
Opis ogólny

Agregat wody lodowej chłodzony powietrzem z wentylatorami osiowymi do montażu zewnętrznego

Konstrukcja

Samonośna, ocynkowana rama stalowa, dodatkowo zabezpieczona poliestrową farbą proszkową. Łatwe do zdemontowania panele obudowy umożliwiają dostęp w celach konserwacji i przeprowadzania innych niezbędnych operacji.

Sprężarki

Sprężarki typu Scroll z wziernikiem oleju. Są one wyposażone w wewnętrzne zabezpieczenie przed przegrzaniem i grzałkę karтеру w razie potrzeby, oraz są montowane na gumowych amortyzatorach.

Wentylatory

Wentylatory osiowe bezpośrednio sprzężone z elektrycznym silnikiem trójfazowym i zewnętrznym wirnikiem. Osłony wentylatora zamontowane są na wylocie powietrza. W urządzeniach wyciszonych instalowane są wentylatory niskooobrotowe, w związku z czym niektóre modele mają więcej wentylatorów.

Skrapalacz

Ożebrowana wężownica z miedzianych rur i aluminiowych lameli. Modele 182÷453 posiadają jeden obieg chłodniczy a modele 524÷604 dwa niezależne obiegi chłodnicze.

Parownik

Typu płytowego zbudowany ze stali nierdzewnej AISI 316, lutowany: Z jednym obiegiem chłodniczym i jednym obiegiem wodnym w modelach 182÷453; z dwoma niezależnymi obiegami chłodniczymi i jednym obiegiem wodnym w modelach 524÷604.

Rozdzielnica elektryczna

Zawiera: włącznik główny z blokadą drzwi; bezpieczniki, zabezpieczenie przed przeciążeniem sprężarek i wyłączniki termiczne wentylatorów; przekaźniki i zaciski do podłączenia zewnętrznego sterowania.

Sterownik

Do automatycznego sterowania urządzeniem, pozwalający na ciągłe wyświetlanie stanu pracy urządzenia, sterowanie zadaną i rzeczywistą temperaturą wody, a w przypadku częściowej lub całkowitej blokady urządzenia wskazanie urządzenia zabezpieczającego.

Obieg chłodniczy

Wszystkie modele wykonane z rur miedzianych, zawierają następujące elementy: Termostatyczny zawór rozprężny zrównoważony zewnętrznie, filtr osuszający, wziernik cieczy ze wskaźnikiem wilgotności, presostaty wysokiego i niskiego ciśnienia (z ustalonymi parametrami).

Obieg wodny z dodatkowym zasobnikiem

Zawiera: parownik, izolowany zbiornik akumulacyjny z grzałką przeciwwamrożeniową dla jednostek w wersji pompy ciepła, czujnik temperatury, czujnik przeciwwamrożeniowy, presostat różnicowy wody, ręczny zawór odpowietrzający.

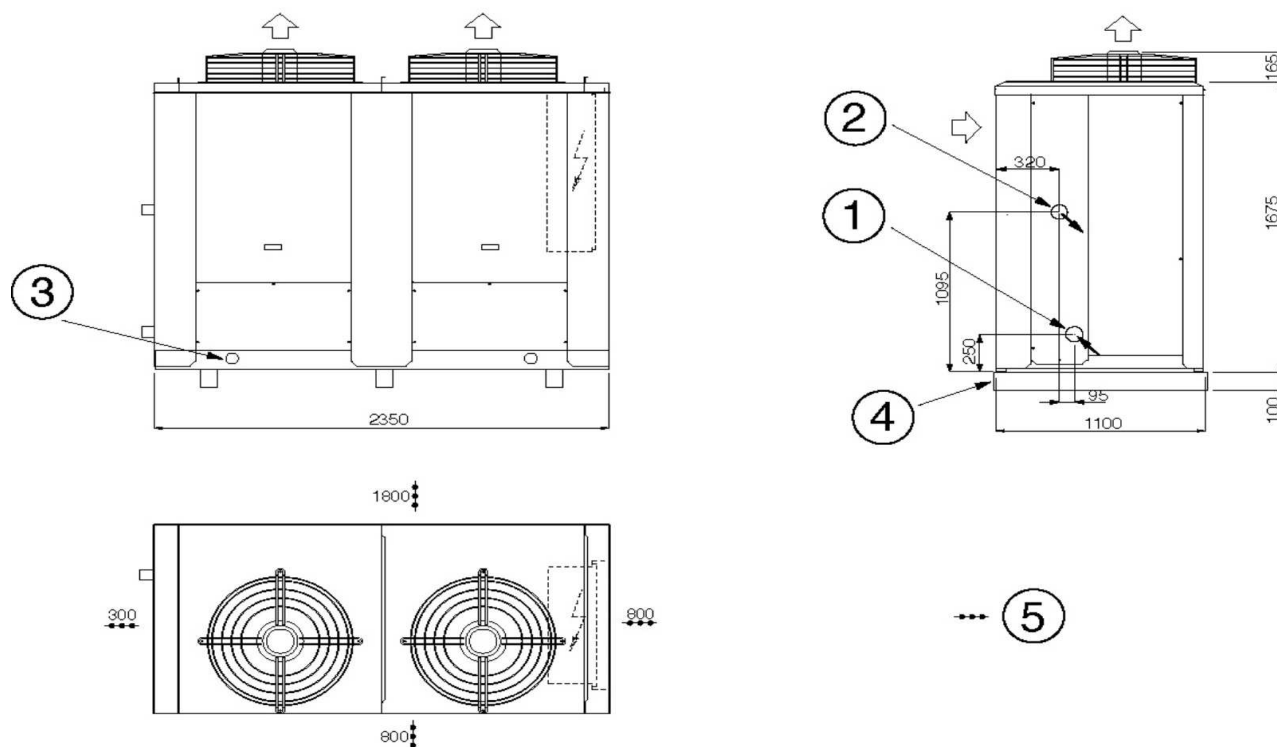
Obieg wodny z dodatkową pompą obiegową

Zawiera: parownik, czujnik temperatury, czujnik przeciwwamrożeniowy, presostat różnicowy wody, pompę obiegową, zawór rozprężny, zawór bezpieczeństwa i przekaźnik termiczny.

OFERTA: 1		POZYCJA: 1		ILOŚĆ: 1
INFORMACJE OGÓLNE		Lato		Zima
Wydajność chłodzenia	kW	58,3		
Wydajność grzania	kW			
Pobór mocy sprężarek	kW	19,5		
Czynnik chłodniczy	Typ	R410A		
Sprężarki	Typ	Hermetyczna		
Sprężarki / Obiegi chłodnicze	n°	2 / 1		
Stopnie wydajności	%	0/50/100		
Ilość czynnika chłodniczego	kg	14,0		
ESEER		3,71		
IPLV		4,18		
DANE ELEKTRYCZNE				
Pobór mocy, jednostka	kW	22,2		
Pobór prądu jednostki	A	43,7		
Maks. pobór prądu, jednostka	A	53,0		
Początkowy prąd rozruchowy, jednostka ¹	A	175,0		
Napięcie zasilania (zasilanie główne)	V/Hz/Ph	400/50/3		
Napięcie zasilania (zasilanie pomocnicze)	V/Hz/Ph	230/50/1		
CIŚNIENIE AKUSTYCZNE				
Sound pressure level at 1 m from the unit (ISO 3744)	dB(A)	58		
SEKCJA WENTYLATOROWA (GŁÓWNA)				
Skraplacz	Typ	Żebrowane węzownice		
Wentylatory	n°	2		
Temperatura powietrza zewnętrznego	°C	35,0		
Przepływ powietrza	m³/s	7,1		
Zastosowany spręż	Pa			
Pobór mocy	kW	2,0		
Pobór prądu	A	5,0		
SEKCJA HYDRAULICZNA (WTÓRNA)				
Parownik	Typ	Płytkowy		
Ciecz		Ethilene Glycol 35%		
Temperatura na wlocie	°C	12,0		
Temperatura na wylocie	°C	7,0		
Przepływ wody	l/s	3,1		
Spadek ciśnienia	kPa	37,0		
Wersja SI+PS				
Maksymalne ciśnienie statyczne pompy	kPa	120		
Moc znamionowa pompy	kW	0,75		
Prąd znamionowy pompy	A	2,10		
Pojemność naczynia zbiorczego	Litry	12		
Pojemność zasobnika	Litry	400		
WYMIARY I MASA				
Długość x Szerokość x Wysokość	mm	2350x1100x1920		
Masa transportowa / Masa robocza	kg	823 / 1230		

CHA/K 242-P SL SI+PS

Agregat wody lodowej chłodzony powietrzem z wentylatorami osiowymi



- 1) Wlot wody
- 2) Wylot wody
- 3) Punkty podnoszenia
- 4) Podstawy do podnoszenia - tylko do transportu
- 5) Wolna przestrzeń