

Schładzacz wody

 System zarządzania
jakością ISO 9001:2008 e 10014:2007


Główne cechy

- Dostępne w 17 wielkościach mocy.
- Chłodzony powietrzem.
- Pompa cyrkulacyjna z brązu/ stali nierdzewnej.
- Zbiornik akumulacyjny z możliwością uzupełniania i z widocznym wskaźnikiem poziomu.
- Bardzo wydajna łopatką rotacyjną lub sprężarka spiralna o niskim zużyciu energii.
- Termoregulator elektroniczny z mikroprocesorem kontrolującym oraz wyświetlającym temperaturę płynu.
- Ekran wyświetlający ostrzeżenia dotyczące nieprawidłowości funkcjonowania schładzacza (za wyjątkiem modelu ACW-LP 12 i opcjonalnie w przypadku modeli jednofazowych).
- Wysokowydajne wymienniki ciepła.
- Wirniki osiowe o niskiej emisji dźwięku.
- Obejście na obiegu hydraulicznym.
- Ochronny szkielet metalowy wykonany ze stali S235 polakierowany proszkiem epoksydowym który zapewnia teksturę półmatową.
- Ekologiczny czynnik chłodniczy (HFC).

Dodatki

- Pompy cyrkulacyjne ze stali nierdzewnej (jeśli nie ma ich w wersji podstawowej) oraz o wysokiej spręży.
- Elektroniczny termoregulator temperatury dyferencyjny wyposażony w czujnik otoczenia wskazującym dziesiętną stopnia.
- Wyłączniki przepływu wody o kalibracji stałej lub regulowanej, z ustawieniem sygnału w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości.
- Filtry wody które można czyścić.
- Manometry na obiegu hydraulicznym oraz/ lub na obiegu schładzacza.
- Automatyczny zawór na obejściu obiegu hydraulicznego.
- Kółka obrotowe.
- Metalowe filtry powietrza chroniące kondensator, które można myć wodą.
- Zdalna sygnalizacja nieprawidłowego funkcjonowania schładzacza.
- Łączą elektryczne na życzenie 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 (dostępne w przypadku modelu ACW-MP 350).
- Wydzielona sekcja hydrauliczna składająca się

- z zaworu zatrzymującego przy wypływie płynu, elektrozaworu wstrzymującego jego powrót oraz filtru wodnego chroniącego elektrozawór.
- Elektryczny wskaźnik minimalnego poziomu wody ze zdalnym alarmem.
- System automatycznego uzupełniania wody w obiegu hydraulicznym.
- Niezanieczyszczająca środowiska cyrkulacja hydrauliczna ze specjalnymi łącznikami rurowymi, odporna na wszelkiego rodzaju płyny.
- Rury hydrauliczne zdadne do wykorzystania spożywczego.

Dzięki szerokiej gamie dostępnych w ramach asortymentu ACW modeli i akcesoriów jesteśmy w stanie zapewnić rozwiązania dostosowane do specyficznych wymagań klienta i spełniających określone wymogi licznych aplikacji przemysłowych zespołów schładzających 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 urządzeń 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	ACW-LP					
	12	25	45	60		
Nominalna moc chłodzenia (*)	W	1920	3460	5300	8150	
Nominalna moc chłodzenia (**)	W	1420	3030	4300	6320	
Zasilanie elektryczne		230V / 1ph / 50Hz	230V / 1ph / 50Hz	400V / 3ph / 50Hz	400V / 3ph / 50Hz	
Spreżarka (Max. pobór mocy)	W	480	1200	1779	2380	
Wimik	Przepływ powietrza	mc/h	1150	1700	2700	4060
	Max. pobór mocy	W	50	90	130	260
Spreżarka	Chłodzony powietrzem skraplacz (miedź/aluminium)					
Parownik	Skraplacz zanurzony (miedź)					
Elektroniczny termoregulator temperatury	Regulacja od +15 do +27°C lub od +5 do +15°C					
Pompa (***)	Przepływ	l/min	8 - 30	12 - 42	12 - 42	13.3 - 71.5
	Spręż wentylatora	bar	3 - 0.5	2.8 - 1	2.8 - 1.2	2.7 - 1.2
	Pobór mocy	W	690	534	334	647
Zbiornik termoplastyczny (pojemność nominalna)	l	5.5	14	23	65	
Gaz chłodniczy HFC	R407C					
Poziom hałasu (w odległości 1 m)	db (A)	55	64	64	70	
Kolor obudowy	RAL 7035					
Typ obudowy		LP-12	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	45	60	70	100
Waga przeciętna przy załadunku	kg	50	65	80	110
Wymiary (Szer. x Gł. x Wys.)	mm	490 x 550 x 415	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 700	690 x 590 x 1150	755 x 630 x 1200	1000 x 800 x 1580

Uwagi

(*) Dane dotyczą modeli działających pomiędzy +15 a +27°C

Wartości odniesienia: woda na wyjściu +22°C, temperatura otoczenia +32°C

Maksymalna temperatura płynu na wejściu: +37°C

(**) Dane dotyczą modeli działających pomiędzy +5 a +15°C

Wartości odniesienia: woda na wyjściu +10°C, temperatura otoczenia +32°C

Maksymalna temperatura płynu na wejściu: +25°C

(***) Prędkość przepływu odnosi się do czystej wody

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

Dane o mocy chłodzenia podawane w oparciu o wykresy ASHRAE dostarczone przez producenta sprężarek

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

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

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

EURO COLD zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego uprzedzenia

Dane techniczne

MODEL	ACW-MP									
	95	160	200	300	350	450	580	620		
Nominalna moc chłodzenia (*)	W	12440	20250	24880	32550	37920	50470	67270	81680	
Nominalna moc chłodzenia (**)	W	9310	15230	17510	22940	29130	36000	49140	60760	
Zasilanie elektryczne		400V / 3ph / 50Hz								
Sprężarka (Max. pobór mocy)	W	4030	5210	6170	8190	12020	14515	19884	25337	
Wirnik	Przepływ powietrza	mc/h	4060	4060	4060	8060	8060	14973	20048	20048
	Max. pobór mocy	W	260	260	260	2 x 260	2 x 260	1010	2 x 740	2 x 740
Sprężarka		Chłodzony powietrzem skraplacz (miedź/aluminium)								
Parownik		Skraplacz zanurzony (miedź)		Łopatkilutospawane	Skraplacz zanurzony (miedź)		Łopatkilutospawane			
Elektroniczny termostregulator temperatury		Regulacja od +15 do +27°C lub od +5 do +15°C								
Pompa (***)	Przepływ	l/min	21.7 - 104.8	21.7 - 104.8	48.3 - 250	48.3 - 250	48.3 - 250	85.3 - 366.7	85.3 - 366.7	85.3 - 366.7
	Spręż wentylatora	bar	2.7 - 1.5	3.7 - 2	3 - 1.3	3 - 1.3	3 - 1.3	3.4 - 2	3.4 - 2	3.4 - 2
	Pobór mocy	W	932	1085	1510	1510	1510	2568	2568	2568
Zbiornik termoplastyczny (pojemność nominalna)	l	65	65	65	160	160	200	250	250	
Gaz chłodniczy HFC		R407C					R410A			
Poziom hałasu (w odległości 1 m)	db (A)	70	70	70	70	70	74	74	74	
Kolor obudowy		RAL 7035								
Typ obudowy		D2-1C	D2-2C	D2-2C	D3-2C	D3-2C	D4-1V	D4-2V	D4-2V	

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	400	450	500
Waga przeciętna przy załadunku	kg	200	200	200	360	360	450	500	550
Wymiary (Szer. x Gł. x Wys.)	mm	750 x 786 x 1380			750 x 1410 x 1380		947 x 1700 x 1470	947 x 2000 x 1460	
Wymiary opakowania (Szer. x Gł. x Wys.) (****)	mm	1000 x 800 x 1580			1595 x 850 x 1580		1300 x 2500 x 1900		

Uwagi

(*) Dane dotyczą modeli działających pomiędzy +15 a +27°C

Wartości odniesienia: woda na wyjściu +22°C, temperatura otoczenia +32°C

Maksymalna temperatura płynu na wejściu: +37°C

(**) Dane dotyczą modeli działających pomiędzy +5 a +15°C

Wartości odniesienia: woda na wyjściu +10°C, temperatura otoczenia +32°C

Maksymalna temperatura płynu na wejściu: +25°C

(***) Prędkość przepływu odnosi się do czystej wody

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

Dane o mocy chłodzenia podawane w oparciu o wykresy ASHRAE dostarczone przez producenta sprężarek

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

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

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

EURO COLD zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego uprzedzenia

Dane techniczne

MODEL	ACW-MP-HE						
	780	800	820	880	900		
Nominalna moc chłodzenia (*)	W	98280	114819	131358	165512	199488	
Nominalna moc chłodzenia (**)	W	82168	96401	110634	139126	167314	
Zasilanie elektryczne		400V / 3ph / 50Hz					
Spreżarka (Max. pobór mocy)	W	2 x 14654	19591 + 14654	2 x 19591	2 x 25337	2 x 29796	
Wirnik	Przepływ powietrza	mc/h	21379	30913	30913	39890	39890
	Max. pobór mocy	W	4 x 480	6 x 480	6 x 480	8 x 480	8 x 480
Spreżarka		Chłodzony powietrzem skraplacz (miedź/aluminium)					
Parownik		Łopatkę lutowaną					
Elektroniczny termoregulator temperatury		Regulacja od +15 do +27°C lub od +5 do +15°C					
Pompa (***)	Przepływ	l/min	0 - 1100	0 - 1100	0 - 1100	0 - 1100	0 - 1100
	Spręż wentylatora	bar	4.1 - 0.75	4.1 - 0.75	4.1 - 0.75	4.1 - 0.75	4.1 - 0.75
	Pobór mocy	W	6600	6600	6600	6600	6600
Wewnętrzna pompa cyrkulacyjna (Max. pobór mocy)	W	5500	5500	5500	5500	5500	
Zbiornik termoplastyczny (pojemność nominalna)	l	400	400	400	400	400	
Gaz chłodniczy HFC		R410A					
Poziom hałasu (w odległości 1 m)	db (A)	52	54	54	54	54	
Kolor obudowy		RAL 9002					
Typ obudowy		D5-4V	D5-6V	D5-6V	D5-8V	D5-8V	

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

Wagi i wymiary

Waga przeciętna (dla pustego zbiornika)	kg	650	730	730	1055	1085
Waga przeciętna przy załadunku	kg	987	1138	1138	1626	1656
Wymiary (Szer. x Gł. x Wys.)	mm	1183 x 2090 x 1735	1183 x 2442 x 1735		1183 x 3190 x 1735	
Wymiary opakowania (Szer. x Gł. x Wys.) (****)	mm	1183 x 2090 x 1735	1183 x 2442 x 1735		1183 x 3190 x 1735	

Uwagi

(*) Dane dotyczą modeli działających pomiędzy +15 a +27°C

Wartości odniesienia: woda na wyjściu +22°C, temperatura otoczenia +32°C

Maksymalna temperatura płynu na wejściu: +37°C

(**) Dane dotyczą modeli działających pomiędzy +5 a +15°C

Wartości odniesienia: woda na wyjściu +10°C, temperatura otoczenia +32°C

Maksymalna temperatura płynu na wejściu: +25°C

(***) Prędkość przepływu odnosi się do czystej wody

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

Dane o mocy chłodzenia podawane w oparciu o wykresy ASHRAE dostarczone przez producenta sprężarek

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

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

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

EURO COLD zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego uprzedzenia