


Konfiguracja

	Kod	
	Wielkość	
	Zastosowanie	Z - Termostatyczny zawór rozprężny (temperatura wody od 0 °C do +4 °C)
	Model	° - Tylko chłodzenie
	Odzysk ciepła	° - Brak
	Wersja	° - Standardowa
	Wymienniki	° - Aluminiowe
	Wentylatory	J - Inwerterowe
	Zasilanie	° - 400V/3/50Hz z automatycznymi wyłącznikami nadprądowymi
	Moduł hydrauliczny	00 - Nie

Obrazy służą wyłącznie do celów informacyjnych i mogą nie odzwierciedlać dokładnie modelu skonfigurowanego w tym dokumencie.

Pokaż ceny

Opis	Ilość [szt.]
	1

Certyfikaty



Uwagi

Dane zgodnie z EN 14511:2022

Przedstawione natężenie prądu zostało obliczone bez uwzględnienia kompensatora mocy biernej i/lub układu łagodnego rozruchu.

Urządzenie nadaje się do następujących zastosowań energetycznych:

- Komfort w niskiej temperaturze (12 / 7 °C)
- Komfort w wysokiej temperaturze (23 / 18 °C)
- Proces wysokotemperaturowy (12 / 7 °C)

Dane doborowe			
Chłodzenie			
Wydajność całkowita	kW		78,0
Pobór mocy elektrycznej	kW		35,4
Natężenie prądu	A		62,9
EER	W/W		2,20
IPLV,IP	W/W		3,88
Wysokość nad poziomem morza	m		0
Przepływ powietrza	m³/h		23 200
Dostępne ciśnienie statyczne	Pa		200
Temperatura powietrza termometru suchego na wlocie	°C		35,0
Temperatura wody na wlocie	°C		6,0
Temperatura wody na wylocie	°C		1,0
Glikol etylenowy	%		35
Przepływ wody	l/h		15 192
Spadki ciśnienia	kPa		47
Współczynnik zanieczyszczeń	(m² K)/W		0

Sezonowa wydajność energetyczna			
ηsc	12 / 7 °C	%	167,10
SEER	12 / 7 °C	W/W	4,25
ηsc	23 / 18 °C	%	197,70
SEER	23 / 18 °C	W/W	5,02
SEPR	12 / 7 °C		5,18

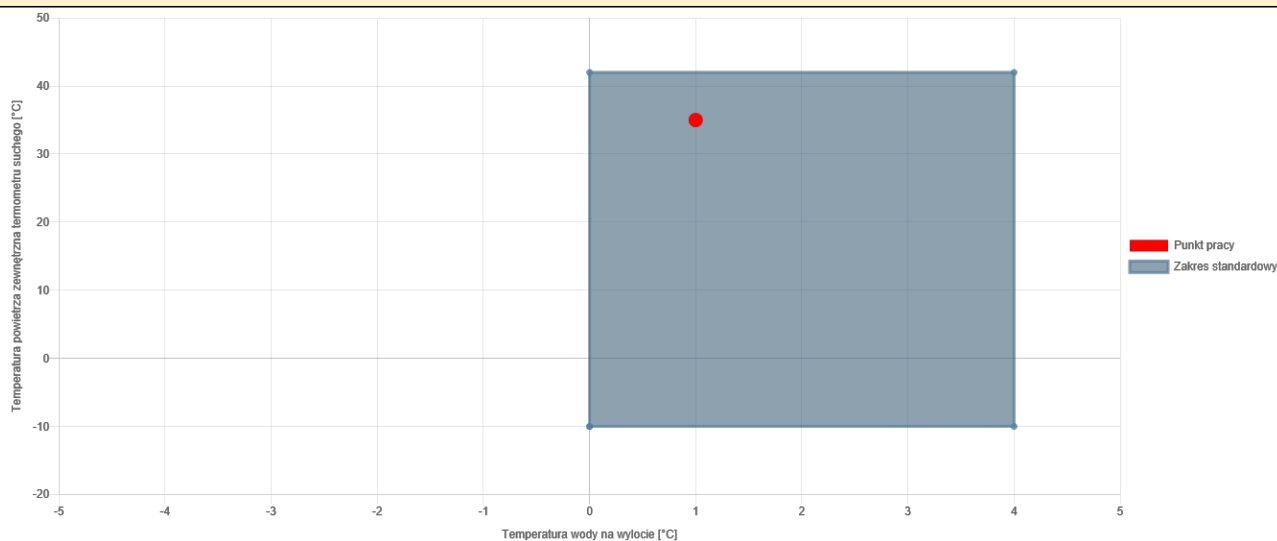
Obliczenia zastosowań energetycznych przeprowadzane są zgodnie z normą EN 14825:2018
SEER (12 / 7 °C): stałe natężenie przepływu wody, zmienna temperatura wody na wylocie.
SEER (23 / 18 °C): stałe natężenie przepływu wody.
SEPR (12 / 7 °C): stałe natężenie przepływu wody.
Średnie warunki klimatyczne

Analizy energetyczne									
Chłodzenie									
°C \ %	100	90	80	70	60	50	40*	30*	20*
-10,0	4,57	4,41	4,21	3,99	3,72	3,41	3,06	2,92	2,68
0,0	3,65	3,58	3,50	3,40	3,28	3,11	2,94	2,80	2,56
10,0	3,20	3,17	3,13	3,09	3,03	2,95	2,85	2,72	2,48
20,0	2,84	2,84	2,84	2,83	2,82	2,82	2,77	2,64	2,41
30,0	2,50	2,51	2,53	2,56	2,59	2,64	2,63	2,50	2,28
40,0	1,83	1,90	1,99	2,13	2,34	2,65	2,56	2,43	2,19
42,0	1,71	1,78	1,86	1,99	2,18	2,48	2,39	2,27	2,05

W tabeli przedstawiono wydajności w W/W w zależności od temperatury powietrza zewnętrznego i etapów rozdziału, przy czym poziom glikolu, temperatura i natężenie przepływu wody wyjściowej są stałe, zgodnie z odpowiednim lustrem operacyjnym.
* = Podane wartości uzyskano w wyniku cykli włączania i wyłączania urządzenia.

Zakres pracy

Chłodzenie



Dane ogólne

Dane układu chłodniczego

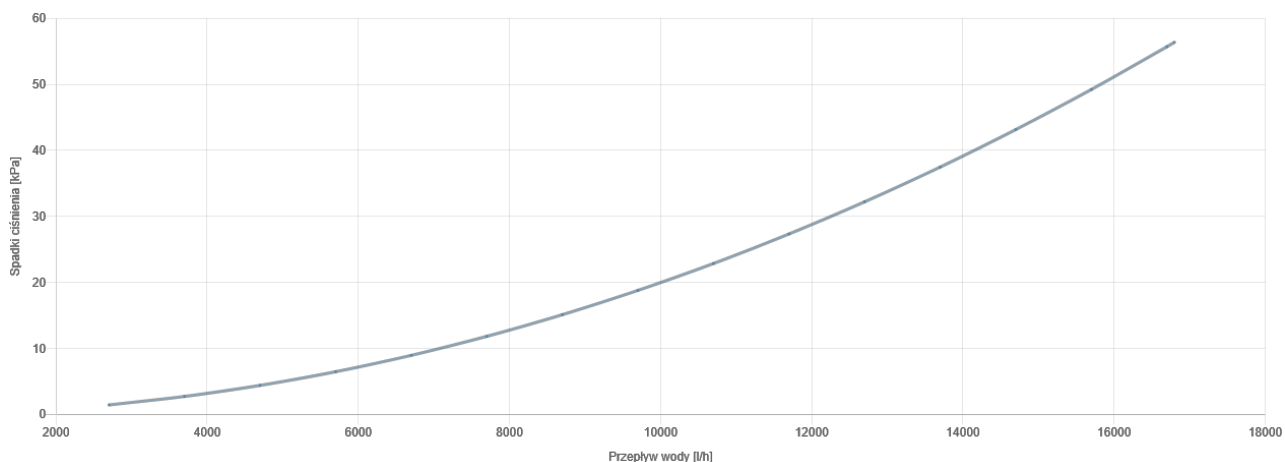
Czynnik chłodniczy		R410A
Napęd		On-Off
Typ sprężarki		Spiralna
Liczba sprężarek	szt.	2
Liczba obiegów chłodniczych	szt.	1
Ilość czynnika chłodniczego	kg	13,7
Ładunek oleju	l	5,3

Dane zespołu wentylatora

Napęd		Modulacja z Inwerter
Typ wentylatora		Promieniowy
Ilość wentylatorów	szt.	2
Przepływ powietrza	m³/h	23 200

Dane obiegu wody

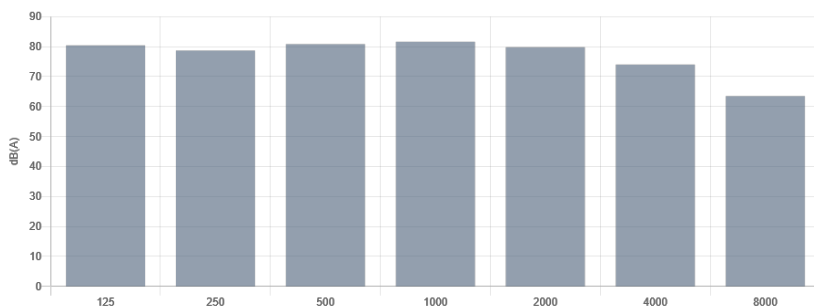
Rodzaj wymiennika			Płytowy
Ilość wymienników		szt.	1
Zawartość wody		l	7
Rodzaj przyłączy			Rowkowane
Przyłącza wodne	włot	Ø	2"
	wylot	Ø	2"



Dane akustyczne (Dane nominalne chłodzenia) - Nawiew

Poziom mocy akustycznej - Lw	dB(A)	87,5
Poziom ciśnienia akustycznego z odległości 10 m	dB(A)	55,8

Hz	Lw [dB]	Lw [dB(A)]
125	96,5	80,4
250	87,3	78,7
500	84,0	80,8
1000	81,6	81,6
2000	78,6	79,8
4000	73,0	74,0
8000	64,6	63,5



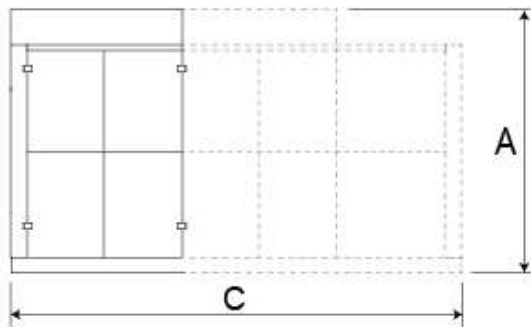
Poziom mocy akustycznej podany jest przy pełnym obciążeniu w warunkach nominalnych (temperatura powietrza: 35,0 °C, temperatura wody (wlot/wylot): 12,0/7,0 °C).
Moc akustyczna: obliczona na podstawie pomiarów przeprowadzonych zgodnie z rozporządzeniem UNI EN ISO 9614-2, zgodnie z wymogami certyfikacji Eurovent. Ciśnienie akustyczne obliczone zgodnie z korelacją zgodnie z UNI EN ISO 3744.

Dane elektryczne

Maksymalne natężenie prądu (FLA)	A	91,6
Natężenie prądu rozruchowego (LRA)	A	261,5
Zasilanie	400V/3/50Hz z automatycznymi wyłącznikami nadprądowymi	

Wymiary i ciężary

A - Wysokość	m	2,2
B - Szerokość	m	1,1
C - Długość	m	1,75
Masa netto	kg	994
Masa operacyjna	kg	1 001
Waga wysyłki	kg	994



6/11