



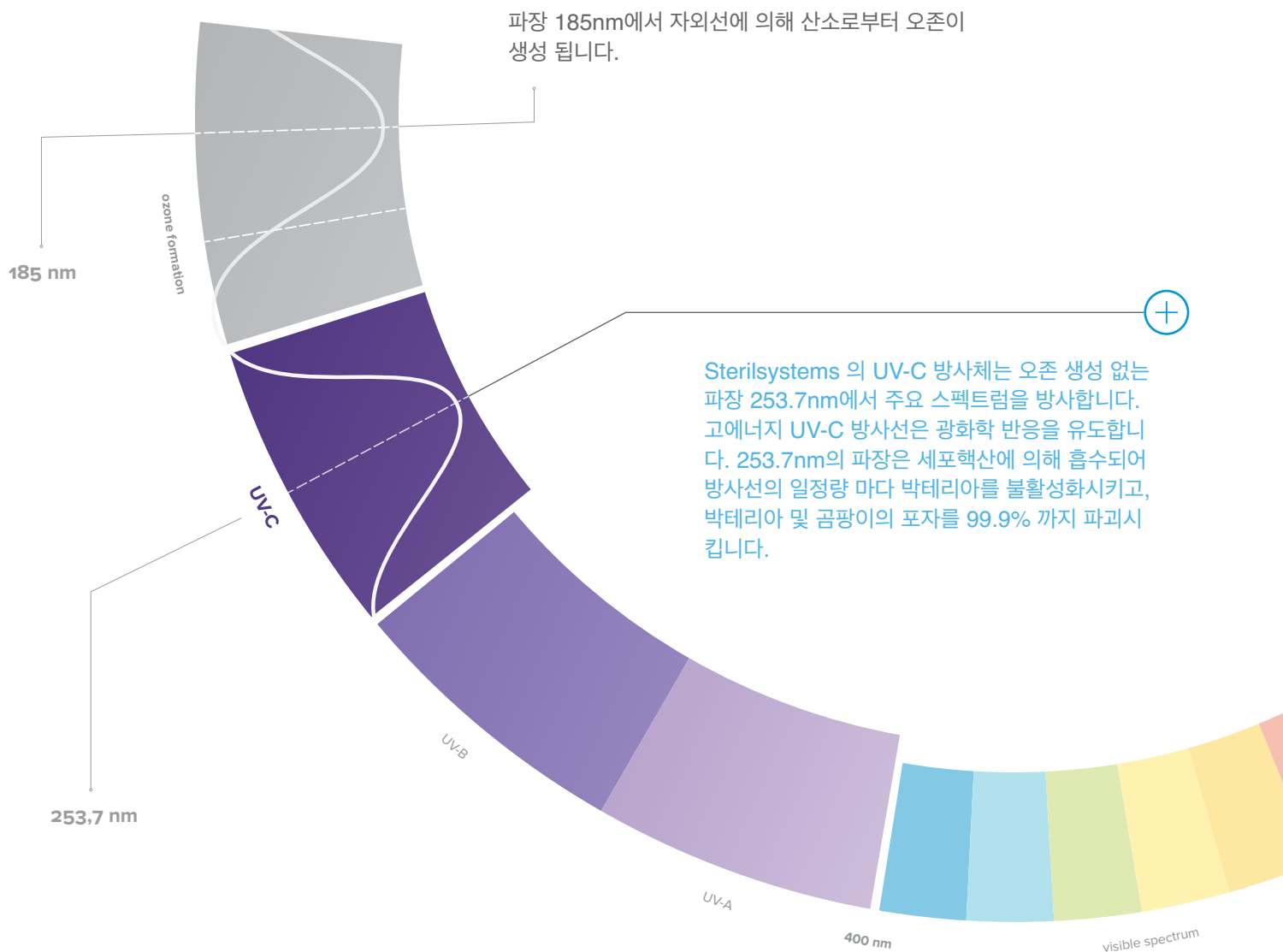
WITH THE POWER OF SUNLIGHT

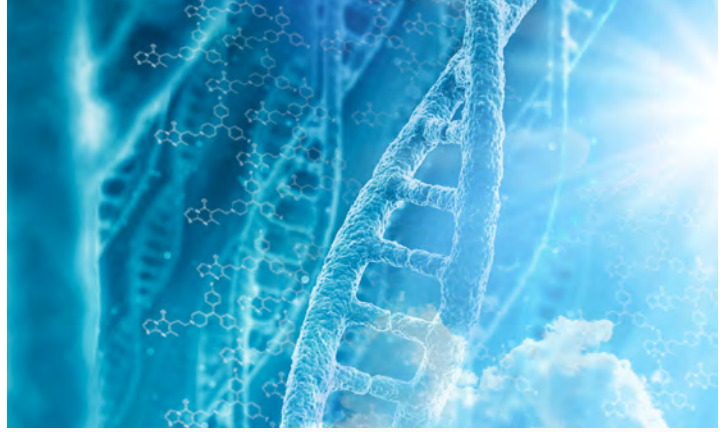
UV-C 기술로 인한 실내 환경 살균

무균의 위생적인

UV-C TECHNOLOGY

UV-C 방사선은 햇빛의 일부입니다. 미생물을 햇빛에 쬌이면, 미생물의 증식이 방지되고 미생물이 파괴되어 버립니다.



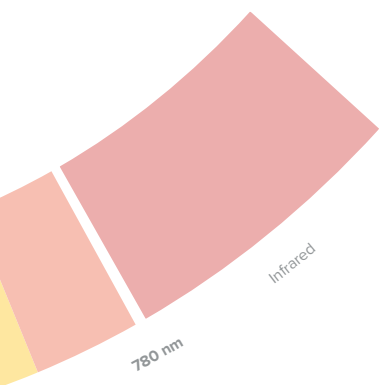


UV-C 방사선이란?

UV-C 빛은 100에서 200 나노미터까지의 최단 파형으로, 자외선의 일부입니다. 온전한 오존층은 이 자외선의 일부가 지구 표면에 닿기 전에, 햇빛 자외방사선으로 부터 걸러냅니다.

UV 살균의 획기적인 기술로 얻을 수 있는 직접적인 혜택

스테인리스 스틸 컨테이너에 담긴 UV-C 방사체를 통해 빛이 방사되어 특정한 목적을 위해 사용됩니다. 수밀성과 스펀터 보호는 Sterilsystems UV-C 기기들의 고급 특징입니다. UV-C 살균은 화학 첨가물이나 중독성 화합물, 저항 형성물 없이, 위생성과 품질이 지속적으로 유지된 채 온전히 물리적인 과정으로만 이루어지므로, 식품 산업/무역, 급수, 냉난방 장치/환풍기술 장치이나 제약, 실험실과 병원 등에서 응용 가능한 범위가 넓습니다. 이에 더하여, Sterilsystems 는 공기 살균, 표면 살균, 물 살균, 냄새 제거, 실내 공기 건조를 위한 종합적인 프로그램 제품들을 제공하여, 완벽한 위생 관리가 가능하도록 기여합니다.





위생적인 실내 공기 정화

AIR STERILISATION

요즈음은 실내에 에어컨 및 통풍기가 필수 조건입니다. 의료 공학 분야나 식품 산업의 작업 환경에도 기본으로 설치되어 있습니다.



청소하기 어려운 단면이나 좁은 홈통 같은 곳에 병원균이 존재하게 되면 어떤 문제가 생길까요? 이런 곳은 미생물이나 바이러스, 곰팡이가 자랄 수 있는 최적의 환경으로, 이들이 걸잡을 수 없이 증식될 수 있습니다. UV-C 살균 시스템의 도움을 받으면, 쉽게 성공적으로 이런 문제를 해결할 수 있습니다.



Air sterilisation

위생적인 주변 환경은 작업 효율에도 영향을 끼칩니다.

식품의 유통기한을 눈에 띄게 늘리고 작업자들의 건강을 지켜줍니다. 오염의 감소는 자금 지출을 줄이고 수익을 늘려줍니다. 이런 긍정적인 효과는 여러 예시와 조사에서 발견되고 있습니다.

Sterilsystems는 부품들 및 잘 안보이는 설비의 모듈 등의 살균 효과가 최상으로 나오도록 계산하고 엔지니어링 합니다. 그리고 당연히, 현재 사용하고 있는 기기 그대로에 연결하여 사용할 수도 있고, 중앙 제어 유닛을 설치할 수도 있습니다.



한눈에 볼 수 있는 장점

- ✓ 박테리아, 이스트, 바이러스 및 곰팡이 제거에 매우 효과적이다.
- ✓ 화학 성분이 전혀 들어가지 않고, 오존 형성 및 잔여물도 없다.
- ✓ 현재 사용하고 있는 설비에 쉽게 통합될 수 있다.





공기 살균 유닛

PF512ST1

공기 살균 장치 PF512ST1은 증발 송풍기에 의한 공기처럼 공기의 흐름이 규칙적일 때, 공기를 효과적으로 살균합니다. 외부 공기가 살균 시스템을 통해 유입되면, 정확히 253.7nm 파장의 계산된 UV-C 램프가 공기 속의 박테리아, 바이러스, 효모와 곰팡이 포자 등과 같은 미생물들을 제거합니다. 동시에, 그 미생물들의 생장이 99.99%까지의 효율로 방지됩니다.

구성

움직일 수 있는 보호관이 직사광으로 부터 사람과 식품을 보호합니다. 벽이나 천장에 고정 가능하여 매우 단순하고 쉽습니다.

고품질 스테인리스 스틸과 매우 높은 표면 품질이 최상의 위생 기준을 충족 시킵니다. 하우징과 일체화된 전기 시스템과 원료선은 방수입니다.

STERILSYSTEMS의 모든 유닛과 마찬가지로, 공기 살균기 PF512-PN도 관리가 별로 필요하지 않습니다.

기술 데이터

Type	PF512ST1
Dimensions	L 902 × H 127 × D 88 mm
Material housing	Stainless steel
Emitter	UV-C-emitter ST1 16.000h high efficiency
Outlet	Eur plug
Power	40 W
Voltage	230 V ± 10% 50..60 Hz
Weight	3,1 kg
Mark of conformity	CE



주문에 따라 UV-C 방사체는 스플린터 가드와 함께 제공될 수 있습니다. 만약 냄새 중화기가 필요하다면, 이 모델과 필요 방사체가 함께 피팅 될 수 있습니다.

특징

✓ 쉽고, 간단하고 효과적이다

특히 항상 살균되어야 하는 냉장 창고와 숙성실 등에서 효과적이다.

✓ 간단한 유지 보수

UV-C 방사체 교체는 소켓 안 나사를 이용하여 쉽게 할 수 있다.

✓ 매우 경제적이고 강력하다

16,000 시간 연속 가능한 UV-C 램프로 높은 레벨의 살균을 지속적으로 유지



공기와 표면 살균

AR-SYSTEM

이 기기는 외기와 표면의 살균을 위해 특별히 제작 되었습니다. 설비의 표면들, 작업 표면들 위의 원치 않은 세균, 바이러스, 효모와 곰팡이 포자들을 UV-C 라이트로 없앱니다. 생산 작업장의 공기는 비작업 시간 동안도, 사람 없이도 완전히 살균 될 수 있습니다.



구성

고품질 스테인리스 스틸과 매우 높은 표면 품질이 최상의 위생 기준을 충족 시킵니다. 모델에 맞춘 앞-뒤 전기부품들은 방수 케이스로 싸이고, 또 공급 라인도 자연스럽게 방수 고정 되었습니다. 고객의 주문에 따라 UV-C 방사체와 함께 스플린터 보호막도 함께 제공됩니다.

특징

✓ 간단한 설치와 쉬운 유지 보수

천장이든 벽, 살균할 표면 위로 설치를 쉽게 할 수 있습니다. UV-C 방사체의 교체는 나사 타입으로, 별도의 지출과 유지비 없이 매우 쉽습니다.

✓ 경제적이고 강력한 능력

16,000 시간 수명의 UV-C 방사체로, 높은 수준의 살균을 끊임없이 지속시킵니다.

AR 시리즈 모델들은 보호막이 없습니다. 그러므로 UV-C 안전 수칙을 세심하게 숙지하셔야 합니다.

기술 데이터

종류	AR400	AR810	AR1200
규격	L 490 × H 107 × D 44 mm	L 900 × H 107 × D 44 mm	L 1290 × H 107 × D 44 mm
케이스 소재	Stainless steel		
방사체	UV-C emitter ST116.000h high efficiency		
성능	18 W	40 W	61 W
전압	230 V ± 10% 50..60 Hz		
콘센트	Eur plug		
중량	1,7 kg	2,9 kg	4 kg
증명서	CE		



공기와 외기 살균 유닛

E2000 SERIES

외기 살균을 위한 유닛 E2000은 특히 사람들의 출입이 지속적으로 잦은 장소의 살균을 위해 개발 되었습니다. 식품 산업의 여러 부분의 환경공기를- 예를 들어 분리, 공정, 슬라이싱, 포장실 뿐 아니라 과학 실험실 까지 - 효과적으로 살균시키고, 보호관 덕분에 작업자들의 안전이 확실히 보장됩니다. 이 기기들은 힘든 환경 조건이나 심하게 오염된 지역에서 사용됩니다.



구성

내산성과 내염기성의 고품질 스테인리스 스틸과 최고의 표면 품질이 최상의 위생기준을 충족 시킵니다. 특히 조용히 작동하는 환풍기는 900m³/h 까지의 공기 용량으로, 바람 소리를 내지 않고, 작업자들이 불편을 겪을 만한 바람을 일으키지 않습니다. 안정기는 방수로 케이싱과 일체형으로 되어있습니다. 1,6000 시간의 수명은 끊임없는 고도의 살균 효율을 증명합니다.

UV-C 방사체는 나사 타입으로, 별도의 노력이나 비용 없이 쉽게 교체가 가능합니다. 이런 장점 덕분에 Sterilsystems 제품들은 매우 경제적입니다. 고객님의 별도 요청이 있을 시, 모든 UV-C 방사체와 함께 스프린터 보호막을 제공합니다. 기기는 바로 플러그에 꼽아 사용할 수 있게 준비된 채로 배송되고, 천장에 쉽게 설치할 수 있습니다.

기술 데이터

Type	E2000-2	E2000-4	E2000-6
Dimensions	diameter 300 mm × L 1100 mm		
Housing Material			
Emitter	2 × UV-C emitter ST1 16,000h high efficiency	4 × UV-C €	
Power	80 W		
Voltage			
Output			
Weight	16,2 kg		
Mark of conformity			



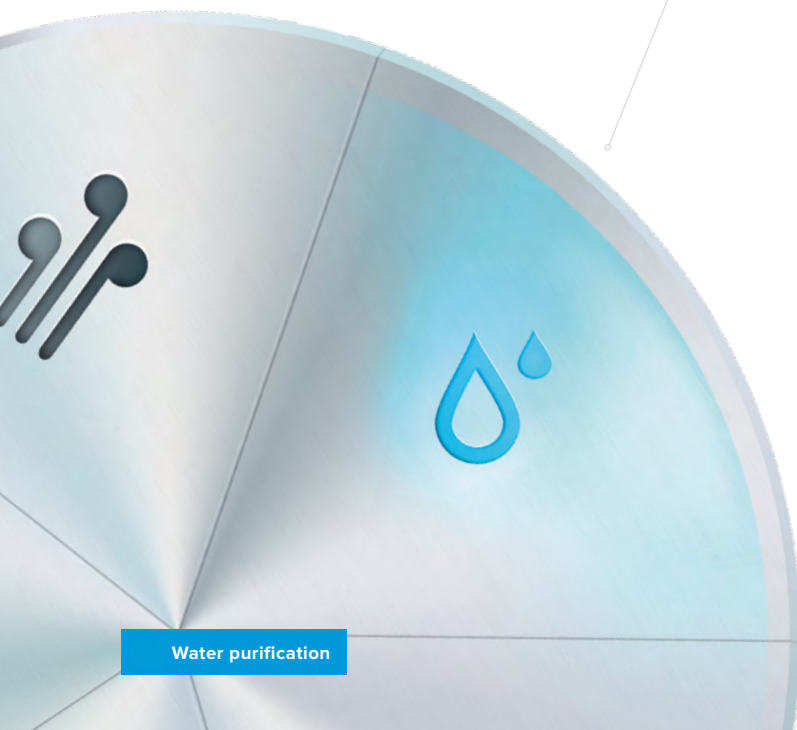
무균 식수와 용수

WATER PURIFICATION

식수는 전세계적으로 점점 더 귀해지고 있습니다. 자원을 아끼고 잘 관리하는 것은 인류의 커다란 과제입니다. 어디서나 아무 문제없이 깨끗한 물이 존재하는 것은 아닙니다. 그렇기 때문에 아무 화학 성분의 첨가가 없고 열로 인한 공정이 필요없는, 자외선 빛을 이용한 살균은 많은 이점을 가져다 줍니다.



UV처리는 친환경적이기만 할 뿐 아니라, 매우 경제적이기도 합니다. 게다가 미네랄, 맛, 색과 냄새, 또 Ph값 등을 원래 그대로 지켜줍니다.



Water purification

가장 중요한 자원을 위한 세심한 관리

식수에도 병원균이 함유되어 있을지도 모릅니다. Sterilsystems 에서 살균을 이야기 할때는 99.9%로 병원균을 감소시키는 것을 의미합니다. 특별히 병원균 감소와 식수의 살균을 위해 디자인된 Sterilsystems 의 기기들은 오스트리아, 독일 기준에 따라 공인된 기관에서 세심한 테스트를 거쳐 인증 받았습니다.



UV-C 살균 정수 기기의 활용 범위

- ✓ 공공이나 민간 식수 공급지
- ✓ 식품 산업
- ✓ 제약 및 화장품 산업
- ✓ 수영장 물 처리 (클로린 사용의 감소 가능)
- ✓ 정원 및 수영장 설치
- ✓ 연못 (세균 오염 증식)

항상 최저의 운용비만 필요하므로, 매우 경제적입니다.





긴 수명과 높은 출력의 UV 물 정수 살균

AQUASTERA

ASUV and A series



식수와 물의 품질: AQUASTERA/Aqua UVtron은 UV 살균기로 제작되어 일체의 화학 처리 없이 물의 본성질 그대로, 믿을 수 있는 살균 효과를 자랑합니다.

pH값, 미네랄, 맛과 냄새, 이 요소들이 아무 변화 없이 그대로 지켜집니다. 식수와 용수의 살균은 그 물 속의 병원균을 99.9% 까지 감소 시키는 것을 말합니다. 이 최상의 값에 도달하기 위해서는 AQUASTERA/Aqua UVtron이 400 J/m²의 선량으로 작동합니다. 이 수치는 생물 선량측정 검사와 ÖVGW와 DVGW에 따라 검증 공인된 결과입니다.

식수나 용수가 무균으로 지켜지길 원하는 적용 부위가 여러 분야로 나뉘어졌든, 그 효과는 항상 같습니다. 그저 완전한 무균수가 됩니다. 원치 않는 박테리아 오염을 막아주며, 화학약품을 쓰지 않아 필요 미네랄은 지켜집니다. 맛의 변화나 잔여물이 전혀 없이 살균이 되는 것입니다.

옵션

- ✓ 리젝트 밸브 PT100으로 온도 모니터링
- ✓ 차단 밸브
- ✓ 유선이나 무선 알람 신호 트랜스미션
- ✓ 데이터 이력 기록 장치 있는 TFT 터치 스크린
- ✓ 지속적인 품질 감시를 위한 분광분석 장치
- ✓ SAC 트랜스미션, FNU 탁도,



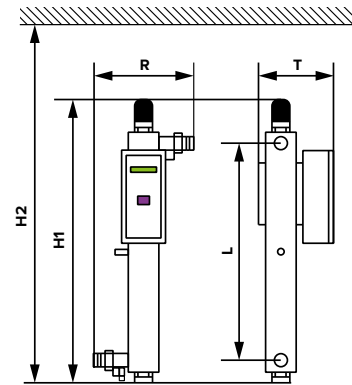
특징

- ✓ 작은 크기의 디자인으로 쉬운 설치
- ✓ 스테인리스 스틸 하우징, 전기 제품 마감재 V4A
- ✓ 12bar 까지의 운용 압력
- ✓ 샘플링 밸브, 투입, 배출구의 내화성
- ✓ 방사체 모니터링
- ✓ DVGW, ÖVGW, Ö 기준에 따른 선택적 UV-C 강도 모니터링
- ✓ 절대 UV-C 강도를 W/m²로, 상대 UV-C 강도를 %로, 작동 시간 및 선량을 J/m²로 LCD 디스플레이 표시
- ✓ 고품질 고강도 석영 보호 튜브
- ✓ 전기 없이 사용 가능한 알람과 전 알람 4-20 mA 전달 시스템
- ✓ 원격 활성화 콘택트
- ✓ 리젝트 밸브 제어를 위한 출력
- ✓ 12,000 시간의 긴 수명 고효율 방사체
- ✓ 안정성
- ✓ 일체 장벽 설치 판넬
- ✓ 낮은 에너지 소비
- ✓ 보기 쉬운 설치 설명서
- ✓ 간단한 조작



사용 범위

- ✓ 식수 공급
- ✓ 병원 및 클리닉
- ✓ 식품 산업
- ✓ 순수 및 초고순도의 물 살균 정수
- ✓ 산업 용수
- ✓ 제약 산업 및 화학 산업의 냉온수를 위한 설치
- ✓ 음료 및 맥주 산업
- ✓ 수영장 및 율풀 욕조



기술 정보

DEVICE TYPE DVGW AQUASTERA	ASUV27	ASUV46	ASUV90	ASUV180-F	ASUV300-F	ASUV500-F	ASUV750-F	ASUV1250-F	Unit
DEVICE TYPE ÖVGW AQUAUVTRON	A27	A46	A90	A180-F	A300-F	A500-F	A750F	A1250-F	Unit
NOM. FLOW THROUGH AT T10 = 98%									
Cold water up to 38 °C	2,8	3,7	10,2	18,9	26,3	53,4	95,3	150	m³/h
Warm water up to 65 °C	n.a.	3,5	7,5	10	19	32	50	97	m³/h
POWER INPUT:	55	80	150	230	265	530	1.060	1.590	Watt
UV-C RED DOSE AT 254 NM	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	J/m²
Emitter nominal capacity	41	65	135	205	238	238	238	238	Watt
UV-C Power Output at 254 nm	14,3	20	43	65	90	90	90	90	Watt
Duration of use approx.	8.700	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	h
TEMPERATURE RANGE									
Water	4 - 38	4 - 65	4 - 65	4 - 65	4 - 65	4 - 65	4 - 65	4 - 65	°C
Operational environment	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	°C
MAX. OPERATIONAL PRESSURE	10	10	10	10	10	10	10	10	bar
CONNECTIONS WITHOUT SCREW-ON	R 1 1/4" AG	R 1 1/2" AG	R 2" AG	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	
CONNECTIONS INCL. SCREW-ON	R 1" AG	R 1 1/4" AG	R 1 1/2" AG	n.A	n.A	n.A	n.A	n.A	
DIMENSIONS									
Inst. width R (without fitting) and -depth D	236 × 244	261 × 269	261 × 269	360 × 295	369 × 339	423 × 219	458 × 254	509 × 305	mm
Inst. width R (with fitting) and -depth T	320 × 244	353 × 269	381 × 269	n.A	n.A	n.A	n.A	n.A	mm
height to and from L	733	337	734	970	957	931	906	877	mm
Installation height H1	925	533	942	1.198	1.198	1.198	1.198	1.198	mm
Room Height H2	1.775	991	1.810	2.251	2.251	2.251	2.251	2.251	mm
Req. service height	850	458	868	1.053	1.053	1.053	1.053	1.053	mm
Switch Cabinet	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	400 × 600 × 200	400 × 600 × 200	400 × 800 × 200	mm
Chamber Type	G-4-800	G-5-400	G-5-800	G6-1000-F	G-7-1000-F	G-9-1000-F	G-10-1000-F	G-12-1000-F	
WEIGHT									
Radiation chamber	9,1	8,8	11,9	17,8	25,5	38	40	85	kg
Control	2,2	2,4	2,4	3	4,1	12	14	20	kg
PROTECTION TYPE	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 54	IP 54	IP 54	
MATERIAL									
Radiation Chamber	1,4404	1,4404	1,4404	1,4404	1,4404	1,4404	1,4404	1,4404	
Control	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Polycarbonate	Steel coated	Steel coated	Steel coated	



물 정수 살균

S SERIES

식수와 공정 용수, 그리고 수족관이나 목욕수 등 반드시 믿을 수 있는 정수 과정이 필요한 경우 Sterilsystems의 S 시리즈 제품들을 추천합니다. 원치 않는 세균들을 99.99% 까지 살균 하면서도 기계의 조작이 쉽고 안전하게 연속적으로 작동합니다. UV-C 빛은 모든 가치 있는 미네랄을 수중에 그대로 지켜줍니다. 현재 사용 중인 시스템과 압력선에 연결 설치하는 과정은 매우 간단하며, 살균 시스템은 언제라도 작동 준비가 되어있습니다.

구성

Sterilsystems 는 고품질의 마감처리로 우수한 스테인리스 스틸 기기를 제조합니다. 이로 인해 최상의 위생 조건을 충족시킬 수 있습니다. UV-C 방사체와 보호 튜브가 하우징 안쪽에 일체 되어있어, 감압의 가능성이 없습니다.

앞-뒤쪽 전기 부품과 전기 조작 장치들 뿐 아니라 디스플레이 계기들도 모두 배선 캐비닛 안에 들어있습니다. S 시리즈는 외부 스레드와 연결되어 있습니다. 방사체에 문제가 생기면 작동 램프를 통해 알려줍니다.

고성능의 방사체는 연속적인 출력으로도 오랜 수명을 보장합니다. 방사체 교체는 쉽고 간단하여 기술자 없이 사용자가 직접 교체할 수 있으므로, 추가적인 유지 비용이 들지 않고, 물을 잠글 필요도 없습니다.



단일 방사체 시스템
30S - 40S



다중 방사체 시스템
80S - 1040S



특징

✓ 간단한 설치

Sterilsystems 의 S 시리즈 물 살균 기기는 몇가지 단계만으로 현재 사용하고 있는 수압라인에 쉽게 통합 시킬 수 있다.

✓ 온전히 물리적인 살균

살균 과정은 어떠한 화학적 첨가물 없이 온전히 물리적이므로, 맛의 변화나 물의 중단, 잔여물이 전혀 없다.

기술적 데이터

Type	30S	40S	80S	120S	160S	240S	320S	520S	780S	1040S	Unit
Material	Stainless Steel AISI 304										
Drinking water throughput 400J/m ² T98%	1,2	2,4	4,6	7	9	15	20	33	50	65	m ³ /h
Emitter life span	9,000										h
Connection	3/4	1	1 1/2	2	2	3	3	3	4	4	Inch
Power	30	40	80	120	160	240	320	520	780	1040	Watt
Voltage	230 V ± 10% 50..60 Hz										Volt
Operational Pressure	0,5 - 6										bar
Operational Temperature	2 - 45										°C
Dimensions	H 530 D 60,3	H 940 D 60,3	H 1020 D 114	H 1020 D 114	H 1030 D 141	H 1075 D 219	H 1075 D 219	H 1075 D 219	H 1075 D 273	H 1075 D 273	mm mm
Switch Cabinet	W 200	W 200	W 320	W 320	W 300	W 400	W 400	W 400	W 700	W 845	mm
Measurements	H 155 D 80	H 155 D 80	H 240 D 135	H 240 D 135	H 400 D 165	H 500 D 175	H 500 D 175	H 500 D 175	H 500 D 245	H 500 D 240	mm mm
Weight	3,5	5	12	13	15	32	32,5	33	45	52	kg



잠수형 방사체

TL/TS SYSTEM

공기 청정기, 냉각타워, 수조, 탱크 및 가슴기나 연못 등 물이 세균없이 유지 되어야 하는 경우에 Sterilsystems 의 잠수 방사체를 추천합니다. 이 방사체로 물에 높은 방사량의 UV-C를 쏘여서 원치 않은 세균을 제거하고 해조류의 성장을 방지 합니다.



구성

이 제품의 하우징은 스테인리스 스틸로 제작되어 완벽히 방수가 됩니다. 우수한 표면의 품질이 최상의 위생을 충족시킵니다. 보호 튜브는 하우징 안에 넣어져 나사로 밀봉됩니다. 특별히 이 방사체에 맞춘 프론트엔드 전기 부품은 프론트엔드 전기 부품 박스에 넣어져 배송됩니다. 이 방식은 신속한 접근과 실용적 제어를 보장해 줍니다. GFCI 접지 사고 서킷 차단기의 설치로 퓨즈를 보호하는 것은 필요합니다.

특징

✓ 긴 수명

고성능 방사체의 수명은 12,000 시간으로, 믿음직한 품질 보장

✓ 다양한 케이블 길이

램프와 안정기 사이의 케이블 길이는 주문에 따라 6미터나 10미터까지 연장 가능

✓ 쉬운 설치와 유지

이미 사용하고 있는 수조에 스테인리스 스틸판을 삽입하거나 직접 수조에 연결함으로써 쉬운 설치 가능. 방사체 교체는 사용자가 쉽게 할 수 있음

기술 데이터

Type	300	400	810
Dimensions	Dia. 30mm × L 349 mm	Dia. 30mm × L 449 mm	Dia. 30mm × L 849 mm
Housing Material	Stainless steel V4A		
Emitter	High-efficiency UV-C emitter 12,000h		
Power with Hg	13 W	18 W	40 W
Power with Amalgam		55 W	110 W
Voltage	230 V ± 10% 50..60 Hz		
Connecting Cable	3 m with buckle protection		
Weight	1,3 kg	1,5 kg	1,7 kg
Mark of conformity	CE		



무균 작업 표면

SURFACE STERILISATION

Sterilsystems의 UV-C 살균기는 위생적으로 완벽한 생산을 위해 중요한 기여를 해왔고, 또 이는 식품 산업에서 새로운 기준이 되었습니다. 각각 개별적으로 치수를 재고, 그에 따라 디자인되어, 미생물을 99.9%까지 비활성화시키고 미생물들의 성장을 직접적으로 방지합니다. 정확하게 제대로 설치가 되면, Sterilsystems의 살균 시스템은 안전합니다. UV-C 살균기는 전체 위생 상태에서 매우 결정적인 역할을 합니다. 화학물질 전혀 없이, 완전히 물리적인 방법으로 살균합니다.



Sterilsystems의 UV-C 살균 기기들은 생산 제품들의 위생을 확실히 보장하여, 모든 식품 공정에서의 식품 품질 향상을 보증합니다.



Surface sterilisation

작업에 문제가 생기면 피해가 큰 부분을 위한 위생적인 표면

특히 육가공 및 소세지 생산 라인에서, 슬라이싱 및 인스턴트 식품 가공이나 과일과 채소를 자르는 공정에서, 식품의 잘린 단면은 미생물로 인한 세균의 번식이 쉽습니다. 주로 곰팡이 포자, 박테리아나 바이러스 등이 공기를 타고 내부로 들어오거나, 컨베이어 벨트 및 상자나 포장재와의 접촉으로 번식이 시작됩니다.



한눈에 보이는 장점

- ✓ 박테리아, 이스트, 바이러스 및 곰팡이에 제거에 매우 효과적
- ✓ 화학 성분이나 오존, 잔여물이 전혀 없음
- ✓ 기존의 공정에 쉽게 통합될 수 있음



UV-C 컨베이어 벨트 살균

FB SYSTEM

FB System은 특히 컨베이어 벨트와 그 위 절단장치의 살균을 위하여 특별히 고안, 개발되었습니다. 컨베이어 벨트와 자동 절단 장치가 공정 과정에서 비롯되는 오염으로, 세척 후 30분이면 세균이 100만 배까지 증식될 수 있습니다. FB System은 UV-C 방사로 원치 않는 미생물을 확실하게 99.9%까지 멸균하고 그들의 증식을 방지합니다.



구성

UV-C 방사체는 하우징과 일체형으로 방수되고, 전단 전자 기재들 또한 배전 캐비닛에 위치하여 물로부터 보호됩니다. 기기의 성능과 치수는 켄베이어 벨트의 속도와 넓이에 맞춰 제작됩니다. FB System은 스플린터 보호막이 장착되어 있습니다. 기기는 방수로 제작되어, 물로 세척할 때 분해할 필요가 없습니다.

특징

✓ 사람에게 무해함

UV-C 빛이 완전히 차단되어, 사람있는 작업장 어떤 곳
에도 안전하게 배치 가능

✓ 간단한 물 세척

세척 시에는, 기기를 접으면 UV 방사체가 자동적으로 닫히게 되어 있으므로, 단순히 비누 거품 칠하여 씻어 내기만 하면 된다.

기술 데이터

Type FB2 - 2 UV-C emitter 12,000h high efficiency	200	300	400	500	600	810	1000	1200
Power FB2 in W		26	36	46	58	80	100	122
Weight FB2		5,6	10,6	11,6	12,4	14,9	17,4	21
Type FB4 - 4 UV-C-emitter 12,000h high efficiency	200	300	400	500	600	810	1000	1200
Power FB4 in W		48	72	92	116	160	200	244
Weight FB4		6,1	11,0	12,7	14,2	16,4	18,3	21,9
Belt width in mm	235	335	435	535	635	845	1035	1235
Housing Material	Stainless Steel							
Voltage	230 V ± 10% 50..60 Hz							
Mark of conformity	CE							



UV-통과식 살균

DE500/810/1500

통과식 살균기는 표면의 원치 않는 미생물을 제거하기 위해 설계되었습니다. 화학 제품이나 열발생 없이, 표면이 건조 살균 됩니다. 제품이나 포장 용기가 컨베이어 벨트에 올려지면 자동적으로 UV-C 살균 장치를 통과합니다. 요구사항에 맞춰 원하는 용량으로 제작될 수 있습니다.



구성

내산성, 고품질의 스테인리스와 고급 표면이 최상의 위생기준을 충족시킵니다. 특히 부드럽게 돌아가는 컨베이어 벨트는 거의 아무 소음도 발생시키지 않습니다. 프론트엔드 전기 배선 및 모터 컨트롤은 방수처리 되어 스테인리스 스틸 스위치 캐비닛 안에 함께 통합 보관 됩니다.

12,000시간의 UV-C 방사체의 수명은 끊임없이 높은 살균 효율을 말해줍니다. 방사체의 교체는 별도의 비용 없이, 소켓 나사만 이용하여 쉽게 할 수 있습니다. UV방사체는 스플린터 보호막과 함께 배송됩니다.

기술 데이터

Type	DE500	DE810	DE1500
Housing Material	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel
Dimensions	3.000 × 600 × 1.300 mm	3.250 × 600 × 1.300 mm	4.000 × 600 × 1.300 mm
Conveyor dimension	Customer request	Customer request	Customer request
Conveyor velocity	Customer request	Customer request	Customer request
Working high	1.000 ± 150 mm	1.000 ± 150 mm	1.000 ± 150 mm
Emitter	UV-C emitter ST1 high efficiency	UV-C emitter ST1 high efficiency	UV-C emitter ST1 high efficiency
Power	ca. 500 W	ca. 800 W	ca. 1.400 W
Test Marking	CE	CE	CE

Other sizes upon request!



(주)영 동 이엔티에스
YOUNG DONG E&TS

서울시 양천구 신월동 991-4

ydtech@ydents.com

Tel : 02-2695-6915/7

Fax: 02-2695-3661