

Agregat wody lodowej chłodzony powietrzem z wentylatorami osiowymi**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 wżernikiem oleju. Są one wyposażone w wewnętrzne zabezpieczenie przed przegrzaniem i grzałkę karteru 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 niskoobrotowe, w związku z czym niektóre modele mają więcej wentylatorów.

Skraplacz

Ożebrowana wężownica z miedzianych rur i aluminiowych lameli. Modele 218÷345 posiadają jeden obieg chłodniczy a modele 452÷460 dwa niezależne obiegi chłodnicze.

Parownik

Typu płytowego zbudowany ze stali nierdzewnej AISI 316, lutowany: Z jednym obiegiem chłodniczym i jednym obiegiem wodnym w modelach 218÷345; z dwoma niezależnymi obiegami chłodniczymi i jednym obiegiem wodnym w modelach 452÷460.

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, wżernik cieczy ze wskaźnikiem wilgotności, presostaty wysokiego i niskiego ciśnienia (z ustalonymi parametrami).

Obieg wodny z dodatkowym zasobnikiem

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

**Agregat wody lodowej chłodzony powietrzem z wentylatorami
osiowymi**

Obieg wodny z dodatkową pompą obiegową

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

IACAK 460P PS+SI EC
Agregat wody lodowej chłodzony powietrzem z wentylatorami osiowymi

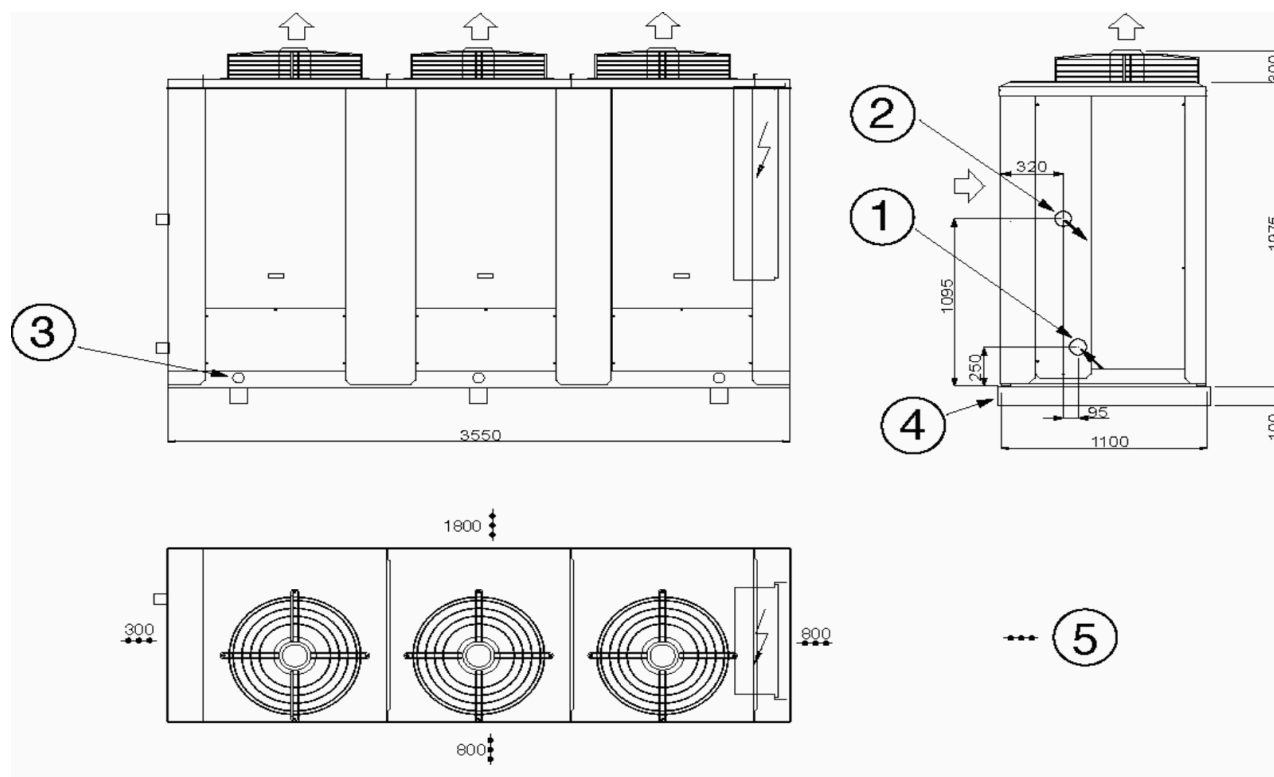
OFERTA: 1		POZYCJA: 1		ILOŚĆ: 1	
INFORMACJE OGÓLNE				Lato	Zima
Wydajność chłodzenia	kW	155,0			
Wydajność grzania	kW				
Pobór mocy sprężarek	kW	51,6			
EER / COP *		2,71			
Czynnik chłodniczy	Typ	R410A			
Sprężarki	Typ	Hermetyczna			
Sprężarki / Obiegi chłodnicze	n°	4 / 2			
Stopnie wydajności	%	0-25-50-75-100			
Ilość czynnika chłodniczego	kg	32,0			
ESEER/IPLV		4,17		4,96	
SEER/SCOP		3,95			
DANE ELEKTRYCZNE					
Pobór mocy, jednostka	kW	57,2			
Pobór prądu jednostki	A	114,8			
Maks. pobór prądu, jednostka	A	131,5			
Początkowy prąd rozruchowy, jednostka ¹	A	299,5			
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)	61			
SEKCJA WENTYLATOROWA					
Wymiennik ciepła	Typ	Żebrowane węzownice			
Wentylatory	n°	3			
Temperatura powietrza zewnętrznego	°C	35,0			
Przepływ powietrza	m³/s	15,0			
Zastosowany spręż	Pa				
Pobór mocy	kW	5,60			
Pobór prądu	A	12,0			
SEKCJA HYDRAULICZNA (UŻYTKOWNIK UŻYTKOWNIKA)					
Wymiennik ciepła	Typ	Płytkowy			
Ciecz		Ethylene Glycol 35%			
Współczynnik korygujący zanieczyszczenia	m² K/W	0,000022			
Temperatura na wlocie	°C	12,0			
Temperatura na wylocie	°C	6,0			
Przepływ wody	l/s	7,0			
Spadek ciśnienia	kPa	31,5			
Zestaw hydrauliczny PS+SI					
Maksymalne ciśnienie statyczne pompy	kPa	163			
Moc znamionowa pompy	kW	2,20			
Prąd znamionowy pompy	A	4,50			
Pojemność naczynia zbiorczego	Litry	18			
Pojemność zasobnika	Litry	600			

IACAK 460P PS+SI EC

Agregat wody lodowej chłodzony powietrzem z wentylatorami osiowymi

WYMIARY I MASA		
Długość x Szerokość x Wysokość	mm	3550x1100x2220
Masa transportowa / Masa robocza	kg	1614 / 2220

**Przekazywane dane nie obejmuje żadnych akcesoriów zainstalowanych*



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