

Link do produktu: <https://www.instal24.pl/pompa-ciepła-stiebel-eltron-wpl-23-cool-223402-z-obudowa-p-612.html>



Pompa ciepła Stiebel-Eltron WPL 23 COOL 223402 z obudową

Cena	24 600,00 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	223402
Producent	Stiebel-Eltron

Opis produktu

Karta danych produktu: Ogrzewacz pomieszczeń zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 811/2013 / (S.I. 2019 nr 539 / program 2)
WPL 23 cool
223402

Producent STIEBEL ELTRON

Dolne źródło Außenluft

Niskotemperaturowa pompa ciepła -

Z dodatkowym urządzeniem grzewczym -

Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła -

Znamionowa moc grzewcza w chłodniejszych warunkach klimatycznych

dla zastosowań średniotemperaturowych (Prated) kW 19

Znamionowa moc grzewcza w umiarkowanych warunkach

klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (Prated) kW 17

Znamionowa moc grzewcza w cieplejszych warunkach klimatycznych

dla zastosowań średniotemperaturowych (Prated) kW 15

Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w

chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) kW 14.1

Tj = -7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w

umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) kW 13.8

Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w

chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) kW 14.6

Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w

umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) kW 15.5

Tj = 2 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w

warunkach klimatycznych (Pdh) kW 17.8

Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w

chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) kW 14.8

Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w

umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) kW 15.1

Tj = 7 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w

warunkach klimatycznych (Pdh) kW 15.6

Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w

chłodniejszych warunkach klimatycznych (Pdh) kW 19.7

Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w

umiarkowanych warunkach klimatycznych (Pdh) kW 19

Tj = 12 °C moc grzewcza zakresu obciążenia częściowego w

cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) kW 17.9

Tj = temperatura punktu biwalentnego w chłodniejszych warunkach

klimatycznych (Pdh) kW 12.9

Tj = temperatura punktu biwalentnego w umiarkowanych warunkach

klimatycznych (Pdh) kW 14.3

Tj = temperatura punktu biwalentnego w cieplejszych warunkach

klimatycznych (Pdh) kW 17.3

Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych

warunkach klimatycznych (Pdh) kW 10.1

Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych

warunkach klimatycznych (Pdh) kW 10.1

Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (Pdh) kW 17.8

Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj= -15 °C (gdy TOL Temperatura punktu bivalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (Tbiv) Grad C -10

Temperatura punktu bivalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (Tbiv) Grad C -5

Temperatura punktu bivalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (Tbiv) Grad C 2

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w chłodniejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (η_s)

% 108

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (η_s)

% 119

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń w cieplejszych warunkach klimatycznych i zastosowaniach średnotemperaturowych (η_s)

% 143

Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) 2.6

Tj = -7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) 2.4

Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) 3.1

Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) 2.9

Tj = 2 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) 2.5

Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) 3.5

Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) 3.4

Tj = 7 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) 3

Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) 4.6

Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) 4.4

Tj = 12 °C współczynnik efektywności zakresu obciążenia częściowego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) 4

Tj = temperatura punktu bivalentnego w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) 2.5

Tj = temperatura punktu bivalentnego w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) 2.5

Tj = temperatura punktu bivalentnego w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) 2.5

Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (COPd) 2.1

Tj = wartość graniczna temperatury roboczej w umiarkowanych warunkach klimatycznych (COPd) 2.3

Tj = Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (COPd) 2.5

Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj= -15 °C (gdy TOL Wartość graniczna temperatury roboczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (TOL) -

Wartość graniczna temperatury roboczej przy przeciętnych warunkach klimatycznych (TOL) -

Wartość graniczna temperatury roboczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (TOL) -

Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej w chłodniejszych warunkach klimatycznych (WTOL) -

Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej w przeciętnych warunkach klimatycznych (WTOL) Grad C 60

Wartość graniczna temperatury roboczej wody grzewczej w cieplejszych warunkach klimatycznych (WTOL) -

Zużycie energii elektrycznej w stanie wyłączenia (Poff) Watt 9

Zużycie energii elektrycznej, stan wyłączenia termostatu (PTO) Watt 9

Zużycie energii elektrycznej, stan gotowości (PSB) Watt 9
Zużycie energii elektrycznej, stan pracy z ogrzewaniem skrzyni
korbowej (PCK) Watt 72
Znamionowa moc grzewcza dodatkowego urządzenia grzewczego
w chłodniejszych warunkach klimatycznych (PSUP) -
Znamionowa moc grzewcza dodatkowego urządzenia grzewczego
w umiarkowanych warunkach klimatycznych (PSUP) kW 7.6
Znamionowa moc grzewcza dodatkowego urządzenia grzewczego
w cieplejszych warunkach klimatycznych (PSUP) -
Rodzaj doprowadzenia energii, dodatkowe urządzenie grzewcze elektrisch
Sterowanie mocą fest
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz dB(A) 65
Poziom mocy akustycznej wewnątrz dB(A) 58
Roczne zużycie energii elektrycznej w chłodniejszych warunkach
klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (QHE) kWh/a 16711
Roczne zużycie energii elektrycznej w umiarkowanych warunkach
klimatycznych dla zastosowań średniotemperaturowych (QHE) kWh/a 11997
Roczne zużycie energii w cieplejszych warunkach klimatycznych dla
zastosowań średniotemperaturowych (QHE) kWh/a 6348
Natężenie przepływu dolnego źródła m³/h 3500