



### Concentrator de oxigen de laborator

Îmbogățirea direct din aerul înconjurător. ⚡ 230 V/50 Hz~1.

### Lab oxygen concentrator

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

### Laboratorijski koncentrator kiseonika

Obogaćivanje direktno iz ambijentalnog vazduha. ⚡ 230 V/50 Hz~1.

📖	Prod. O <sub>2</sub> @ 90 % (lpm)	P (bar)	⚡ (W)	➔➔➔ (mm)	⚖ (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

### Sisteme generatoare de oxigen industriale

Generatoare PSA oxigen (presiune leagăn adsorbție) se concentrează oxigenul atmosferic (21%), până la un conținut de 90 ... 95%, la o presiune de livrare de 4 bari. Un sistem de rezervor cu cameră dublă care funcționează alternativ cu auto-recuperativă site moleculare zeolitice asigură producția continuă. Sistem complet, inclusiv compresor, uscător de aer, vase de aer / oxigen și un generator de oxigen, cu 7" touch screen. ⚡ 400 V/50 Hz~3.

### Industrial oxygen generator systems

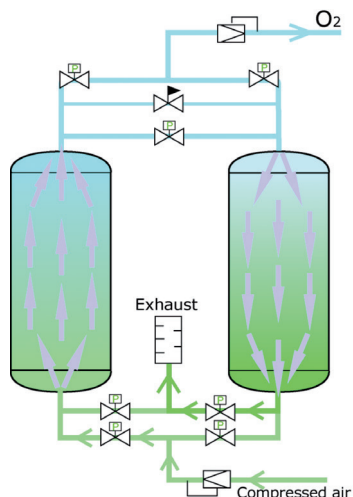
PSA oxygen generators (pressure swing adsorption) concentrate atmospheric oxygen (21 %) to a content of 90 ... 95 % at a delivery pressure of 4 bar. An alternately operating double chamber tank system with self regenerative zeolite molecular sieves ensures continuous production. Complete system including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

### Industrijski sistemi generatora kiseonika

PSA generatori kisika (adsorpcija promjene tlaka) koncentrišu atmosferski kisik (21 %) do sadržaja od 90 ... 95 % pri tlaku isporuke od 4 bara. Sistem rezervoara sa dve komore naizmenično sa samoregenerativnim zeolitnim molekularnim sitom obezbeđuje kontinuiranu proizvodnju. Kompletan sistem uključujući kompresor, sušač zraka, posude za zrak/kiseonik i kontroler. ⚡ 400 V/50 Hz~3.



1. compresor aer / air compressor / kompresor za zrak
2. uscator aer / air dryer / sušilica zraka
3. prefiltru 1 μm / 1 μm prefilter / prefilter 1 μm
4. rezervor aer / air tank / rezervoar za vazduh
5. generator / generator / generator
6. O<sub>2</sub> vas expansiune / O<sub>2</sub> buffer tank / O<sub>2</sub> tampon rezervoar
7. filtru 0,1 μm / 0,1 μm filter / filter 0,1 μm



📖	DESCR. / OPIS	Prod. O <sub>2</sub> @ 93 %			➔➔➔ (mm)
		(kg/h)	(Nm <sup>3</sup> /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	1350 × 950 × 2220
F001920	O35+	25,2	19,0	317	
F001940	O50	29,0	21,8	363	1620 × 1130 × 2000
F002150	O50+	36,0	27,1	452	
F002175	O65	39,9	30,0	500	1810 × 1130 × 2160
F002176	O65+	46,4	34,9	582	
F002180	O80	50,8	38,2	637	1920 × 1250 × 2250
F002181	O80+	57,3	43,1	718	
F002185	O100	65,3	49,1	818	2050 × 1400 × 2500
F002186	O100+	71,1	53,4	890	
F002190	O125	79,8	60,0	1000	2050 × 1400 × 3000
F002181	O125+	87,0	65,4	1090	
F002195	O150	98,6	74,1	1235	2050 × 1400 × 3500
F002186	O150+	106,5	80,1	1335	

instalații montate pe skid sau în containere & stațiile de alimentare la cerere /  
skid-mounted or in-container installations & filling stations available on request /  
Instalacije i benzinske stanice dostupne na zahtjev

### Generatoare de ozon mici

Aparate de tensiune joasă, cu o capacitate de producție de selecție potențiometrului. Sursa de gaz: aer sau oxigen suflare. Acesta include alimentare  $\approx$  230 V/50 Hz~1.

### Miniature ozone generators

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

### Minijaturni generatori ozona

Niskonaponski uređaji, sa potenciometrom za podešavanje proizvodnog kapaciteta. Napojni gas: uduvanog vazduha ili kiseonika. Ukl. napaj.  $\approx$  230 V/50 Hz~1.

DESCR. / OPIS	Prod. O <sub>3</sub> (mg/h)	W (W)	→↑↑ (mm)	Y (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

- ☞ *producția nominală dată pentru aer uscat -40°C punct de rouă; împărțit la 2 pentru 50% umiditatea relativă a aerului ambiant; se înmulțește cu 2 pentru oxigen*
- ☞ *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*
- ☞ *nominalna proizvodnja data za suvi vazduh -40°C tačka rose; podijeliti sa 2 za 50% relativne vlažnosti okolnog zraka; pomnožite sa 2 za čisti kiseonik*

### AirTree generatoare ozon

Sarcini grele, o concentrație mare de generatoare de ozon prin cuarț de evacuare dublu coroană, răcit cu aer. Include controler digital (cu excepția A-seriei și G-P10). Seria AIO cu pompă de aer integrat. Seria G-P cu concentrator integrat de oxigen.  $\approx$  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 generatori ozona

Generatori ozona visoke koncentracije za teške uslove rada preko dvostrukog kvarcnog koronskog pražnjenja, hlađeni zrakom. Uključuje digitalni kontroler (osim AIO serije i G-P10). AIO-serija sa integrisanom vazdušnom pumpom. GP serija sa integrisanim koncentradorom kiseonika.  $\approx$  230 V/50 Hz~1.

DESCR. / OPIS	Prod. O <sub>3</sub> (g/h)			W (W)	→↑↑ (mm)	Y (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: aer ambiant / ambient air / ambijentalni vazduh

B: aer uscat (punct de rouă -21°C) / dry air (dew point -21°C) / suv vazduh (tačka rose -21°C)

C: oxigen / oxygen / kiseonik

Alte modele la cerere / Other models on request / Ostali modeli na upit





### Ozone detectoare & analizoare

Detectoare de ozon ambient, conform HMOS principiu (incalzit din metal oxide semiconductor) sau principiul GSS (Sensibilă Semiconductor Gas), si analizoare prin fotometrie UV. Accesorii și opțiuni disponibile la cerere.

### 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.

### Detektori ozona i analizatori ozona

Detektori ambijentalnog ozona, prema HMOS principu (Heated Metal Oxide Semiconductor) ili GSS principu (Gas Sensitive Semiconductor), i analizatori UV fotometrijom. Dodatna oprema i opcije dostupne na zahtjev.

DESCR.	ppm	DESCR.	ppm
Portabile / Hand-held / Ručni			
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
Fix / Fixed / Popravljeno			
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 : ieșire analogică și releu (cu excepția A22 fara releu) / analog output & relay (except A22 w/o relay) / analogni izlaz i relej (osim A22 bez releja)

DESCR. / OPIS	ppm	DESCR.	ppm
Gaz / Gas / Gas		Dizolvat / Dissolved / Raspušteno	
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

### Distrugător de ozon rezidual

Distrugător termo-catalitică (MnO<sub>2</sub>), inclusiv termostat, ~ 230 V/50 Hz~1.

### Residual ozone decomposer

Thermo-catalytic principle (MnO<sub>2</sub>), including thermostat, ~ 230 V/50 Hz~1.

### Razlagač rezidualnog ozona

Termokatalitički princip (MnO<sub>2</sub>), uključujući termostat, ~ 230 V/50 Hz~1.

DESCR. / OPIS	Cap. O <sub>3</sub> (lpm)	~ (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"

### ORP control

Măsurare și de reglare a lanțului. Personalizat-design și accesorii la cerere.

### ORP control

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

### Redox ORP kontrola

Lanac za mjerenje i regulaciju. Dizajn po meri i dodatna oprema na zahtev.

DESCR. / OPIS	DESCR. / OPIS
Sondă / Probe / Sonda	F005130 Transmițător / Transmitter / Predajnik
F005134 GR105	F005180 Regulator / Regulator / Regulator
F005135 EMC133	F005190 Logger / Logger / Logger
F005150 220	F005150 mV-controller
F005170 220S	F005170 mV-computer

ORP si TRO analiza vezi pagina 104 & 109 / ORP and TRO analysis pages 104 & 109 / ORP i TRO analiza stranice 104 i 109

### GDT® sisteme complete de ozon

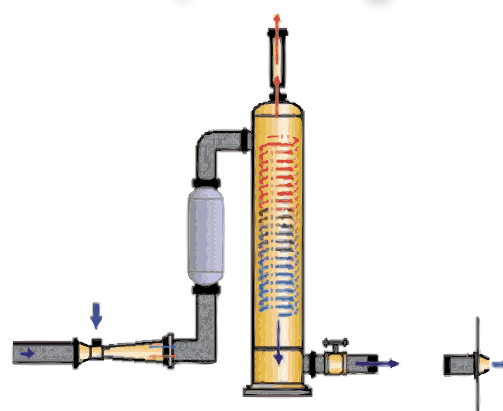
Procesul GDT (Gas-Degas-Treatment) permite instalații ozonizare apă cu amprentă la sol foarte mică, întreținere redusă și cu un control perfect transfer de masă. Sistemul include o concentrație mare de generare de ozon, o pompă de apă, un injector Venturi și, dacă este necesar un reactor "flash" pentru amestecarea gazului și a apei și transfer de masă între cele două faze sub presiune, un separator degazare ciclonice, de exemplu, pentru gaz, evacuarea aerului, un destructor de ozon printr-o supapă de degazare, un mixer static și sistemul de automatizare pentru toate procesele. Echipamente de gestionare și reglementare.

### 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.

### GDT® ozon kompletni sistemi

GDT proces (Gas-Degas-Treatment) omogućava instalacije za ozonizaciju vode s vrlo malim otiskom, malim održavanjem i savršenom kontrolom prijenosa mase. Sistem uključuje generator ozona visoke koncentracije, pumpu za vodu, venturi injektor i ako je potrebno "flash" reaktor za miješanje plina i vode i prijenos mase između dvije faze pod pritiskom, ciklonski separator otplinjavanja, na primjer za odzračivanje plina do destructor ozona preko ventila za otplinjavanje, statičkog miksera i sistema automatizacije za upravljanje i regulaciju celokupne procesne opreme.



📖	DESCR. / OPIS
F002660	GDT sistem / GDT system / GDT sistem

☞ Protein separator pagina 71 / Protein skimmers page 71  
Skimeri za proteine strana 71

### ProPond UV sistem

Modular UV reactor, PVC UL1018. P<sub>max</sub> 3 bar (P1-ECO 0,7 bar). ⚡ 230 V/50 Hz~1.

### ProPond UV systems

Modular UV reactor, PVC UL1018. P<sub>max</sub> 3 bar (P1-ECO 0,7 bar). ⚡ 230 V/50 Hz~1.

### ProPond UV sistemi

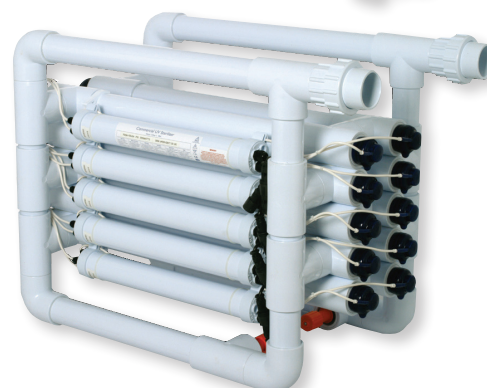
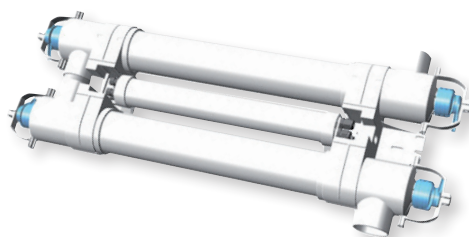
Modularni UV reaktor, PVC UL1018. P<sub>max</sub> 3 bara (P1-ECO 0,7 bar) . ⚡ 230 V/50 Hz~1.

📖	DESCR. / OPIS	⚡ (W)	Q [*] (m <sup>3</sup> /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	2"	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	2× 2"	930 × 644 × 460	24,6
F006000	P6-W				930 × 220 × 920	22,1
F006050	P8-S	8× 55	16	2× 2"	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	UV lampa 55 W / UV lamp 55 W / UV lampa					(8000 h)
F006312	Quarz / Quartz sleeve / Kvarcni rukav					

[\*]: Q @ 30 mJ/cm<sup>2</sup> & T<sub>10mm</sub> = 90 %

-S: podea / floor / sprat -W: montaj pèrete / wall-mounted / zidni

alte piese de schimb disponibil la cerere / other spare parts available on request / ostali rezervni dijelovi dostupni na zahtjev





### Eureka Ind UV sistem

Reactor UV realizate din oțel inoxidabil AISI 316, cu celule de control și valvă de drenaj. Cutie electrică impermeabilă  $\approx$  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 sistemi

UV reaktor od nerđajućeg čelika AISI 316, sa kontrolnom ćelijom i drenažnim ventilom. Vodootporna električna kutija  $\approx$  230 V/50 Hz~1

📖	DESCR. / OPIS	⚡ (W)	Q [*] (m <sup>3</sup> /h)	⊕	∅ × ↑ (mm)	Υ (kg)
F020018	E-Ind 18	1 × 18	0,6 ... 1,0	3/4"	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/cm<sup>2</sup> & T<sub>10mm</sub> = 90 ... 98 %



### PE UV sistem

Reactor UV realizat din HDPE cu celule de control, supapă de scurgere a apei (≥ PE 100) și supapă de aerisire. Cutie electrică impermeabilă  $\approx$  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.

### PE UV sistemi

UV reaktor od HDPE sa kontrolnom ćelijom, ventilom za odvod vode (≥ PE 100) i ventilom za odzračivanje. Vodootporna električna kutija  $\approx$  230 V/50 Hz~1.



📖	DESCR. / OPIS	⚡ (W)	Q [*] (m <sup>3</sup> /h)	⊕	∅ × ↑ (mm)	Υ (kg)
Gamă RER / RER opseg / Gama RER						
F021020	PE 36	1 × 36	1,0 ... 1,6	3/4"	200 × 900	6
F021030	PE 55	1 × 55	1,4 ... 2,3	1"		
F021050	PE 95	1 × 95	2,2 ... 3,6	1 1/4"		
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 1/2"	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



### Gamă BIO-UV / BIO-UV opseg / Gama BIO-UV

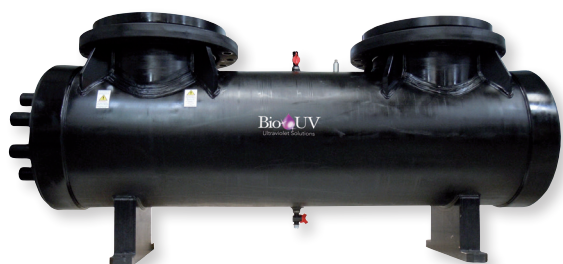
F025010	PE 870	1 × 87	8,6 ... 11	50	160 × 1001	9
F025020	PE 1160			75		13
F025030	PE 2160	2 × 87	13 ... 17	140	250 × 1070	14
F025040	PE 3160	3 × 87	20 ... 25			15
F025050	PE 4250	4 × 87	37 ... 55	140	250 × 1070	19
F025060	PE 5250	5 × 87	45 ... 67			20
F025070	PE 6250	6 × 87	54 ... 80			21

### Lampa UVc / UVc lamps / UVc lampe

F023035	Lampa UV 36 W / UV lamp 36 W / UV lampa 36 W	(MCR - 9000 h)
F023045	Lampa UV 55 W / UV lamp 55 W / UV lampa 55 W	(MCR - 9000 h)
F023055	Lampa UV 95 W / UV lamp 95 W / UV lampa 95 W	(MCR - 9000 h)
F023060	Lampa UV 115 W / UV lamp 115 W / UV lampa 115 W	(9000 h)
F027030	Lampa UV 87 W / UV lamp 87 W / UV lampa 87 W	(HO - 13000 h)

[\*]: Q @ 25 & 40 mJ/cm<sup>2</sup> & T<sub>10mm</sub> = 95 %

alte piese de schimb disponibil la cerere / other spare parts available on request / ostali rezervni dijelovi dostupni na zahtjev



### FZI/ DFI UV sisteme si accesorii

Reactor UV realizate din oțel inoxidabil AISI 316, cu celule de control, supapă de evacuare a apei și supapă de aerisire, mână-hole ( $\geq$  FZI 100). Cutie electrică impermeabilă  $\approx$  230 V/50 Hz~1. Opțiuni : celulă "Evolution" UVC de măsurare (ieșire analogică 4-20 mA, doză UV și / sau contor de alarmă de timp), reglarea intensității luminii...

### 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...

### FZI/DFI UV sistemi i pribor

UV reaktor od nerđajućeg čelika AISI 316, sa kontrolnom ćelijom, ventilom za odvod vode i ventilom za odzračivanje, ručni otvor ( $\geq$  FZI 100). Vodootporna električna kutija  $\approx$  230 V/50 Hz~1. Opcije : "Evolution" UVC ćelija za merenje doze (analogni izlaz 4-20 mA, alarm za UV dozu i/ili brojač vremena), regulacija intenziteta svetlosti...

DESCR. / OPIS	W	Q [*] (m <sup>3</sup> /h)	Ø	Ø × ↑ (mm)	Y (kg)	
<b>Gamă RER / RER opseg / Gama RER</b>						
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	FZI 130	1× 130	12 ... 19	2"	350 × 920	21
F022230	FZI 230	2× 130	20 ... 37	2" ½		22
F022330	FZI 330	3× 130	37 ... 63	3"	380 × 920	32
F022430	FZI 430	4× 130	45 ... 90	4"		34
F022530	FZI 530	5× 130	68 ... 128		430 × 920	39
F022630	FZI 630	6× 130	83 ... 155	5"	40	
<b>Gamă BIO-UV / BIO-UV opseg / Gama BIO-UV</b>						
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
<b>Lampa UVc / UVc lamps / UVc lampe</b>						
F023030	Lampa UV 30 W / UV lamp 30 W / UV lampa 30 W				(9000 h)	
F023040	Lampa UV 55 W / UV lamp 55 W / UV lampa 55 W				(9000 h)	
F023050	Lampa UV 75 W / UV lamp 75 W / UV lampa 75 W				(9000 h)	
F023060	Lampa UV 115 W / UV lamp 115 W / UV lampa 115 W				(9000 h)	
F023070	Lampa UV 130 W / UV lamp 130 W / UV lampa 130 W				(amalg. 12000 h)	
F027010	Lampa UV 33 W / UV lamp 33 W / UV lampa 33 W				(HO - 13000 h)	
F027020	Lampa UV 55 W / UV lamp 55 W / UV lampa 55 W				(HO - 13000 h)	
F027030	Lampa UV 87 W / UV lamp 87 W / UV lampa 87 W				(HO - 13000 h)	
F027040	Lampa UV 105 W / UV lamp 105 W / UV lampa 105 W				(HO - 13000 h)	
<b>Accesorii / Accessories / Dodaci</b>						
F023080	Celulă EVOLUTION / EVOLUTION cell / EVOLUTION cell					

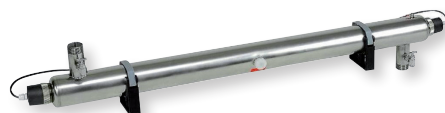
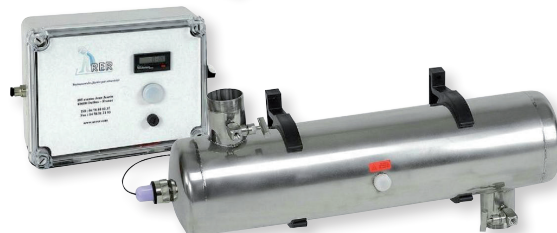
[\*]: Q @ 25 ... 40 mJ/cm<sup>2</sup> & T<sub>10mm</sub> = 90 ... 98 %

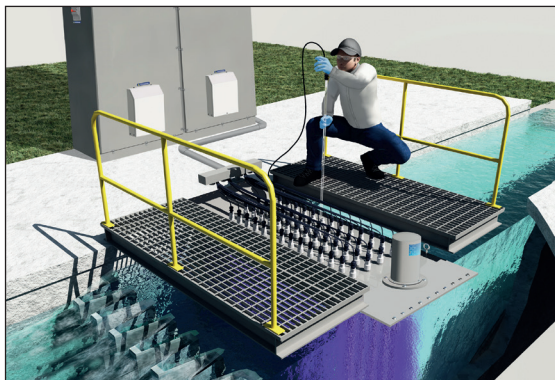
alte piese de schimb disponibil la cerere / other spare parts available on request / ostali rezervni dijelovi dostupni na zahtjev

De asemenea, disponibile: gama ALS, din oțel inoxidabil AISI 316 corp, cu 330 W lămpi de joasă presiune, pentru debite de apă de mai multe sute de m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/h.

Takođe dostupan: FTA asortiman, telo od nerđajućeg čelika AISI 316, sa amalgamskim lampama niskog pritiska od 330 W, za protok vode od nekoliko stotina m<sup>3</sup>/h





### UV canal deschis

Întregul sistem proiectat la comandă este alcătuit dintr-o incintă de putere, plăci de cuarț module vase (VCP) sau cadru de polimer ancorat (VCPF), manșoane din cuarț și lămpi UV. Un stăvilor de control al nivelului apei (din oțel inoxidabil sau polimer) menține adâncimea corectă a apei în interiorul canalului, în câmpul de lampa UV. Câmpul lampă verticală utilizează un flux turbulent, care realizează o amestecare mai bună hidraulic în comparație cu flux laminar creat de către sistemele de canale deschise UV mai puțin eficiente în stil bare orizontale. Opțiuni: PLC, UV factor de transmisie metru, ...

### 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, ...

### Otvoreni kanalni UV sistem

Cijeli prilagođeni sistem sastoji se od kućišta za napajanje, ploča modula kvarcnog posuđa (VCP) ili sidrenog polimernog okvira (VCPF), kvarcni rukava i UV lampe. Pregrada za kontrolu nivoa vode (od nerđajućeg čelika ili polimera) održava tačnu dubinu vode unutar kanala, unutar polja UV lampe. Vertikalno polje lampe koristi turbulentno strujanje čime se postiže bolje hidrauličko mešanje u poređenju sa laminarnim protokom stvorenim manje efikasnim horizontalnim UV sistemima otvorenog kanala u stilu regala. Opcije: PLC, UV mjerač propustljivosti, ...



	DESCR. / OPIS
F032000	VCP
F032100	VCPF

### UV submersibil

Aplicație depresurizat. manșon de cuarț submersibil pe oțel inoxidabil AISI 303, cu baza de cablu de 3 m (opțiunea 5 m). De asemenea, disponibile de sistem ca complet cu mai multe lămpi montate pe oțel inoxidabil sau cadru de polipropilenă cu dulap electric.

### 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.

### Potopljeni UV

bez pritiska . Potopna kvarcna navlaka na bazi od nerđajućeg čelika AISI 303 sa kablom od 3 m (opcija 5 m). Dostupan i kao kompletan sistem sa više lampi montiran na okvir od nerđajućeg čelika ili polipropilena sa električnim ormarom.



	A	B	C	∠ (W)	UVc (W)	∅ × ↑ (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	Cleme / Clamp / Stezaljka					
F035100	Rama suport / Frame / Okvir					
F035200	Unitate electrica / Electrical cabinet / Električni ormar					

A : tub complet inlucss lampa si 3 m cablu / complete tube incl. lamp and 3 m cable / kompletna cijev uklj. lampa i kabl 3m

B : UV lampa de rezerva / Spare UV lamp / Rezervna UV lampa

C : Unealtă de control electronic / Spare electronic control gear / Upravljački uređaj alte modele disponibile la cerere (flansa de montare, material plastic, ...) / other models available on request (flange mounting, plastic material, ...) / ostali modeli dostupni na upit (prirubnica, plastični materijal,...)

### UV fotocatalitic

Gamă ProPond (☞ p. 55) cu tehnologie fotocatalitică, radicali hidroxil.

### Photocatalytic UV systems

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

### Fotokatalitički UV sistemi

ProPond asort. (☞ str. 55) sa fotokatalitičkom tehnologijom hidroksilnih radikala.

📖	DESCR. / OPIS	⚡ (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		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



### Măsurare UV transmisie

Lungime de undă 253,7 nm. Măsurarea factorului de transmisie (UVT 10: 5 ... 10%) sau absorbantă (A : 0 ... 1,3 cm<sup>-1</sup>). LCD luminat retro afișaj digital. Caz rezistent la apă. ⚡ 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<sup>-1</sup>). Retro-lit LCD digital display. Waterproof case. ⚡ 230 V/50 Hz~1 or 12 VDC.

### UV mjerac transmisije

Talasna dužina 253,7 nm. Merenje propusnosti (UVT 10 : 5 ... 10 %) ili apsorpcije (A : 0 ... 1,3 cm<sup>-1</sup>). Retro osvjetljeni LCD digitalni displej. Vodootporno kućište. ⚡ 230 V/50 Hz~1 ili 12 VDC.

📖	DESCR. / OPIS	➔➔➔ (mm)	⚖ (kg)
F016101	RealTech UV254 P200	220 × 100 × 190	1,8



### Sistem ultrasunete

Creat pentru eliminare biofilm la alge și microorganisme . Imersată traductor (≈ 20 cm) cu ultrasunete 30 ... 75 kHz sau cu flotor. efect distanța maximă de 350 m la 180 °. ⚡ 230 V/50 Hz~1 (opțiunea 24 Vcc), cablu de 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.

### Ultrazvučni sistem

Za eliminaciju biofilma algi i mikroorganizama . Potopljeni (≈ 20 cm) ultrazvučni pretvarač 30 ... 75 kHz ili sa plovkom. Maksimalna udaljenost efekta 350 m na 180°. ~ 230 V/50 Hz~1 (opcija 24 VDC), kabel 20 m.

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



Dedurizator , Desalinizare , Îndepărtarea de fier și mangan , Schimb de ioni  
 Softener, Desalination, De-ironing, De-manganisation, Ion exchange...  
 Omekšivač, desalinizacija, odglavljanje, demanganizacija , jonska izmjena...

