

Konfiguracja

Model: WRL200°H°°IN°S°

Kod	WRL
Wielkość	200
Zastosowanie	° - Termostatyczny zawór rozprężny (temperatura wody od +4 °C)
Model	H - Odwracalne pompy ciepła po stronie gazowej
Wersja	° - Standardowa
Odzysk ciepła	° - Brak
Pompa po stronie wymiennika gruntowego:	I - Pompa inwerterowa o wysokim ciśnieniu podnoszenia
Pompa po stronie odbiorników:	N - Pompa powiększona
Pompa po stronie odzysku ciepła	° - Nie
Układ łagodnego rozruchu (soft start)	S - Układy łagodnego rozruchu
Zasilanie	° - 400V/3N/50Hz

Chłodzenie

Dane doborowe

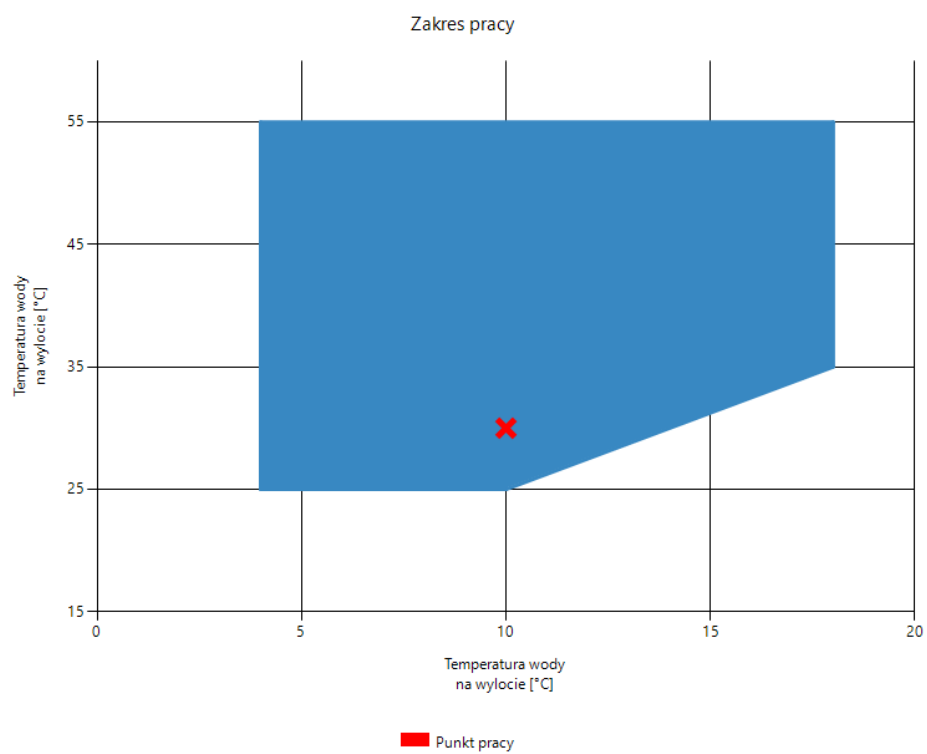
Wydajność całkowita	kW	68,2
Pobór mocy elektrycznej	kW	13,8
Natężenie prądu	A	26
EER	W/W	4,94

Obwód po stronie źródła

Temperatura wody na wlocie	°C	25,0
Różnica temperatur	°C	5,0
Temperatura wody na wylocie	°C	30,0
Glikol etylenowy	%	0
Przepływ wody	l/s	3,8097
Dostępne ciśnienie	kPa	159
Współczynnik zanieczyszczeń	(m ² K)/W	0,00005

Obwód po stronie systemu

Temperatura wody na wlocie	°C	15,0
Różnica temperatur	°C	5,0
Temperatura wody na wylocie	°C	10,0
Glikol etylenowy	%	0
Przepływ wody	l/s	3,2078
Dostępne ciśnienie	kPa	183
Współczynnik zanieczyszczeń	(m ² K)/W	0,00005



Grzanie

Dane doborowe

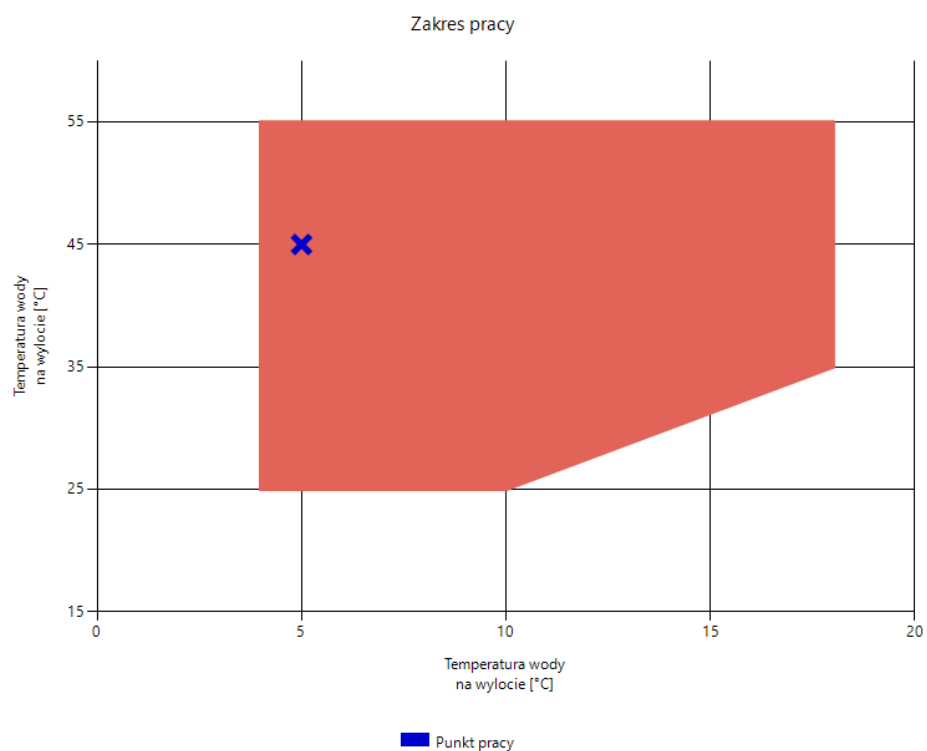
Wydajność całkowita	kW	67,3
Pobór mocy elektrycznej	kW	17,6
Natężenie prądu	A	32
COP	W/W	3,83

Obwód po stronie źródła

Temperatura wody na wlocie	°C	10,0
Różnica temperatur	°C	5,0
Temperatura wody na wylocie	°C	5,0
Glikol etylenowy	%	0
Przepływ wody	l/s	2,5042
Dostępne ciśnienie	kPa	206
Współczynnik zanieczyszczeń	(m ² K)/W	0,00005

Obwód po stronie systemu

Temperatura wody na wlocie	°C	40,0
Różnica temperatur	°C	5,0
Temperatura wody na wylocie	°C	45,0
Glikol etylenowy	%	0
Przepływ wody	l/s	3,3028
Dostępne ciśnienie	kPa	179
Współczynnik zanieczyszczeń	(m ² K)/W	0,00005





Uwagi i certyfikaty



Aermec bierze udział w Programie Certyfikacji Eurovent. Parametry certyfikowanych modeli znajdują się w katalogu Eurovent.

Dane ogólne

Dane układu chłodniczego

Czynnik chłodniczy			R410A
Typ sprężarki			Spiralna
Liczba sprężarek	szt.		2
Liczba obiegów chłodniczych	szt.		1
Ilość czynnika chłodniczego	C1	kg	0

Dane wymiennika (strona źródłowa)

Rodzaj wymiennika			Płytowy
Ilość wymienników	szt.		1
Przyłącza hydrauliczne wymiennika	włot		2"
	wylot		2"

Dane wymiennika (strona systemu)

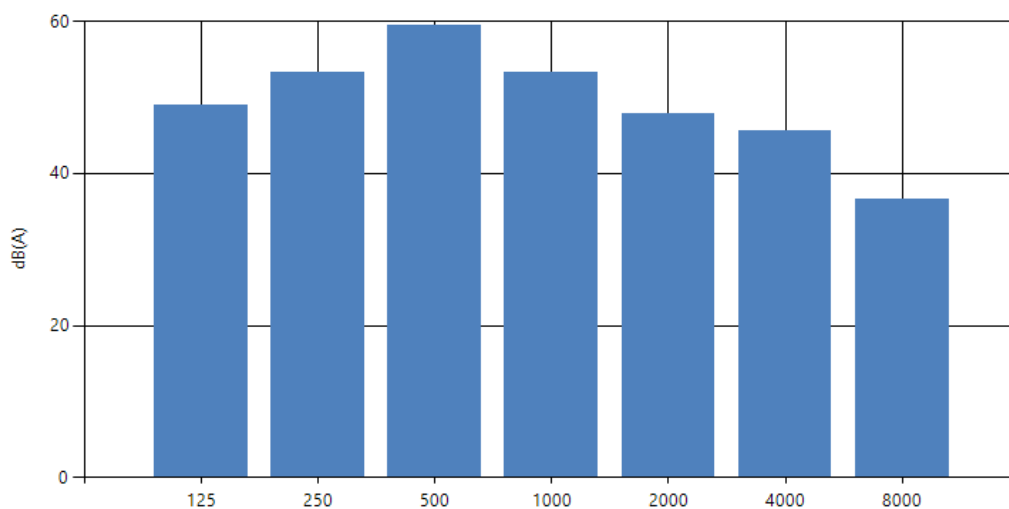
Rodzaj wymiennika			Płytowy
Ilość wymienników	szt.		1
Przyłącza hydrauliczne wymiennika	włot		2"
	wylot		2"

Dane akustyczne

Poziom mocy akustycznej - Lw	dB(A)	61,8
Poziom ciśnienia akustycznego z odległości 10 m	dB(A)	30,3

Spektrum dźwięku dla poszczególnych oktaw (średkowa częstotliwość)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
Lw - dB	65,1	61,9	62,8	53,4	46,7	44,6	37,7
Lw - dB(A)	49,0	53,3	59,6	53,4	47,9	45,6	36,6



Poziom mocy akustycznej podany jest przy pełnym obciążeniu w warunkach nominalnych (temperatura wody w skraplaczu (wlot/wylot): 30,0/35,0 °C, temperatura wody w parowniku (wlot/wylot): 12,0/7,0 °C).

Dane elektryczne

Maksymalne natężenie prądu (FLA)	A	41,80
Natężenie prądu rozruchowego (LRA)	A	123,00
Zasilanie		400V/3N/50Hz

Wymiary i ciężary

A	m	1,38
B	m	1,32
C	m	0,85
Masa netto	kg	406

