



AQUALOGIC



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 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 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.

AQUALOGIK

Jednostki wyposażone są w technologię aquaLOGIK, która optymalizuje punkt nastawy i moduluje pompę, składającą się z INWERTERA i wentylatorów, bez konieczności stosowania zasobnika, ponieważ jednostki mogą pracować nawet przy niskim poziomie wody w systemie.

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).

Agregat wody lodowej chłodzony powietrzem z wentylatorami osiowymi (AQUALOGIC)

Obiegi wodne

Zawierają: Parownik, czujnik pracy, czujnik przeciwarzamrozeniowy, presostat różnicowy wody i ręczne zawory odpowietrzające, jedną pompę inwerterową, komora rozprężna, zawory do napełniania i opróżniania układu, zawór bezpieczeństwa i manometr.

Elektroniczny bezstopniowy regulator prędkości

obniżanie poziomu hałasu, z płynną regulacją prędkości obrotowej wentylatora. Urządzenie to pozwala na pracę w funkcji chłodzenia przy zewnętrznej temperaturze dochodzącej do -20°C.

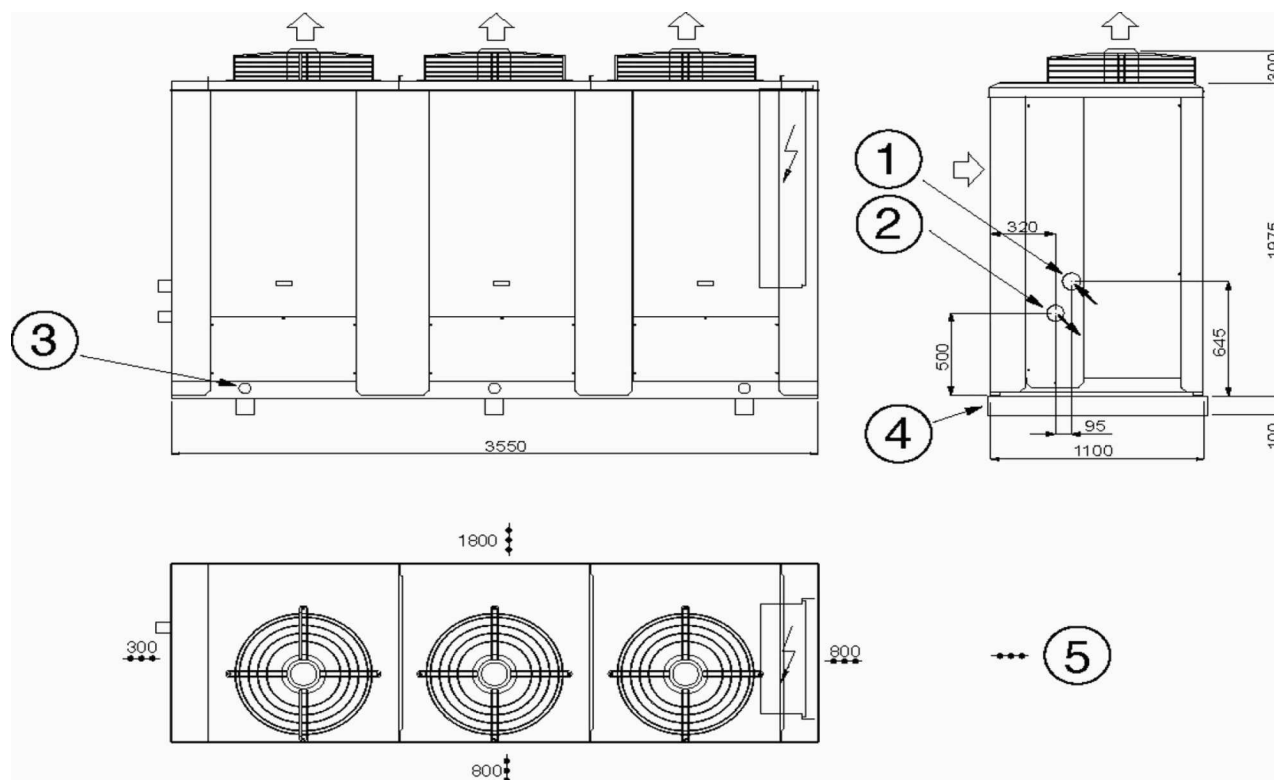
Agregat wody lodowej chłodzony powietrzem z wentylatorami osiowymi (AQUALOGIC)

OFERTA: 1		POZYCJA: 1		ILOŚĆ: 1
INFORMACJE OGÓLNE			Lato	Zima
Wydajność chłodzenia	kW		162,0	
Wydajność grzania	kW			
Pobór mocy sprężarek	kW		47,0	
EER / COP *			3,07	
Czynnik chłodniczy	Typ		R452B	
Sprężarki	Typ		Hermetyczna	
Sprężarki / Obiegi chłodnicze	n°		4 / 2	
Stopnie wydajności	%		0-25-50-75-100	
Ilość czynnika chłodniczego	kg		32,0	
ESEER/IPLV			4,04	4,86
SEER/SCOP			3,96	
DANE ELEKTRYCZNE				
Pobór mocy, jednostka	kW		54,8	
Pobór prądu jednostki	A		108,9	
Maks. pobór prądu, jednostka	A		136,0	
Początkowy prąd rozruchowy, jednostka ¹	A		304,0	
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)		60	
SEKCJA WENTYLATOROWA (GŁÓWNA)				
Skraplacz	Typ		Żebrowane wężownice	
Wentylatory	n°		3	
Temperatura powietrza zewnętrznego	°C		32,0	
Przepływ powietrza	m³/s		15,0	
Zastosowany spręż	Pa			
Pobór mocy	kW		5,60	
Pobór prądu	A		12,0	
SEKCJA HYDRAULICZNA (WTÓRNA)				
Parownik	Typ		Płytowy	
Ciecz			Ethylene Glycol 35%	
Współczynnik korygujący zanieczyszczenia	m² K/W		0,000022	
Temperatura na wlocie	°C		11,0	
Temperatura na wylocie	°C		6,0	
Przepływ wody	l/s		8,7	
Spadek ciśnienia	kPa		49,3	
Zestaw hydrauliczny PS				
Maksymalne ciśnienie statyczne pompy	kPa		124	
Moc znamionowa pompy	kW		2,20	
Prąd znamionowy pompy	A		4,50	
Pojemność naczynia wzbiorczego	Litry		18	

Agregat wody lodowej chłodzony powietrzem z wentylatorami osiowymi (AQUALOGIC)

WYMIARY I MASA		
Długość x Szerokość x Wysokość	mm	3550x1100x2220
Masa transportowa / Masa robocza	kg	1394 / 1410

**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