A blue and black logo

Description automatically generated

A close-up of several machines

Description automatically generated

**PF Air disinfection**

**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 월풀 욕조

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

**인증된 물 소독**

**ASUV**

# EPSA 340 - Electronic Power Supply

**ASUV**

# 설치 / 유지보수

A collage of several machines

Description automatically generated  
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.

# 기술 데이터

**장비 구성**

콤팩트한 V4A 스테인리스 스틸 하우징(전해 연마 처리)을 사용하며, 경질 석영 보호관을 포함하고 고성능 방출기는 최대 12,000시간까지 작동하도록 설계되어 있습니다. 최대 12bar의 작동 압력을 지원하며, 방출기 모니터링 기능이 포함됩니다. DVGW/ÖVGW 및 Ö 표준에 따라 선택적인 UV-C 강도 모니터링이 가능하며, W/m² 단위의 절대 UV-C 강도 및 % 단위의 상대 강도를 LCD에 표시합니다. 작동 시간과 J/m² 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.

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 |

**A close up of a number

Description automatically generated**