








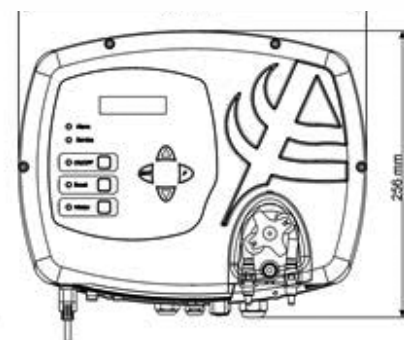
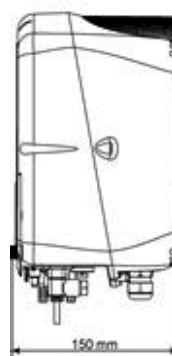
TRATAMENTO DE ÁGUA

	Electrolisadores de Sal	64
	Aqua, Kripsol KLX 2.0	
	Descalcificadores	66
	O que é?, benefícios, BI-BLOC, Compacto, Fleck	
	Controladores e reguladores	70
	Simpool pH, Rx e Timer, Wise pH e Rx	
	Painéis	73
	A-Pool System pH e Rx, pH e Cl	
	Bombas Electromagnéticas	76
	Wise, Aqua, Digitais, analógicas	
	Acessórios	81
	Eléctrodos de sal, sondas, soluções tampão, tomadas, etc.	
	Tratamento UV	86
	Piscina privada, semi-pública ou pública	
	Acessórios BIO-UV	89
	Gama Delta	



ELECTROLISADOR DE SAL AQUA

- Protecção por Detetor de Fluxo
- Indicação de Salinidade
- Indicação da Temp. da Água
- Idiomas: Italiano, Francês, Inglês e Espanhol
- Protecção IP65
- Auto Regulação de Produção com Coberturas Automáticas
- Dimensão da Piscina: até 200 M³
- Possibilidade de Controlo da Bomba da Piscina
- Possibilidade de Ligação de Rx
- Possibilidade de Injecção e Regulação de Sal
- Limpeza da Célula através da Inversão da Polarização



Código	Descrição	Quant.
ADSAL110	Electrolisador de Sal 50 m ³ 10 g/h	1
	Electrolisador de Sal 100 m ³ 20 g/h	1
	Electrolisador de Sal 150 m ³ 30 g/h	1
	Electrolisador de Sal 200 m ³ 40 g/h	1
ADSAL210	Electrolisador de Sal 50 m ³ 10 g/h + pH Automático	1
	Electrolisador de Sal 100 m ³ 20 g/h + pH Automático	1
	Electrolisador de Sal 150 m ³ 30 g/h + pH Automático	1
	Electrolisador de Sal 200 m ³ 40 g/h + pH Automático	1

Nota: Na compra do equipamento segue a respectiva célula de cloro

Normas

no. 2004/108/CE Diretiva EMC

no. 2006/95/CE "DBT Diretiva de Baixa Tensão

no. 2011/65/UE, 2002/96/CE " Diretiva RoHS e WEEE"



ELECTROLISADOR DE SAL KLX 2.0 KRIPSOL

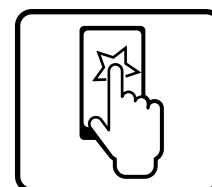
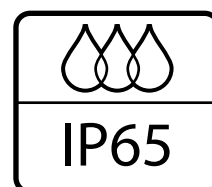
- Equipamento compacto, boa apresentação, display gráfico
- Adequado para contentores técnicos, IP65, utilização simples
- Relógio integrado para controle de filtração e luzes da piscina
- Possibilidade de personalização: módulos de pH, RX, e WiFi, sonda de temperatura (opcional)
- Aplicação para smartphone no modulo WiFi
- Serviço pós venda
- Variador de velocidade para KSX ProVS/KS Evo VS (quando vendidas em conjunto)
- Produção de cloro: 8, 16, 22, 33, 50 g/h
- Para tratar piscinas até 200m³



Código	Descrição
KLX8	Electrolizador de sal 20 m ³ 8 g/h
KLX16	Electrolizador de sal 50 m ³ 16 g/h
KLX22	Electrolizador de sal 90 m ³ 22 g/h
KLX33	Electrolizador de sal 150 m ³ 33 g/h
KLX50	Electrolizador de sal 200 m ³ 50 g/h
KLX-RX	Chip, sonda, porta sondas
KLX-PH	Chip, sonda, porta sondas, bomba doseadora
KLX-WIFI	Módulo wifi



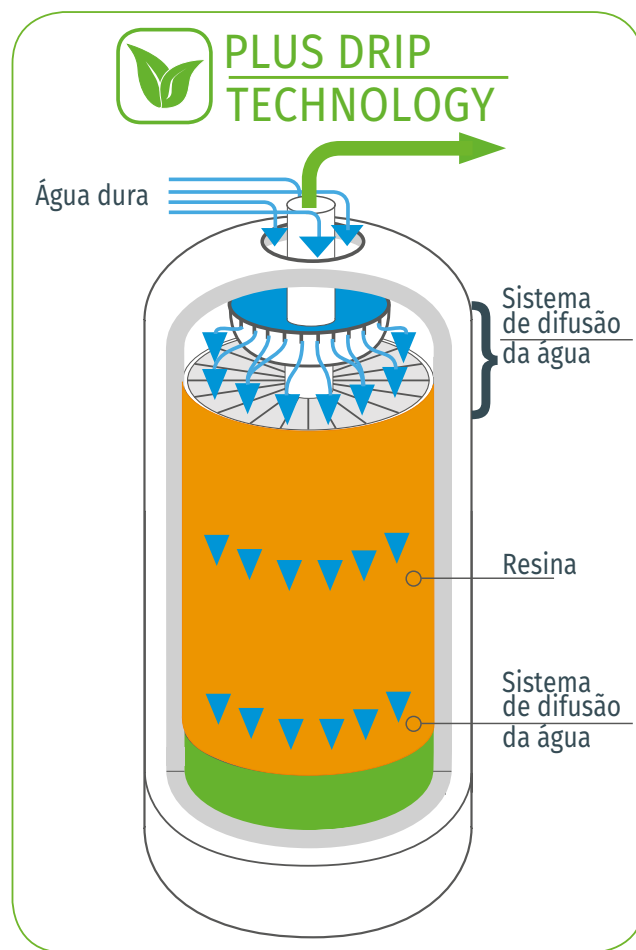
	KLX8	KLX16	KLX22	KLX33	KLX50
Produção de cloro g/h	8	16	22	33	50
Tamanho máx. Piscina	20	50	90	150	200
Salinidade	entre 3 e 100 g/l				
Display	Display apresenta a produção actual, cobertura pH, mV temp.				
Protecção	IP65				
Seleção de idioma	✓	✓	✓	✓	✓
Regulação manual de Cl ₂	✓	✓	✓	✓	✓
Regulação auto. de Cl ₂	✓	✓	✓	✓	✓
Controle de pH	✓	✓	✓	✓	✓
Controle de luzes	✓	✓	✓	✓	✓
Controle da bomba de filtração					
Controle KSX/proVS/KSEvo VS**	✓	✓	✓	✓	✓
Deteção de cobertura	✓	✓	✓	✓	✓
Ligação para sonda de temperatura	✓	✓	✓	✓	✓
Deteção de cloro gás	✓	✓	✓	✓	✓
Auto limpeza	Programável até 999 minutos				
Alarmes	Falta de sal/ sem fluxo água/ pH				
	Kits upgrade				
pH c/ bomba	✓	✓	✓	✓	✓
Rx	✓	✓	✓	✓	✓
Wifi	✓	✓	✓	✓	✓
App para smartphone	✓	✓	✓	✓	✓
	Dimensões caixa				
pH c/ bomba	254x298x133				





DESCALCIFICAÇÃO

A “AQUA” integra tecnologia disponível (válvula) no mercado, com um sistema inovador desenvolvido pelo seu departamento de investigação e desenvolvimento, neste último caso, a coluna de resinas e cuba de salmoura, permitindo oferecer um sistema único no mercado, “Compacto”, ou um sistema “Bi-block”.



O QUE É UM DESCALCIFICADOR?

É um equipamento que permite a remoção dos íons de cálcio e magnésio existentes em excesso numa determinada água. O dascalcificador é um equipamento permutador de íons, ou seja, troca o cálcio e o magnésio por sódio, que são normalmente íons menos problemáticos para equipamentos e pessoas, não causando incrustações e deterioração de equipamentos. Este equipamento (descalcificador) tem no seu interior resinas que estão saturadas com sódio, sempre que a permuta existe, através da passagem de água pelas resinas estas vão permutar e ficar saturadas de cálcio, sendo necessário efetuar a regeneração com uma solução de NaCl (sal) para carregar de novo

as resinas com sódio, sendo após este processo de novo possível efetuar a redução de dureza.

BENEFÍCIOS PARA A PISCINA

A utilização de água dascalcificada numa piscina reflete-se primariamente no aspeto visual, ou seja, a não existirem paredes baças, quando em presença de águas calcárias as paredes tendencialmente ficam esbranquiçadas.

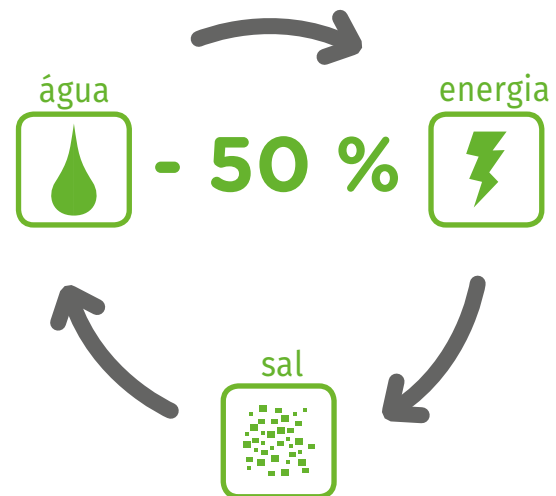
Melhora a eficiência dos produtos químicos utilizados e por outro lado, reduz o seu consumo. Evita danos em equipamentos, logo reparações e/ou substituição que podem ser dispendiosas, bem como entupimentos e incrustações das médias filtrantes usadas nos filtros da piscina.



PLUS DRIP TECHNOLOGY

A PLUS DRIP TECHNOLOGY permite economizar até 50% na gestão dos custos anuais da água, sal e energia elétrica.

=



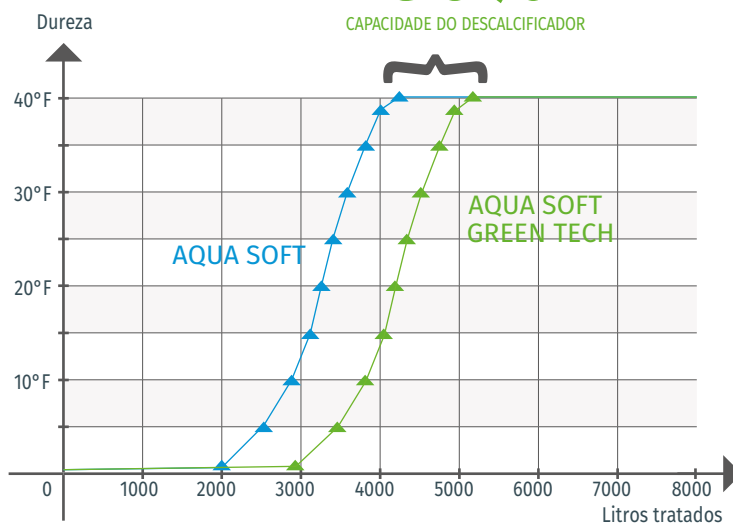
EXEMPLO DA EFICÁCIA DA PLUS DRIP TECHNOLOGY

Garrafa 8"x35" - Plus Drip Technology (COD. A9931020)

CONTRA Garrafa

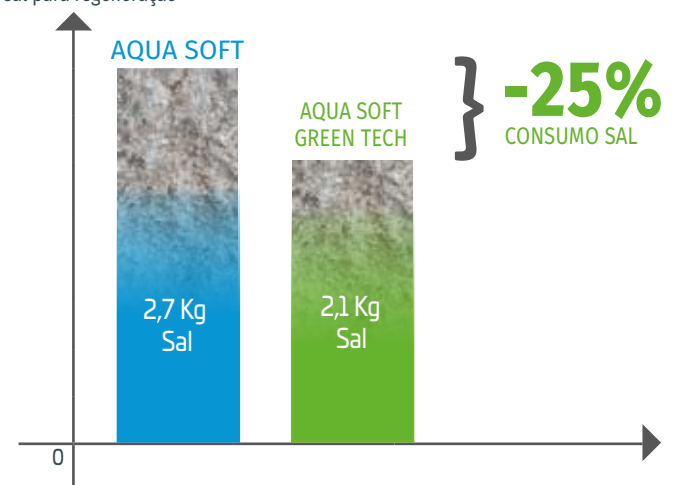
+30%

CAPACIDADE DO DESCALCIFICADOR



FONTE: testes realizados em laboratório sobre uma prova estatística

Kg. sal para regeneração



O sistema de descalcificação da "AQUA" que pode utilizar as garrafas "PLUSDRIP" permite-lhe uma redução do consumo de água na regeneração das

resinas até 50% comparativamente com os sistemas comuns utilizados no mercado, e subsequentemente redução até 50% no consumo de sal.



BI BLOC

COMPACTO

VÁLVULA FLECK 5800

Código	Descrição	Quant.
DCD0008F	Descalcificador Compacto de 8 lts	1
DCD0012F	Descalcificador Compacto de 12 lts	1
DCD0018F	Descalcificador Compacto de 18 lts	1
DCD0028F	Descalcificador Compacto de 28 lts	1
DCD0008FP	Descalcificador Compacto "plus drip" de 8 lts	1
DCD0018FP	Descalcificador Compacto "plus drip" de 18 lts	1
DCD0028FP	Descalcificador Compacto "plus drip" de 28 lts	1
DBD0008F	Descalcificador BIBLOC de 8 lts	1
DBD0012F	Descalcificador BIBLOC de 12 lts	1
DBD0018F	Descalcificador BIBLOC de 18 lts	1
DBD0028F	Descalcificador BIBLOC de 28 lts	1



Nº de casas	Nº de habitantes	Consumo diário	Litros de resina do descalcificador				
			Dureza da água em °F				
			15/30°F	30/35°F	35/40°F	40/45°F	45/50°F
1	2-4	300-600	8	14	14	18	18
1-2	4-8	600-800	14	18	18	28	28
2-3	8-12	1100-1800	28	28	28	36	36
3-4	12-18	1800-2600	28	36	36	48	48



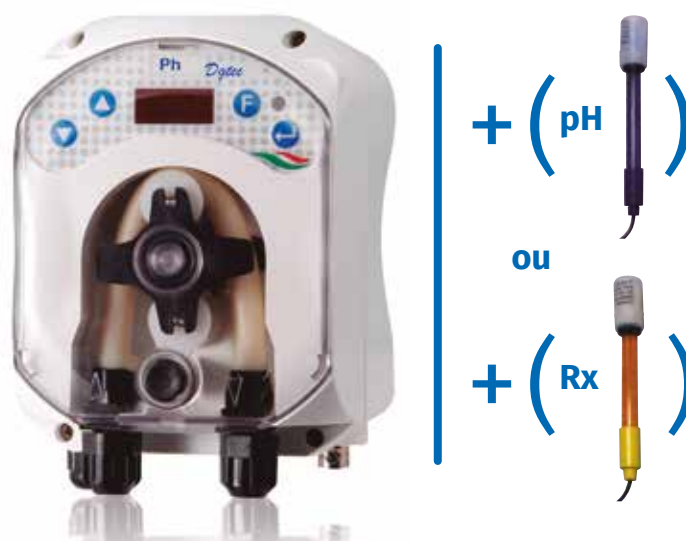
PLUS DRIP

BI BLOC



SIMPOOL PH, RX E TIMER

- Piscinas até 200 m³
- Bomba doseadora 3 l/h
- pH, leitura de 5,0 a 9,0
- Rx, leitura de 500 a 900 mv
- Timer, controlado por tempo
- Completo



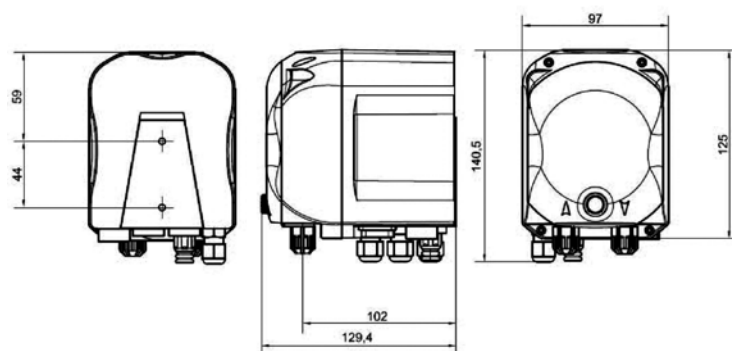
Código	Descrição	Quant.
ADD100301000A000	Controlador e Regulador de pH (Kit Completo)	1
ADD200301000A000	Controlador e Regulador de Rx (Kit Completo)	1
ADD80030100C0000	Controlador e Regulador Timer	1

Normas

no. 2004/108/CE Diretiva EMC

no. 2006/95/CE "DBT Diretiva de Baixa Tensão

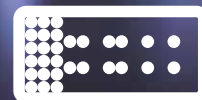
no. 2011/65/UE, 2002/96/CE " Diretiva RoHS e WEEE"











KIT DE INSTALAÇÃO

Código	Descrição	Simpool PH	Simpool RX	Simpool Timer
ADELTRX05	Sonda de Rx - cabo 5 mt.	-	X	-
ADELTPH05	Sonda de Ph - cabo 5 mt.	X	-	-
ADPSTC	Porta Sonda com Injecção	X	X	-

Nota: A descrição do conteúdo total do Kit continua na página seguinte



KIT DE INSTALAÇÃO SIMPOOL (CONTINUAÇÃO)

Código	Descrição		Simpool PH	Simpool RX	Simpool Timer
ADSP8000025	Suporte de Fixação de Parede		X	X	X
ADSP6000041	Buchas e Parafusos		X	X	X
ADSP6000001	Válvula de Fundo		X	X	X
ADSP6000593	Cone de Perfuração Ø24		X	X	X
ADSRX	Solução Tampão RX 475mV		-	X	-
ADSPH4 / ADSPH7	Soluções Tampão pH4 e pH7		X	-	-
ADSP6000049	Válvula de Injeção G 1/2"		-	-	X
ADSP6000551	Tubo em PVC Ø 4x6 4mt		X	X	X



WISE PH E RX

- Piscinas interiores 200 m³ - Piscinas exteriores 120 m³
- Bomba Doseadora de 1,5 l/h
- Leitura de pH de 6,0 a 8,0
- Leitura de Rx de 0 a 999 mv
- Pressão máxima 1,5 Bar
- Metodo de calibração 1 ponto (Solução padrão 7,00 PH/20°)
- Produto com certificado CE
- Completo

Código	Descrição	Quant.
WSEPH	Controlador e Regulador de pH (Completo)	1
WSERX	Controlador e Regulador de Rx (Completo)	1

KIT DE INSTALAÇÃO

Código	Descrição		Wise pH	Wise Rx
ADELTRX05	Sonda de Rx - cabo 5 mt.		-	X
ADELTPH05	Sonda de Ph - cabo 5 mt.		X	-
ADSP6000111	Tomada em Carga p/ Porta Sonda		X	X
ADSP6000041	Buchas e Parafusos		X	X
ADSRX	Solução Tampão RX 475mV		X	X
ADSPH7	Solução Tampão pH7		-	X
ADSP6000049	Válvula de Injecção G 1/2"		X	-
ADSP6000001	Válvula de Fundo		-	-
ADSP6000551	Tubo em PVC Ø 4x6 4mt		X	X



PAINEL A-POOL SYSTEM PH E RX

- Bomba Doseadora de pH e Rx
- Câmara de Medição
- Pré-Filtro e Controlador de Caudal
- Sonda de pH e Rx
- Duas Sondas de Nível para Depósito
- Doseamento até 10 lt/h

Código	Descrição	Quant.
ADPS100	Painel A-POOL SYSTEM pH e RX 5-5	1

Características Técnicas	
Corpo da bomba	PVDF
Diafragma	PTFE
Esferas da Válvula de retenção	PTFE
Ligações da Válvula	PVDF

Características Técnicas	
O-rings	Viton®
Válvula de Injecção	PVDF
Válvula de Fundo	PVDF



Caudal lt/h	Pressão Bar	Tubo	Watt
5 - 5	5 - 5	4x6	35
10-10	4-4	4x6	35

KIT DE INSTALAÇÃO

Código	Descrição
--------	-----------

ADELTRX01 Sonda de Rx - cabo 1 mt.



ADELTPH01 Sonda de Ph - cabo 1 mt.



ADSP6000078 Tubo de Injecção 2 m



ADSP6000546 Tubo de PVC Cristal 2 m



ADSP5005002 /
ADSP5004002 Conectores de By-Pass PP



Código Descrição

ADSPH4 /
ADSPH7 /
ADSRX Soluções Tampão pH4,
pH7 e Rx 475mV



ADSP6000028 Válvula de Fundo PVDF



ADSP6200031 Válvula de Injecção M1/2



ADSP6000440 Tubo PVC Cristal 10x14



Normas

no. 2004/108/CE Diretiva EMC

no. 2006/95/CE "DBT Diretiva de Baixa Tensão

no. 2011/65/UE, 2002/96/CE " Diretiva RoHs e WEEE"

PAINEL A-POOL SYSTEM PH E CL

- Bomba Doseadora de pH e Cl
- Câmara de Medição
- Pré-Filtro e Controlador de Caudal
- Sonda Amperométrica Cl
- Sonda de pH
- Duas Sondas de Nível para Depósito
- Doseamento até 10 lt/h

Código	Descrição	Quant.
ADPS200	Painel A-POOL SYSTEM pH e Cl 5-5	1

Características Técnicas	
Corpo da bomba	PVDF
Diafragma	PTFE
Esferas da Válvula de retenção	PTFE
Ligações da Válvula	PVDF

Características Técnicas	
O-rings	Viton®
Válvula de Injecção	PVDF
Válvula de Fundo	PVDF



Caudal lt/h	Pressão Bar	Tubo	Watt
5 - 5	5 - 5	4x6	35
10-10	4-4	4x6	35

KIT DE INSTALAÇÃO

Código	Descrição
--------	-----------

ADELTPH01 Sonda de Ph - cabo 1 mt.



ADSP6000078 Tubo de Injecção 2 m



ADSP6000546 Tubo de PVC Cristal 2 m



ADSP5005002 /
ADSP5004002 Conectores de By-Pass PP



ADSPH4 /
ADSPH7 Soluções Tampão pH4 e
pH7



Código Descrição

ADSP6000028 Válvula de Fundo PVDF



ADSP6200031 Válvula de Injecção M1/2



ADSP6000440 Tubo PVC Cristal 10x14



ADFV3 Filtro de 5" Cartucho RLA
80 Micron



Normas

no. 2004/108/CE Diretiva EMC

no. 2006/95/CE "DBT Diretiva de Baixa Tensão

no. 2011/65/UE, 2002/96/CE " Diretiva RoHS e WEEE"



PAINEL A-POOL SYSTEM PH E CL

- Bomba Doseadora de pH e Cl
- Câmara de Medição
- Pré-Filtro e Controlador de Caudal
- Sonda de Membrana Cl
- Sonda de pH
- Duas Sondas de Nível para Depósito
- Doseamento até 10 lt/h

Código	Descrição	Quant.
ADPS300	Painel A-POOL SYSTEM pH e Cl	1

Características Técnicas	
Corpo da bomba	PVDF
Diafragma	PTFE
Esferas da Válvula de retenção	PTFE
Ligações da Válvula	PVDF

Características Técnicas	
O-rings	Viton®
Válvula de Injecção	PVDF
Válvula de Fundo	PVDF



Caudal lt/h	Pressão Bar	Tubo	Watt
5 - 5	5 - 5	4x6	35
10-10	4-4	4x6	35

KIT DE INSTALAÇÃO

Código	Descrição
--------	-----------

ADELTPH01 Sonda de Ph - cabo 1 mt.



ADSP6000078 Tubo de Injecção 2 m



ADSP6000546 Tubo de PVC Cristal 2 m



ADSP5005002 /
ADSP5004002 Conectores de By-Pass PP



ADSPH4 /
ADSPH7 Soluções Tampão pH4 e
pH7



Código Descrição

ADSP6000028 Válvula de Fundo PVDF



ADSP6200031 Válvula de Injecção M1/2



ADSP6000440 Tubo PVC Cristal 10x14



ADFV3 Filtro de 5" Cartucho RLA
80 Micron



ADELCLJ25 Sonda amperometrica de
Cloro



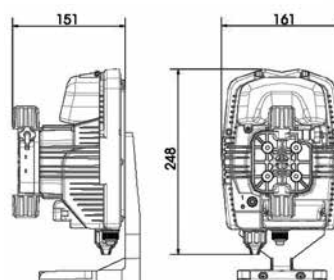


BOMBA DOSEADORA WISE HL

- Bomba doseadora ELECTROMAG-NÉTICA analógica
- Dosagem Constante com ajuste de 0 a 20% e de 0 a 100%
- Ajustado com um potenciômetro
- Possibilidade de ligação de sonda de nível
- Cabeçal em PVDF e informação on com LED

Características Técnicas

Corpo da bomba	PP reforçado a fibra de vidro
Diafragma	PTFE
Esferas	PYREX
Corpo da Válvula	PP
O-rings	Viton ®
Válvula de Injecção Mola - Esfera	Hastelloy/Pyrex
Ligações da Injecção	PVC
Válvula de Fundo	PVC
Alimentação	230V



Código	Descrição	Caudal lt/h	Pressão	BPM	Tubo	Cabeçal	Quant.
HL 30	Bomba Doseadora HL	4	12	160	4x6	PVC 1/2"	1
		10	5				
		8	6				
		8	2				

BOMBA DOSEADORA WISE HP

- Bomba doseadora ELECTROMAG-NÉTICA analógica proporcional
- Dosagem Constante com ajuste de 0 a 100% modo proporcional através de recepção de sinal de um contador
- Dosagem proporcional através de sinal 4 a 20 mA posição ajustável por seletor divisor 3 modos
- Modo multiplicador (n=1)1 modo constante
- Ajustado com um potenciômetro
- Possibilidade de ligação de sonda de nível
- Cabeçal em PVDF e informação on com LED

Características Técnicas

Corpo da bomba	PP reforçado a fibra de vidro
Diafragma	PTFE
Esferas	PYREX
Corpo da Válvula	PP

Características Técnicas

O-rings	Viton ®
Válvula de Injecção Mola - Esfera	Hastelloy/Pyrex
Ligações da Injecção	PVC
Válvula de Fundo	PVC
Alimentação	230V

Código	Descrição	Caudal lt/h	Pressão	BPM	Tubo	Cabeçal	Quant.
HP 30	Bomba Doseadora HP	4	12	160	4x6	PVC 1/2"	1
		10	5				
		8	6				
		8	2				





BOMBA DOSEADORA WISE HG

- Bomba doseadora ELECTROMAGNÉTICA Digital proporcional
- Dosagem Constante com ajuste de 0 a 100% modo proporcional através de recepção de sinal de um contador
- Dosagem proporcional através de sinal 4 a 20 mA posição ajustável por seletor divisor 3 modos
- Modo multiplicador (n=1) 1 modo constante
- Ajuste manual por tecla
- Sendo uma versão digital da versão HP onde se junta a possibilidade Timer dosagem em PPM estatística
- Possibilidade de ligação de sonda de nível
- Cabeçal em PVDF e informação on com LED

Características Técnicas

Corpo da bomba	PP reforçado a fibra de vidro
Diafragma	PTFE
Esferas	PYREX
Corpo da Válvula	PP

Características Técnicas

O-rings	Viton ®
Válvula de Injecção	Hastelloy/Pyrex
Mola - Esfera	
Ligações da Injecção	PVC
Válvula de Fundo	PVC
Alimentação	230V



Código	Descrição	Caudal lt/h	Pressão	BPM	Tubo	Cabeçal	Quant.
HG 30	Bomba Doseadora HG	4	12	160	4x6	PVC 1/2"	1
		10	5				
		8	6				
		8	2				

BOMBA DOSEADORA WISE HR

- Bomba doseadora ELECTROMAGNÉTICA Digital com controlo de pH/Rx incorporado.
- Dosagem Constante ou proporcional dependendo da medida de valor do pH ou Rx
- Possibilidade de ligação de sonda PT100 para compensação termica.
- Possibilidade de ligação de sonda de nível
- Ajuste manual por tecla
- Relay de alarm
- Entrada on/off para comando remoto
- Cabeçal em PVDF e informação on com LED

Características Técnicas

Corpo da bomba	PP reforçado a fibra de vidro
Diafragma	PTFE
Esferas	PYREX
Corpo da Válvula	PP

Características Técnicas

O-rings	Viton ®
Válvula de Injecção	Hastelloy/Pyrex
Mola - Esfera	
Ligações da Injecção	PVC
Válvula de Fundo	PVC
Alimentação	230V

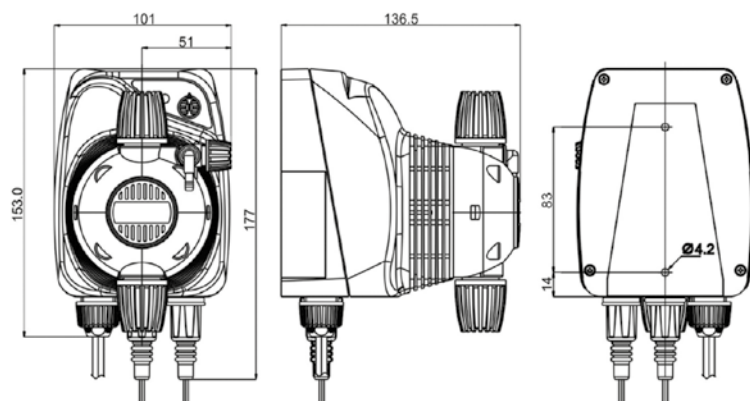


Código	Descrição	Caudal lt/h	Pressão	BPM	Tubo	Cabeçal	Quant.
HR 30	Bomba Doseadora HR	4	12	160	4x6	PVC 1/2"	1
		10	5				
		8	6				
		8	2				



BOMBA ELECTROMAGNÉTICA ANALÓGICA HC150

- Bomba doseadora analógica
- Dosagem Constante ou Proporcional
- Ajustado com um potenciômetro e com um LED
- Possibilidade de ligação de sonda de nível
- Opcional cabeçal em PVDF



Código	Descrição	Caudal lt/h	Pressão	BPM	Tubo	Cabeçal	Quant.
AD95711000000	Bomba Doseadora HC150-2 PI-MA	7	4	150	4x6	PP 1/2"	1

Nota: Sob consulta para outro tipo de caudais.

KIT DE INSTALAÇÃO

Código	Descrição
ADSP6020221	Suporte de Fixação de Parede
ADSP6000078	Tubo de Injecção 2 m
ADSP6000546	Tubo de PVC Cristal 2 m
ADSP6000001 ADSP6200007	Válvula de Fundo Injecção em PP
ADSP6000041	Buchas e Parafusos

Características Técnicas

Corpo da bomba	PP
Diafragma	PTFE
Esferas	PYREX
Corpo da Válvula	PP
O-rings	Viton®
Válvula de Injecção Mola - Esfera	Hastelloy/Pyrex
Ligações da Injecção	PP
Válvula de Fundo	PP
Alimentação	230V

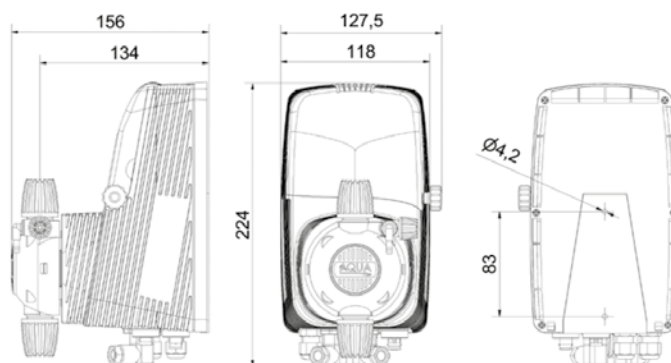
Normas

- no. 2004/108/CE Diretiva EMC
- no. 2006/95/CE "DBT Diretiva de Baixa Tensão
- no. 2011/65/UE, 2002/96/CE " Diretiva RoHs e WEEE"



BOMBA ELETROMAGNÉTICA DIGITAL HC151 DE PH OU RX

- Bomba doseadora digital
- Dosagem Constante ou Proporcional
- Ajustado com um potenciômetro e com um LED
- Leitura de pH de 0 a 14, Rx de 0 a 999 mV
- Opcional cabeçal em PVDF



Código	Descrição	Caudal lt/h	Pressão	BPM	Tubo	Cabeçal	Quant.
AD9620000000	Bomba Doseadora HC151-1 PH-RX	2	8	150	4x6	PP 1/2"	1

Nota: Sob consulta para outro tipo de caudais.
Não inclui sondas

KIT DE INSTALAÇÃO

Código	Descrição
ADSP6020221	Suporte de Fixação de Parede
ADSP6000078	Tubo de Injecção 2 m
ADSP6000546	Tubo de PVC Cristal 2 m
• ADSP6000001 • ADSP6200007	• Válvula de Fundo • Injecção em PP
ADSP6000041	Buchas e Parafusos

Características Técnicas

Corpo da bomba	PP
Cabeçal da bomba	PP
Diafragma	PTFE
Esferas	Pyrex
Corpo da Válvula	PP
O-rings	Viton®
Válvula de Injecção Mola - Esfera	Hastelloy/Pyrex
Ligações da Injecção	PP
Válvula de Fundo	PP
Alimentação	230V

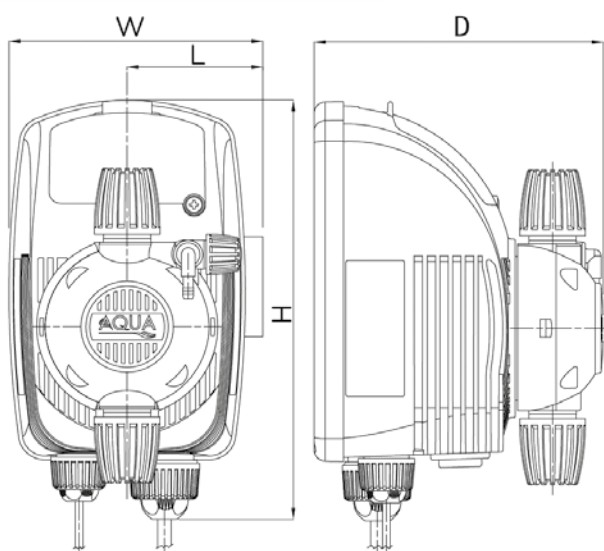
Normas

no. 2004/108/CE Diretiva EMC
no. 2006/95/CE "DBT Diretiva de Baixa Tensão
no. 2011/65/UE, 2002/96/CE " Diretiva RoHs e WEEE"



BOMBA ELECTROMAGNÉTICA DIGITAL HC997

- Bomba doseadora multifunções com doseamento constante e proporcional. Versátil completamente programável
- Controlo digital
- Doseamento proporcional 4-20mA ou por impulsos
- Caixa em PBT de alta resistência adequada a altas temperaturas (ambientes e líquidos)
- Regulação digital da frequência de impulsos de 0-100%
- Interruptor On/Off
- Timer programável, diário ou semanal
- Até 8 programas diários para cada dia da semana
- Ligação para sonda de nível
- Contra-senha de proteção
- Possibilidade de bomba pH/Rx/Cl



Características Técnicas

Corpo da bomba	PVDF
Diafragma	PTFE
Esferas	PTFE
Corpo da Válvula	PVDF
O-rings	Viton®
Válvula de Injecção Mola - Esfera	Hastelloy/PTFE
Ligações da Injecção	PVDF
Válvula de Fundo	PVDF
Alimentação	230V

Código	Descrição	Caudal lt/h	Pressão	BPM	Tubo	Cabeçal	Quant.
AD897101010000	Bomba Doseadora HC997-2	7	4	150	4x6	PVDF 1/2"	1

KIT DE INSTALAÇÃO

Código	Descrição
ADSP6020221	Suporte de Fixação de Parede
ADSP6000078	Tubo de Injecção 2 m

Código	Descrição
ADSP6000546	Tubo de PVC Cristal 2 m
ADSP6000001 / ADSP6200007	Válvula de Fundo/ Injecção em PP
ADSP6000041	Buchas e Parafusos

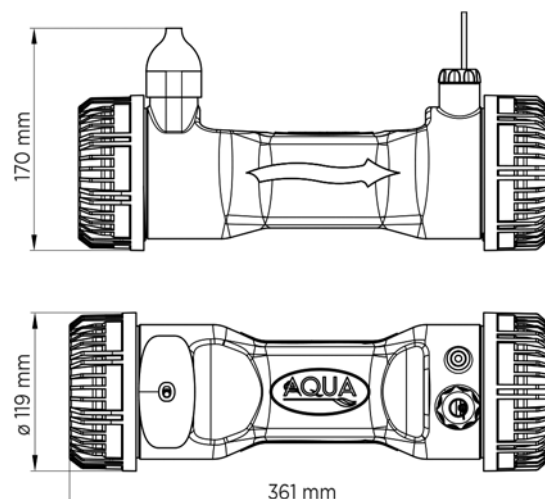
Nota: As normas mantêm-se as mesmas do anterior

➔ Adicionar IVA à taxa em vigor



ELÉCTRODOS DE SAL

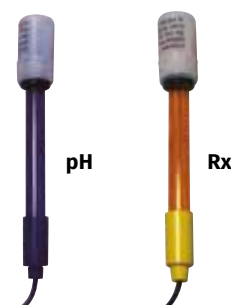
- Placas em Titânio
- Sensor de Fluxo
- Pressão Máx. 3,75 bars
- Nível de Sal 3,5g / 4,5g
- Duas reduções 63x50



Código	Descrição	Quant.
ADCEL050	Eléctrodo 50 m ³ 10 g/h	1
ADCEL100	Eléctrodo 100 m ³ 20 g/h	1
ADECEL150	Eléctrodo 150 m ³ 30 g/h	1
ADCEL200	Eléctrodo 200 m ³ 40 g/h	1

SONDAS PH E RX

- Pressão máx. 5 bars
- Temperatura máx. 40°
- Ligação BNC



Código	Descrição	Cabo mt.
ADELTPH05	Sonda de pH	5
ADELTRX05	Sonda de Rx	5
ADELTRX05G	Sonda de Rx - Filamento em ouro	5

SOLUÇÃO TAMPÃO

Código	Descrição	Quant.
ADSPH4	Solução pH 4	1
ADSPH7	Solução pH 7	1
ADSPH9	Solução pH 9	1
ADSPH73	Solução pH 7,3	1
ADSRX	Solução Rx 475 mv	1



SONDAS DE NÍVEL

Código	Descrição	Quant.
ADSLG4	Sonda de nível com BNC	1
ADSLG	Sonda de nível com conector Hirshmann	1





SONDAS DE CLORO

Código	Descrição	Quant.
ADELCLJ25	Sonda amperométrica de cloro livre (cloro orgânico)	1
ADSP4000620	Eléctrodo PT-CU para medição de cloro (1m)	1
ADSP6500009	Kit de substituição de bolas PT-CU	1



SONDAS DE TEMPERATURA

Código	Descrição	Quant.
ADSTS100N	Sonda de temperatura PT100	1



PORTA SONDAS

- Porta sondas de fluxo para duas sondas e com eléctrodo terra integrado.

Código	Descrição	Conexões	Quant.
ADPSD	Porta Sonda de Fluxo	G 3/8" - 4x6	1
ADPSD2	Porta Sonda de Fluxo	G 1/2" - 10x14	1



Código	Descrição	Conexões	Quant.
ADPST1	Porta Sonda Roscado	G 1/2"	1



TOMADA EM CARGA A-PSTC

- Ligação para sonda e injeção
- Para tubagem Ø 50mm e Ø 63mm

Código	Descrição	Quant.
ADPSTC	Porta sonda com injeção	1



TOMADA EM CARGA A-COL

- Para tubagem Ø 50mm e Ø 63mm

Código	Descrição	Quant.
ADSP6000111	Tomada Ø 50mm	1
ADSP6000113	Tomada Ø 63mm	1





VÁLVULA DE FUNDO

Código	Descrição	Conexões	Quant.
ADSP62000001	Válvula de Fundo PP	4 x 6	1
ADSP6000028	Válvula de Fundo PVDF	4 x 6	1



VÁLVULA DE INJEÇÃO 1/2"

Código	Descrição	Conexões	Quant.
ADSP6200007	Válvula de Injeção PP	G 1/2" - 4x6	1
ADSP6200031	Válvula de Injeção PVDF	G 1/2" - 4x6	1



SUPORTES DE FIXAÇÃO E BASES DE APOIO

Código	Descrição	Quant.
ADSP6020221	Suporte de Fixação Bombas Doseadoras	1
ADSP6020156	Suporte de Fixação Electrolisador de Sal	1
ADSP8000025	Suporte de Fixação de Simpool	1
ADBAS100	Base de Apoio para Bombas Doseadoras	1



TUBOS DE CRISTAL

Código	Descrição	Medida Ø	Comp. (m)	Quant.
ADSP6000551	Tubo de PVC	4 x 6	4	1
ADSP6000546	Tubo de Aspiração	4 x 6	2	1
ADSP6000078	Tubo de Injeção	4 x 6	2	1



DEPÓSITOS A-TANK

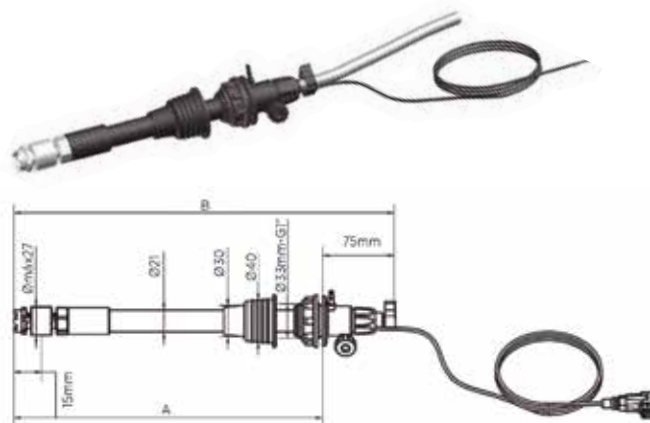
Código	Descrição	Quant.
ADTANK006	Depósito 50 lt	1
ADTANK010	Depósito 100 lt	1
ADTANK020	Depósito 200 lt	1
ADTANK030	Depósito 300 lt	1
ADTANK050	Depósito 500 lt	1
ADTANK100	Depósito 1000 lt	1





LANÇA DE ASPIRAÇÃO

- Extensível
- Sonda de nível
- Válvula de retenção integrada
- Fácil manutenção
- Até 100 m³/h



Código	Descrição	Comprim.	Tanque	mm	Juntas	Tubo	Conector
ADLASM00C0	Lança de aspiração com sonda de nível	400mm	5-10 Lt.	155 x 300	Viton®	4 x 6	Hirsmann
ADLASM00B0	Lança de aspiração com sonda de nível	400mm	5-10 Lt.	155 x 300	Viton®	4 x 6	BNC
ADLASM20C0	Lança de aspiração com sonda de nível	490 mm	30 Lt.	155 x 390	Viton®	4 x 6	Hirsmann
ADLAS20B0	Lança de aspiração com sonda de nível	490 mm	30 Lt.	155 x 390	Viton®	4 x 6	BNC
ADLASM10C0	Lança de aspiração com sonda de nível	700 mm	60 - 100 Lt.	115 x 600	Viton®	4 x 6	Hirsmann
ADLASM10B0	Lança de aspiração com sonda de nível	700 mm	60 - 100 Lt.	115 x 600	Viton®	4 x 6	BNC
ADLASM30C0	Lança de aspiração com sonda de nível	940 mm	200 -300 Lt.	115 x 840	Viton®	4 x 6	Hirsmann
ADLASM30B0	Lança de aspiração com sonda de nível	940 mm	200 -300 Lt.	115 x 840	Viton®	4 x 6	BNC
ADLASM30C1	Lança de aspiração com sonda de nível	940 mm	200 -300 Lt.	115 x 840	Viton®	10 x 14	Hirsmann
ADLASM30B1	Lança de aspiração com sonda de nível	940 mm	200 -300 Lt.	115 x 840	Viton®	10 x 14	BNC
ADLASM50C0	Lança de aspiração com sonda de nível	1420 mm	500-1000 Lt.	115 x 1320	Viton®	4 x 6	Hirsmann
ADLASM50B0	Lança de aspiração com sonda de nível	1420 mm	500-1000 Lt.	115 x 1320	Viton®	4 x 6	BNC
ADLASM50C1	Lança de aspiração com sonda de nível	1420 mm	500-1000 Lt.	115 x 1320	Viton®	10 x 14	Hirsmann
ADLASM50B1	Lança de aspiração com sonda de nível	1420 mm	500-1000 Lt.	115 x 1320	Viton®	10 x 14	BNC

AGITADORES

- Eléctrico 1400 rpm
- Eléctrico 70 rpm
- Inox ou PVC

Código	Descrição	Quant.
	Preço sob consulta	





AGITADORES

- Manual

Código	Descrição	Quant.
ADAGMP06	Agitador manual PVC 60 - para depósito 100 Lt.	1
ADAGMP07	Agitador manual PVC 60 - para depósito 200 - 300 Lt.	1
ADAGMP09	Agitador manual PVC 90 - para depósito 500 - 1000 Lt.	1



CONTADORES

Contadores de Água Roscado



Características Técnicas							
DN	mm	13	20	25	30	40	50
Q _{máx.} (CEE)	m ³ /h	3	5	7	10	20	30
Q _N (CEE)	m ³ /h	1.5	2.5	3.5	5	10	15
Q _{min.} (CEE)	l/h	30	50	70	100	200	450
Temp. Máx.	°C	40	40	40	40	40	40
Pressão Máx.	BAR	16	16	16	16	16	16

Emissor de Impulsos 4 imp/1lt (k=0.25)

Dimensões						
Conexões	D	DN	Q _n	PN	L	I
Ø mm	mm	mm	m ³		mm	mm
1/2"	3/4"	13	1.5	16	110	190
3/4"	1"	20	2.5	16	130	230
1"	1"1/4	25	3.5	16	260	360
1"1/4	1"1/2	30	5	16	260	380
1"1/2	2"	40	10	16	300	440
2"	2"1/2	50	15	16	300	460

Emissor de Impulsos 4 imp/1lt (k=0.25)

Código	Descrição	Conexão	Entrada-Saída	Impulsos	Quant.
ADCONRC00	Contador Roscado	HIRSMANN	G 1/2"	4 IMP/ Lt	1
ADCONRC000B	Contador Roscado	BNC	G 1/2"	4 IMP/ Lt	1
ADCONRC01	Contador Roscado	HIRSMANN	G 3/4"	4 IMP/ Lt	1
ADCONRC01B	Contador Roscado	BNC	G 3/4"	4 IMP/ Lt	1
ADCONRC02	Contador Roscado	HIRSMANN	G 1"	4 IMP/ Lt	1
ADCONRC020B	Contador Roscado	BNC	G 1"	4 IMP/ Lt	1
ADCONRC03	Contador Roscado	HIRSMANN	G 1" 1/4	4 IMP/ Lt	1
ADCONRC030B	Contador Roscado	BNC	G 1" 1/4	4 IMP/ Lt	1
ADCONRC04	Contador Roscado	HIRSMANN	G 1" 1/2	4 IMP/ Lt	1
ADCONRC040B	Contador Roscado	BNC	G 1" 1/2	4 IMP/ Lt	1
ADCONRC05	Contador Roscado	HIRSMANN	G 2"	4 IMP/ Lt	1
ADCONRC050B	Contador Roscado	BNC	G 2"	4 IMP/ Lt	1



Tratamento UV Piscina privada

ESTERILIZADOR UV PARA PISCINAS GAMA DELTA E (BIO-UV)

- Reactor em PVC tratado \varnothing 203mm
- Balastro eletrônico
- Lâmpada de baixa pressão, duração 13.000h
- Manómetro de pressão, incluído
- Pressão máxima de funcionamento 3 Bar.
- Compatível com todo o tipo de revestimentos
- Ligações \varnothing 63 mm, incluídas
- Alimentação: 230 V
- Rendimento: 30 mj/cm²



Código	Caudal máximo	Descrição	Lâmpada	\varnothing	Altura
BIO-UV E5	7 m ³ /h	Delta UV E5	1 x 35w	203mm	450mm
BIO-UV E15	13 m ³ /h	Delta UV E15	1 x 55w	203mm	698,5mm
BIO-UV E20	18 m ³ /h	Delta UV E20	1 x 90w	203mm	987mm
BIO-UV E40	25 m ³ /h	Delta UV E40	1 x 110w	203mm	1168mm

ESTERILIZADOR UV PARA PISCINAS GAMA DELTA E (BIO-UV)

- Reactor em PVC tratado com revestimento interior e exterior em inox, \varnothing 203 mm
- Balastro eletrônico
- Lâmpada de baixa pressão, duração 13.000h
- Manómetro de pressão, incluído
- Pressão máxima de funcionamento 3 Bar.
- Compatível com todo o tipo de revestimentos
- Ligações \varnothing 63 mm, incluídas
- Alimentação: 230 V
- Rendimento: 30 mj/cm²



Código	Caudal máximo	Descrição	Lâmpada	\varnothing	Altura
BIO-UV ES5	7 m ³ /h	Delta UV ES5	1 x 35w	203mm	450mm
BIO-UV ES15	13 m ³ /h	Delta UV ES15	1 x 55w	203mm	698,5mm
BIO-UV ES20	18 m ³ /h	Delta UV ES20	1 x 90w	203mm	987mm
BIO-UV ES40	25 m ³ /h	Delta UV ES40	1 x 110w	203mm	1168mm



ESTERILIZADOR UV MULTI-LÂMPADAS (BIO-UV)

- Reactor em INOX 316L
- Balastro eletrônico
- Lâmpada de baixa pressão, duração 13.000h
- Pressão máxima de funcionamento 3 Bar.
- Compatível com todo o tipo de revestimentos
- Ligações Ø 75 mm, incluídas
- Alimentação: 230 V
- Rendimento: 30 mj/cm²



Código	Caudal máximo	Descrição	Lâmpada	Ø	Altura
PUVI1001637	34 m ³ /h	UV 340	2 x 87W	205mm	948,5

Tratamento UV Piscina semi-pública ou pública

ESTERILIZADOR UV MULTI-LÂMPADAS, DECLOROMINAÇÃO (BIO-UV)

- Reactor em INOX 316L
- Balastro eletrônico
- Lâmpada de baixa pressão, duração 16.000h
- Pressão máxima de funcionamento 3 Bar.
- Compatível com todo o tipo de revestimentos
- Ligações Ø 63mm (UV3000HO) e 75 mm (outras versões), incluídas
- Alimentação: 230 V
- Rendimento: 60 mj/cm² (dechlorominação)



Código	Caudal máximo	Descrição	Lâmpada	Ø	Altura
PUV000052	33 m ³ /h	UV 3000 HO	3 x 87W	150mm	1004,6mm
PUV000589	45 m ³ /h	UV 3205 HO	3 x 87W	205mm	1040mm
PUV000051	65 m ³ /h	UV 4205 HO	4 x 87W	205mm	1040mm
PUV000053	85 m ³ /h	UV 5205 HO	5 x 87W	205mm	1040mm
PUV000590	95 m ³ /h	UV 6205 HO	6 x 87W	205mm	1040mm
PUV003424	130 m ³ /h	UV 6273 HO	6 x 87W	273mm	1049mm



Tratamento UV Piscina semi-pública ou pública

ESTERILIZADOR UV MULTI-LÂMPADAS, DECLOROMINAÇÃO (BIO-UV)

- Reactor em INOX 316L
- Balastro eletrónico
- Lâmpada de média pressão, duração 9.000h a 12.000h
- Compatível com todo o tipo de revestimentos
- Alimentação: 230 V
- Rendimento: 60 mj/cm² (decolorinação)
- Regulação de potência: A média pressão é a única tecnologia que atua sobre as 3 cloraminas, (mono, di e tricloramina)
- Gama MPTS com ecrã tátil



Código	Caudal máximo	Descrição	Pressão	Lâmpada	Limpeza	Conexão
PMPX004493					-	
PMPX004342	30 m ³ /h	MP 030 EL 600W	PN3	1 x 600W	Manual	DN 80
PMPX004483					Automático	
PMPX004494					-	
PMPX004343	40 m ³ /h	MP 030 EL 1 KW	PN3	1 x 1KW	Manual	DN 80
PMPX004484					Automático	
PMPX008029	80 m ³ /h	MP 100 TS	PN10	1 x 1KW	Manual	DN 125
PMPX008038					Automático	
PMPX008030	140 m ³ /h	MP 125 TS	PN10	1 x 3 KW	Manual	DN 150
PMPX008039				Lâmpada curta	Automático	
PMPX008031	300 m ³ /h	MP 140 TS	PN10	1 x 3 KW	Manual	DN 200
PMPX008040					Automático	

Nota: Para outros modelos consulte-nos



GAMA DELTA

Código	Descrição	Modelo	Quant.
70-18405	35w HO	E/ES - 5	1
70-18410	45w HO	E/ES - 10	1
70-18510	55w HO	E/ES - 15	1
70-18420	90w HO	E/ES - 20	1
70-18440	110w HO	E/ES - 40	1
58-50305	Tubo de Quartz	E/ES - 5	1
58-50310	Tubo de Quartz	E/ES - 10	1
58-50315	Tubo de Quartz	E/ES - 15	1
58-50320	Tubo de Quartz	E/ES - 20	1
58-50340	Tubo de Quartz	E/ES - 40	1
70-10426	Balastro 55w (240V)	E/ES - 5 - 10	1
70-10428	Balastro 110w (240V)	E/ES -15 -20-40	1
86-02411	Oring (batente)	E/ES -5-10-15-20-40	1
44-02018	Oring (vedante)	E/ES -5-10-15-20-40	1
44-02335	Oring 2"	E/ES -5-10-15-20-40	1
86-02402	União 2" transparente	E/ES -5-10-15-20-40	1
86-02352	União 2"	E/ES -5-10-15-20-40	1
84-82234	Manómetro	E/ES -5-10-15-20-40	1
52-04600	Conector elétrico	E/ES -5-10-15-20-40	1





GAMA BIO-UV

Código	Descrição	Modelo	Quant.
LPE000003	Lâmpada 33W HO	Uv 10	1
LPE000004	Lâmpada 55W HO	UV 20 - 170 - 250	1
LPE000005	Lâmpada 87W HO	UV 30 - 340 - 3000HO - 6273HO	1
LPE000006	Lâmpada 105W HO	UV 40	1
QUA000016	Tubo de Quartz	Uv 10	1
QUA000017	Tubo de Quartz	UV 20 - 170 - 250	1
QUA000018	Tubo de Quartz	UV 30 - 340 - 3000HO - 6273HO	1
QUA000019	Tubo de Quartz	UV 40	1
JTS003934	Guia para tubo quartz	UV 10-20-30-40-170-250	1
JTS000100	Oring Ø 25	UV 10-20-30-40-170-250-3000HO-6273HO	1
PIE000659	Anilha plástica	UV 10-20-30-40-170-250-3000HO-6273HO	1
USI000018	Porca de ligação	UV 10-20-30-40-170-250-3000HO-6273HO	1
BAL007134	Balastro 35-48w HO *	UV 10	1
BAL007431	Balastro 60-95w HO *	UV 20 - 30	1
BAL006995	Balastro 40-150W HO *	UV 40	1
BAL007431	Balastro 60-95w HO *	UV 170 - 340	1
BAL005604	Balastro 60-95w HO ***	UV 3000 HO - 6273HO	1
ASM007909	Balastro 35-48w HO **	UV 10	1
ASM007910	Balastro 60-95w HO **	UV 20 - 30	1
ASM007911	Balastro 40-150W HO **	UV 40	1
ASM007908	Balastro 60-95w HO **	UV 170 - 340	1
ASM009013	Balastro 60-95w HO ****	UV 3000 HO - 6273HO	1
ELE000817	Led indicador 5V	UV 10-20-30-40-170-340	1
ELE002652	Led indicador 5V	UV 3000 HO - 6273HO	1
PIE001949	Switch	UV 10-20-30-40-170-340	1
ELE002603	Ficha 4 pinos	UV 10-20-30-40-170-340	1
ELE000673	Terminal simples	UV170-340	1
ACC000967	Duplo terminal	UV 10-20-30-40-170-340	1
PLA003223	Tampa de proteção	UV10 -40	1
ELE000311	Tampa de proteção	UV170-340	1