



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.

معمل مُكثِّف الأوكسجين

يتم التخصيب مباشرة من الهواء المحيط. ~ 230 فولت / 50 هرتز ~ 1

📖	Prod. O ₂ @ 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

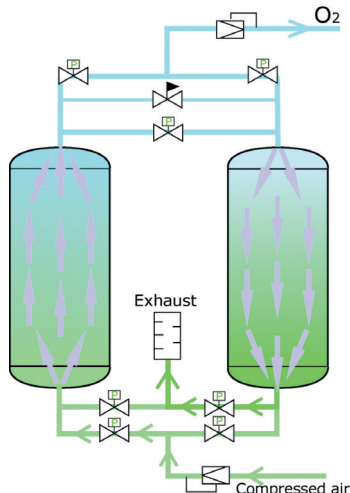
PSA oxygen generators (pressure swing adsorption) concentrate atmospheric oxygen (21 %) to a content of 90 ... 95 % at a delivery pressure of 4 bar. An alternately operating double chamber tank system with self regenerative zeolite molecular sieves ensures continuous production. Complete system including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

أنظمة مولدات الأوكسجين الصناعية

تعمل مولدات الأوكسجين PSA على امتصاص الضغط المتذبذب على تركيز الأوكسجين الجوي (21٪) إلى محتوى 90 ... 95٪ عند ضغط توصيل 4 بار. يضمن نظام الخزان الإنتاج المستمر المزود بغرفة المزدوجة ويعمل بالتناوب مع المناخل الجزيئية الزيوليت ذاتية التجديد. نظام كامل يشمل ضاغط ومجفف هواء وأوعية هواء / أوكسجين ومولد أوكسجين بشاشة لمس مقاس 7 بوصات. ~ 400 فولت / 50 هرتز ~ 3.



- ① compresor aer / air compressor / ضاغط الهواء
- ② uscator aer / air dryer / مجفف هواء
- ③ prefiltru 1 μm / 1 μm prefilter / تصفية المسبقة 1 ميكرومتر
- ④ rezervor aer / air tank / خزان الهواء
- ⑤ generator / generator / مولد كهرباء
- ⑥ O₂ vas expansiune / O₂ buffer tank / خزان عازلة الأوكسجين
- ⑦ filtru 0,1 μm / 0,1 μm filter / مرشح 0,1 ميكرومتر



📖	DESCR. / وصف	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	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 /

تركيبات ومحطات تعبئة محمولة على منصات منزقة أو داخل الحاويات متاحة عند الطلب

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 $\sim 230\text{ V}/50\text{ Hz}\sim 1$.

Miniature ozone generators

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

مولدات الأوزون المصغرة

عبارة عن أجهزة الجهد المنخفض، مع مقياس الجهد لتحديد القدرة الإنتاجية. غاز التغذية: هواء منفوخ أو أكسجين. يشمل مصدر الطاقة ~ 230 فولت / 50 هرتز ~ 1

DESCR.	Prod. O ₃ (mg/h)	W (W)	→↑↑ (mm)	Υ (kg)
F002670 C-25	25	< 5	125 × 70 × 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 × 145 × 110	2,4
F002800 S-1000	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.*

☞ الإنتاج المحدد المعطى للهواء الجاف -40 درجة مئوية؛ أقسم على 2 للحصول على نسبة رطوبة نسبية تبلغ 50٪ للهواء المحيط؛ واضربها في 2 للأكسجين النقي

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-series și G-P10). Seria AIO cu pompă de aer integrat. Seria G-P cu concentrator integrat de oxigen. $\sim 230\text{ V}/50\text{ Hz}\sim 1$.

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. $\sim 230\text{ V}/50\text{ Hz}\sim 1$.

مولدات الأوزون AirTree

مولدات الأوزون تتميز بالأداء والتركيز العالي من خلال تفرغ هالة الكوارتز المزدوج، ومبرد الهواء. يتضمن وحدة تحكم رقمية (باستثناء مجموعة A و G-P10). مجموعة AIO مضخة هواء مع تسلسل تآؤو. مجموعة G-P وتأتي سلسلة مع مكثف أكسجين متكامل بقوة ~ 230 فولت / 50 هرتز ~ 1 .

DESCR.	Prod. O ₃ (g/h)			W (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: aer ambiant / ambient air / الهواء المحيط

B: aer uscat (punct de rouă -21°C) / dry air (dew point -21°C) / هواء جاف (نقطة الندى -21 درجة مئوية)

C: oxigen / oxygen / الأكسجين

Alte modele la cerere / Other models on request / متوفر نماذج أخرى عند الطلب





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.

أجهزة كشف وتحليل الأوزون

أجهزة الكشف عن الأوزون المحيط، وفقاً لمبدأ HMOS (الذي يعتمد على تسخين أشباه الموصلات بأكسيد المعادن) أو مبدأ GSS (الذي يعتمد على أشباه الموصلات الحساسة للغاز)، وأجهزة تحليل الأوزون بواسطة القياس الضوئي للأشعة فوق البنفسجية. الملحقات والخيارات المتاحة حسب الطلب

DESCR.	ppm	DESCR.	ppm
Portabile / Hand-held / محمول			
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 / ثابت			
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) / مخرج اناالوج والتتابع (باستثناء A22 بدون التتابع)

DESCR.	ppm	DESCR.	ppm
Gaz / Ggas / غاز		Dizolvat / Dissolved / مذاب	
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 (MnO₂), inclusiv termostat, 230 V/50 Hz~1.

Residual ozone decomposer

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

جهاز تحليل الأوزون

يعتمد على مبدأ التحفيز الحراري (MnO₂)، بما في ذلك منظم الحرارة بقوة، 230 فولت / 50 هرتز ~ 1

DESCR.	Cap. O ₃ (lpm)	W (W)	Ø × ↑ (mm)	Φ
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"

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.

وحدة تحكم

وحدة القياس والتنظيم. التصميمات والإكسسوارات حسب الطلب

DESCR. / وصف	DESCR. / وصف
Sondă / Probe / مسبار	F005130 Transmițător / Transmitter / المرسل
F005134 GR105	F005180 Regulator / Regulator / منظم
F005135 EMC133	F005190 Logger / Logger / مسجل البيانات
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 /

تحفص ORP و TRO ليلحة 104 و 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

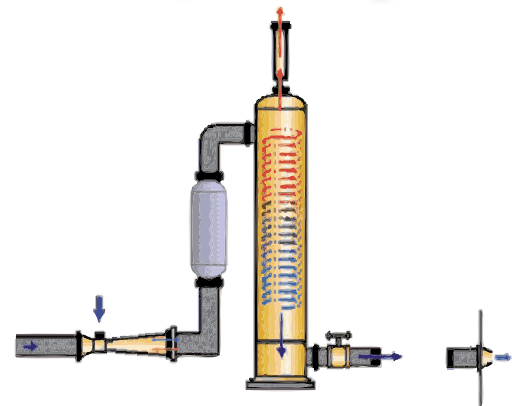
GDT process (Gas-Degas-Treatment) allows water ozonization installations with very small footprint, low maintenance and with perfect mass-transfer control. The system includes an ozone generator high concentration, a water pump, a venturi injector and if necessary a "flash" reactor for gas and water 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.

أنظمة الأوزون المتكاملة GDT®

تسمح عملية معالجة الغاز (Gas-Degas-Treatment) بتكيب الأوزون في الماء بسهولة وصيانة منخفضة وتحكم مثالي في نقل الكتلة. يشتمل النظام على مولد الأوزون بتركيز عالي، بالإضافة إلى مضخة مياه وحافن فتوري وإذا استلزم الأمر وجود مفاعل "flash" من أجل خلط الغاز والماء ونقل الكتلة بين المرحلتين تحت الضغط، كما أنه مزود بوحدة فصل للغاز، على سبيل المثال لتحويل الغاز إلى مدمر للأوزون من خلال صمام التفريغ وخلط ثابت ونظام التشغيل الآلي لجميع إدارة معدات العمليات وتنظيمها

DESCR. / وصف	
F002660	GDT sistem / GDT system / GDT نظام

Protein separator pagina 71
Protein skimmers page 71
خافقات البروتين صفحة 71



ProPond UV sistem

Modular UV reactor, 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.

أنظمة الأشعة فوق البنفسجية ProPond

عبارة عن مفاعل معياري للأشعة فوق البنفسجية، UL PVC. أقصى ضغط 3 بار (P1-ECO 0.7 بار) بقوة. ~ 230 فولت / 50 هرتز ~ 1

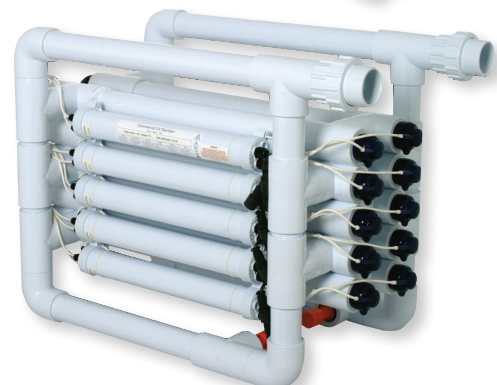
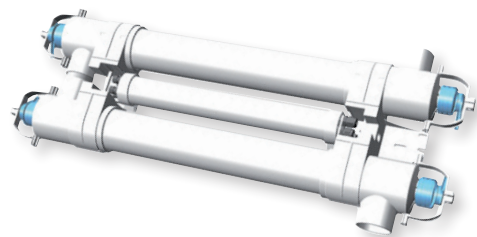
DESCR.	W (W)	Q [*] (m³/h)	⊕	↗↖↕ (mm)	Υ (kg)
F005650 P1-ECO	1x 55	2	1 1/2"	930 x 280 x 120	7,0
F005700 P1				930 x 111 x 300	5,0
F005660 P2-ECO	2x 55	4	2"	964 x 367 x 109	8,0
F005800 P2				930 x 160 x 278	6,9
F005850 P4-S	4x 55	8	2"	930 x 505 x 460	16,7
F005900 P4-W				930 x 220 x 780	14,9
F005950 P6-S	6x 55	12	2"	930 x 644 x 460	24,6
F006000 P6-W				930 x 220 x 920	22,1
F006050 P8-S	8x 55	16	2"	930 x 780 x 460	30,8
F006150 P10-S	10x 55	20	2"	930 x 662 x 495	37,2
F006250 P12-S	12x 55	24	2x 2"	905 x 735 x 520	41,0
F006302 P16-S	16x 55	32	2x 2"	905 x 885 x 520	52,0
F006304 P20-S	20x 55	40	2x 2"	930 x 883 x 520	60,6
F006310	UV lampa 55 W / UV lamp 55 W / لمبة فوق بنفسجية 55 وات				(8000 h)
F006312	Quarz / Quartz sleeve / كوارتز				

[*]: Q @ 30 mJ/cm² & T_{10mm} = 90 %

S: podea / floor / أرضية -W: montaj pèrete / wall-mounted / معلقة على الحائط

alte piese de schimb disponibil la cerere / other spare parts available on request /

قطع غيار أخرى متوفرة عند الطلب



Eureka Ind UV sistem

Reactor UV realizate din oțel inoxidabil AISI 316, cu celule de control și valvă de drenaj. Cutie electrică impermeabilă \sphericalangle 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 \sphericalangle 230 V/50 Hz~1.

أنظمة الأشعة فوق البنفسجية Eureka Ind

عبارة عن مفاعل الأشعة فوق البنفسجية مصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ AISI 316، مزود بخلية تحكم وصمام تصريف. به صندوق كهربائي مقاوم للماء بقوة \sphericalangle 230 فولت / 50 هرتز ~ 1



📖	DESCR.	\sphericalangle (W)	Q [*] (m ³ /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/cm² & T_{10mm} = 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 \sphericalangle 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 \sphericalangle 230 V/50 Hz~1.

أنظمة الأشعة فوق البنفسجية PE

عبارة عن مفاعل الأشعة فوق البنفسجية مصنوع من HDPE مزود بخلية تحكم وصمام تصريف المياه (PE 100 ≤) وبه صمام تنفيس الهواء. وصندوق كهربائي مقاوم للماء بقوة \sphericalangle 230 فولت / 50 هرتز ~ 1



📖	DESCR.	\sphericalangle (W)	Q [*] (m ³ /h)	⊕	∅ × ↑ (mm)	Υ (kg)
Gamă RER / RER range / نطاق 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 / نطاق BIO-UV						
F025010	PE 870	1 × 87	8,6 ... 11	50	160 × 1001	9
F025020	PE 1160			75		160 × 1070
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 / لمبة فوق بنفسجية		
F023035	Lampa UV 36 W / UV lamp 36 W / لمبة فوق بنفسجية 36 وات	(MCR - 9000 h)
F023045	Lampa UV 55 W / UV lamp 55 W / لمبة فوق بنفسجية 55 وات	(MCR - 9000 h)
F023055	Lampa UV 95 W / UV lamp 95 W / لمبة فوق بنفسجية 95 وات	(MCR - 9000 h)
F023060	Lampa UV 115 W / UV lamp 115 W / لمبة فوق بنفسجية 115 وات	(9000 h)
F027030	Lampa UV 87 W / UV lamp 87 W / لمبة فوق بنفسجية 87 وات	(HO - 13000 h)

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

alte piese de schimb disponibil la cerere / other spare parts available on request /

قطع غيار أخرى متوفرة عند الطلب

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...

أنظمة الأشعة فوق البنفسجية FZI / DFI والملحقات

عبارة عن مفاعل الأشعة فوق البنفسجية مصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ موديل AISI 316، مزود بخلية تحكم، وصمام تصريف المياه وصمام تنفيس الهواء، وفتحة يدوية (\leq FZI 100). صندوق كهربائي مقاوم للماء بقوة \approx 230 فولت / 50 هرتز ~ 1. الخيارات المتاحة: وحدة قياس جرعة الأشعة فوق البنفسجية "Evolution" (ومخرج انا لوج 4-20 ملي أمبير، وجرعة UV و/ أو مؤقت)، ووحدة تنظيم شدة الضوء ...

	DESCR.	W (W)	Q [*] (m ³ /h)	Φ	Ø × ↑ (mm)	Υ (kg)
Gamă RER / RER range / نطاق 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	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		39	
F022630	FZI 630	6× 130	83 ... 155		5"	40
Gamă BIO-UV / BIO-UV / نطاق 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
Lampa UVc / UVc lamps / لمبة فوق بنفسجية						
F023030	Lampa UV 30 W / UV lamp 30 W / لمبة فوق بنفسجية 30 وات					(9000 h)
F023040	Lampa UV 55 W / UV lamp 55 W / لمبة فوق بنفسجية 55 وات					(9000 h)
F023050	Lampa UV 75 W / UV lamp 75 W / لمبة فوق بنفسجية 75 وات					(9000 h)
F023060	Lampa UV 115 W / UV lamp 115 W / لمبة فوق بنفسجية 115 وات					(9000 h)
F023070	Lampa UV 130 W / UV lamp 130 W / لمبة فوق بنفسجية 130 وات					(amalg. 12000 h)
F027010	Lampa UV 33 W / UV lamp 33 W / لمبة فوق بنفسجية 33 وات					(HO - 13000 h)
F027020	Lampa UV 55 W / UV lamp 55 W / لمبة فوق بنفسجية 55 وات					(HO - 13000 h)
F027030	Lampa UV 87 W / UV lamp 87 W / لمبة فوق بنفسجية 87 وات					(HO - 13000 h)
F027040	Lampa UV 105 W / UV lamp 105 W / لمبة فوق بنفسجية 105 وات					(HO - 13000 h)
Accesorii / Accessories / ملحقات						
F023080	Celulă EVOLUTION / EVOLUTION cell / زرانة EVOLUTION					

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

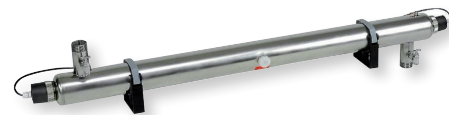
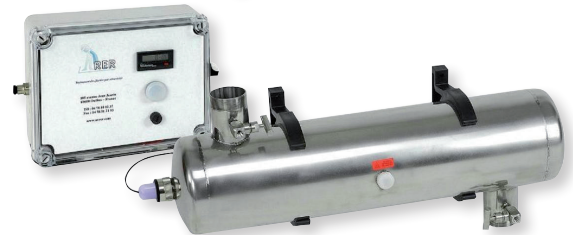
alte piese de schimb disponibile la cerere / other spare parts available on request /

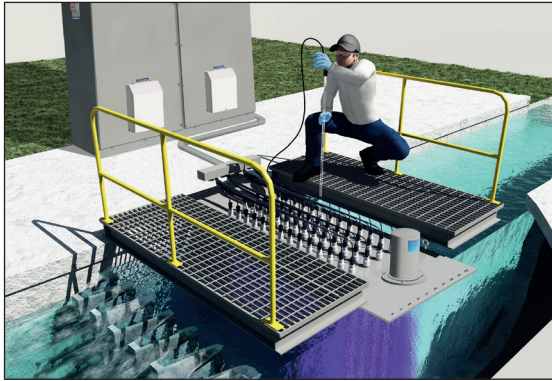
قطع غيار أخرى متوفرة عند الطلب

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 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.

متوفر أيضاً: مجموعة FTA، عبارة عن هيكل AISI 316 من الفولاذ المقاوم للصدأ، مزود بمصابيح ذات ضغط منخفض 330 وات، مع تدفق المياه بمعدلات تصل إلى عدة مئات من المتر المكعب / ساعة.





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, ...

نظام الأشعة فوق البنفسجية للقناة المفتوحة

يشمل النظام المصمم بالكامل من حاوية طاقة ووحدة ألواح كوارتز (VCPF) أو إطار من البوليمر المثبت (VCP) وأذرع كوارتز ومصباح للأشعة فوق البنفسجية. ويحافظ وحدة التحكم في مستوى الماء (المصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ أو البوليمر) على عمق الماء الصحيح داخل القناة، وداخل مجال مصباح الأشعة فوق البنفسجية. ويستخدم المصباح الرأسي على التدفق المستمر مما يحقق خلطاً هيدروليكياً أفضل مقارنةً بالتدفق الرقائقي الناتج عن أنظمة الأشعة فوق البنفسجية ذات القناة المفتوحة ذات النمط الأفقي التي تكون أقل كفاءة. الخيارات المتاحة: CLP ، وحدة مقياس نفاذية الأشعة فوق البنفسجية ، ...



DESCR. / وصف	Icon
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.

الأشعة فوق البنفسجية المغمورة

يعتمد على نظام تطبيق بدون ضغط. تكون يحتوي على جلبة كوارتز غاطسة على قاعدة AISI 303 من الفولاذ المقاوم للصدأ مع كابل 3 م (الخيار 5 م). متاح أيضاً كنظام متكامل متعدد المصابيح مركب على إطار من الفولاذ المقاوم للصدأ أو بولي بروبيلين مع وحدة كهربائية.

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	المشبك / Clamp / Cleme				
F035100	إطار الدعم / Frame / Rama suport				
F035200	خزانة كهربائية / Electrical cabinet / Unitate electrica				

A : tub complet inclusiv lampa și 3 m cablu / complete tube incl. lamp and 3 m cable /

أنبوب متكامل. مصباح وكابل 3 متر

B : UV lampa de rezerva / Spare UV lamp / مصباح احتياطي للأشعة فوق البنفسجية

C : Unealtă de control electronic / Spare electronic control gear / قطع غيار معدات التحكم الإلكترونية

alte modele disponibile la cerere (flansa de montare, material plastic, ...) /

other models available on request (flange mounting, plastic material, ...) /

نماذج أخرى متاحة عند الطلب (تركيب شفة، مواد بلاستيكية...)



UV fotocatalitic

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

Photocatalytic UV systems

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

أنظمة الأشعة فوق البنفسجية الضوئية

مجموعة ProPond (☞ صفحة 55) مع تقنية تحفيز ضوئي وجذر الهيدروكسيل.

📖	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		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⁻¹). 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⁻¹). Retro-lit LCD digital display. Waterproof case. ⚡ 230 V/50 Hz~1 or 12 VDC.

مقياس نقل الأشعة فوق البنفسجية

الطول الموجي 253.7 نانومتر. قياس النفاذية (UVT : 5 ... 10 %) أو الامتصاصية (A : 0 ... 1.3 cm⁻¹). شاشة ريترو رقمية LCD ، وحقيبة مضادة للماء ⚡ 230 فولت / 50 هرتز ~ 1 أو 12 VDC.



📖	DESCR. / وصف	↗↗↗ (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.

نظام الموجات فوق الصوتية

للقتضاء على الطحالب والكائنات الحية الدقيقة. غاطس (≈ 20 سم) محول طاقة بالموجات فوق الصوتية 30 ... 75 كيلو هرتز أو مع عوامة. أقصى مسافة تأثير 350 م عند 180 درجة. ⚡ 230 فولت / 50 هرتز ~ 1 (الخيار 24 فولت تيار مباشر)، وكابل 20 م.

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



Dedurizator , Desalinizare , Îndepărtarea de fier și mangan, Schimb de ioni
Softener, Desalinization, De-ironing, De-manganisation, Ion exchange...

فيولك لدايتلا مزينجمللا ةلازا مديحلا ةلازا مةحوللا ةلازا ميقنم...

