

Chłodnice oleju

System zarządzania
jakością ISO 9001:2008 e 10014:2007



Główne cechy

- Dostępne w 8 wielkościach mocy.
- Chłodzony powietrzem.
- Bardzo wydajna łopatka rotacyjna lub zwój. Sprężarki o niskim zużyciu energii.
- Termoregulator elektroniczny z mikroprocesorem kontrolującym oraz wyświetlającym temperaturę płynu.
- Ekran wyświetlający ostrzeżenia dotyczące nieprawidłowości funkcjonowania chłodnicy (opcjonalnie w przypadku modeli jednofazowych).
- Wysokowydajne płytowe wymienniki ciepła termicznego.
- Wirniki osiowe o niskiej emisji dźwięku.
- Ochronny szkielet metalowy wykonany ze stali S235 polakierowany proszkiem epoksydowym który zapewnia teksturę półmatową.
- Ekologiczny czynnik chłodniczy (HFC).
- Wersja standardowa bez pompy cyrkulacyjnej czy też zbiornika akumulacyjnego, dostępne jako opcja dodatkowa.

Dodatki

- Zespół motopompy wolumetrycznej-pompy zębate lub pompy śrubowe, z silnikiem elektrycznym.
- Zbiornik akumulacyjny z możliwością uzupełniania i z widocznym wskaźnikiem poziomu.
- Elektroniczny termoregulator temperatury dyferencyjny wyposażony w czujnik otoczenia wskazującym dziesiętną stopnia.
- Regulatory przepływu monitorujące przepływ oleju, o kalibracji stałej lub regulowanej, z ustawieniem sygnału w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości.
- Filtry olejowe na wejściu lub wyjściu z wskaźnikiem zatkania widocznym gołym okiem i/lub elektrycznym.
- Manometry na obiegu hydraulicznym i/lub obiegu chłodzenia.
- Zawór mechaniczny nadciśnienia oleju.
- Kółka obrotowe.
- Filtry powietrza (wkładki) chroniące kondensator.
- Zdalna sygnalizacja nieprawidłowego funkcjonowania chłodnicy.
- Łącza elektryczne stosownie do specyfikacji klienta.
- Regulator PID umożliwiający precyzyjną kontrolę temperatury płynu z termostatem elektronicznym wyposażonym w funkcję Autotuning.
- Specyficzne napięcie dostarczanego

zasilania.

- Konfiguracja funkcjonowania w otoczeniu o temperaturze do +55°C.
- Konfiguracja funkcjonowania w otoczeniu o temperaturze do -15°C.
- Obudowa dostarczana na życzenie klienta dostępna we wszystkich odcieniach z RAL lub ze stali nierdzewnej błyszczącej.

Dzięki szerokiej gamie dostępnych w ramach asortymentu ACO akcesoriów jesteśmy w stanie zapewnić rozwiązania dostosowane do specyficznych wymagań klienta i spełniających określone wymogi licznych aplikacji przemysłowych zespołów chłodzących Euro Cold.

Umiejętności i doświadczenie zdobyte przez firmę Euro Cold przez 25 lat swojej działalności są do Państwa dyspozycji.

Naszą siłą jest umiejętność zrozumienia potrzeb producentów maszyn i urzędzeń przemysłowych, które nieustannie się rozwijają.

Nie zwlekaj i skontaktuj się z nami, aby znaleźć najlepsze rozwiązanie dla Twoich potrzeb w dziedzinie kontroli temperatury.

Dane Techniczne

MODEL	ACO-LP				
	25	45	60		
Nominalna moc chłodzenia (*)	W	3460	5300	8150	
Zasilanie elektryczne		230V / 1ph / 50Hz	400V / 3ph / 50Hz	400V / 3ph / 50Hz	
Spreżarka (Max. pobór mocy)	W	1200	1780	2380	
Wirnik	Przepływ powietrza	mc/h	1700	2700	4060
	Max. pobór mocy	W	90	130	260
Spreżarka	Chłodzony powietrzem skraplacz (miedź/aluminium)				
Parownik	Łopatkę lutospawane				
Elektroniczny termostator temperatury	Regulacja od +25 do +40°C				
Pompa (**)	Przepływ	l/min	10	14	25
	Spręż wentylatora	bar	10	10	10
	Pobór mocy	W	607	780	840
Zbiornik termoplastyczny (pojemność nominalna) (**)	l	14	23	65	
Gaz chłodniczy HFC	R407C				
Poziom hałasu (w odległości 1 m)	db (A)	55	64	70	
Kolor obόδowy	RAL 7035				
Typ obόδowy		ECP1-B	ECP2-B	ECP3L-B	

Rysunki techniczne konstrukcji do pobrania w strefie DO POBRANIA na naszej stronie

Wagi i wymiary

Waga przeciętna (dla pustego zbiornika)	kg	60	70	100
Waga przeciętna przy załadunku	kg	65	80	110
Wymiary (Szer. x Gł. x Wys.)	mm	450 x 462 x 985	562 x 512 x 1073	665 x 655 x 1180
Wymiary opakowania (Szer. x Gł. x Wys.) (***)	mm	690 x 590 x 1150	755 x 630 x 1200	1000 x 800 x 1580

Uwagi

(*) Wartości odniesienia: olej na wejściu +30°C, temperatura otoczenia +32°C

(**) Opcjonalnie na życzenie klienta

(***) Standardowe opakowanie: pudło kartonowe umieszczone na palecie

Dane o mocy chłodzenia podawane w oparciu o wykresy ASHRAE dostarczone przez producenta sprężarek do chłodnic olejowych ISO VG 10-68

W przypadku chłodzenia różnego typu olejów prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym

Maksymalna temperatura płynu na wejściu: +50°C

Minimalna i maksymalna temperatura otoczenia: od +10 to +40°C

W przypadku otoczenia o temperaturze przekraczającej +40°C, prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym

Minimalna i maksymalna wilgotność względna otoczenia (bez skraplania): od 10 do 85%

Maksymalna wysokość otoczenia: 2000 m

Minimalna i maksymalna temperatura przechowywania: od +5 to +45°C

Wszystkie jednostki miary przyjęte na rysunkach technicznych wyrażone zostały w milimetrach chyba że inaczej zaznaczono

Przyłącza hydrauliczne: przedstawione na rysunkach technicznych, które można pobrać w strefie DO POBRANIA na naszej stronie

EURO COLD zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego uprzedzenia

Dane Techniczne

MODEL	ACO-MP						
	95	160	200	300	350		
Nominalna moc chłodzenia (*)	W	12440	20250	24880	32550	37920	
Zasilanie elektryczne		400V / 3ph / 50Hz					
Spreżarka (Max. pobór mocy)	W	4030	5210	6170	8190	12020	
Wirnik	Przepływ powietrza	mc/h	4060	4060	4060	8060	8060
	Max. pobór mocy	W	260	260	260	2 x 260	2 x 260
Spreżarka		Chłodzony powietrzem skraplacz (miedź/aluminium)					
Parownik		Łopatkę lutowaną					
Elektroniczny termostat		Regulacja od +25 do +40°C					
Pompa (**)	Przepływ	l/min	25	44	75	75	150
	Spręż wentylatora	bar	10	10	10	10	10
	Pobór mocy	W	840	1960	2640	2640	4660
Zbiornik termoplastyczny (pojemność nominalna) (**)	l	65	65	65	65	65	
Gaz chłodniczy HFC		R407C					
Poziomy hałas (w odległości 1 m)	db (A)	70	70	70	70	70	
Kolor obόδowy		RAL 7035					
Typ obόδowy		D2-1C	D2-2C	D2-2C	D3-2C	D3-2C	

Rysunki techniczne konstrukcji do pobrania w strefie DO POBRANIA na naszej stronie

Wagi i wymiary

Waga przeciętna (dla pustego zbiornika)	kg	190	190	190	340	340
Waga przeciętna przy załadunku	kg	200	200	200	360	360
Wymiary (Szer. x Gł. x Wys.)	mm	750 x 786 x 1380			750 x 1410 x 1380	
Wymiary opakowania (Szer. x Gł. x Wys.) (***)	mm	1000 x 800 x 1580			1595 x 850 x 1580	

Uwagi

(*) Wartości odniesienia: olej na wejściu +30°C, temperatura otoczenia +32°C

(**) Opcjonalnie na życzenie klienta

(***) Standardowe opakowanie: pudło kartonowe umieszczone na palecie

Dane o mocy chłodzenia podawane w oparciu o wykresy ASHRAE dostarczone przez producenta sprężarek do chłodnic olejowych ISO VG 10-68

W przypadku chłodzenia różnego typu olejów prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym

Maksymalna temperatura płynu na wejściu: +50°C

Minimalna i maksymalna temperatura otoczenia: od +10 to +40°C

W przypadku otoczenia o temperaturze przekraczającej +40°C, prosimy o kontakt z naszym Działem Technicznym

Minimalna i maksymalna wilgotność względna otoczenia (bez skraplania): od 10 do 85%

Maksymalna wysokość otoczenia: 2000 m

Minimalna i maksymalna temperatura przechowywania: od +5 to +45°C

Wszystkie jednostki miary przyjęte na rysunkach technicznych wyrażone zostały w milimetrach chyba że inaczej zaznaczono

Przyłącza hydrauliczne: przedstawione na rysunkach technicznych, które można pobrać w strefie DO POBRANIA na naszej stronie

EURO COLD zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego uprzedzenia