5"
PCF-060-0041	Para filtro Waterco 2"
PCF-060-0022	Para filtro Astral, Certikin 1,5"
PCF-060-0023	Para filtro Astral, Certikin 2"

## Etapa 4: Gestão do nível de água

Para gerir o nível de água automaticamente, em tanque de compensação ou skimmer.



REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO
PCF-060-0005	Modulo WEB RJ45 PoolCopilot
PCF-061-0027	Tomada adaptador CPL

Os adaptadores CPL permitem uma ligação a caixa de internet através da linha elétrica, sem a obrigação de cabo RJ45.

## Etapa 5: Controlo de pH e desinfeção

Mede e controla o pH e o ORP (cloro, eletrólise, etc.)



REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO
PCF-060-0049	Kit 4 sondas de nível para tanque de compensação
PCF-060-0070	Sonda nível linha de água ou skimmer

## Etapa 6: Opção temperatura do ar

REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO
PCF-060-0013	Sonda de pH
PCF-060-0014	Sonda de pH + ORP (cloro)
PCF-060-0015	Sonda pH + ORP (electrólise)

REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO
PCF-060-0012	Sonda de temperatura de ar

Com cabo de 5 metros



## QUADRO ELÉCTRICO A UNIDADE CEREBRAL DO LOCAL TÉCNICO

### PROGRAMAR

- O período de filtração pode ser escolhido e configurado.
- O período de filtração é uma noção muito importante para manter uma água límpida e sã.
- O quadro abaixo pode ser utilizado para calcular o tempo de filtração necessário.
- A partir de uma água com temperatura superior a 20° C, podemos basear-nos na seguinte fórmula:  
Temp./2 = número de horas de filtração por dia
- Numa água suja, verde ou salobra, é recomendada a filtração contínua até à resolução do problema.
- Repartido 3/4 dia, 1/4 noite.

### PROTEGER

- O quadro protege a bomba com um disjuntor "magneto-térmico" associado a uma ligação electromagnética.
- Resguarda a bomba e protege-a em caso de curto-circuito ou de sobrecarga, o que não pode ser feito apenas pelos fusíveis.
- Instalação obrigatória de uma protecção diferencial 30 mA a montante do quadro parcial de piscina, caso este não disponha de tal.

### COMANDAR

- Interruptor manual: desligado/automático para comando da bomba.
- O quadro eléctrico vai comandar o arranque da bomba através do relógio de programação.
- Interruptor ligado/desligado para projectores.
- Consulte o quadro seguinte para ver a secção do cabo para projectores de 300W.
- Deve ser instalado por um técnico credenciado.

### O quadro eléctrico tem 3 funções

- Programar
- Proteger
- Comandar

TEMP. DA ÁGUA	TEMPO FILTR./DIA CLORO/BROMO OXIGÉNIO ACTIVO	PHIVB
<b>ATÉ 10° C</b>	2 h	2 h
<b>DE 10° C A 12° C</b>	4 h	4 h
<b>DE 12° C A 16° C</b>	6 h	7 h
<b>DE 16° C A 24° C</b>	8 h	12 h
<b>DE 24° C A 27° C</b>	10 h	14 h
<b>DE 27° C A 30° C</b>	15 a 20 h	15 a 20 h
<b>ACIMA DE 30° C</b>	20 a 24 h	24 h

TRANSF. 300 VA	25 A	TRANSF. 600 VA	25 A
SECÇÃO	COMP.	SECÇÃO	COMP.
4 mm <sup>2</sup>	2,10 m	10 mm <sup>2</sup>	2,10 m
6 mm <sup>2</sup>	3,20 m	16 mm <sup>2</sup>	3,20 m
10 mm <sup>2</sup>	5,30 m	25 mm <sup>2</sup>	5,30 m
16 mm <sup>2</sup>	8,50 m	35 mm <sup>2</sup>	8,50 m
25 mm <sup>2</sup>	13,50 m	50 mm <sup>2</sup>	13,50 m
35 mm <sup>2</sup>	18,60 m	-	-
-	-	3	2,20
-	-	-	3,60

### Quadro de potências absorvidas pelos motores - calibragem dos disjuntores

MOTORES MONOFÁSICOS		230 V		POTÊNCIA		MOTORES TRIFÁSICOS		400V	
CALIBRE DISJUNTOR	INTENS. ABSORVIDA	CV	KW	INTENS. ABSORVIDA	CALIBRE DISJUNTOR				
1,6 / 2,4	2,2 A	1/3	0,25	-	-				
2,4 / 4	3,12 A	1/2	0,37	1,03 A	1 / 1,6				
4 / 6,3	4,76 A	3/4	0,55	1,60 A	1,6 / 2,4				
4 / 6,3	6,01 A	1	0,75	2 A	1,6 / 2,4				
6,3 / 10	7,60 A	1 1/2	1,10	2,60 A	2,4 / 4				
6,3 / 10	9,60 A	2	1,50	3,50 A	2,4 / 4				
-	-	3	2,20	5 A	4 / 6,3				
-	-	-	3,60	6,60 A	6,3 / 10				

## QUADROS ELÉCTRICOS GAMA STANDARD CCEI



Sem transformador



Com transformador



CCE-570-0333/0226



Quadros estanques de IP65, resistentes aos jactos de água de todas as direcções.

- Caixa em ABS de janela fumada com protecção UV.
- Fusível em linha para protecção do circuito de comando.
- Transformadores de tipo classe II.

### QUADROS SEM DIFERENCIAL (POSSIBILIDADE DE LIGAÇÃO MONOFÁSICA OU TRIFÁSICA)

REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO	MEDIDAS
<b>CCE-570-0246</b>	Quadro Standard Simples	220x275x140
<b>CCE-570-0386</b>	Quadro Standard 1 transform. 100 vA	370x275x140
<b>CCE-570-0248</b>	Quadro Standard 1 transform. 315 vA	370x275x140
<b>CCE-570-0251</b>	Quadro Standard 1 transform. 630 vA	370x275x140
<b>CCE-570-0333</b>	Interrupt. Diferencial monof. 25A/30mA	-
<b>CCE-570-0226</b>	Interrupt. Diferencial trif. de 25A/30mA	-

### QUADROS COM PROTECÇÃO DIFERENCIAL MONOFÁSICOS

REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO	MEDIDAS
<b>CCE-570-0244</b>	Quadro Standard RCD monofásico	220x275x140
<b>CCE-570-0387</b>	Quadro Standard RCD monofásico 1 transformador 100 vA	220x275x140
<b>CCE-570-0247</b>	Quadro Standard RCD monofásico 1 transformador 315 vA	220x275x140
<b>CCE-570-0298</b>	Quadro Standard RCD monofásico 1 transformador 630 vA	220x275x140

### QUADROS COM PROTECÇÃO DIFERENCIAL TRIFÁSICOS

REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO	MEDIDAS
<b>CCE-570-0245</b>	Quadro Standard RCD trifásico	220x275x140
<b>CCE-570-0388</b>	Quadro Standard RCD trifásico 1 transformador 100VA	220x275x140
<b>CCE-570-0299</b>	Quadro Standard RCD trifásico 1 transformador 315VA	220x275x140
<b>CCE-570-0250</b>	Quadro Standard RCD trifásico 1 transformador 630VA	370x275x140

Nota: consulte a página anterior para seleccionar o disjuntor térmico de protecção que se adeque à sua bomba de filtração (incluído no preço do quadro).

### DISJUNTORES CCEI

DISJUNTOR MONOFÁSICO	DISJUNTOR TRIFÁSICO
0.5 cv - 2.5 a 4 A	0.5 cv - 1.6 a 2.5 A
3/4 cv - 4 a 6.3 A	3/4 cv - 1.6 a 2.5 A
1 cv - 4 a 6.3 A	1 cv - 2.5 a 4 A
1.5 cv - 6.3 a 10 A	1.5 cv - 2.5 a 4 A
2 cv - 6.3 a 10 A	2 cv - 2.5 a 4 A
3 cv - 0 a 16 A	3 cv - 4 a 6.3 A

REF. <sup>a</sup>	DESCRIÇÃO
<b>CCE-570-0256</b>	Disjuntor p/ motor de 1,6 a 2,5 A
<b>CCE-570-0190</b>	Disjuntor p/ motor de 2,5 a 4 A
<b>CCE-570-0191</b>	Disjuntor p/ motor de 4 a 6,3 A
<b>CCE-570-0181</b>	Disjuntor p/ motor de 6,3 a 10 A

## TRANSFORMADORES CCEI

- IP65.
- Transformadores de tipo Classe II.
- 230/12 V.
- Em caixa de protecção.

REF.ª	DESCRIÇÃO	MEDIDAS
<b>CCE-570-0012</b>	Transformador 100 VA	155x130x140
<b>CCE-570-0013</b>	Transformador 315 VA	155x130x140
<b>CCE-570-0014</b>	Transformador 630 VA	198x160x100



CCE-570-0012/0013



CCE-570-0014

## QUADRO DE CONTROLO REMOTO C/COMANDO À DISTÂNCIA P/ PROJECTORES CCEI

- Ideal para comandar à distância os projectores da piscina ou até mesmo outro aparelho.
- Controla até dois canais.
- 230 V 16A.
- Antena integrada no quadro.
- Comando incluído com suporte de parede.
- Frequência Europeia 433 MHz.
- Alcance de 50 m em campo aberto.



### Telecomando Tele2

**CCE-570-0039** Dimensões: 138x95x40

## CONTROLO REMOTO

Controlo remoto ON/OFF para projetores de luz branca. Potência até 1.000w e alcance do controlo remoto de 30 metros.

REF.ª	DESCRIÇÃO
<b>WEL-300-0028</b>	Controlo remoto universal



## QUADRO ELÉCTRICO DE REGULAÇÃO NÍVEL DE ÁGUA CCEI

- Utilizado em tanques de compensação de piscinas de transbordo.
- Controle de reposição de água.
- Segurança de falta de água e marcha forçada da bomba de filtração.
- Inclui 5 sondas, 1 electroválvula de 1" 24 volts, filtro de rede.

### Quadro de regulação 5 sondas

**CCE-570-0147** Dimensões: 210x190x145



