



# 오일/수분 분리기

## AQUAMAT CF

성공적인 결과를 가져오는 응축수 처리.  
1.9~4.9m<sup>3</sup>/min의 콤푸레셔 토출량

# 성공적인 결과를 가져오는 응축수 처리

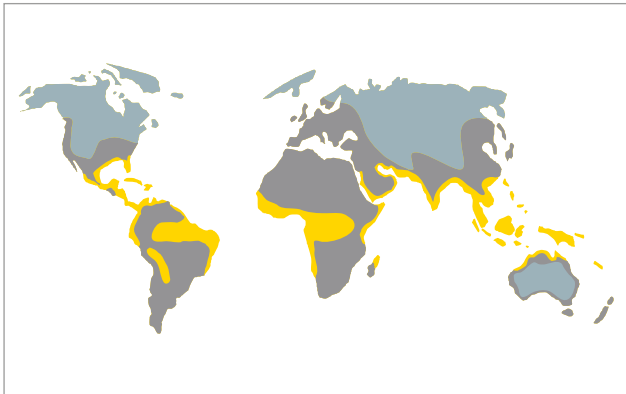
컴프레서 스테이션에서 처리되지 않은 응축수를 폐기하는 것은 힘들고 비용이 많이 듭니다. KAESER의 AQUAMAT CF 시리즈 오일/수분 분리기를 사용하면 압축 공기 응축수를 법적 요구 사항에 따라 비용 효율적으로 처리할 수 있으므로 관련 폐기 비용을 90% 절약하는 동시에 환경을 보호할 수 있습니다.

## 응축수를 처리하는 이유

압축 공기를 생성할 때는 오일이 함유된 상당한 양의 응축수가 생성됩니다. 배출 가능한 물을 얻으려면 이 응축수를 해당 법규에 따라 처리해야 합니다.

## 인증된 기능

AQUAMAT CF 시리즈의 기능은 독일 베를린 구조 공학 연구소에서 테스트 및 인증되었습니다. AQUAMAT CF 시스템은 작업자에게 최첨단 응축수 처리 기능 및 법적 확실성을 제공합니다.



## 경제적인 응축수 처리

KAESER의 비용 효율적인 AQUAMAT CF 오일/수분 분리기는 법적 제한(예: 탄화수소의 경우 10 또는 최대 20mg/l)을 준수하여 폐기 잔량을 크게 줄입니다. AQUAMAT CF 3 및 CF 6 모델을 사용하면 전문 계약자가 처리 및 폐기할 전체 응축수 준비에 관련된 비용의 약 90%를 절약할 수 있으므로 초기 투자 비용이 매우 빠르게 회수됩니다. 또한 환경 보호에도 기여합니다.

## 기후대

- 기후대 1(Ta = 30 °C, 상대 습도 60%)
- 기후대 2(Ta = 30 °C, 상대 습도 70%)
- 기후대 3(Ta = 30 °C, 상대 습도 80%)

## 보기



# 기술 데이터

|                                               |        | CF 3            | CF 6             |
|-----------------------------------------------|--------|-----------------|------------------|
| 기후대 1의 최대 유량, 오일 냉각식 로터리 스크류/로터리 컴프레서 및 오일 유형 |        |                 |                  |
| S-460, MOL, MOH, PAO, VCL                     | m³/min | 2.1             | 4.2              |
| VDL                                           | m³/min | 2.8             | 5.5              |
| 기후대 2의 최대 유량, 오일 냉각식 로터리 스크류/로터리 컴프레서 및 오일 유형 |        |                 |                  |
| S-460, MOL, MOH, PAO, VCL                     | m³/min | 1.9             | 3.8              |
| VDL                                           | m³/min | 2.4             | 4.9              |
| 기후대 3의 최대 유량, 오일 냉각식 로터리 스크류/로터리 컴프레서 및 오일 유형 |        |                 |                  |
| S-460, MOL, MOH, PAO, VCL                     | m³/min | 1.6             | 3.2              |
| VDL                                           | m³/min | 2.1             | 4.2              |
| 기후대 1의 최대 유량, 1/2단 왕복식 컴프레서 및 오일 유형           |        |                 |                  |
| VDL                                           | m³/min | 1.9             | 3.8              |
| PAO                                           | m³/min | 1.6             | 3.2              |
| 에스테르                                          | m³/min | 1.8             | 3.7              |
| 기후대 2의 최대 유량, 1/2단 왕복식 컴프레서 및 오일 유형           |        |                 |                  |
| VDL                                           | 에스테르   | 1.7             | 3.4              |
| PAO                                           | 에스테르   | 1.4             | 2.8              |
| 에스테르                                          | 에스테르   | 1.6             | 3.2              |
| 기후대 3의 최대 유량, 1/2단 왕복식 컴프레서 및 오일 유형           |        |                 |                  |
| VDL                                           | m³/min | 1.5             | 2.9              |
| PAO                                           | m³/min | 1.2             | 2.4              |
| 에스테르                                          | m³/min | 1.4             | 2.8              |
| 탱크 크기(용량)                                     | l      | 10              | 18.6             |
| 충전 용량                                         | l      | 4.3             | 11.7             |
| 프리필터                                          | l      | 2.5             | 4.7              |
| 주 필터                                          | l      | 2.6             | 4.8              |
| 응축수 유입구 연결                                    |        | 2 x DN 10       | 2 x DN 10        |
| 물 배출구 연결                                      |        | DN 10           | DN 10            |
| 서비스 밸브 연결                                     |        | –               | –                |
| 연결, 오일 드레인                                    |        | –               | –                |
| 오일 수집 탱크                                      |        | –               | –                |
| 중량                                            | kg     | 3.5             | 5.8              |
| 치수 W x D x H                                  | mm     | 290 x 222 x 528 | 387 x 254 x 595  |
| 자동 온도 조절식 가열                                  |        |                 |                  |
| 자동 온도 조절식 가열                                  | W      | –               | 0.4              |
| 중량                                            | kg     | –               | 0.7              |
| 전기 연결                                         |        | –               | 230V/1Ph/50~60Hz |

참고:  
AQUAMAT 응축수 처리 시스템을 선택할 때에는 컴프레서 유형 및 오일 등의 영향을 주는 요인을 고려해야 합니다.  
참고: 신선한 오일로 운환되는 컴프레서와 다단계 왕복식 컴프레서는 에멀전이 형성되기 쉽습니다.  
개별 맞춤형 설계를 달성하려면 컴프레서에 대한 기술 데이터를 KAESER 컨설팅 팀에 제공하십시오.

# 더 적은 에너지로 더 많은 압축 공기 제공 세계를 무대로

전 세계에서 가장 큰 콤푸레서, 블로워 및 압축 공기 시스템 공급업체 중 하나인 KAESER KOMPRESSOREN은

전 세계 140여 개국에 전액 출자 자회사 및 공인 유통 파트너를 통한 광범위한 네트워크를 통해 고객 여러분을 만나고 있습니다.

혁신적이고 효율적이며 신뢰할 수 있는 제품 및 서비스 제공을 통해 KAESER KOMPRESSOREN에서는 경험이 많은 컨설턴트와 엔지니어가 고객과 긴밀하게 협력하며 성능과 효율의 경계를 계속 넓혀가는 진취적인 시스템 개념을 개발하여 고객의 경쟁력 강화를 돕습니다. 또한, 산업을 선도하는 이 시스템 제공업체의 수십 년에 걸친 지식과 전문성을 모든 고객이 각각 KAESER 그룹의 전 세계 선진 컴퓨터 네트워크를 통해 이용할 수 있습니다.

KAESER의 전 세계 서비스 조직에서는 이러한 이점을 결합하여 모든 제품이 항상 최고 성능으로 작동하여 최적의 효율성과 최대 가용성을 제공하도록 합니다.



## 캐저 콤푸레셔(주) 한국지사

(17812)경기도 평택시 청북읍 현곡산단로22 (현곡지방산업단지내)  
T : 031-681-6216~7 F : 031-681-6239 Service hotline : 82-31-682-6383~4

## 캐저 콤푸레셔(주) 부산사무소

(46721) 부산광역시 강서구 유통단지1로 41. 130동 120호 (부산 티플렉스)  
T : 051-796-2756 F : 051-796-2757 Service Hotline: 82-51-796-2756

international : [www.kaeser.com](http://www.kaeser.com) e-mail : [info.korea@kaeser.com](mailto:info.korea@kaeser.com)