



Concentratore di ossigeno da laboratorio

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

Lab oxygen concentrator

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

Labori oxigéndúsító

Dúsítás közvetlenül a környezeti levegőből. \approx 230 V/50 Hz~1.

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

Sistema industriale di generazione di ossigeno

Generatore di ossigeno PSA (adsorbimento di attraverso pressione oscillante) concentra l'ossigeno atmosferico fino al 90 ... 95% con pressione in uscita di 4 bar. Un sistema di serbatoio a doppia camera che opera alternativamente con setacci molecolari auto-rigenerativi zeolitici garantisce una produzione continua. Sistema completo che include compressore, asciugatore ad aria, recipienti aria/ossigeno e generatore di ossigeno con touch screen. \approx 400 V/50 Hz~3.

Industrial oxygen generator systems

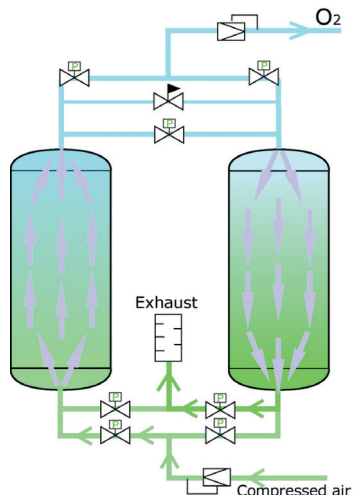
PSA oxygen generators (pressure swing adsorption) concentrate atmospheric oxygen (21 %) to a content of 90 ... 95 % at a delivery pressure of 4 bar. An alternately operating double chamber tank system with self regenerative zeolite molecular sieves ensures continuous production. Complete system including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

Ipari oxigéngenerátor rendszerek

A PSA oxigéngenerátorok (nyomásingadozásos adszorpció) a légköri oxigént (21%) 90 ... 95%-ra sűrít 4 bar átadási nyomáson. A váltakozva működő, kétkamrás tartályrendszer önregenerálódó zeolit-molekuláris szitákkal biztosítja a folyamatos termelést. Kompletts rendszer kompresszorral, légszárítóval, levegő/oxigén tartályokkal és oxigéngenerátorral, érintőképernyővel. \approx 400 V / 50 Hz ~ 3.



1. compressore d'aria / air compressor / légkompresszor
2. asciugacapelli / air dryer / szárító
3. pre filtro 1 μ m / 1 μ m prefilter / 1 μ m előszűrő
4. serbatoio d'aria / air tank / légtartály
5. generatore / generator / generátor
6. accumulo tampone O₂ / O₂ buffer tank / O₂ puffertartály
7. filtro 0,1 μ m / filter 0,1 μ m / szűrő 0,1 μ m



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

installazioni montate su skid o in container & stazioni di rifornimento su richiesta /
skid-mounted or in-container installations & filling stations available on request /
Csúsztható vagy konténerbe épített & töltőállomások kérésre elérhetőek/kérhetőek

Generatore di ozono in miniatura

Dispositivo basso voltaggio, potenziometro per impostazioni della capacità di produzione. Gas di alimentazione : aria soffiata o ossigeno. \approx 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 \approx 230 V/50 Hz~1.

Miniatúr ózongenerátorok

Kisfeszültségű készülékek potenciométerrel termelési kapacitás beállításához. Táplálógáz levegőt fúj vagy oxigént, tartalmazza az áramellátást \approx 230V/50 Hz~1.

DESCR. / KIJ.	Prod. O ₃ (mg/h)	\approx (W)	→↗↘ (mm)	Υ (kg)
F002670	C-25	< 5	125 × 70 × 47	0,8
F002675	C-50			
F002680	C-100			
F002685	C-200			
F002690	C-300			
F002700	S-500	12	220 × 145 × 110	2,4
F002800	S-1000	24		2,6

- ☞ produzione nominale data per l'aria secca -40°C punto di rugiada ; dividere per 2 per il 50 % di umidità relativa aria dell'ambiente ; moltiplicare per 2 per l'ossigeno puro.
- ☞ 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 .
- ☞ a száraz levegőre megadott névleges termelés -40 °C párapont; 50% relatív páratartalom esetén a környezeti levegő 2-vel osztva; a tiszta oxigénhez szorzuk meg 2-vel.

Generatore di ozono AirTree

Altamente resistente, il generatore di ozono ad alta concentrazione attraverso doppia scarica corona al quarzo, aria raffreddata. Include il controllore digitale (ad eccezione della serie A e di G-P10). Serie AIO con pompa d'aria integrata. Serie G-P con concentratore di ossigeno integrato. \approx 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 A-series and G-P10). AIO-series with integrated air pump. G-P series with integrated oxygen concentrator. \approx 230 V/50 Hz~1.

AirTree ózongenerátorok

Nagy teherbírású, nagy koncentrációjú ózongenerátorok kettős kvarckoronás kiszűréssel, léghűtéses. Tartalmaz digitális vezérlőt (az A-sorozat és a G-P10 kivételével). AIO sorozat integrált légpumpa. G-P sorozat integrált oxigénkoncentrátorral. \approx 230 V/50 Hz~1.

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

A : aria ambiente / ambient air / környezeti levegő

B : aria secca (rugiada -21°C) / dry air (dew point -21°C) / száraz levegő (harmatpont -21°C)

C : ossigeno / oxygen / oxigén

Altri modelli su richiesta / Other models on request / Egyéb modellek megrendelésre





Rilevatori di ozono e analizzatori di ozono

Rivelatori di ozono ambientale, secondo il principio HMOS (Semiconduttore di ossido di metallo riscaldato) o il principio GSS (Semiconduttore Sensibile al Gas) e analizzatori per fotometria UV. Accessori e opzioni disponibili su richiesta.

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.

Ózondetektorok és ózón analízátorok

Környezeti ózondetektorok a HMOS (fűtött fém-oxid félvezető) vagy a GSS (gázérzékeny félvezető) elv szerint, és analízátorok UV fotometria segítségével. Kiegészítők és opciók megrendelésre kaphatók.

DESCR.	ppm	DESCR.	ppm
Portatile / Hand-held / Hordozható			
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
Stazionario / Fixed / Helyhez kötött			
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 : Output analogo e relé (tranne A22 senza relé) / analog output & relay (except A22 w/o relay) / analóg kimenet és relé (az A22 relé nélkül)

DESCR. / KIJ.	ppm	DESCR.	ppm
Gas / Gas / Gáz		Disciolto / Dissolved / Feloldódott	
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

Decompositore di ozono residuo

Principio termo catalico (MnO₂), termostato incluso, ~ 230 V/50 Hz~1.

Residual ozone decomposer

Thermo-catalytic principle (MnO₂), including thermostat, ~ 230 V/50 Hz~1.

Csapadék ózónbontó

Termokatalitikus elv (MnO₂), tartalmazza a termostátot is, ~ 230 V/50 Hz~1.

DESCR. / KIJ.	Cap. O ₃ (lpm)	~ (W)	Ø × ↑ (mm)	⊕
F005252	ODS-50 50	150	38 × 610	½"
F005253	ODS-100 100	300	51 × 889	1"
F005254	ODS-200 200	600	76 × 889	1"
F005255	ODS-400 400	1200	102 × 889	1"
F005256	ODS-800 800	2400	152 × 889	1" ½
F005257	ODS-1600 1600	4800	203 × 889	2"

Controllo ORP

Catena di misurazione e regolazione. Personalizzazione ed accessori su richiesta.

ORP control

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

ORP vezérlés

Mérési és szabályozási lánc. Igény szerint egyedi kialakítás és kiegészítők.

DESCR. / KIJ.	DESCR. / KIJ.	DESCR. / KIJ.	DESCR. / KIJ.
Sonda / Probe / Szonda	F005130	Trasmettitore / Transmitter / Adó	
F005134	GR105	F005180	Regolatore / Regulator / Szabályozó
F005135	EMC133	F005190	Registratore / Logger / Felvevő
F005150	220	F005150	mV-controller
F005170	220S	F005170	mV-computer

Analisi ORP e TRO a pagina 104 & 109 / ORP és TRO elemzés 104. és 109. oldal / análisis redox y TRO páginas 104 & 109

Sistema completo per l'ozono GDT®

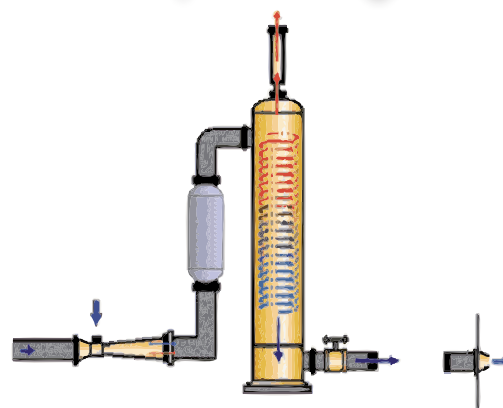
Il processo GDT (Gas-Degas-Treatment) consente installazioni di ozonizzazione dell'acqua con ingombro molto ridotto, bassa manutenzione e con un perfetto controllo del trasferimento di massa. Il sistema comprende un generatore di ozono ad alta concentrazione, una pompa dell'acqua, un iniettore di venturi e, se necessario, un reattore "flash" per la miscelazione di gas e acqua e il trasferimento di massa tra le due fasi sotto pressione, un separatore di gas ciclonico per esempio per la ventilazione del gas un distruttore di ozono tramite una valvola di degassamento, un mixer statico e il sistema di automazione per tutte le apparecchiature di processo di gestione e regolazione.

GDT® ozone complete systems

GDT process (Gas-Degas-Treatment) allows water ozonization 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.

GDT® komplett ózon rendszerek

A GDT folyamat (Gázosítási és gáztalanítási kezelés) lehetővé teszi a vizet ózonozó berendezések telepítését, kicsi ökológiai lábnyommal, alacsony karbantartással és tökéletes tömegátvitel-szabályozással. A rendszer tartalmaz egy nagy koncentrációjú ózongenerátort, egy vízvivattyút, egy Venturi-befecskendezőt és szükség esetén egy "gyors" reaktort a gáz és víz keverésére és a két fázis közötti tömegátvitelre nyomás alatt, egy ciklonos gázszeparátort, például gázszellőztetéshez. Ózonos gáztalanító szelepen, statikus keverőn és automatizálási rendszeren keresztül az összes folyamat-berendezés kezeléséhez és szabályozásához.



DESCR. / KJ.
F002660 Sistema GDT / GDT system / Rendszer GDT

☞ *Miscelatore di Proteine a pagina 71 / Protein skimmers page 71 / Fehérjefelőző 71. oldal*

Sistemi UV ProPond

Reattore UV modulare 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.

ProPond UV rendszerek

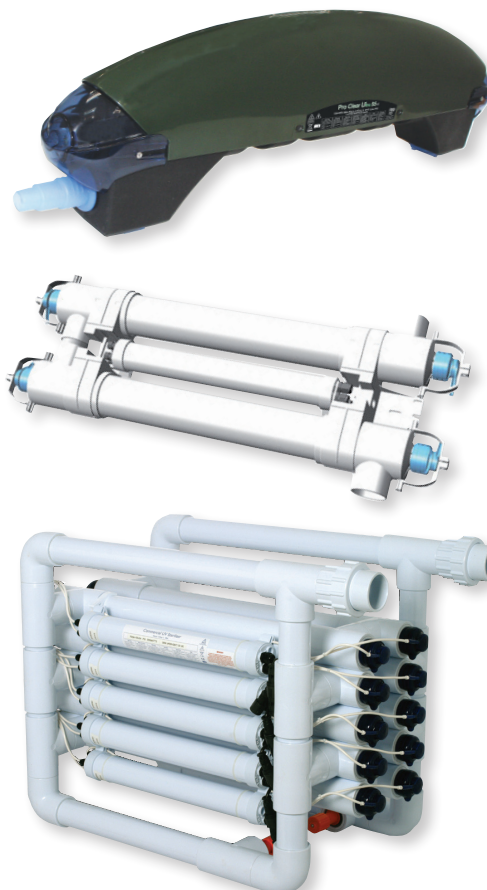
Moduláris UV reaktor, PVC UL1018. P_{max} 3 bar (P1-ECO 0,7 bar). ~ 230 V/50 Hz~1.

DESCR.	~ (W)	Q [*] (m ³ /h)	⊕	↗↖ (mm)	Υ (kg)	
F005650 P1-ECO	1× 55	2	1"½	930 × 280 × 120	7,0	
F005700 P1				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		2"	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	41,0
F006302 P16-S	16× 55	32			905 × 885 × 520	52,0
F006304 P20-S	20× 55	40			930 × 883 × 520	60,6
F006310	Lampada UV 55 W / UV lamp 55 W / UV lámpa 55 W				(8000 h)	
F006312	Quarzo / Quartz sleeve / Kvarc					

[*]: Q @ 30 mJ/cm² & T_{10mm} = 90 %

-S: pavimento / floor / padló -W: montaggio a parete / wall-mounted / falra szerelt

altre parti di ricambio disponibili su richiesta / other spare parts available on request / egyéb alkatrészek megrendelésre kaphatók



Sistemi UV Eureka Ind

Reattore UV in acciaio inossidabile AISI 316, con cella di controllo e valvola di drenaggio. Scatola elettrica impermeabile \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.

Eureka Ind UV rendszerek

AISI 316 rozsdamentes acélból készült UV reaktor, vezérlőcellával és leeresztő szeleppel. Vízálló elektromos doboz \approx 230 V/50 Hz~1.



	DESCR.	\nearrow (W)	Q [*] (m ³ /h)	\oplus	$\emptyset \times \uparrow$ (mm)	Υ (kg)
F020018	E-Ind 18	1x 18	0,6 ... 1,0	3/4"	130 x 455	5
F020036	E-ind 36	1x 36	1,4 ... 2,0			
F020055	E-Ind 55	1x 55	2,0 ... 3,3			
F020095	E-Ind 95	1x 95	3,6 ... 5,8	1"	130 x 580	7

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

Sistemi UV PE

Reattore UV in HDPE con cella di controllo e valvola di drenaggio (\geq PE 100) e valvola d'aria. Scatola elettrica impermeabile \approx 230 V/50 Hz~1.

PE UV systems

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

PE UV rendszerek

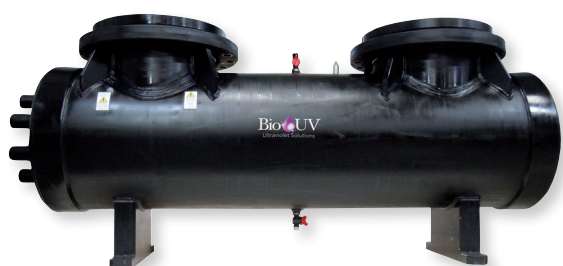
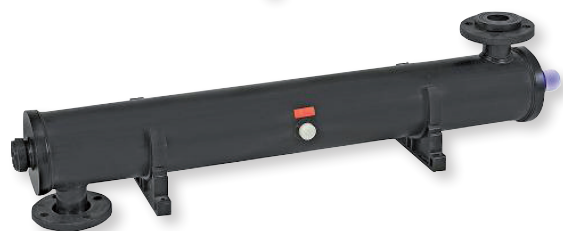
HDPE-ből készült UV-reaktor vezérlőcellával, vízleeresztő szeleppel (\geq PE 100) és légtelenítő szeleppel. Vízálló elektromos doboz \approx 230 V/50 Hz~1.



	DESCR.	\nearrow (W)	Q [*] (m ³ /h)	\oplus	$\emptyset \times \uparrow$ (mm)	Υ (kg)
Gamma RER / RER range / RER sorozat						
F021020	PE 36	1x 36	1,0 ... 1,6	3/4"	200 x 900	6
F021030	PE 55	1x 55	1,4 ... 2,3	1"		
F021050	PE 95	1x 95	2,2 ... 3,6	1 1/4"		
F021066	PE 66	1x 115	2,8 ... 4,5	2"	230 x 1500	10
F021075	PE 75		6,0 ... 9,6			
F021180	PE 180	2x 115	12 ... 19	2 1/2"	280 x 1500	30
F021300	PE 300	3x 115	20 ... 32	3"		40
F021400	PE 400	4x 115	40 ... 64	4"		47
F021500	PE 500	5x 115	46 ... 74	5"	400 x 1500	54
F021600	PE 600	6x 115	57 ... 97	6"		58
F021900	PE 900	9x 115	80 ... 161	8"		60
Gamma BIO-UV / BIO-UV range / BIO-UV sorozat						
F025010	PE 870	1x 87	8,6 ... 11	50	160 x 1001	9
F025020	PE 1160			75		13
F025030	PE 2160	2x 87	13 ... 17	140	160 x 1070	14
F025040	PE 3160	3x 87	20 ... 25			15
F025050	PE 4250	4x 87	37 ... 55	140	250 x 1070	19
F025060	PE 5250	5x 87	45 ... 67			20
F025070	PE 6250	6x 87	54 ... 80			21
Lampade UVc / UVc lamps / UVc lámpák						
F023035	Lampada UV 36 W / UV lamp 36 W / UV lámpa 36 W	(MCR - 9000 h)				
F023045	Lampada UV 55 W / UV lamp 55 W / UV lámpa 55 W	(MCR - 9000 h)				
F023055	Lampada UV 95 W / UV lamp 95 W / UV lámpa 95 W	(MCR - 9000 h)				
F023060	Lampada UV 115 W / UV lamp 115 W / UV lámpa 115 W	(9000 h)				
F027030	Lampada UV 87 W / UV lamp 87 W / UV lámpa 87 W	(HO - 13000 h)				

[*]: Q @ 25 mJ/cm² & T_{10mm} = 85 ... 95 %

altre parti di ricambio disponibili su richiesta / other spare parts available on request / egyéb alkatrészek megrendelésre kaphatók



Sistemi UV FZI/DFI ed accessori

Reattore UV in acciaio inossidabile AISI 316, con cella di controllo, valvola di drenaggio dell'acqua e valvola di sfiato d'aria, foro a mano (\geq FZI 100). Scatola elettrica impermeabile \approx 230 V/50 Hz/1. Opzioni: "Evolution" UVc dose cella di misurazione (uscita analogica 4-20 mA, dosi UV e/o allarme timer), regolazione dell'intensità della luce...

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 dosing measuring cell (analog output 4-20 mA, UV dosing and/or time counter alarm), light intensity regulation...

FZI/DFI UV rendszerek és tartozékok

Rozsdamentes acélból készült AISI 316 UV-reaktor, vezérlőcellával, vízleeresztő szeleppel és légtelenítő szeleppel, kézi nyílással (\geq FZI 100). Vízálló elektromos doboz \approx 230 V / 50 Hz ~ 1. Választható: "Evolution" UVc dózismérő cella (analog kimenet 4-20 mA, UV-dózis és / vagy időszámláló riasztó), fényerősség-szabályozás...

DESCR.	\approx (W)	Q [*] (m ³ /h)	\varnothing	$\varnothing \times \uparrow$ (mm)	Υ (kg)
Gamma RER / RER range / RER sorozat					
F022020	FZI 20	1x 30	1,2 ... 2,0	3/4"	80 x 900
F022030	FZI 30	1x 55	1,8 ... 2,9		
F022050	FZI 50	1x 75	2,9 ... 4,7	1"	80 x 1200
F022066	FZI 66	1x 115	3,7 ... 5,9	1" 1/4	100 x 1200
F022075	FZI 75		6,1 ... 9,8	2"	160 x 1200
F022100	FZI 100		10 ... 16		230 x 1200
F022130	FZI 130	1x 130	12 ... 19	2"	350 x 920
F022230	FZI 230	2x 130	20 ... 37	2" 1/2	22
F022330	FZI 330	3x 130	37 ... 63	3"	380 x 920
F022430	FZI 430	4x 130	45 ... 90	4"	
F022530	FZI 530	5x 130	68 ... 128		5"
F022630	FZI 630	6x 130	83 ... 155	40	
Gamma BIO-UV / BIO-UV range / BIO-UV sorozat					
F026010	UV 10	1x 33	7	1" 1/2	150 x 425
F026020	UV 20	1x 55	12		150 x 695
F026030	UV 30	1x 87	20	2"	150 x 940
F026040	UV 40	1x 105	25	2" 1/2	150 x 1200
Lampade UVc / UVc lamps / UVc lámpák					
F023030	Lampada UV 30 W / UV lamp 30 W / UV lámpa 30 W				(9000 h)
F023040	Lampada UV 55 W / UV lamp 55 W / UV lámpa 55 W				(9000 h)
F023050	Lampada UV 75 W / UV lamp 75 W / UV lámpa 75 W				(9000 h)
F023060	Lampada UV 115 W / UV lamp 115 W / UV lámpa 115 W				(9000 h)
F023070	Lampada UV 130 W / UV lamp 130 W / UV lámpa 130 W				(amalg. 12000 h)
F027010	Lampada UV 33 W / UV lamp 33 W / UV lámpa 33 W				(HO - 13000 h)
F027020	Lampada UV 55 W / UV lamp 55 W / UV lámpa 55 W				(HO - 13000 h)
F027030	Lampada UV 87 W / UV lamp 87 W / UV lámpa 87 W				(HO - 13000 h)
F027040	Lampada UV 105 W / UV lamp 105 W / UV lámpa 105 W				(HO - 13000 h)
Accessori / Accessories / Kiegészítők					
F023080	Cellula EVOLUTION / EVOLUTION cell / EVOLUTION sejt				

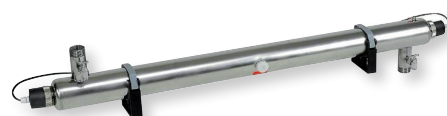
[*]: Q @ 25 ... 40 mJ/cm² & T_{10mm} = 90 ... 98 %

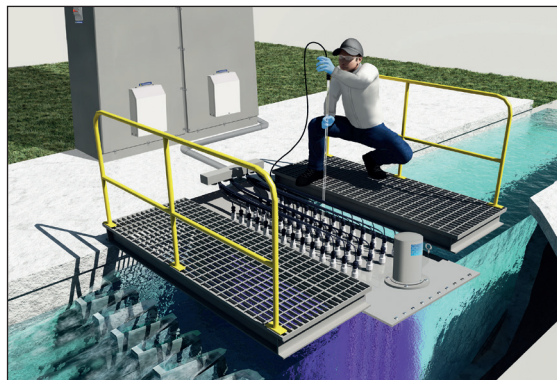
altre parti di ricambio disponibili su richiesta / other spare parts available on request / egyéb alkatrészek megrendelésre kaphatók

Disponibile anche: range FTA, corpo in acciaio inossidabile AISI 316, con lampade a bassa pressione 330 W, per flussi d'acqua di diverse centinaia di m³/h.

Also available: FTA range, stainless steel AISI 316 body, with 330 W low pressure amalgam lamps, for water flow rates of several hundreds of m³/h.

szintén kapható: FTA sorozat, rozsdamentes acél AISI 316 karosszéria, 330 W-os alacsony nyomású amalgámlámpákkal, több száz m³/h vízáramláshoz.





Sistema UV a canale aperto

Il sistema interamente personalizzato consiste in un alloggiamento di potenza, piastre modulo al quarzo (VCP) o telaio in polimero ancorato (VCPF), maniche al quarzo e lampade UV. Una distesa di controllo del livello dell'acqua (acciaio inossidabile o polimero) mantiene la corretta profondità dell'acqua all'interno del canale, all'interno del campo della lampada UV. Il campo della lampada verticale utilizza un flusso turbolento che ottiene migliore mescolazione idraulica se paragonato al flusso stabile creato dai meno efficienti sistemi con rastrelliera orizzontale a canale UV aperto. Opzioni: PLC, metro trasmettitore UV, ...

Open channel UV system

The entire custom-designed system consists of a power enclosure, quartz ware module plates (VCP) or anchored polymer frame (VCPF), quartz sleeves and UV lamps. A water level control weir (stainless steel or polymer) maintains the correct water depth inside the channel, within the UV lamp field. The vertical lamp field utilizes turbulent flow which achieves better hydraulic mixing compared to the laminar-flow created by less-efficient horizontal rack style open channel UV systems. Options : PLC, UV transmittance meter, ...



Nyitott csatornás UV-rendszer

A teljes egyedi tervezésű rendszer egy elektromos házból, kvarctartó modul lemezekből (VCP) vagy rögzített polimer keretből (VCPF), kvarc hüvelyekből és UV lámpákból áll. A vízszintet szabályozó gát (rozsdamentes acél vagy polimer) fenntartja a megfelelő vízmélységet a csatorna belsejében, az UV-lámpamezőn belül. A függőleges lámpamező turbulens áramlást használ, amely jobb hidraulikus keverést eredményez, mint a kevésbé hatékony vízszintes állványos stílusú, nyitott csatornás UV-rendszerek által létrehozott lamináris áramlás. Választható: PLC, UV-áteresztőképesség-mérő,...



	DESCR. / KIJ.
F032000	VCP
F032100	VCPF

UV subacquea

Applicazione senza pressione. Manica di quarzo sommergibile su base AISI 303 in acciaio inox con cavo da 3 m (opzione 5 m). Disponibile anche come sistema multi-lampada completo montato su telaio in acciaio inossidabile o polipropilene con armadio elettrico.

Submerged UV

Pressureless application. Submersible quartz sleeve on stainless steel AISI 303 base with 3 m cable (option 5 m). Also available as complete multi-lamp system mounted on stainless steel or polypropylene frame with electrical cabinet.

Merülő UV lámpa

Nyomás nélküli alkalmazás. Merülő kvarc hüvely rozsdamentes acél AISI 303 alapon 3 m-es kábellel (választható 5 m). Kapható komplett többlámpás rendszerként is, rozsdamentes acélra vagy polipropilén keretre szerelve, elektromos szekrényel.



	A	B	C	↗ (W)	UVc (W)	Ø × ↑ (mm)
F033000	F033010	F033020		16	4	23 × 395
F033100	F033110	F033120		80	20	23 × 620
F033200	F033210	F033220		40	14	23 × 940
F033300	F033310	F033320		80	23	
F033400	F033410	F033420		110	32	23 × 1640
F033500	F033510	F033520		75	29	
F033600	F033610	F033620		145	44	
F033700	F033710	F033720		200	66	
F035000	Morsetto / Clamp / Szorító					
F035100	Telaio di supporto / Frame / Tartókeret					
F035200	Quadro elettrico / Electrical cabinet / Elektromos szekrény					

A: tubo completo, lampada e cavo di 3 m incluso / complete tube incl. lamp and 3 m cable / teljes cső lámpa és 3 m-es kábel

B: Lampada UV aggiuntiva / Spare UV lamp / Tartalék UV-lámpa

C: Unità di controllo elettronico / Spare electronic control gear / Elektron. vezérlőberendezés

altri modelli disponibili su richiesta (fissaggio a flangia, materiale plastico, ...) / other models available on request (flange mounting, plastic material, ...) / Megrendelésre más modellek is kaphatók (karimás rögzítés, műanyag, ...)

Sistemi UV fotocatalitici

Gamma ProPond (☞ pag. 55) con tecnologia fotocatalitica a radicali idrossilici.

Photocatalytic UV systems

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

Fotokatalitikus UV rendszerek

ProPond termékcsalád (55. oldal) fotokatalitikus, hidroxilgyökös technológiával.

📖	DESCR.	⚡ (W)	Q [*] (m³/h)	⊕	↗↗↗ (mm)	Υ (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		930 × 780 × 460	30,8
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



Misuratore di trasmissione UV

LLunghezza d'onda 253,7 nm. Misurazione della trasmissione (UVT10 : 5 ... 10 %) o assorbimento (A : 0 ... 1,3 cm⁻¹). Display digitale LCD retroilluminato. Custodia impermeabile. ⚡ 230 V/50 Hz~1 o 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.

UV-átviteli mérő

Hullámhossz 253,7 nm. Az áteresztőképesség (UVT10: 5-10%) vagy abszorbanzia (A: 0-1,3 cm⁻¹) mérése. Retro-világítású LCD digitális kijelző. Vízálló tok. ⚡ 230 V/50 Hz~1 o 12 VDC.

📖	DESCR. / KIJ.	↗↗↗ (mm)	Υ (kg)
F016101	RealTech UV254 P200	220 × 100 × 190	1,8



Sistema ad ultrasuoni

Per l'eliminazione di biofilm di alghe e microrganismi. Trasduttore ad ultrasuoni 30 ... 75 kHz sommerso (≈ 20 cm) o con galleggiamento. Distanza massima di effetto 350 m a 180 gradi. ⚡ 230 V/50 Hz~1 (opzione 24 VDC), cavo 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.

Ultrahangrendszer

Algák és mikroorganizmusok biofilmek eltávolítására. Merülő (≈ 20 cm) ultrahangos átalakító 30 ... 75 kHz vagy úszóval. A maximális hatótávolság 350m 180°-on. ⚡ 230 V / 50 Hz ~ 1 (24 VDC választható), kábel 20 m.

📖	DESCR. / KIJ.	⚡ (W)	↗↗↗ (mm)
F040010	BioTank	max. 42	230 × 140 × 63



Ammorbidente, desalinizzatore, deferrante, demanganizzante, scambio di Ioni...

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

Vízlágyító, sótalanítás, vaslásmentesítés, mangánmentesítés, ioncserék...

