

## Konfiguracja

	Kod	NRGI
	Wielkość	151
	Zastosowanie	X - Elektroniczny zawór rozprężny
	Model	° - Tylko chłodzenie
	Odzysk ciepła	° - Brak
	Wersja	A - Wysokoefektywna
	Wymienniki	° - Aluminiowe
	Wentylatory	J - Inwerterowe
	Zasilanie	° - 400V/3N/50Hz z automatycznymi wyłącznikami nadprądowymi
	Moduł hydrauliczny	K2 - Pompa podwójna, standardowa, inwerterowa ze stałą prędkością, zbiornik buforowy

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

## Pokaż ceny

Opis	Ilość [szt.]
NRGI151X°°A°J°K2	1

## Certyfikaty



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

## Uwagi

Dane zgodnie z EN 14511:2022

To urządzenie jest certyfikowane w programie LCPHP Eurovent Certita Certification, a jego opcje komponentów są dozwolone na mocy obowiązującego dokumentu TCR we wszystkich warunkach przy współczynniku zanieczyszczeń 0 m2K/kW (z wyjątkiem ISEER) i bez roztworu zapobiegającego zamarzaniu (z wyjątkiem zastosowań w chłodziarkach procesowych MT i LT, w przypadku certyfikacji).

Przedstawione dane zostały obliczone bez uwzględnienia układów łagodnego rozruchu i/lub korekcji współczynnika mocy, jeśli są dostępne.

## 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	46,0
Pobór mocy elektrycznej	kW	12,4
Natężenie prądu	A	19,9
EER	W/W	3,71
IPLV,IP	W/W	4,97
Wysokość nad poziomem morza	m	0
Temperatura powietrza termometru suchego na wlocie	°C	35,0
Temperatura wody na wlocie	°C	21,6
Temperatura wody na wylocie	°C	12,0
Glikol etylenowy	%	35
Przepływ wody	l/h	4 500
Dostępne ciśnienie	kPa	171
Współczynnik zanieczyszczeń	(m² K)/W	0

IPLV,IP obliczony zgodnie ze standardem AHRI 550/590.  
IPLV,SI obliczone zgodnie z normą AHRI 551/591.

**Sezonowa wydajność energetyczna**

ηsc	12 / 7 °C	%	FWVO	204,40
SEER	12 / 7 °C	W/W	FWVO	5,19
ηsc	23 / 18 °C	%	FWFO	250,90
SEER	23 / 18 °C	W/W	FWFO	6,35
SEPR	12 / 7 °C		FWVO	7,10

Obliczenia zastosowań energetycznych przeprowadzane są zgodnie z normą EN 14825:2018  
FWFO: stała szybkość przepływu wody, stała temperatura wody na wylocie.  
FWVO: stała szybkość przepływu wody, zmienna temperatura wody na wylocie.  
Średnie warunki klimatyczne

**Analizy energetyczne****Chłodzenie przy pełnym obciążeniu**

Temperatura powietrza zewnętrznego termometru suchego [°C]	-10,0	0,0	10,0	20,0	30,0	40,0	50,0
Wydajność całkowita [kW]	62,3	61,5	57,8	53,2	48,4	43,5	-
Pobór mocy elektrycznej [kW]	6,3	6,5	7,7	9,4	11,3	13,5	-
EER [W/W]	9,96	9,44	7,52	5,68	4,28	3,22	-

Wyświetlane dane są obliczane przy pełnym obciążeniu i w miarę zmian temperatury powietrza zewnętrznego, przy czym poziom glikolu, temperatura i natężenie przepływu wody wyjściowej są stałe, zgodnie z odpowiednim lustrem operacyjnym.

**Chłodzenie przy częściowym obciążeniu**

°C \ %	100	90	80	70	60	50	40	30	20*
-10,0	9,96	9,81	9,99	10,67	11,12	11,66	11,95	12,30	12,02
0,0	9,44	9,40	9,76	10,53	11,19	12,02	12,61	13,45	13,47
10,0	7,52	7,62	8,09	8,74	9,55	10,42	11,19	11,85	11,45
20,0	5,68	5,72	5,97	6,35	6,84	7,33	7,87	8,16	7,83
30,0	4,28	4,29	4,41	4,60	4,85	5,07	5,29	5,32	5,08
40,0	3,22	3,20	3,25	3,33	3,44	3,53	3,60	3,57	3,41
50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

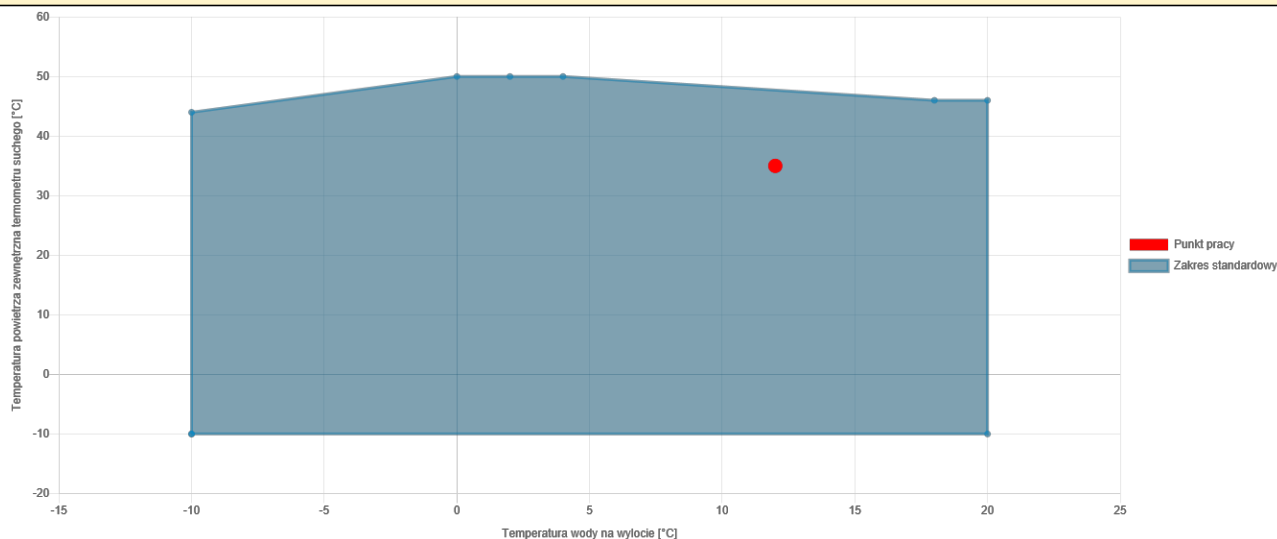
Zgodnie z warunkami użytkowania przedstawione dane techniczne nie są wiążące; Aermec zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w celu ulepszeń lub poprawek w dowolnym momencie.

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 lusterkiem operacyjnym.

\* = Podane wartości uzyskano w wyniku cykli włączania i wyłączania urządzenia.

## Zakres pracy

### Chłodzenie



## Dane ogólne

### Dane układu chłodniczego

Czynnik chłodniczy		R32
Napęd		Modulacja z Inwerter
Typ sprężarki		Spiralna
Liczba sprężarek	szt.	1
Liczba obiegów chłodniczych	szt.	1
Ładunek oleju	l	2,51

### Dane zespołu wentylatora

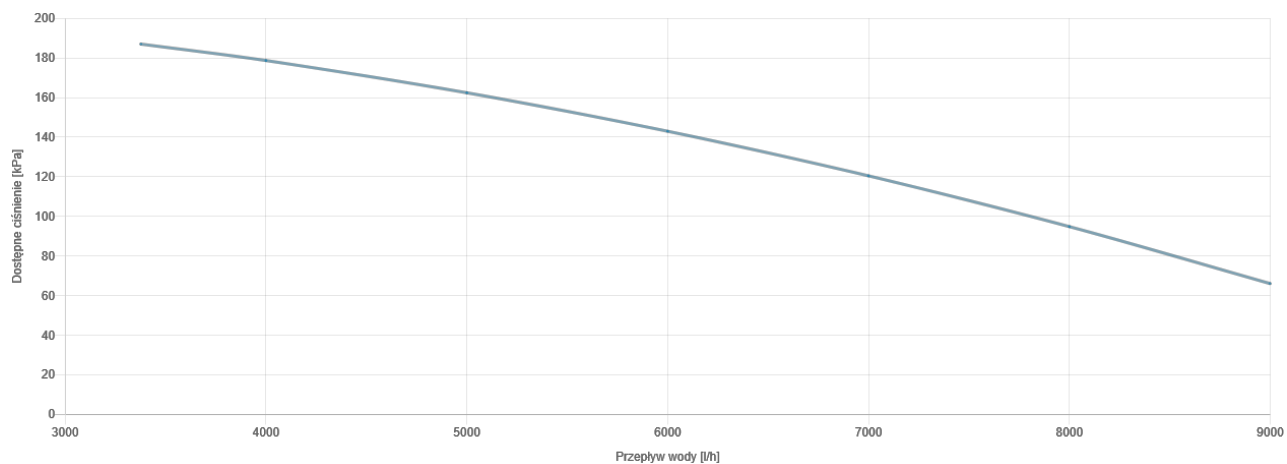
Napęd		Modulacja z Inwerter
Typ wentylatora		Osiowy
Ilość wentylatorów	szt.	4
Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	16 669

### Dane obiegu wody

Rodzaj wymiennika		Płytkowy
Ilość wymienników	szt.	1
Zawartość wody	l	315,04
Rodzaj przyłączy		Rowkowe
Przyłącza wodne	wlot	Ø 2 1/2"
	wylot	Ø 2 1/2"

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

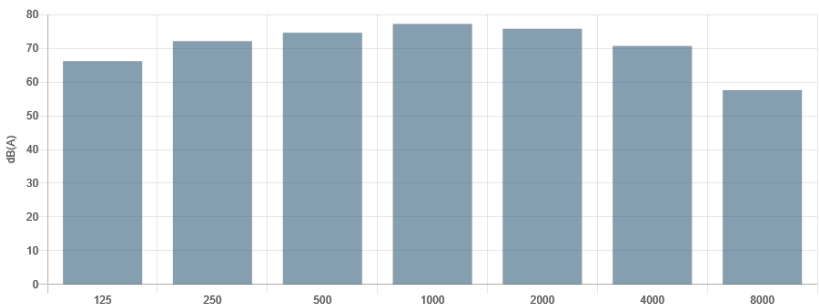
Zgodnie z warunkami użytkowania przedstawione dane techniczne nie są wiążące; Aermec zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w celu ulepszeń lub poprawek w dowolnym momencie.



Dane akustyczne (Dane nominalne chłodzenia)

Poziom mocy akustycznej - Lw	dB(A)	81,8
Poziom ciśnienia akustycznego z odległości 10 m	dB(A)	50,0

Hz	Lw [dB]	Lw [dB(A)]
125	82,3	66,2
250	80,7	72,1
500	77,8	74,6
1000	77,2	77,2
2000	74,6	75,8
4000	69,7	70,7
8000	58,7	57,6



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	25,4
Natężenie prądu rozruchowego (LRA)	A	31,9
Zasilanie	400V/3N/50Hz z automatycznymi wyłącznikami nadprądowymi	

Wymiary i ciężary

A - Wysokość	m	1,65
B - Szerokość	m	1,1
C - Długość	m	2,87
Masa netto	kg	858
Masa operacyjna	kg	1 173

Minimalna przestrzeń techniczna do konserwacji

A1		*
B1	m	2
B2	m	2
C1	m	2

\* = Wolne pole

**Wymiary i wagi podczas transportu**

A - Wysokość	m	1,78
B - Szerokość	m	1,17
C - Długość	m	2,87
Waga wysyłki	kg	917

