


## Konfiguracja

Model: ANL090°A°°°°°

	Kod	ANL
	Wielkość	090
	Model	° - Tylko chłodzenie
	Wersja	A - Zbiornik, pompa o małej wysokości podnoszenia
	Odzysk ciepła	° - Brak
	Wymienniki	° - Aluminiowe
	Zastosowanie	° - Temperatura chłodzonej wody od +4 °C
	Parownik	° - Zgodny z dyrektywą PED
	Zasilanie	° - 400V/3N/50Hz

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

## Certyfikaty



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

## 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	22,2
Pobór mocy elektrycznej	kW	6,2
Natężenie prądu	A	12
EER	W/W	3,61
Wysokość nad poziomem morza	m	0
Temperatura powietrza termometru suchego na wlocie	°C	32,0
Temperatura wody na wlocie	°C	12,0
Temperatura wody na wylocie	°C	6,0
Glikol etylenowy	%	35
Przepływ wody	l/h	3 572
Dostępne ciśnienie	kPa	54
Współczynnik zanieczyszczeń	(m² K)/W	0

## Sezonowa wydajność energetyczna

η <sub>sc</sub>	12 / 7 °C	%	169,40
SEER	12 / 7 °C	W/W	4,31
η <sub>sc</sub>	23 / 18 °C	%	183,50
SEER	23 / 18 °C	W/W	4,66
SEPR	12 / 7 °C		6,78

Obliczenia zastosowań energetycznych przeprowadzane są zgodnie z normą EN 14825:2018

SEER (12 / 7 °C): stałe natężenie przepływu wody, zmienna temperatura wody na wylocie.

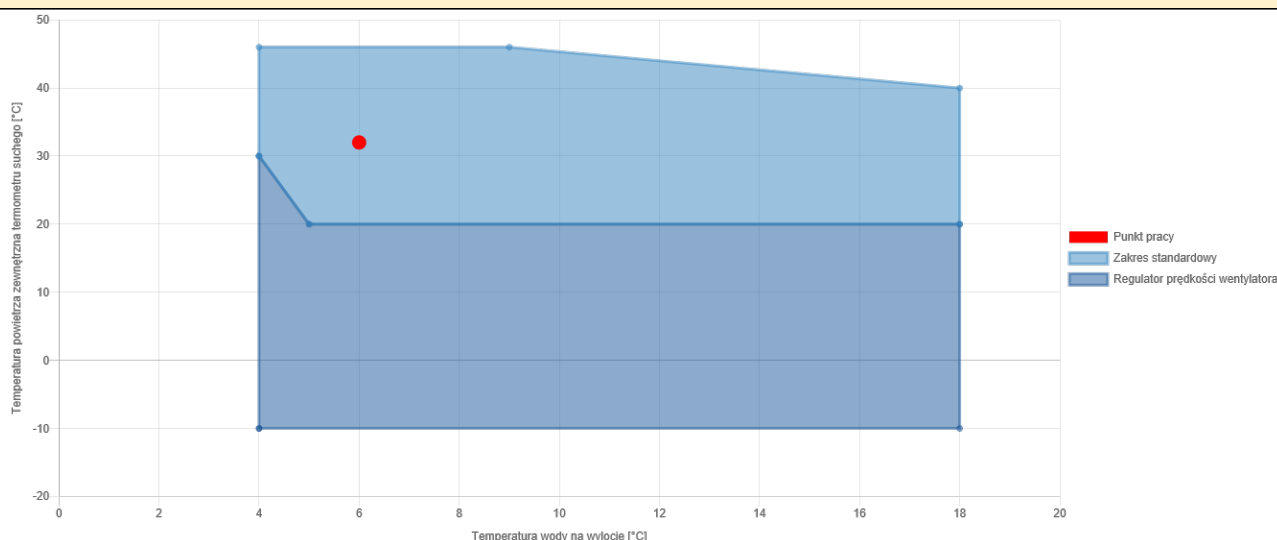
SEER (23 / 18 °C): stałe natężenie przepływu wody.

SEPR (12 / 7 °C): stałe natężenie przepływu wody.

Średnie warunki klimatyczne

## Zakres pracy

### Chłodzenie



## Dane ogólne

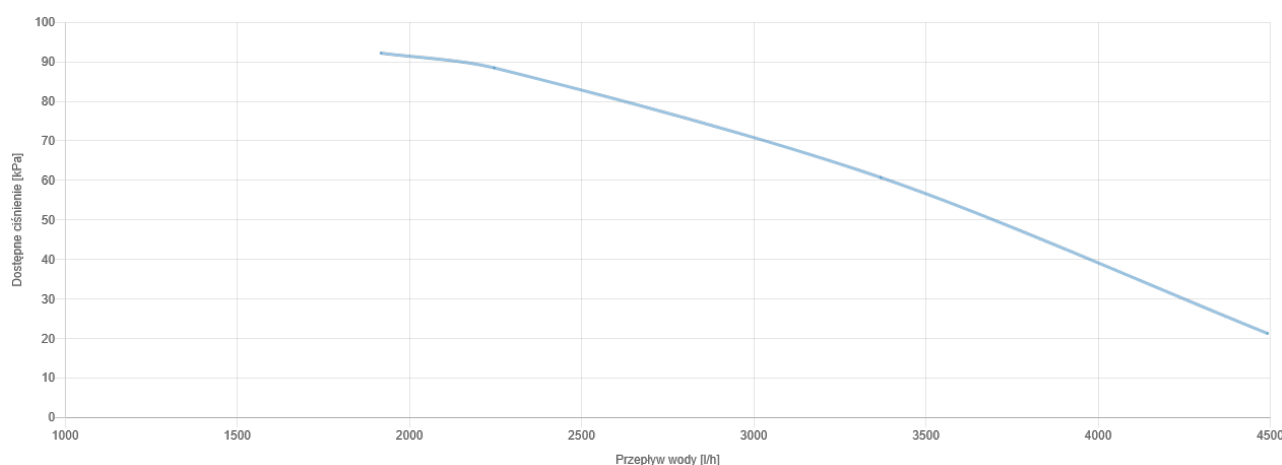
Certyfikowane standardowe parametry, warunki i certyfikację oprogramowania można sprawdzić na stronie <https://www.eurovent-certification.com>

Zgodnie z warunkami użytkowania przedstawione dane techniczne nie są wiążące; Aermec zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w celu ulepszeń lub poprawek w dowolnym momencie.

Dane układu chłodniczego			
Czynnik chłodniczy			R410A
Napęd			On-Off
Typ sprężarki			Spiralna
Liczba sprężarek	szt.		1
Liczba obiegów chłodniczych	szt.		1
Ilość czynnika chłodniczego	kg		3,86
Ładunek oleju	l		1,8

Dane zespołu wentylatora			
Napęd			On-Off
Typ wentylatora			Osiowy
Ilość wentylatorów	szt.		2
Przepływ powietrza	m³/h		7 200

Dane obiegu wody			
Rodzaj wymiennika			Płytowy
Ilość wymienników	szt.		1
Ilość naczyń zbiorczych	szt.		1
Objętość naczynia zbiorczego	l		5
Ilość zbiorników	szt.		1
Pojemność zbiornika	l		75
Rodzaj przyłączy			Gazowe (żeńskie)
Przyłącza hydrauliczne wymiennika	włot	Ø	1" 1/4
	wylot	Ø	1" 1/4



Dane akustyczne (Dane nominalne chłodzenia)			
Poziom mocy akustycznej - Lw		dB(A)	68,0
Poziom ciśnienia akustycznego z odległości 10 m		dB(A)	36,6

Hz	Lw [dB]	Lw [dB(A)]
125	74,0	57,9
250	68,5	59,9
500	64,5	61,3
1000	62,2	62,2
2000	59,3	60,5
4000	56,4	57,4
8000	48,1	47,0

Image could not be read.

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).

## Dane elektryczne

Maksymalne natężenie prądu (FLA)	A	18,05
Natężenie prądu rozruchowego (LRA)	A	97,05
Zasilanie		400V/3N/50Hz

## Wymiary i ciężary

A - Wysokość	m	1,28
B - Szerokość	m	0,55
C - Długość	m	1,17
D	m	0,55
Masa netto	kg	183

Wymiary i waga odnoszą się do urządzenia bez opakowania. Aby uzyskać te dane, zapoznaj się z instrukcją instalacji.

