

## Separator woda/olej seria C C300 / C400 / C500 / C600 instrukcja obsługi i montaż

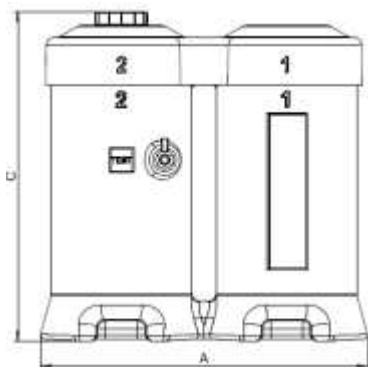


Przed instalacją separatora należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją. Bezproblemowa i bezpieczna praca urządzenia może być zagwarantowana jedynie po zastosowaniu się do zaleceń i spełnienia warunków opisanych w tym podręczniku.

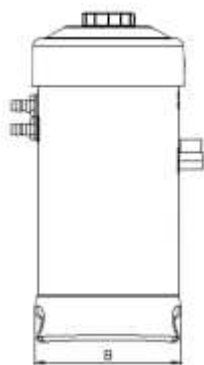


## KARTA PRODUKTU C300/C400/C500/C600

### Dane techniczne



Model	Strefy zimnego klimatu 15°C 60%RH	Strefy klimatu umiarkowanego 25°C 60%RH	Strefy gorącego klimatu 40°C 100%RH	
C300	2,89	2,43	1,23	Maks. adsorpcja oleju [kg]
	4,82/170,22	4,04/142,80	2,05/72,32	Maks. FAD [Nm <sup>3</sup> /min]/[scfm]
	2,3	3,4	6,3	Maks. przepływ kondensatu [l/h] <sup>(2)</sup>
C400	6,01	5,04	2,55	Maks. adsorpcja oleju [kg]
	10,01/353,55	8,40/296,60	4,25/150,21	Maks. FAD [Nm <sup>3</sup> /min]/[scfm]
	4,7	7,1	13,1	Maks. przepływ kondensatu [l/h] <sup>(2)</sup>
C500	14,64	12,28	6,22	Maks. adsorpcja oleju [kg]
	24,40/861,73	20,47/722,92	10,37/366,12	Maks. FAD [Nm <sup>3</sup> /min]/[scfm]
	11,4	17,2	32,0	Maks. przepływ kondensatu [l/h] <sup>(2)</sup>
C500	25,40	21,31	10,79	Maks. adsorpcja oleju [kg]
	42,34/1495,07	35,52/1254,24	17,99/635,21	Maks. FAD [Nm <sup>3</sup> /min]/[scfm]
	19,8	29,8	55,6	Maks. przepływ kondensatu [l/h] <sup>(2)</sup>



	C300	C400	C500	C500
Zakres temperatur roboczych	1,5 - 45 °C (max. 65° C)		35 - 113 °F (max. 149 °F)	
Media robocze	Kondensat (powietrze, woda, olej); Nieagresywne, rozcieńczalne			
Ilość króćców wejściowych	1	2	2	4
Ilość przyłączy wyjściowych	1	1	1	1
Typ przyłącza	Końcówka do węża Ø int. 10 mm			
Zawartość oleju	< 10ppm			
Harmonogram serwisu	Gdy jeden z poniższych parametrów zostanie spełniony: - Przepracowanie 4000 roboczogodzin przez kompresor <sup>(2)</sup> - Uptynięcie 12 miesięcy bez względu na ilość przepracowanych motogodzin - Stężenie oleju na króćcu wyjściowym osiągnie poziom określany przez lokalne prawa i dyrektywy			
<b>WYMIARY</b>				
A [mm]	416	730	820	960
B [mm]	243	343	366	386
C [mm]	411	680	940	1137

<sup>(1)</sup>Maks. objętość kondensatu przy pojedynczym zrzucie wynosi 0,125 ltr.

<sup>(2)</sup>Przy przeniesieniu 2,5mg/m<sup>3</sup> oleju kompresora i nominalnej FAD. Niższe/wyższe ilości przeniesionego oleju oznaczają proporcjonalnie dłuższą/krótszą żywotność (np. jeśli przeniesienie oleju wynosi 5mg/m<sup>3</sup> to żywotność zostaje zredukowana do 2000 motogodzin).

## KARTA PRODUKTU C300/C400/C500/C600

# Instrukcje bezpieczeństwa

- Urządzenie nie może pracować pod ciśnieniem.
- Czynności instalacyjne i serwisowe mogą być przeprowadzane jedynie przez wykwalifikowany personel.
- Należy stosować jedynie oryginalne części zamienne.
- Urządzenie należy stosować jedynie w celach do jakich zostało przeznaczone.
- Elementy filtracyjne mogą być ciężkie. Należy podjąć standardowe środki bezpieczeństwa przy przenoszeniu ciężkich przedmiotów.

# Właściwe użytkowanie



Separatory wodno-olejowe serii C zostały stworzone wyłącznie do następujących celów:

- Odseparowywanie oleju smarującego z kondensatu zrzuconego z sieci sprężonego powietrza.

Wszelkie inne zastosowania urządzenia są uznawane za nieprawidłowe.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie szkody wynikające z nieprawidłowego i nieracjonalnego zastosowania urządzenia.

## KARTA PRODUKTU C300/C400/C500/C600

# Zaawansowane wymiarowanie

Celem dokonania dokładnych pomiarów, proszę kierować się poniższymi równaniami:

$$t \text{ (roboczogodziny) [h]} = \frac{m \text{ (Maks. absorbcja oleju)[g]}}{\text{FAD (kompresora) } \left[ \frac{\text{Nm}^3}{\text{h}} \right] * c(\text{przeniesienie oleju) } \left[ \frac{\text{g}}{\text{Nm}^3} \right]}$$

Przeniesienie oleju (c) można określić poprzez pomiar objętości przy dwóch następujących po sobie przeglądach serwisowych. By dokonać pomiaru oleju przeniesionego z kompresora, należy porównać ilość wlanego oleju podczas pierwszego przeglądu z ilością zlanego oleju przy jego wymianie podczas następnego przeglądu kompresora. Zaleca się notowanie tych wartości przy każdym przeglądzie.

Gdy ilość przenieszonego oleju nie jest znana, sugerujemy założyć:  $c(\text{przeniesienie oleju})=0,005\text{g}/\text{Nm}^3$ .

$$c(\text{przen. olej}) \left[ \frac{\text{g}}{\text{Nm}^3} \right] = \frac{(V \text{ (nowy olej)[l]} - V \text{ (złany olej)[l]}) * p(\text{oleju}) \left[ \frac{\text{kg}}{\text{l}} \right] * 10^3}{\text{ilość roboczogodzin między przeglądami [h]} * \text{FAD (kompresowa) } \left[ \frac{\text{Nm}^3}{\text{h}} \right]}$$

## Instalacja

1. Rozpakowanie urządzenia
2. Zaleca się ustawienie urządzenia w pobliżu ściany. Zawór kontrolny znajduje się na przedzie urządzenia.
3. Upewnić się czy został zachowany swobodny dostęp do uprzedniej części urządzenia.
4. Wyjąć sakwę z węglem i usunąć folię zabezpieczającą. Włożyć wkład z powrotem do urządzenia.
5. Upewnić się, czy biały element filtracyjny został włożony do KOMORY I a filtr węglowy znajduje się w KOMORZE II.
6. Napełnić urządzenie czystą wodą.
7. Podłączyć urządzenie do systemu.
8. Króciec wyjściowy musi zostać doprowadzony do ścieku.

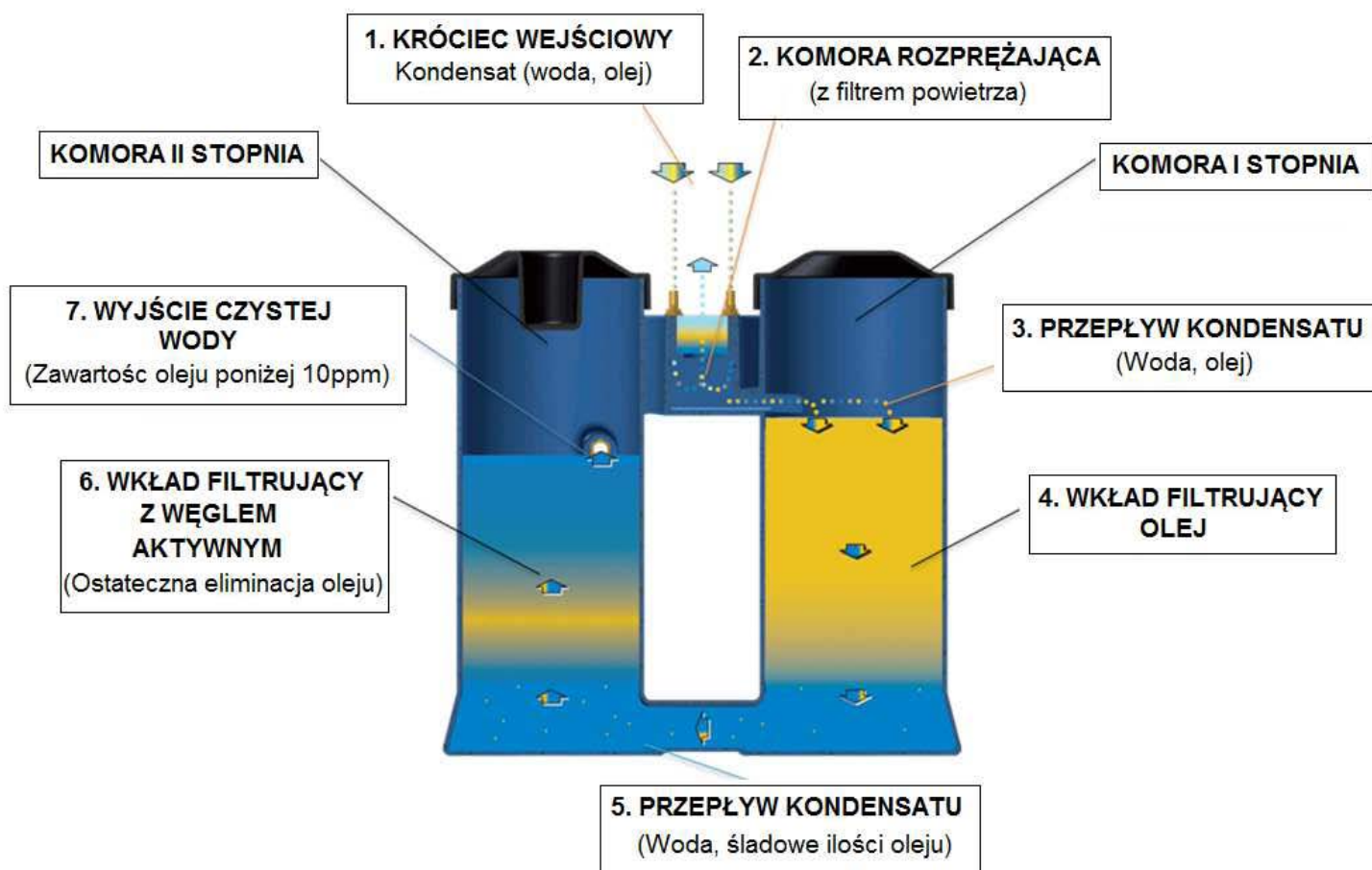


### Uwaga:

Urządzenie musi zostać napełnione czystą wodą przynajmniej 24 godziny przed zrzutem kondensatu do separatora. Jeśli kondensat zacznie być zrzucany do pustego urządzenia, filtr z węglem aktywnym zostanie natychmiast nasycony tracąc swoje właściwości separacyjne.

## KARTA PRODUKTU C300/C400/C500/C600

### Zasada działania



## KARTA PRODUKTU C300/C400/C500/C600

### Konserwacja

Zaleca się cotygodniowe kontrole i ocenę jakości wody (zawartość obecnego oleju). Do kontroli wody należy stosować zestawu kontrolnego. Instrukcja obsługi została załączona do zestawu.

Wymiana elementów filtrujących musi następować co każde 12 miesięcy lub w chwili gdy zawartość oleju w wodzie jest zbyt wysoka. Przed instalacją nowych elementów filtrujących, wnętrze urządzenia musi zostać dokładnie wyczyszczone.

### Wyłączenie gwarancji

Warunki gwarancji są nieważne, jeżeli:

- Niestosowano się do instrukcji obsługi i użytkowania podczas instalacji, pierwszego uruchomienia oraz dokonywania czynności serwisowych.
- Urządzenie było wykorzystywane niewłaściwie.
- Urządzenie było używane pomimo widocznych uszkodzeń i wadliwego działania.
- Stosowano nieoryginalne części zamienne.
- Urządzenie nie było użytkowane w zakresie dopuszczalnych parametrów technicznych.
- W urządzeniu dokonano nieautoryzowanych modyfikacji lub urządzenie zostało otwarte/rozmontowane przez nieautoryzowany personel.