



## Zmniejsza koszty oczyszczania chłodziw

### Alfie 200 - odśrodkowy system oddzielania

Alfie 200 została zaprojektowana do usuwania zanieczyszczeń z chłodziw stosowanych w mniejszych systemach, przy zastosowaniu sił odśrodkowych w technologii oddzielania.

Alfie 200 jest urządzeniem małym, kompaktowym i zamontowanym na ramie, która ponadto została wyposażona w podstawę przykręcaną do zbiornika z chłodziwem.

Pod wirówką znajduje się miech, który automatycznie reguluje wlot chłodziwa w zależności od poziomu cieczy w zbiorniku.

Alfie 200 jest prosta w obsłudze.

#### Innowacje

Dzięki zastosowaniu nowych materiałów oraz niestandardowych rozwiązań konstrukcyjnych udało się zaprojektować urządzenie, które łącznie ze stojakiem waży tylko 14 kg.

Stal kwasoodporna, jako materiał wykonania głównych komponentów, została zastąpiona trwałym plastikiem.

#### Prosty proces czyszczenia

Wirówka dostosowana jest do szybkiego i prostego czyszczenia, dzięki łatwo zdejmowanej obudowie, zaś osad gromadzący się na peryferiach bębna jest po prostu wymiatany.

#### Opis rysunku

1. Cząstki stałe zbierają się wewnątrz obracającego się bębna. W przypadku konieczności oczyszczenia bębna, bęben otwiera się za pomocą kilku operacji.
2. Zużyty olej przepływa z bębna do zbiornika zbierającego olej.
3. Regulowana rama jest montowana na zbiorniku z chłodziwem.
4. Miech automatycznie reguluje wlot chłodziwa w zależności do poziomu cieczy w zbiorniku.
5. Oczyszczone chłodziwo jest zawracane do zbiornika za pomocą trzech króćców, które są umieszczone w sposób powodujący cyrkulację cieczy.





Wirówka wyposażona jest w pompę wirową w kształcie stożka, która jest napędzana tym samym silnikiem elektrycznym co wirówka.

#### Dane techniczne

##### Wydajność

Przepływ maksymalny	280 l/h
Przepływ średni	230 l/h
Pojemność zbiornika na odpady	0.6 l

##### Parametry chłodziwa

Temperatura oddzielania	5-50 °C
Wartości pH	6-9
Zakres działania miecha	100 mm

##### Dane elektryczne

Napięcie, 50/60 Hz	400/460 V, prąd trójfazowy
Natężenie prądu	10 A

##### Wymiary

Wysokość	520 mm
Podstawa	patrz rysunek
Zalecana wolna przestrzeń nad zbiornikiem	750 mm
Minimalna głębokość zbiornika	200 mm
Waga urządzenia*	14 kg
do podniesienia	10 kg

\*bez sterowania ręcznego i węży

Alfie 200 dostarczane jest ze stojakiem, węzami, oprzyrządowaniem i instrukcją obsługi.

