



Alfie 500 for cost-effective cleaning of coolants

Separator system

고속 원심 분리를 사용하면 오일 시스템의 신뢰성을 높이고 오일의 서비스 수명을 연장할 수 있습니다. Alfa Laval의 디스크 스택 분리기는 빠르고 효율적인 동시 3 상 분리를 제공합니다.(Liquid1/Liquid2/Particle)

Alfie 500은 Coolant에서 오염 된 오일, 그리스 및 고체 입자를 제거합니다. 그 결과 Coolant 교체 주기 늘일 수 있어서 이에 따른 비용 절감, 폐기 비용을 줄일수 있고, 아울러 품질 개선 및 작업 환경을 개선할 수 있습니다.

Alfie 500 은 분리기, 공급 펌프 및 제어 시스템등 모두 일체형의 Plug in 모듈 타입입니다. 처리탱크의 부피는 최대 15m3입니다. Controlpanel을 통하여 손쉽게 작동시킬수 있습니다. 이 장치는 바이패스시스템에 설치하여 연속적으로 운전시킬 수 있습니다.

사용자 친화적인 운전

운전자 편의는 Alfie 500 설계의 핵심 매개 변수입니다. control panel을 통하여 PLC 기반의 제어 시스템으로 운영이 되며 기호 및 메시지, 일반 텍스트는 이해하기 쉽습니다. 장비 이동시 Tank 에서 Tank 로 커플링을 통한 호스 연결이 용이 합니다.

Alfie 500 은 작고 인체 공학적인 디자인으로 작업장 바닥을 손쉽게 이동합니다. 그리고 여러 개별 Tank에 사용할 수 있습니다.

- 1 고체 입자가 회전하는 보울 내부벽에 축적됩니다. 일정시간 운전 후 청소가 필요할 경우 간단한 작업으로 수시로 개폐할 수 있습니다.
- 2 수집 Tank에 분리된 폐오일이 일정 수위에 도달했을 때 마이크로 스위치가 활성화되어 장비 정지 및 알람을 띄웁니다.
- 3 회전하는 보울의 표면은 강철보다 12 배 더 단단한 재질로 코팅되어 있습니다.
- 4 Alfie 500에 장착된 큰 바퀴로 매끄럽지 않은 바닥이라도 쉽게 움직일 수 있습니다.
- 5 표면 흡입장치와 연결된 호수입니다.
- 6 분리된 여액의 회수 호수입니다.



Alfie 500.

고객의 요구사항 충족

고객의 모든 요구 사항을 충족하기 위해 Alfa Laval은 다양한 다양한 사이즈의 제품을 고정식 혹은 이동식 타입으로 공급하고 있습니다.

이러한 다양한 제품은 소규모 작업장에서 혹은 대규모 시스템에 이르기까지 복잡하고 심하게 오염된 유체에도 적용할 수 있습니다.

알파라발은 손쉬운 조작과 고객의 요청을 지원하기 위해 글로벌 네트워크 및 알파라발 국내 정식 대리점을 통하여 좀 더 고객과 가까운 곳에서 지원을 준비하고 있습니다. 우리는 이것을 논스톱 퍼포먼스라고 부릅니다.



사용자 친화적인 제어판

Technical data

Capacity

Max. flow, 50/60 Hz	500 l/h (2.2 gpm)
Sludge space	0.6 l (0.16 gal)

Fluid requirements

Max. temperature	70°C (160°F)
pH value	6-9

Electrical data

Voltage	230 V or 100-230 V single-phase (±5%)
Frequency	50/60 Hz
Amperage	10 A

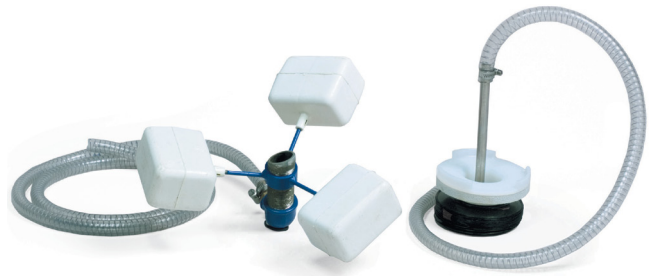
Weight

Total weight, incl. stand	60 kg (135 lbs)
---------------------------	-----------------

Dimensions

Length	620 mm (24")
Width	510 mm (20")
Height	1140 mm (45")

Alfie 500 은 스탠드, 분리된 폐오일을 수집하는 탱크, 다이빙 튜브, 호스, 서비스 키트 및 지침서가 포함됩니다.



부유 식 흡입 장치가 표준으로 포함되어 있습니다 (왼쪽). (옵션) 벨로우즈 유형은 좁은 공간을 위해 설계되었습니다. (오른쪽) 얇은 탱크 (최대 100mm).



EFU00024EN 1705

Alfa Laval reserves the right to change specifications without prior notification.

How to contact Alfa Laval

Up-to-date Alfa Laval contact details for all countries are always available on our website at www.alfalaval.com