

Karta doboru agregatu wody lodowej

Poz. odniesienia modelu	Model podst.	Kod opcji	Zastosowanie
EWAQ100DAYNDB3--	EWAQ100DAYN	DB3--	Std

Dane doboru		Sprężarka	
Skrapłacz	Chłodz. powietrzem	Typ	Scroll
Rodzina	Tylko chłodzenie	Ilość	2
Cz. chłodn.	R410A	Liczba kroków spręż.	0-50-100

Chłodzenie			
Wymagana wydajn. całk.	102,6kW		
Odchyłka	-0,1%		
Wydajność	102,5kW		
Pobór mocy	35,2kW		
EER	2,9		

Parownik		Skrapłacz	
Temp. wylotu cieczy	7,0°C	Typ	Chłodz. powietrzem
Temp. wlotu cieczy	12,0°C	Temp. zewn. lato	34,0°C
Delta T	5,0°C		
Typ cieczy	Etylen		
% wagowy	30%		
Przepływ cieczy	5,5l/s		
Spadek ciśn. cieczy	102079Pa		

Dane elektr.		Dane mech./ układ hydr.	
Zasil. elektr.	3Nx400V, 50Hz (Y1)	Wys.	2311mm
Maks. prąd rozruchu	272,0A	Szer.	2000mm
Maks. prąd pracy	120,0A	Głęb.	2566mm
Maks. prąd pracy spręż.	51,0A	Ciężar	1400,0kg
Bezpiecz.	Factory Std	Objętość zasobnika	190,0l
Granice napięcia	380V - 415V	Dostępny ESP pompy	298847Pa

- Urządzenie posiada certyfikat Eurovent i jest zgodne z normą: Eurovent 6/C/2006
- Pobór mocy jest równy całk. poborowi mocy jedn. , sprężarki, went. i ster. obiegów (bez pomp).
- Aby sprawdzić dodatk. szczegóły maks. nominal. danych elektr., proszę sprawdzić w danych tech..

Częśc. obc. (Chł.)						
Krok wydajności	LWE	Zewn.	Wydajn. chłodn.	Chłodn. moc wejśc.	EER	Klasa Eurovent
@100%	7,0°C	35,0°C	105,0kW	36,2kW	2,9	B
@75%	7,0°C	30,0°C	79,0kW	21,9kW	3,6	
@50%	7,0°C	25,0°C	53,0kW	12,3kW	4,3	
@25%	7,0°C	20,0°C	26,0kW	6,2kW	4,2	
ESEER					4,0	

ESEER (Europejski sezonowy EER) jest oblicz. na podstawie war. temp. Eurovent i obl. obc. część. Wart. ESEER jest poświadczona przez Eurovent. Pobór mocy dla cał. jedn.

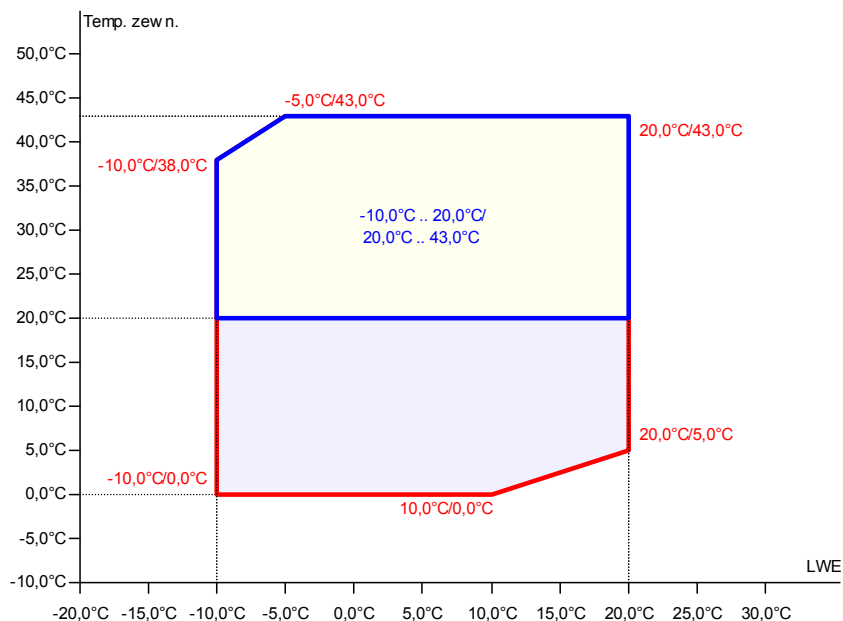
$$ESEER = 0.03 \times EER@100\% + 0.33 \times EER@75\% + 0.41 \times EER@50\% + 0.23 \times EER@25\%$$

Dźwięk									
Częstotliwość	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz	Ogólny
Moc akustyczna	62dB	66dB	71dB	79dB	82dB	80dB	74dB	64dB	86,0dBA
Odległość od jedn.	1m	5m	10m						
Ciśnienie akustyczne	67,3dBA	58,9dBA	54,0dBA						

Moc akustyczna jest zgodna z ISO3744. Pomiar wykonano w warunkach nominalnych. Ciśnienie akustyczne jest podane dla celów wskaźnikowych. Obliczenie obowiązuje jedynie dla warunków otwartego pola: $L_p = L_w - 10 \log(S)$

Wybrane opcje	
OPZL	ZL
OPHP	Pompa o wys. sprężu
OPBT	Zb. buforowy
OP03	Podwójny zawór bezpieczeństwa.
OP10	Tacema grzejna parown.
OP12	Zawór odcinaj. na ssaniu

1.1. Zakres pracy-chłodzenie



1.2. Spadek ciśn. cieczy

