



ASUV

인증된 물 소독

인증된 AQUASTERA/AquaUVtron 수처리 살균 시스템은 UV-C 기술을 사용하여 신뢰할 수 있는 음용수 살균을 제공합니다. 이 과정에서 물의 원래 성질은 변경되지 않습니다.

응용 분야

- 공공 및 상업 부문의 음용수 공급
- 병원 및 클리닉
- 식품 산업
- 정수 및 초순수 살균
- 산업용 공정수
- 냉수 및 온수 시스템
- 제약 및 화학 산업
- 음료 산업 및 양조장
- 수영장 및 유흥 목조

ASUV

설치 / 유지보수



완전한 설치 매뉴얼이 제공되며, 작동이 매우 간단합니다. 벽면 설치용 통합 마운팅 플레이트가 포함되어 있습니다.

옵션

PT100 투입 밸브를 포함한 온도 모니터링이 가능하며, 차단 밸브와 알람 신호를 케이블 또는 무선으로 전송할 수 있습니다. 데이터 로거가 포함된 TFT 터치 스크린, 지속적인 품질 모니터링을 위한 분광기 프로브, SAK 투과도, FNU 탁도, 착색도 측정 기능이 제공됩니다.

장비 구성

컴팩트한 V4A 스테인리스 스틸 하우징(전해 연마 처리)을 사용하며, 경질 석영 보호관을 포함하고 고성능 방출기는 최대 12,000 시간까지 작동하도록 설계되어 있습니다. 최대 12bar 의 작동 압력을 지원하며, 방출기 모니터링 기능이 포함됩니다. DVGW/ÖVGW 및 Ö 표준에 따라 선택적인 UV-C 강도 모니터링이 가능하며, W/m^2 단위의 절대 UV-C 강도 및 % 단위의 상대 강도를 LCD 에 표시합니다. 작동 시간과 J/m^2 단위의 투여량도 표시합니다. 알람 및 사전 알람을 위한 무전위 신호 접점(4–20 mA)을 제공하며, 투입 밸브를 작동시키기 위한 출력 및 원격 스위칭 접점도 포함합니다.

기술 데이터

장치 유형 DVGW AquaStera	ASUV27
장치 유형 ÖVGW AquaUVtron	A27
정격 유량 (T10 = 98% 기준)	
냉수(최대 38°C)	2.8
온수(최대 65°C)	-
소비 전력 (W)	55
254nm에서의 UV-C 최소 조사량	>400
정격 방출기 전력 (W)	41
방출기 수량	1
254nm에서의 UV-C 출력 (W)	14.3
예상 수명	약 8,700시간
온도 범위	
물	4 – 38°C
작동 환경	4 – 45°C
최대 작동 압력	12bar
나사 미포함 연결부	R 1 1/4" AG
나사 포함 연결부	R 1" AG
치수	
설치 너비 R(버전 미포함) × 깊이 D	236 × 244mm
설치 너비 R(버전 포함) × 깊이 D	320 × 244mm
흡입 및 배출 높이 L	733mm
설치 높이 H1	925mm
실내 높이 H2	1,775mm
권장 유지보수 높이 H3	850mm
챔버 유형	G-4-800
중량	
조사 챔버	9.1kg
제어 장치	2.2kg
보호 등급	IP 65
재질	
조사 챔버	1.4404
제어 장치	폴리카보네이트

장치 유형 DVGW AquaStera	ASUV46
장치 유형 ÖVGW AquaUVtron	A46
정격 유량 (T10 = 98% 기준)	
냉수(최대 38°C)	3.7
온수(최대 65°C)	3.5
소비 전력 (W)	80
254nm에서의 UV-C 최소 조사량	>400
정격 방출기 전력 (W)	65
방출기 수량	1
254nm에서의 UV-C 출력 (W)	20
예상 수명	약 12,000시간
온도 범위	
물	4 – 65°C
작동 환경	4 – 45°C
최대 작동 압력	12bar
나사 미포함 연결부	R 1 1/2" ET
나사 포함 연결부	R 1 1/4" ET
치수	
설치 너비 R(버전 미포함) × 깊이 D	261 × 269mm
설치 너비 R(버전 포함) × 깊이 D	353 × 269mm
흡입 및 배출 높이 L	337mm
설치 높이 H1	533mm
실내 높이 H2	991mm
권장 유지보수 높이 H3	458mm
챔버 유형	G-5-400
중량	
조사 챔버	8.8kg
제어 장치	2.4kg
보호 등급	IP 65
재질	
조사 챔버	1.4404
제어 장치	폴리카보네이트

장치 유형 DVGW AquaStera	ASUV90
장치 유형 ÖVGW AquaUVtron	A90
정격 유량 (T10 = 98% 기준)	
냉수(최대 38°C)	10.2
온수(최대 65°C)	7.5
소비 전력 (W)	150
254nm에서의 UV-C 최소 조사량	>400
정격 방출기 전력 (W)	135
방출기 수량	1
254nm에서의 UV-C 출력 (W)	43
예상 수명	약 12,000시간
온도 범위	
물	4 – 65°C
작동 환경	4 – 45°C
최대 작동 압력	12bar
나사 미포함 연결부	R 2" ET
나사 포함 연결부	R 1 1/2" ET
치수	
설치 너비 R(버전 미포함) × 깊이 D	261 × 269mm
설치 너비 R(버전 포함) × 깊이 D	381 × 269mm
흡입 및 배출 높이 L	734mm
설치 높이 H1	942mm
실내 높이 H2	1810mm
권장 유지보수 높이 H3	868mm
챔버 유형	G-5-800
중량	
조사 챔버	11.9kg
제어 장치	2.4kg
보호 등급	IP 65
재질	
조사 챔버	1.4404
제어 장치	폴리카보네이트

장치 유형 DVGW AquaStera	ASUV180-F
장치 유형 ÖVGW AquaUVtron	A180-F
정격 유량 (T10 = 98% 기준)	
냉수(최대 38°C)	18.9
온수(최대 65°C)	10
소비 전력 (W)	230
254nm에서의 UV-C 최소 조사량	>400
정격 방출기 전력 (W)	205
방출기 수량	1
254nm에서의 UV-C 출력 (W)	65
예상 수명	약 12,000시간
온도 범위	
물	4 – 65°C
작동 환경	4 – 45°C
최대 작동 압력	12bar
나사 미포함 연결부	DN 65
나사 포함 연결부	-
치수	
설치 너비 R(버전 미포함) × 깊이 D	369 × 295mm
설치 너비 R(버전 포함) × 깊이 D	-
흡입 및 배출 높이 L	970mm
설치 높이 H1	1,198mm
실내 높이 H2	2,251mm
권장 유지보수 높이 H3	1,053mm
챔버 유형	G6-1000-F
중량	
조사 챔버	17.8kg
제어 장치	3kg
보호 등급	IP 65
재질	
조사 챔버	1.4404
제어 장치	폴리카보네이트

장치 유형 DVGW AquaStera	ASUV300-F
장치 유형 ÖVGW AquaUVtron	300-F
정격 유량 (T10 = 98% 기준)	
냉수(최대 38°C)	26.3
온수(최대 65°C)	19
소비 전력 (W)	265
254nm에서의 UV-C 최소 조사량	>400
정격 방출기 전력 (W)	238
방출기 수량	1
254nm에서의 UV-C 출력 (W)	90
예상 수명	약 12,000시간
온도 범위	
물	4 – 65°C
작동 환경	4 – 45°C
최대 작동 압력	12bar
나사 미포함 연결부	DN 80
나사 포함 연결부	-
치수	
설치 너비 R(버전 미포함) × 깊이 D	369 × 339mm
설치 너비 R(버전 포함) × 깊이 D	-
흡입 및 배출 높이 L	957mm
설치 높이 H1	1,198mm
실내 높이 H2	2,251mm
권장 유지보수 높이 H3	1,053mm
챔버 유형	G-7-1000-F
중량	
조사 챔버	25.5kg
제어 장치	4.1kg
보호 등급	IP 65
재질	
조사 챔버	1.4404
제어 장치	폴리카보네이트

장치 유형 DVGW AquaStera	ASUV500-F
장치 유형 ÖVGW AquaUVtron	A500-F
정격 유량 (T10 = 98% 기준)	
냉수(최대 38°C)	53.4
온수(최대 65°C)	32
소비 전력 (W)	530
254nm에서의 UV-C 최소 조사량	>400
정격 방출기 전력 (W)	238
방출기 수량	2
254nm에서의 UV-C 출력 (W)	90
예상 수명	약 12,000시간
온도 범위	
물	4 – 65°C
작동 환경	4 – 45°C
최대 작동 압력	12bar
나사 미포함 연결부	DN 100
나사 포함 연결부	-
치수	
설치 너비 R(버전 미포함) × 깊이 D	423 × 219mm
설치 너비 R(버전 포함) × 깊이 D	-
흡입 및 배출 높이 L	931mm
설치 높이 H1	1,198mm
실내 높이 H2	2,251mm
권장 유지보수 높이 H3	1,053mm
챔버 유형	G-9-1000-F
중량	
조사 챔버	38kg
제어 장치	12kg
보호 등급	IP 54
재질	
조사 챔버	1.4404
제어 장치	코팅 강판

장치 유형 DVGW AquaStera	ASUV750-F
장치 유형 ÖVGW AquaUVtron	A750F
정격 유량 (T10 = 98% 기준)	
냉수(최대 38°C)	95.3
온수(최대 65°C)	50
소비 전력 (W)	1060
254nm에서의 UV-C 최소 조사량	>400
정격 방출기 전력 (W)	238
방출기 수량	4
254nm에서의 UV-C 출력 (W)	90
예상 수명	약 12,000시간
온도 범위	
물	4 – 65°C
작동 환경	4 – 45°C
최대 작동 압력	12bar
나사 미포함 연결부	DN 125
나사 포함 연결부	-
치수	
설치 너비 R(버전 미포함) × 깊이 D	458 × 254mm
설치 너비 R(버전 포함) × 깊이 D	-
흡입 및 배출 높이 L	906mm
설치 높이 H1	1,198mm
실내 높이 H2	2,251mm
권장 유지보수 높이 H3	1,053mm
챔버 유형	G-10-1000-F
중량	
조사 챔버	40kg
제어 장치	14kg
보호 등급	IP 54
재질	
조사 챔버	1.4404
제어 장치	코팅 강판

장치 유형 DVGW AquaStera	ASUV1250-F
장치 유형 ÖVGW AquaUVtron	A1250-F
정격 유량 (T10 = 98% 기준)	
냉수(최대 38°C)	140.2
온수(최대 65°C)	97
소비 전력 (W)	1590
254nm에서의 UV-C 최소 조사량	>400
정격 방출기 전력 (W)	238
방출기 수량	6
254nm에서의 UV-C 출력 (W)	90
예상 수명	약 12,000시간
온도 범위	
물	4 – 65°C
작동 환경	4 – 45°C
최대 작동 압력	12bar
나사 미포함 연결부	DN 150
나사 포함 연결부	-
치수	
설치 너비 R(버전 미포함) × 깊이 D	509 × 305mm
설치 너비 R(버전 포함) × 깊이 D	-
흡입 및 배출 높이 L	877mm
설치 높이 H1	1,198mm
실내 높이 H2	2,251mm
권장 유지보수 높이 H3	1,053mm
챔버 유형	G-12-1000-F
중량	
조사 챔버	40kg
제어 장치	14kg
보호 등급	IP 54
재질	
조사 챔버	1.4404
제어 장치	코팅 강판