



Concentrateur d'oxygène de laboratoire

Fonctionnement directement à partir de l'air ambiant. $\sim$ 230 V/50 Hz~1.

Lab oxygen concentrator

Enrichment directly from ambient air. $\sim$ 230 V/50 Hz~1.

Concentrador de oxígeno de laboratorio

Funciona directamente con el aire ambiente. $\sim$ 230 V/50 Hz~1.

	Prod. O ₂ @ 90 % (lpm)	P (bar)	$\sim$ (W)	$\rightarrow \rightarrow \rightarrow$ (mm)	Υ (kg)
F000110	1 - 5	0,8	300	360 x 230 x 585	14,5
F000100	2 - 8	1,0	490	390 x 400 x 710	24,5
F000120	2 - 10	1,4	600		26,0
F000130	30	3,4	2100	610 x 530 x 1120	91,0

Systèmes de génération d'oxygène industriels

Les générateurs d'oxygène type PSA (pressure swing adsorption) concentrent l'oxygène atmosphérique (21 %) jusqu'à une teneur de 90 ... 95 % à une pression de 4 bar. Un système à deux chambres fonctionnant de façon alternée sur tamis moléculaires zéolite auto-régénérants permet une production en continu. Système complet incluant compresseur, sécheur d'air, réservoirs air/oxygène et contrôleur. $\sim$ 400 V/50 Hz~3.

Industrial oxygen generator systems

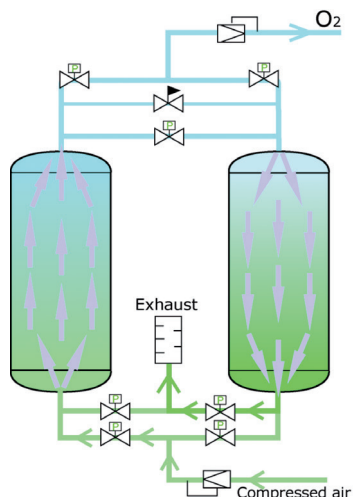
PSA oxygen generators (pressure swing adsorption) concentrate atmospheric oxygen (21 %) to a content of 90 ... 95 % at a delivery pressure of 4 bar. An alternately operating double chamber tank system with self regenerative zeolite molecular sieves ensures continuous production. Complete system including compressor, air dryer, air/oxygen vessels and controller. $\sim$ 400 V/50 Hz~3.

Sistemas de generación de oxígeno industriales

Los generadores de oxígeno PSA (pressure swing adsorption) concentran el oxígeno atmosférico (21 %) hasta una proporción de 90 ... 95 % y una presión de 4 bar. Un sistema de dos cámaras que funcionan alternativamente sobre tamices moleculares auto-regenerantes de zeolita permite una producción en continuo. Sistema completo incluyendo compresor, secador de aire, contenedores aire/oxígeno y controlador. $\sim$ 400 V/50 Hz~3.



1. compresseur d'air / air compressor / compresor de aire
2. sécheur d'air / air dryer / secador de aire
3. préfiltre 1 μ m / 1 μ m prefilter / prefiltro 1 μ m
4. réservoir d'air / air tank / contenedor de aire
5. générateur / generator / generador
6. réservoir O₂ / O₂ buffer tank / contenedor O₂
7. filtre 0,1 μ m / 0,1 μ m filter / filtro 0,1 μ m



	DESCR.	Prod. O ₂ @ 93 %			$\rightarrow \rightarrow \rightarrow$ (mm)
		(kg/h)	(Nm ³ /h)	(lpm)	
F001495	O2	1,5	1,1	18	620 x 700 x 1700
F001550	O4	3,2	2,4	40	650 x 750 x 1950
F001570	O6	3,9	2,9	48	650 x 800 x 1950
F001600	O9	5,4	4,1	68	780 x 820 x 1950
F001720	O12	7,7	5,8	97	820 x 820 x 2120
F001800	O15	10,5	7,9	132	870 x 830 x 2130
F001815	O20	12,6	9,5	158	1250 x 850 x 2050
F001820	O20+	14,2	10,7	178	
F001850	O27	18,1	13,6	227	1300 x 850 x 2220
F001900	O27+	19,3	14,5	242	
F001910	O35	23,2	17,4	290	1350 x 950 x 2220
F001920	O35+	25,2	19,0	317	
F001940	O50	29,0	21,8	363	1620 x 1130 x 2000
F002150	O50+	36,0	27,1	452	
F002175	O65	39,9	30,0	500	1810 x 1130 x 2160
F002176	O65+	46,4	34,9	582	
F002180	O80	50,8	38,2	637	1920 x 1250 x 2250
F002181	O80+	57,3	43,1	718	
F002185	O100	65,3	49,1	818	2050 x 1400 x 2500
F002186	O100+	71,1	53,4	890	
F002190	O125	79,8	60,0	1000	2050 x 1400 x 3000
F002181	O125+	87,0	65,4	1090	
F002195	O150	98,6	74,1	1235	2050 x 1400 x 3500
F002186	O150+	106,5	80,1	1335	

installations mobiles ou en conteneur & stations de remplissage disponibles sur demande /
skid-mounted or in-container installations & filling stations available on request /
instalaciones móviles o en contenedor & estación de relleno disponibles sobre pedido

Générateurs d'ozone miniatures

Appareils basse tension, avec potentiomètre de réglage de la production. Gaz source : air surpressé ou à l'oxygène. Inclut alimentation $\sim$ 230 V/50 Hz~1.

Miniature ozone generators

Low voltage devices, with potentiometer for production capacity setting. Feed gas : blowed air or oxygen. Includes power supply $\sim$ 230 V/50 Hz~1.

Pequeños generadores de ozono

Aparatos baja tensión, con potenciómetro de selección de la capacidad de producción. Gas fuente : aire soplado u oxígeno. Incluye alim. $\sim$ 230 V/50 Hz~1.

	DESCR.	Prod. O ₃ (mg/h)	$\sim$ (W)	$\rightarrow \nearrow \uparrow$ (mm)	"Y" (kg)
F002670	C-25	25	< 5	125 x 70 x 47	0,8
F002675	C-50	50			
F002680	C-100	100			
F002685	C-200	200			
F002690	C-300	300			
F002700	S-500	500	12	220 x 145 x 110	2,4
F002800	S-1000	1000	24		2,6

- production nominale donnée pour un air sec à point de rosée -40°C ; diviser par 2 pour un air humide à 50 % d'humidité relative ; multiplier par 2 pour de l'oxygène pur.
- nominal production given for dry air -40°C dew point ; divide by 2 for 50 % relative humidity ambient air ; multiply by 2 for pure oxygen .
- producción nominal para aire seco con punto de rocío -40°C ; dividir por 2 para aire ambiente con 50 % humedad relativa ; multiplicar por 2 para oxígeno puro.

Générateurs d'ozone AirTree

Générateurs d'ozone haute concentration par effet corona sur double quartz, à refroidissement par air. Inclut contrôleur digital (sauf série AIO et G-P10). Série AIO avec pompe à air intégrée. Série G-P avec concentrateur d'oxygène intégré. $\sim$ 230 V/50 Hz~1.

AirTree ozone generators

Heavy-duty, high concentration ozone generators via double quartz corona discharge, air cooled. Includes digital controller (except AIO-series and G-P10). AIO-series with integrated air pump. G-P series with integrated oxygen concentrator. $\sim$ 230 V/50 Hz~1.

Generadores de ozono AirTree

Generadores de ozono alta concentración por efecto corona sobre cuarzo doble, con enfriamiento por aire. Incluye controlador digital (salvo serie AIO y G-P10). Serie AIO con bomba de aire integrada. Serie G-P con concentrador de oxígeno integrado. $\sim$ 230 V/50 Hz~1.

	DESCR.	Prod. O ₃ (g/h)			$\sim$ (W)	$\rightarrow \nearrow \uparrow$ (mm)	"Y" (kg)
		A	B	C			
F003000	C-Lasky	2	-	10	180	300 x 460 x 195	12
F003004	AIO-4	4	-	-	360	600 x 250 x 600	40
F003006	AIO-10	10	-	-	720	500 x 250 x 750	50
F003020	V-80	-	-	88	1600	600 x 600 x 1200	125
F003025	V-120	-	-	132	2400	730 x 900 x 1150	244
F003030	V-160	-	-	176	3000	730 x 900 x 1150	258
F003035	V-200	-	-	220	3600	730 x 900 x 1150	270
F003040	V-240	-	-	264	4200	730 x 900 x 1150	285
F003045	G-P10	10			900	500 x 600 x 1200	92
F003050	G-P20	20			1000	600 x 600 x 1200	158
F003055	G-P30	30			1200	600 x 600 x 1200	166
F003060	G-P40	40			1500	600 x 600 x 1200	175
F003065	G-P50	50			1900	730 x 900 x 1150	230
F003070	G-P60	60			2100	730 x 900 x 1150	250

A : air ambient / ambient air / aire ambiente

B : air sec (point de rosée -21°C) / dry air (dew point -21°C) / aire seco (punto de rocío -21°C)

C : oxygène / oxygen / oxígeno

Autres modèles sur demande / Other models on request / Otros modelos sobre pedido





Détecteurs d'ozone & Analyseurs d'ozone

Détecteurs pour ozone ambiant, technologie HMOS (Heated Metal Oxide Semiconductor) ou GSS (Gas Sensitive Semiconductor), et analyseurs par photométrie UV. Accessoires et options disponibles sur demande.

Ozone detectors & Ozone analyzers

Ambient ozone detectors, according to HMOS principle (Heated Metal Oxide Semiconductor) or GSS principle (Gas Sensitive Semiconductor), and analyzers by UV photometry. Accessories and options available on request.

Detectors de ozono & Analizadores de ozono

Detectors de ozono ambiente, tecnología HMOS (Heated Metal Oxide Semiconductor) o GSS (Gas Sensitive Semiconductor), y analizadores por fotometría UV. Accesorios y opciones disponibles sobre pedido.

DESCR.	ppm	DESCR.	ppm
Portable / Hand-held / Portátil			
HMOS		GSS	
F005310	A21ZX 10 LCD	F005325	S205 0,15 LCD
F005315	A22 20 LCD/OUT/USB	F005330	S305 0,5 LCD/OUT
F005320	EZ1X 0,14 LED	F005335	S505 20 LCD/OUT/LOG
Stationnaire / Fixed / Fijo			
HMOS		GSS	
F005340	C30ZX 0,14 LED/OUT	F005355	SM70 0,15 LCD/OUT
F005345	OS1X 0,1 ON/OFF	F005360	935D 0,5 LCD/RS485
F005350	OS4 10 LCD/OUT	F005365	945 20 LCD/RS485

OUT : sortie analogique & relais (sauf A22 sans relais) / analog output & relay (except A22 w/o relay) / salida analógica & relé (salvo A22 sin relé)

DESCR.	ppm	DESCR.	ppm
Gaz / Gas / Gas		Dissous / Dissolved / Disuelto	
F005410	BMT964 2-5-10-20	F005450	BMT964AQLC 0,75-2-5-10-15
F005420	UV100 200-900	F005460	W1 1-2-3-5-10

Destructeur d'ozone résiduel

Destructeur thermo-catalytique (MnO_2), thermostat intégré, ~ 230 V/50 Hz~1.

Residual ozone decomposer

Thermo-catalytic principle (MnO_2), including thermostat, ~ 230 V/50 Hz~1.

Destructor de ozono residual

Destructor termo-catalítico (MnO_2), incluyendo termostato, ~ 230 V/50 Hz~1.

DESCR.	Cap. O ₃ (lpm)	W (W)	Ø x ↑ (mm)	⊕
F005252	ODS-50 50	150	38 x 610	1/2"
F005253	ODS-100 100	300	51 x 889	1"
F005254	ODS-200 200	600	76 x 889	1"
F005255	ODS-400 400	1200	102 x 889	1"
F005256	ODS-800 800	2400	152 x 889	1 1/2"
F005257	ODS-1600 1600	4800	203 x 889	2"

Régulation redox

Chaine de mesure et régulation. Personnalisation et accessoires sur demande.

ORP control

Measuring and regulating chain. Custom-design and accessories on request.

Regulación redox

Cadena de medida y regulación. Personalización y accesorios sobre pedido.

DESCR.	DESCR.
Sonde / Probe / Sonda	F005130 Transmetteur / Transmitter / Transmisor
F005134 GR105	F005180 Régulateur / Regulator / Regulador
F005135 EMC133	F005190 Enregistreur / Logger / Registrador
F005150 220	F005150 mV-controller
F005170 220S	F005170 mV-computer

analyse redox et OTR pages 104 & 109 / ORP and TRO analysis pages 104 & 109 / análisis redox y TRO páginas 104 & 109

Station d'ozonation GDT®

Le procédé GDT (Gas-Degas-Treatment) permet de construire des installations d'ozonation de l'eau à très faible encombrement, nécessitant peu de maintenance et avec une maîtrise du transfert de masse inégalée. L'installation comprend un générateur d'ozone haute concentration, le système de pompage d'eau, un injecteur venturi et si nécessaire un réacteur "flash" pour le mélange de l'eau et du gaz et le transfert de masse entre les deux phases sous pression, un cyclon pour la séparation du gaz non dissous par exemple vers un destructeur d'ozone via une vanne de dégazage, un mélangeur statique et un automate permettant la gestion des équipements process et la régulation.

GDT® ozone complete systems

GDT process (Gas-Degas-Treatment) allows water ozonation installations with very small footprint, low maintenance and with perfect mass-transfer control. The system includes an ozone generator high concentration, a water pump, a venturi injector and if necessary a "flash" reactor for gas and water mixing and mass-transfer between the two phases under pressure, a cyclonic degas separator for example for gas venting to an ozone destructor via a degassing valve, a static mixer and the automation system for all process equipment management and regulation.

Sistemas de ozonización GDT®

El procedimiento GDT (Gas-Degas-Treatment) permite de construir instalaciones de ozonización de agua con muy pequeño volumen, necesitando poco mantenimiento y con un dominio de la transferencia de masa inigualado. La instalación incluye un generador de ozono alta concentración, el sistema de bombas de agua, un inyector venturi y si es necesario un reactor "flash" para la mezcla del agua y del gas y la transferencia de masa entre las dos fases en presión, un separador ciclónico para la eliminación de las burbujas eventualmente no disueltas por ejemplo hasta un destructor de ozono via una válvula de desgasificación, un mezclador estático y un autómata para la gestión de los equipos de process y la regulación.

DESCR.	
F002660	Système GDT / GDT system / Sistem GDT

Ecumeurs page 71 / Protein skimmers page 71 / Espumadores página 71

UV ProPond

Réacteur UV modulaire PVC UL1018. P_{max} 3 bar (P1-ECO 0,7 bar). ~ 230 V/50 Hz~1.

ProPond UV systems

Modular UV reactor, PVC UL1018. P_{max} 3 bar (P1-ECO 0,7 bar). ~ 230 V/50 Hz~1.

UV ProPond

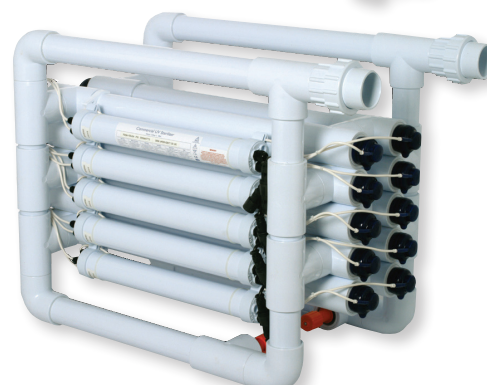
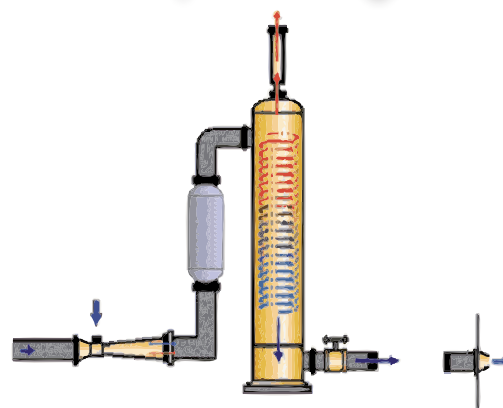
Reactor UV modular de PVC UL1018. P_{max} 3 bar (P1-ECO 0,7 bar). ~ 230 V/50 Hz~1.

	DESCR.	 (W)	Q [°] (m³/h)		 (mm)	Y° (kg)
F005650	P1-ECO	1× 55	2	1"½	930 × 280 × 120	7,0
F005700	P1			2"	930 × 111 × 300	5,0
F005660	P2-ECO	2× 55	4		964 × 367 × 109	8,0
F005800	P2				930 × 160 × 278	6,9
F005850	P4-S	4× 55	8		930 × 505 × 460	16,7
F005900	P4-W				930 × 220 × 780	14,9
F005950	P6-S	6× 55	12		930 × 644 × 460	24,6
F006000	P6-W				930 × 220 × 920	22,1
F006050	P8-S	8× 55	16		930 × 780 × 460	30,8
F006150	P10-S	10× 55	20		930 × 662 × 495	37,2
F006250	P12-S	12× 55	24		2× 2"	905 × 735 × 520
F006302	P16-S	16× 55	32	905 × 885 × 520		52,0
F006304	P20-S	20× 55	40	930 × 883 × 520		60,6
F006310	Lampe UV 55 W / UV lamp 55 W / Lámpara UV 55 W (8000 h)					
F006312	Gaine quartz / Quartz sleeve / Funda de cuarzo					

[*]: Q @ 30 mJ/cm² & T_{10mm} = 90 %

-S: sol / floor / suelo -W: mural / wall-mounted / mural

autres pièces détachées disponibles sur demande / other spare parts available on request / otras piezas de recambio disponibles sobre pedido





UV Eureka Ind

Réacteur UV acier inoxydable AISI 316 avec cellule de contrôle et vanne de purge. Coffret électrique étanche $\approx$ 230 V/50 Hz~1.

Eureka Ind UV systems

UV reactor made of stainless steel AISI 316, with control cell and drainage valve. Waterproof electrical box $\approx$ 230 V/50 Hz~1.

UV Eureka Ind

Reactor UV de acero inoxidable AISI 316, con célula de control y válvula de vaciado. Caja eléctrica estanca $\approx$ 230 V/50 Hz~1.

	DESCR.	⚡ (W)	Q [*] (m³/h)	⌀	Ø × ↑ (mm)	Y (kg)
F020018	E-Ind 18	1 × 18	0,6 ... 1,0	¾"	130 × 455	5
F020036	E-Ind 36	1 × 36	1,4 ... 2,0			
F020055	E-Ind 55	1 × 55	2,0 ... 3,3			
F020095	E-Ind 95	1 × 95	3,6 ... 5,8	1"	130 × 580	7

[*]: Q @ 25 ... 40 mJ/cm² & T_{10mm} = 90 ... 98 %

UV FZI/DFI et accessoires

Réacteur UV corps acier inoxydable AISI 316 avec cellule de contrôle, vanne de purge d'air et d'eau, trappe de visite ($\geq$ FZI 100). Coffret électrique étanche $\approx$ 230 V/50 Hz~1. Options : cellule "Evolution" de mesure de la dose UVC (sortie analogique 4-20 mA, alarme sur dose UV et/ou compteur horaire), régulation de l'intensité lumineuse...

FZI/DFI UV systems and accessories

UV reactor made of stainless steel AISI 316, with control cell, water drainage valve and air vent valve, hand-hole ($\geq$ FZI 100). Waterproof electrical box $\approx$ 230 V/50 Hz~1. Options : "Evolution" UVC dosis measuring cell (analog output 4-20 mA, UV dosis and/or time counter alarm), light intensity regulation...

UV FZI/DFI y accesorios

Reactor UV de acero inoxidable AISI 316, con célula de control, válvula de vaciado de aire y de agua, escotilla de inspección ($\geq$ FZI 100). Caja eléctrica estanca $\approx$ 230 V/50 Hz~1. Opciones : célula "Evolution" de medida de la dosis UVC (salida analógica 4-20 mA, alarma dosis UV y/o contador de tiempo), regulación de la intensidad luminosa...

	DESCR.	 (W)	Q [*] (m³/h)		Ø ×  (mm)	 (kg)
Gamme RER / RER range / Gama RER						
F022020	FZI 20	1× 30	1,2 ... 2,0	¾"	80 × 900	7
F022030	FZI 30	1× 55	1,8 ... 2,9			
F022050	FZI 50	1× 75	2,9 ... 4,7	1"	80 × 1200	9
F022066	FZI 66	1× 115	3,7 ... 5,9	1" ¼	100 × 1200	
F022075	FZI 75		6,1 ... 9,8	2"	160 × 1200	12
F022100	FZI 100		10 ... 16		230 × 1200	15
F022130	DFI 130	1× 130	15 ... 24	2"	350 × 920	21
F022230	DFI 230	2× 130	26 ... 47	2" ½		22
F022330	DFI 330	3× 130	53 ... 89	3"	380 × 920	32
F022430	DFI 430	4× 130	78 ... 155	4"		
F022530	DFI 530	5× 130	110 ... 208		430 × 920	
F022630	DFI 630	6× 130	130 ... 243	5"		
Gamme BIO-UV / BIO-UV range / Gama BIO-UV						
F026010	UV 10	1× 33	7	1" ½	150 × 425	8
F026020	UV 20	1× 55	12		150 × 695	11
F026030	UV 30	1× 87	20	2"	150 × 940	13
F026040	UV 40	1× 105	25	2" ½	150 × 1200	16

Lampes UVC / UVC lamps / Lámparas UVC			
F023030	30 W (9.000 h)	F023060	115 W (9.000 h)
F023040	55 W (9.000 h)	F023070	130 W (amalg. - 12.000 h)
F023050	75 W (9.000 h)	-	-
F027010	33 W (HO - 13000 h)	F027030	87 W (HO - 13000 h)
F027020	55 W (HO - 13000 h)	F027040	105 W (HO - 13000 h)

[*]: Q @ 25 & 40 mJ/cm² & T_{10mm} = 98 %

UV PE

Réacteur UV corps PEHD avec cellule de contrôle, vanne de purge d'air et d'eau (≥ PE 100). Coffret électrique étanche $\approx$ 230 V/50 Hz~1.

PE UV systems

UV reactor made of HDPE with control cell, water drainage valve (≥ PE 100) and air vent valve. Waterproof electrical box $\approx$ 230 V/50 Hz~1.

UV PE

Reactor UV de PEAD con célula de control, válvula de vaciado de aire y de agua (≥ PE 100). Caja eléctrica estanca $\approx$ 230 V/50 Hz~1.

	DESCR.	 (W)	Q [*] (m³/h)		Ø × ↑ (mm)	Υ (kg)
Gamme RER / RER range / Gama RER						
F021020	PE 36	1× 36	1,0 ... 1,6	¾"	200 × 900	6
F021030	PE 55	1× 55	1,4 ... 2,3	1"		
F021050	PE 95	1× 95	2,2 ... 3,6	1"¼		
F021066	PE 66	1× 115	2,8 ... 4,5	2"	230 × 1500	10
F021075	PE 75		6,0 ... 9,6			
F021180	PE 180	2× 115	12 ... 19	2"½	280 × 1500	30
F021300	PE 300	3× 115	20 ... 32	3"		40
F021400	PE 400	4× 115	40 ... 64	4"		47
F021500	PE 500	5× 115	46 ... 74	5"	400 × 1500	54
F021600	PE 600	6× 115	57 ... 97	6"		58
F021900	PE 900	9× 115	80 ... 161	8"		60
Gamme BIO-UV / BIO-UV range / Gama BIO-UV						
F025010	PE 870	1× 87	8,6 ... 11	50	160 × 1001	9
F025020	PE 1160			75	160 × 1070	13
F025030	PE 2160	2× 87	13 ... 17			14
F025040	PE 3160	3× 87	20 ... 25			15
F025050	PE 4250	4× 87	37 ... 55	140	250 × 1070	19
F025060	PE 5250	5× 87	45 ... 67			20
F025070	PE 6250	6× 87	54 ... 80			21

Lampes UVC / UVC lamps / Lámparas UVC			
F023035	36 W (MCR - 9.000 h)	F023055	95 W (MCR - 9.000 h)
F023045	55 W (MCR - 9.000 h)	F023060	115 W (9.000 h)
F027030	87 W (HO - 13.000 h)		

[*]: Q @ 25 & 40 mJ/cm² & T_{10mm} = 95 %

autres pièces détachées disponibles sur demande / other spare parts available on request / otras piezas de recambio disponibles sobre pedido

UV PE amalgame

Idem UV PE. Lampes basses pression amalgame haute performance (grand débit). Coffrets électrique spéciaux sur demande (compteur horaire, capteur de débit, sortie 4-20 mA, état des lampes, sonde T, ...) $\approx$ 230 V/50 Hz~1. P_{max} 4-6 bar.

Amalgam PE UV systems

Idem UV PE. Low-pressure amalgam lamps for high performance levels (high water flow). Special electric cabinets on request (timer, flow switch, 4-20 mA UV output, lamp status, temperature sensor, ...). $\approx$ 230 V/50 Hz~1. P_{max} 4-6 bar.

UV PE amalgama

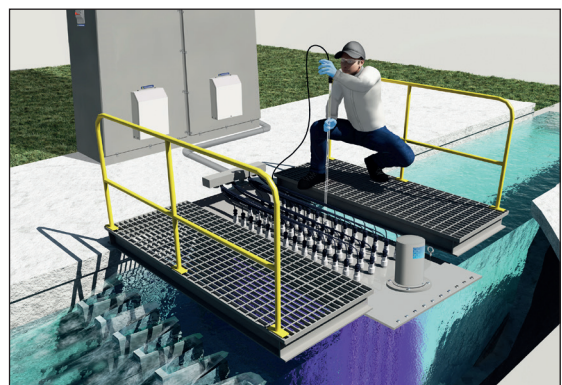
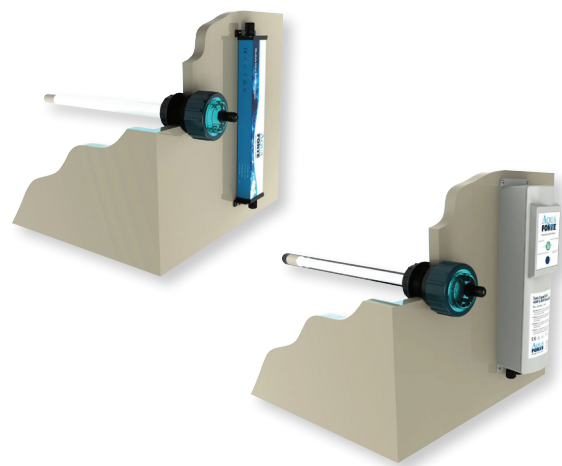
Idem UV PE. Lámparas baja presión alta eficiencia (alto caudal). Cajas eléctricas especiales sobre pedido (contador horas, sensor de caudal, salida 4-20 mA, estado de las lámparas, sensor temperatura, ...) $\approx$ 230 V/50 Hz~1. P_{max} 4-6 bar.

	DESCR.	$\approx$ (W)	Q [*] (m ³ /h)	$\oplus$	$\varnothing \times \uparrow$ (mm)	Υ (kg)
F024030	PE 3400	3× 400	100	4"	225 × 1800	30
F024050	PE 5400	5× 400	209	6"	400 × 1800	55
F024060	PE 6400	6× 400	277			60
F024070	PE 7400	7× 400	337			65
F024090	PE 9400	9× 400	432			90

[*]: Q @ 40 mJ/cm² & T_{10mm} = 95 %

suite page suivante / to be continued on the next page / continua página siguiente





	DESCR.	 (W)	Q [*] (m³/h)		Ø ×  (mm)	 (kg)
Gamme V-PRO / V-PRO range / Gama V-PRO						
F050110	PE 75-110	1× 75	10	2"	110 × 855	4
F050210	PE 140-110	1× 140	17		110 × 1095	
F050310	PE 200-110	1× 200	23			
F050410	PE 200-160		35	75	160 × 1095	8
F050510	PE 400-200	2× 200	83	110	200 × 1095	15
F050610	PE 600-225	3× 200	124	125	225 × 1095	18
F050710	PE 975-315	3× 325	278	250	315 × 1584	82
F050810	PE 1950-315	6× 325	544			85

Lampes UVc / UVC lamps / Lámparas UVc			
F023035	400 W (amalg. - 16.000 h)		
F051075	75 W (amalg. - 16.000 h)	F051200	200 W (amalg. - 16.000 h)
F051140	140 W (amalg. - 16.000 h)	F051325	325 W (amalg. - 16.000 h)

[*]: Q @ 40 mJ/cm² & T_{10mm} = 95 %

autres pièces détachées disponibles sur demande / other spare parts available on request /
otras piezas de recambio disponibles sobre pedido

UV passe-paroi

Application gravitaire (P_{max} 1 bar). Paroi max. 20 mm. Ø 48 mm.

Tank UV

Pressureless application (P_{max} 1 bar). Wall thickness max. 20 mm. Ø 48 mm.

UV pasamuros

Aplicación sin presión (P_{max} 1 bar). Pared max. 20 mm. Ø 48 mm.

	ⓘ S	⚡ (W)	↑ (mm)		ⓘ S	⚡ (W)	↑ (mm)
F032510	F032511	40	354	F032520	F032521	80	618

S : signal de changement de lampe / replacement lamp alert / alerta de cambio de lámpara

UV immergé

Application gravitaire. Tube submersible avec gaine quartz sur embase acier inoxydable AISI 316 et câble 9 m. P_{max} 6 bar. ⚡ 230 V/50 Hz~1.

Submerged UV

Pressureless application. Submersible quartz sleeve on stainless steel AISI 316 base with 9 m cable. P_{max} 6 bar. ⚡ 230 V/50 Hz~1.

UV sumergido

Aplicación sin presión. Tubo sumergible con funda de cuarzo sobre base de acero inoxidable AISI 316 y cable 9 m. P_{max} 6 bar. ⚡ 230 V/50 Hz~1.

ⓘ A	ⓘ B	ⓘ C	⚡ (W)	Ø × ↑ (mm)
F033050	F033060	F033120	40	25 / 40 × 352 / 450
F033100	F033110		80	25 / 40 × 595 / 675
F033150	F033160		75 (*)	
F033450	F033460	F033470	130	30 / 40 × 843 / 923
F033800	F033810	F033820	200	30 / 40 × 1140 / 1220
F033900	F033910	F033920	325	30 / 40 × 1573 / 1653
F035010	Bride / Flange / Brida			
F035020	Contre-bride / Counterflange / Contrabrida			
F035030	Platine sol / Bottom bracket / Soporte suelo (Ø 25 mm)			
F035040	Platine sol / Bottom bracket / Soporte suelo (Ø 30 mm)			

A : tube complet avec lampe et câble 9 m / complete tube incl. lamp and 9 m cable /
tubo completo con lámpara y cable 9 m

B : Lampe UV / Spare UV lamp / Lámpara UV

(amalg. 16.000 h)

C : Ballast électronique / Spare electronic control gear / Reactancia electrónica

(*) T5 HO (≠ amalgame / amalgam / amalgama)

autres modèles disponibles sur demande (cadre support, système avec flotteur, ...) /
other models available on request (support frame, floating frame...) /
otros modelos disponibles sobre pedido (marco soporte, sistema flotador, ...)

UV photocatalytiques

Gamme ProPond (p. 55) avec technologie photocatalytique, radicaux hydroxyl.

Photocatalytic UV systems

ProPond range (p. 55) with photocatalytic, hydroxyl radical technology.

UV de fotocatalisis

Gama ProPond (p. 55) con tecnología de fotocatalisis, radicales hidroxilo.

	DESCR.	 (W)	Q [*] (m³/h)		 (mm)	 (kg)
F035700	T1	1× 55	2	2"	930 × 111 × 300	5,0
F035800	T2	2× 55	4		930 × 160 × 278	6,9
F035850	T4-S	4× 55	8		930 × 505 × 460	16,7
F035900	T4-W				930 × 220 × 780	14,9
F035950	T6-S	6× 55	12		930 × 644 × 460	24,6
F036000	T6-W				930 × 220 × 920	22,1
F036050	T8-S				8× 55	16
F036150	T10-S	10× 55	20		930 × 662 × 495	37,2
F036250	T12-S	12× 55	24	2× 2"	905 × 735 × 520	41,0
F036302	T16-S	16× 55	32		905 × 885 × 520	52,0
F036304	T20-S	20× 55	40		930 × 883 × 520	60,6

Appareil de mesure de la transmittance UV

Longueur d'onde 253,7 nm. Mesure de la transmittance (UVT10 : 5 ... 100 %) ou de l'absorbance (A : 0 ... 1,3 cm⁻¹). Ecran LCD rétro-éclairé. Mallette étanche. 230 V/50 Hz~1 ou 12 VDC.

UV transmission meter

Wavelength 253,7 nm. Measurement of transmittance (UVT10 : 5 ... 10 %) or absorbance (A : 0 ... 1,3 cm⁻¹). Retro-lit LCD digital display. Waterproof case. 230 V/50 Hz~1 or 12 VDC.

Medidor de transmitancia UV

Longitud de onda 253,7 nm. Medida de la transmitancia (UVT10 : 5 ... 100 %) o de la absorbancia (A : 0 ... 1,3 cm⁻¹). Visualización LCD retroiluminada. Maletín estanca. 230 V/50 Hz~1 o 12 VDC.

	DESCR.	→↑↑↑ (mm)	Y (kg)
F016101	RealTech UV254 P200	220 × 100 × 190	1,8

Système à ultrasons

Pour l'élimination des algues et biofilms de microorganismes. Emetteur ultrasons 30 ... 75 kHz immergé (≈ 20 cm) ou avec flotteur. Portée maximale 350 m à 180°. 230 V/50 Hz~1 (option 24 VDC), câble 20 m.

Ultrasound system

For algae and microorganisms biofilms elimination. Submerged (≈ 20 cm) ultrasound transducer 30 ... 75 kHz or with float. Maximum effect distance 350 m at 180°. 230 V/50 Hz~1 (option 24 VDC), cable 20 m.

Sistema ultrasonidos

Para la eliminación de algas y biofilm de microorganismos. Transmisor de ondas ultrasonidos 30 ... 75 kHz sumergido (≈ 20 cm) o con flotador. Alcance máximo 350 m a 180°. 230 V/50 Hz~1 (opción 24 VDC), cable 20 m.

	DESCR.	W (W)	→↑↑↑ (mm)
F040010	BioTank	max. 42	230 × 140 × 63



Adoucissement, Désalinisation, Déferrisation, Démanganisation, Echange d'ions...

Softener, Desalination, De-ironing, De-manganisation, Ion exchange...

Descalcificación, Desalinización, Eliminación de hierro y de manganeso, Intercambio de iones...

