

nesheat

Energooszczędne  
ogrzewanie



LISTA  
ZUM

# POMPY CIEPŁA

Katalog Produktów | 2024



## Certyfikowane pompy ciepła

Pompy ciepła Neoheat zapewniają tanie i ekologiczne ogrzewanie budynku i całoroczne podgrzewanie wody użytkowej. Pozyskując darmową energię z powietrza, przekazują ją do wody w układzie grzewczym, zapewniając wydajne ogrzewanie. Cały system potrzebuje zaledwie 1 kW energii elektrycznej do wyprodukowania od 3 do 5 kW energii cieplnej. Urządzenia są wpisane na Listę ZUM. Spełniają wszystkie rygorystyczne warunki techniczne programów dofinansowań co pozwala skorzystać z dostępnych dotacji przy ich zakupie.

**LISTA  
ZUM**

Lista ZUM - kwalifikacja do dofinansowań programu „Czyste Powietrze”



Certyfikat Kaymark - zgodność produktów z normami europejskimi



Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle

Niemiecka lista dofinansowań BAFA



PolREFF - niezależny certyfikat energooszczędności urządzeń

ogrzewanie podłogowe

# 4 x \_\_\_\_\_ więcej korzyści przez wszystkie pory roku



## OGRZEWANIE

zima, jesień, wiosna



## CIEPŁA WODA UŻYTKOWA

cały rok



## CHŁODZENIE

lato



zasobnik ciepłej  
wody użytkowej

jednostka  
wewnętrzna

grzejnik/klimakonwektor

jednostka  
zewnętrzna

ciepła woda

# Maksymalny komfort dla użytkowników.

Instalując pompę ciepła Neoheat użytkownik zyskuje:



Ekologiczny, całkowicie bezemisyjny system grzewczy



Najbezpieczniejsze w użytkowaniu urządzenie



Maksymalny komfort, ponieważ pompy ciepła są urządzeniami bezobsługowymi



**1 kW**  
energii  
elektrycznej

=

**4,5 kW**  
energii  
ciepła dla  
Twojego domu

Funkcje dzięki którym pompy ciepła zapewniają maksymalny komfort użytkownikom:

### STEROWANIE WI-FI

monitoruj pracę pompy ciepła dzięki dedykowanej aplikacji - gdziekolwiek jesteś. Sterowanie Wi-Fi umożliwia zdalne przeprowadzenie czynności serwisowych oraz wgląd do historii pracy urządzenia



### TRYB WAKACYJNY

W czasie urlopu możliwe jest ustawienie dedykowanego trybu w celu ograniczenia kosztów pracy całego systemu grzewczego.



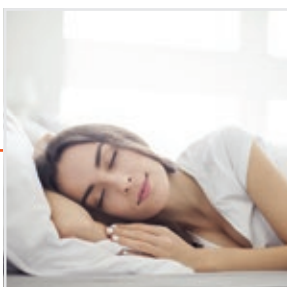
### STEROWANIE NA PODSTAWIE KRZYWYCH POGODOWYCH

Możesz zapomnieć o konieczności zmiany ustawień pracy pompy ciepła wraz ze zmieniającą się porą roku. Urządzenie na podstawie krzywych grzewczych automatycznie dostosuje temperaturę w budynku, tak aby zawsze zapewnić komfortową temperaturę Mieszkańcom i Użytkownikom.



### URZĄDZENIE 3 W 1

Pompa ciepła wydajnie ogrzewa budynek, podgrzewa wodę użytkową przez cały rok, a w okresie letnim może również chłodzić budynek.



### CICHA PRACA

Dzięki zastosowaniu wysokiej klasy komponentów i najnowocześniejszych rozwiązań technologicznych, urządzenie pracuje bardzo cicho - nawet 34 dB (A), zapewniając komfort i spokojny sen Tobie oraz Twoim sąsiadom, nawet w bardzo gęstej zabudowie. Pompy ciepła spełniają rygorystyczne wymagania dotyczące wydajności, stabilności pracy oraz poziomu emisji hałasu.

# Zaawansowana technologia

## BEZPIECZEŃSTWO

Innowacyjne rozwiązania z zakresu automatyki zastosowanej w urządzeniach Neoheat gwarantują bezpieczną pracę pompy ciepła. Chronią przed uszkodzeniem, lecz także gwarantują wydajną i energooszczędną pracę pompy ciepła.



## ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

Pompy ciepła Neoheat zostały wyposażone w sprężarki inwerterowe, które zmniejszają zużycie prądu. Posiadają najwyższe z możliwych klas energetycznych (nawet A+++), gwarantując użytkownikom niskie koszty eksploatacyjne przez długie lata.



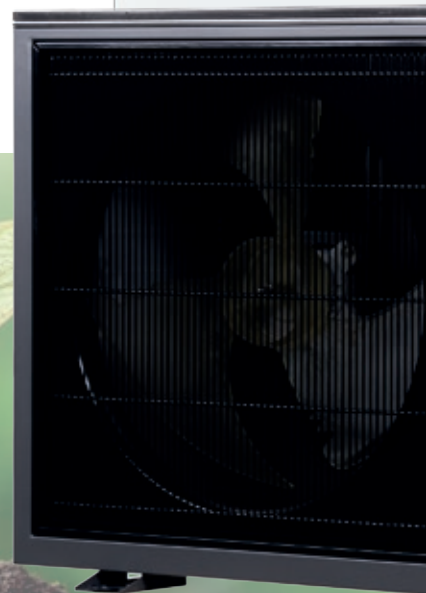
## DEZYNFEKCYJ ZBIORNIKA CWU

W pompach ciepła Neoheat EKO II Plus zastępuje całą kotłownię. Funkcja ta poprzez podgrzanie wody do bardzo wysokiej temperatury gwarantuje eliminację wszelkich bakterii (w tym bakterii Legionelli).



## EKOLOGICZNY CZYNNIK CHŁODNICZY R290

Pompa ciepła Neoheat EKO Mono R290 pracuje na najbardziej ekologicznym czynniku chłodniczym dostępnym obecnie na rynku. R290 cechuje się niezwykle niskim wskaźnikiem GWP (GWP=3), co sprawia, że w przypadku wycieku ma niemal zerowy wpływ na środowisko naturalne. Co doceniają Instalatorzy przy urządzeniach pracujących na R290 nie ma obowiązku wykonywania okresowych prób szczelności. Gwarantuje to tańszą eksploatację. Czynnik chłodniczy R290 często wskazywany jest jako rozwiązanie związane z wprowadzeniem obstrzeżeń w zakresie ustawy F-gazowej. Połączenie czynnika R290 wraz z technologią DC inverter, pozwala pompie ciepła uzyskać bardzo wysoką temperaturę wody na wylocie.





### PROSTE STEROWANIE I SERWISOWANIE

Dotykowy sterownik z kolorowym wyświetlaczem i obsługą w języku polskim gwarantuje intuicyjne sterowanie. Interfejs sterownika zapewnia szybką zmianę parametrów pracy, umożliwia wgranie dedykowanych harmonogramów, czy dostępnych trybów takich jak np. tryb wakacyjny.



### DWIE STREFY GRZEWcze Z PRECYZYJNĄ KONTROLĄ TEMPERATURY NA KAŻDEJ Z NICH

Pompa ciepła Neoheat może pracować z różnymi odbiornikami ciepła – grzejnikami, klimakonwektorami, a przede wszystkim z ogrzewaniem podłogowym. Ma możliwość kontroli dwóch obiegów ciepła np. ogrzewania podłogowego i tradycyjnego grzejnikowego, przy jednoczesnym precyzyjnym wysterowaniu temperatury osobno dla każdego z obiegów.



### ŁATWY DOSTĘP DO KOMPONENTÓW

Pompy ciepła Neoheat dzięki swojej kompaktowej konstrukcji, przemyślanym rozwiązaniom hydraulicznym stanowią urządzenie proste zarówno w montażu, jak i konserwacji, lecz również odporne na wszelkie warunki atmosferyczne. To cenione wśród użytkowników i instalatorów urządzenia, które gwarantują wydajną pracę przez wiele lat.



### TECHNOLOGIA INWERTEROWA

Zapewnia szybsze osiągnięcie zadanej temperatury oraz zmniejsza czas rozruchu, wpływając na zmniejszenie zużycia prądu przez pompę ciepła. Technologia gwarantuje wysoką wydajność i efektywność systemu grzewczego.

# Dofinansowania do nowych budynków



## BEZZWROTNE DOFINANSOWANIE Z NEOHEAT

Dodatkowe środki finansowe na wymianę dotychczasowego źródła ogrzewania na pompę ciepła. Nie wyklucza otrzymania środków także z innych programów wsparcia wymiany źródeł ciepła, dzięki czemu zwiększa sumę dofinansowania do wymiany ogrzewania.

### Dla kogo?

Dofinansowanie dla właścicieli lub współwłaścicieli domów jednorodzinnych, zarządców budynków wielorodzinnych, lub właścicieli firm.

### Ile można zyskać?

Możesz zyskać nawet do **2 207 zł**.



## MOJE CIEPŁO

W programie Moje Ciepło na powietrzne pompy ciepła przewidziano dotację w wysokości do 30% kosztów kwalifikowanych.

### Dla kogo?

Dla osób będących właścicielami lub współwłaścicielami nowych budynków jednorodzinnych.

### Ile można zyskać?

Maksymalne dofinansowanie jednej instalacji może wynieść do **7 000 zł**.



## AGROENERGIA

To projekt stworzony dla rolnictwa zakładający zwiększenie wykorzystania Odnawialnych Źródeł Energii (OZE) w sektorze. Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej uruchomił dotacje mające wesprzeć rolników w zwiększeniu wykorzystania OZE w codziennej pracy.

### Dla kogo?

Dotacje i niskoprocentowane pożyczki dostępne są dla rolników.

### Ile można zyskać?

nawet **25 000 zł** przy połączeniu instalacji fotowoltaicznej z pompą ciepła.



# Dofinansowania do budynków termomodernizowanych



## MÓJ PRĄD

Dofinansowanie instalacji fotowoltaicznych wraz z magazynowaniem energii.

### Dla kogo?

Dla osób fizycznych wytwarzających energię elektryczną na potrzeby własne.

### Ile można zyskać?

Szczegółowe informacje dotyczące nowej edycji dostępne na stronie:  
[www.mojprad.gov.pl](http://www.mojprad.gov.pl)



## CZyste Powietrze

Celem programu jest ograniczenie emisji szkodliwych substancji do atmosfery. Zakłada m.in. dofinansowanie wymiany starego pieca na nowe, ekologiczne źródło ogrzewania, jakim są pompy ciepła.

### Dla kogo?

Dla właścicieli budynków już istniejących. Podzielone zostało na trzy grupy beneficjentów – poziom podstawowy, podwyższony oraz najwyższy.

### Ile można zyskać?

Nawet do **136 200 zł** Wysokość dofinansowania uzależniona jest od dochodów inwestora.

## Ulga Termo- modernizacyjna

## ULGA TERMOMODERNIZACYJNA

Polega ona na odliczeniu wydatków poniesionych na prace termomodernizacyjne tj. pompę ciepła i fotowoltaikę.

### Dla kogo?

Dla właścicieli i współwłaścicieli budynków mieszkalnych.

### Ile można zyskać?

Nawet do **53 000 zł**. Ulgę rozlicza się w rocznym zeznaniu podatkowym.

# Typoszereg

## SPLIT

Wymaga specjalistycznego montażu wykonanego przez instalatora posiadającego uprawnienia f-gaz. Największym atutem tego rozwiązania jest brak ryzyka zamarznięcia czynnika grzewczego oraz łatwy dostęp do elementów hydraulicznych. Jednostka zewnętrzna jest mniejsza niż w przypadku monobloków, natomiast jednostkę wewnętrzną można ukryć w zabudowie.

## MONOBLOK

Pompy ciepła monoblok nie wymagają prowadzenia specjalistycznych instalacji chłodniczych. Składają się z jednostki zewnętrznej oraz kompaktowego hydroboxa. Urządzenie zawiera w sobie wszystkie niezbędne elementy hydrauliczne. Zaletą tego rozwiązania jest brak problemów ze szczelnością układu oraz łatwiejszy montaż niewymagający uprawnień f-gaz.

### Split bez zbiornika CWU

Jednostka zewnętrzna  
Jednostka wewnętrzna



EKO II

### Split ze zbiornikiem CWU

Jednostka zewnętrzna  
Jednostka wewnętrzna z wbudowanym zbiornikiem CWU

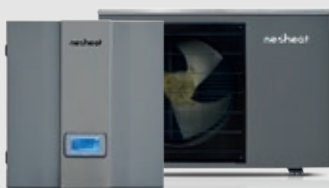


EKO II Plus



### Monoblok z modułem hydraulicznym

Jednostka zewnętrzna  
Moduł hydrauliczny



MONO



HEAVY

### Monoblok bez modułu hydraulicznego

Jednostka zewnętrzna



POOL



## Neoheat EKO II

Pompa ciepła to urządzenie typu Split o kompaktowej budowie, dedykowane do domów jednorodzinnych. Funkcja Wi-Fi umożliwia sterowanie zdalnie. Pompa ma możliwość kontroli dwóch obiegów ciepła np. ogrzewania podłogowego i grzejnikowego. Precyzyjne wysterowanie temperatury osobno dla każdego z obiegów, gwarantuje maksymalny komfort. Jest urządzeniem bezobrotowym – na podstawie krzywych grzewczych, automatycznie dostosowuje swoją pracę do aktualnych warunków pogodowych, tak by zawsze zapewnić zadaną temperaturę w budynku.



SPLIT  
EKO II



WI-FI/ZDALNY DOSTĘP  
DO SERWISU



DWA OBIEGI  
GRZEWCZE



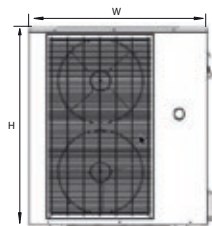
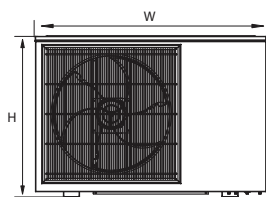
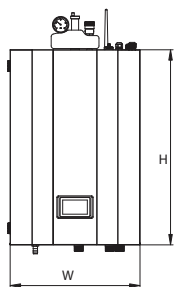
CZYNNIK R32



KLASA



LAT GWARANCJI



Model		Neoheat EKO II				
		Neoheat EKO II 6	Neoheat EKO II 9	Neoheat EKO II 12	Neoheat EKO II 15	Neoheat EKO II 19
Wymiary jednostki wew. (H x W x D)	netto / brutto	751 x 500 x 298/ 800 x 550 x 350	751 x 500 x 298/ 800 x 550 x 350	751 x 500 x 298/ 800 x 550 x 350	751 x 500 x 298/ 800 x 550 x 350	751 x 500 x 298/ 800 x 550 x 350
Wymiary jednostkizew. (H x W x D)	netto / brutto	699 x 1008 x 371/ 750 x 1060 x 420	846 x 1165 x 371/ 900 x 1210 x 420	846 x 1165 x 371/ 900 x 1210 x 420	1447x1092x397/ 1500x1130x440	1447x1092x397/ 1500x1130x440

Model	Neoheat EKO II						
		Neoheat EKO II 6	Neoheat EKO II 9	Neoheat EKO II 12	Neoheat EKO II 15	Neoheat EKO II 19	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT = 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	LWT = 55°C	A++	A++	A++	A++	A++	
Znamionowa moc cieplna, klimat umiarkowany (-10°C)*	LWT = 35°C	4	6	9	11	16	
	LWT = 55°C	4	6	7	10	15	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT = 35°C	186,7	186	193,8	192,8	190,5	
	LWT = 55°C	133,2	130,4	135,1	130	130,1	
Roczne zużycie energii klimat umiarkowany	LWT = 35°C	1827	2864	3601	4574	6953	
	LWT = 55°C	2809	3728	3956	5945	7750	
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	dB(A)	44	44	35	38	44	
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	dB(A)	52	53	54	58	61	
Szczególne środki ostrożności	Przed montażem prosimy zapoznać się z instrukcją montażową oraz serwisową						
Sprawność elektryczna	Nie dotyczy						
Znamionowa moc cieplna, klimat chłodny	LWT = 35°C	3	5	7	10	15	
	LWT = 55°C	3	5	6	10	14	
Znamionowa moc cieplna, klimat ciepły	LWT = 35°C	6	8	10	13	18	
	LWT = 55°C	6	7	8	13	16	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat chłodny	LWT = 35°C	155	153	156	160	156	
	LWT = 55°C	117	105	110	115	110	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat ciepły	LWT = 35°C	189	192	194	196	194	
	LWT = 55°C	147	143	142	143	140	
Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej - klimat chłodny	LWT = 35°C	2071	3094	4020	7020	8825	
	LWT = 55°C	3089	4100	4112	7910	9930	
Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej - klimat ciepły	LWT = 35°C	1710	3149	3480	6243	8105	
	LWT = 55°C	2550	3510	3560	6913	8590	
Zasilanie pompy ciepła	V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-420 / 3 / 50	380-420 / 3 / 50	
Zasilanie grzałek elektrycznych	V	230	400	400	400	400	
Ogrzewanie (LWT = 35°C) (Temperatura zewnętrzna 2°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Wydajność	6,1	7,9	10,2	13,8	16,2	
	COP	-	4	3,87	3,9	4,23	3,99
Ogrzewanie (LWT = 35°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)	Wydajność	7,5	9,2	11,7	15,5	18,5	
	COP	-	4,7	4,48	4,3	4,71	4,47
Chłodzenie (LWT = 18°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)	Wydajność	7,4	9,5	12,2	18,6	19,4	
	EER	-	4,1	4,31	3,9	3,7	3,05
Chłodzenie (LWT = 7°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 12°C, LWT 7°C)	Wydajność	4,3	7	8,5	13	15,80	
	EER	-	2,5	2,99	2,7	3	2,89
Zabezpieczenie nadprądowe	A	16	25	25	25	32	
Zasilanie (ilość żył x przekrój)	mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 6 mm <sup>2</sup>	
Waga jedn. wew.	kg	37 / 47	39 / 49	39 / 49	42 / 52	45 / 55	
Waga jedn.zew	kg	62 / 75	73 / 83	80 / 91	120 / 133	130 / 141	
Sprężarka	Typ	Rotacyjna podwójna - 1					
Przytąca czynnika chłodniczego (ciecz/gaz)		1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 3/4	3/8 / 3/4	
Czujniki	TC (temp. układu), TW (temp. CWU), TV1 (temp. pierwszego obiegu), TV2 (temp. drugiego obiegu), TR (temp. pomieszczenia)						
Zintegrowana grzałka elektryczna	kW	3	6	6	6	6	
Marka sprężarki		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	
Czynnik chłodniczy	Typ / Ilość gazu	kg	R32 / 1	R32 / 1,6	R32 / 1,8	R32 / 2,6	R32 / 3,0
	Chłodzenie		0 ~ 55	0 ~ 55	0 ~ 55	0 ~ 55	0 ~ 55
Rekomendowany zakres pracy	Grzanie	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
	CWU		-25 ~ 55	-25 ~ 55	-25 ~ 55	-25 ~ 55	-25 ~ 55
Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ	Płytowy wymiennik ciepła					
Podłączenie po stronie wody	Typ	cal	1	1	1	5/4	5/4
Pompa wody	Max. wysokość podnoszenia	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Chłodzenie		7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25
Zakres temperatury wody na wylocie	Grzanie	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55
	CWU (zbiornik)		25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55

\* Jest to moc grzewcza dla temperatury zewnętrznej -10°C



## Neoheat EKO II Plus

Pompa ciepła to urządzenie typu Split dedykowane do domów jedno i wielorodzinnych. Pracuje w trzech trybach: ogrzewanie, chłodzenie i grzanie wody użytkowej. Funkcja Wi-Fi umożliwia sterowanie zdalnie. Urządzenie ma możliwość kontroli dwóch obiegów ciepła – np. ogrzewania podłogowego i grzejnikowego. recyzyjne wysterowanie temperatury osobno dla każdego z obiegów, gwarantuje maksymalny komfort. Neoheat EKO II Plus ma wbudowany zbiornik do C.W.U. wykonany ze stali nierdzewnej o pojemności aż 250 litrów.



SPLIT  
EKO II



WI-FI/ZDALNY DOSTĘP  
DO SERWISU



DWA OBIEGI  
GRZEWICZE



ZBIORNIK DO CWU



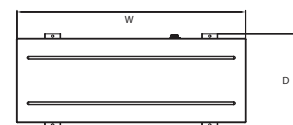
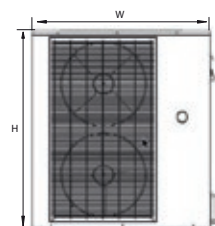
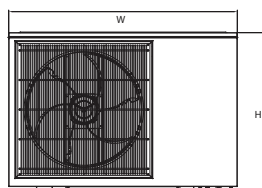
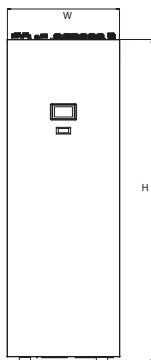
CZYNNIK R32



KLASA  
A+++



5  
LAT GWARANCJI



Model

Neoheat EKO II Plus

		Neoheat EKO II Plus 6	Neoheat EKO II Plus 9	Neoheat EKO II Plus 12	Neoheat EKO II Plus 15	Neoheat EKO II Plus 19
Wymiary jednostki wewnętrznej (H x W x D)	netto/ brutto	1689x600x675/ 1930x650x750	1689x600x675/ 1930x650x750	1689x600x675/ 1930x650x750	1689x600x675/ 1930x650x750	1689x600x675/ 1930x650x750
	mm					
Wymiary jednostki zewnętrznej (H x W x D)	netto/ brutto	700x1004x368/ 865x1050x465	846x1163x369/ 1015x1230x475	846x1163x369/ 1015x1230x475	1450x1085x390/ 1500x1130x440	1450x1085x390/ 1500x1130x440

Model			Neoheat Eko II Plus				
			Neoheat Eko II Plus 6	Neoheat Eko II Plus 9	Neoheat Eko II Plus 12	Neoheat Eko II Plus 15	Neoheat Eko II Plus 19
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany	LWT = 35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT = 55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++
Znamionowa moc cieplna, klimat umiarkowany (-10°C)	LWT = 35°C	kW	4	6	9	11	16
	LWT = 55°C		4	6	7	10	12
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany	LWT = 35°C	%	180,7	186	193,8	192,8	185
	LWT = 55°C		133,2	130,4	135,1	130	128,1
Roczne zużycie energii, klimat umiarkowany	LWT = 35°C	kWh	1827	2826	3601	4574	7117
	LWT = 55°C		2809	3728	3956	5945	7746
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	-	dB(A)	33	34	34	38	44
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	-	dB(A)	51	52	54	58	57
Znamionowa moc cieplna, klimat chłodny	LWT = 35°C	kW	3	5	7	10	15
	LWT = 55°C		3	5	6	10	14
Znamionowa moc cieplna, klimat ciepły	LWT = 35°C	kW	6	8	10	13	18
	LWT = 55°C		6	7	8	13	16
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat chłodny	LWT = 35°C	%	155	153	156	160	156
	LWT = 55°C		117	105	110	115	110
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły	LWT = 35°C	%	189	192	194	196	194
	LWT = 55°C		147	143	142	143	140
Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej, klimat chłodny	LWT = 35°C	kWh	2071	3094	4020	7020	8825
	LWT = 55°C		3089	4100	4112	7910	9930
Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej, klimat ciepły	LWT = 35°C	kWh	1710	3149	3480	6243	8105
	LWT = 55°C		2550	3510	3560	6913	8590
Zasilanie pompy ciepła	-	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-420/3/50	380-420/3/50
Zasilanie grzałek elektrycznych	-	V	400	400	400	400	400
Ogrzewanie (LWT = 35°C) (Temperatura zewnętrzna 2°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Wydajność	kW	6,1	7,9	10,2	13,8	16,2
	COP	-	4	3,87	3,9	4,23	3,99
Ogrzewanie (LWT = 35°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)	Wydajność	kW	7,5	9,2	11,7	15,5	18,5
	COP	-	4,7	4,48	4,3	4,71	4,47
Chłodzenie (LWT = 18°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)	Wydajność	kW	7,4	9,5	12,2	18,6	19,4
	EER	-	4,1	4,31	3,9	3,7	3,05
Chłodzenie (LWT = 7°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 12°C, LWT 7°C)	Wydajność	kW	4,3	7	8,5	13	15,8
	EER	-	2,5	2,99	2,7	3	2,89
Zabezpieczenie nadprądowe	-	A	16	25	25	25	32
Zasilanie (ilość żył x przekrój)	-	mm <sup>2</sup>	5 x 2,5 / 3 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4	5 x 4	5 x 6
Waga jednostki wewnętrznej	netto/brutto	kg	130 / 140	130 / 140	130 / 140	130 / 140	130 / 140
Waga jednostki zewnętrznej		kg	62,5 / 72,5	75 / 85	113 / 123	140 / 150	145 / 155
Sprężarka	Typ/ilość	-	Rotacyjna podwójna - 1				
Przyłącza czynnika chłodniczego (ciecz/gaz)	-	-	1/4 / 1/2	3/8 5/8	3/8 5/8	3/8 / 3/4	3/8 / 3/4
Czujniki	-	-	„TC (temp. układu), TW (temp. CWU), TV1 (temp. pierwszego obiegu), TV2 (temp. drugiego obiegu), TR (temp. pomieszczenia)”				
Zintegrowana grzałka elektryczna	-	kW	9 + 0,5 kW	9 + 0,5 kW	9 + 0,5 kW	9 + 0,5 kW	9 + 0,5 kW
Marka sprężarki	-	-	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Czynnik chłodniczy	Typ/ilość	kg	R32 / 1	R32 / 1,6	R32 / 1,8	R32 / 2,6	R32 / 3,0
	Chłodzenie	*C	0 ~ 55	0 ~ 55	0 ~ 55	0 ~ 55	0 ~ 55
Rekomendowany zakres pracy	Grzanie		-25 ~ 45	-25 ~ 45	-25 ~ 45	-25 ~ 43	-25 ~ 43
	CWU		-25 ~ 55	-25 ~ 55	-25 ~ 55	-25 ~ 55	-25 ~ 55
Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ		Płytkowy wymiennik ciepła				
Podłączenie po stronie wody	Typ	cal	1	1	1	5/4	5/4
Pompa wody	Max. wys. podnoszenia	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Chłodzenie	*C	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25
Zakres temperatury wody na wylocie	Grzanie		20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55
	CWU		25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55

\* Jest to moc grzewcza dla temperatury zewnętrznej -10°C



## Neoheat Eko MONO

Pompa ciepła to urządzenie typu Monoblok, składające się z jednostki zewnętrznej, niewielkich rozmiarów, która nie zabiera wiele przestrzeni w ogrodzie oraz kompaktowego hydroboxa który zawiera zawór trójdrogowy do rozdzielenia ciepła pomiędzy CO i CWU, grzałkę elektryczną do wsparcia urządzenia przy niskich temperaturach, pompę obiegową, zestaw bezpieczeństwa - zawór bezpieczeństwa pilnujący ciśnienia wody w instalacji, manometr, odpowietrznik oraz sterownik z przyłączeniami elektrycznymi. Dzięki funkcji Wi-Fi może być sterowana zdalnie. Model działa na czynniku chłodniczym R32.



MONOBLOK  
+ HYDROBOX



WI-FI ZDALNY DOSTĘP  
DO SERWISU



DWA OBIEGI  
GRZEWCZE



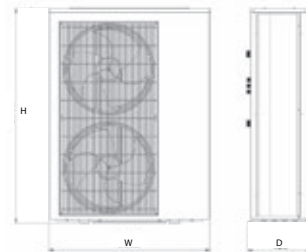
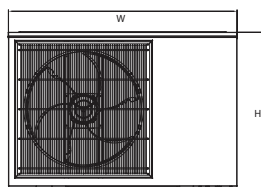
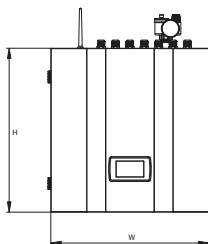
CZYNNIK R32



KLASA  
A+++



LAT GWARANCJI



Model

Neoheat MONO

		Neoheat Eko MONO 6	Neoheat Eko MONO 9	Neoheat Eko MONO 12	Neoheat Eko MONO 15	Neoheat Eko MONO 19
Wymiary jednostki wew. (H x W x D)	netto / brutto	570x550x260/ 620x600x310	570x550x260/ 620x600x310	570x550x260/ 620x600x310	570x550x260/ 620x600x310	570x550x260/ 620x600x310
		mm				
Wymiary jednostkizew. (H x W x D)	netto / brutto	700x 1010x371/ 750x1060x420	849x1165x369/ 900x1200x420	849x1165x369/ 900x1200x420	1447x1090x395/ 1500x1140x450	1447x1090x395/ 1500x1140x450



Model		Neoheat MONO					
		Neoheat Eko MONO 6	Neoheat Eko MONO 9	Neoheat Eko MONO 12	Neoheat Eko Mono 15	Neoheat Eko Mono 19	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT = 35°C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	LWT = 55°C	A++	A++	A++	A++	A++	
Znamionowa moc cieplna, klimat umiarkowany (-10°C)*	LWT = 35°C	4	6	8	12	16	
	LWT = 55°C	4	6	7	10	12	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT = 35°C	186,4	196,1	185,5	202,8	185	
	LWT = 55°C	129,8	137,2	129,3	144,4	128,1	
Roczne zużycie energii klimat umiarkowany	LWT = 35°C	1823	2625	3879	4813	7117	
	LWT = 55°C	2691	3676	3910	5804	7746	
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu		dB(A)	33	34	44	33	44
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		dB(A)	51	52	52	56	57
Szczególne środki ostrożności	Przed montażem prosimy zapoznać się z instrukcją montażową oraz serwisową						
Sprawność elektryczna	Nie dotyczy						
Znamionowa moc cieplna, klimat chłodny	LWT = 35°C	kW	3	5	7	10	15
	LWT = 55°C	kW	3	5	6	10	15
Znamionowa moc cieplna, klimat ciepły	LWT = 35°C	kW	6	8	10	13	18
	LWT = 55°C	kW	6	7	8	13	16
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat chłodny	LWT = 35°C	%	155	153	156	160	156
	LWT = 55°C	%	117	105	110	115	110
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły	LWT = 35°C	%	189	192	194	196	194
	LWT = 55°C	%	147	143	142	143	140
Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej, klimat chłodny	LWT = 35°C	kWh	2071	3149	4020	7020	8825
	LWT = 55°C	kWh	3089	4100	4112	7910	9930
Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej, klimat ciepły	LWT = 35°C	kWh	1710	3094	3480	6243	8105
	LWT = 55°C	kWh	2550	3510	3560	6913	8590
Zasilanie pompy ciepła		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-420/3/50	380-420/3/50
Zasilanie grzałek elektrycznych		V	230	400	400	400	400
Ogrzewanie (LWT = 35°C) (Temperatura zewnętrzna 2°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Wydajność	kW	6,1	7,9	10,2	13,8	16,2
	COP	-	4	3,87	3,9	4,23	3,99
Ogrzewanie (LWT = 35°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)	Wydajność	kW	7,5	9,2	11,7	15,5	18,5
	COP	-	4,7	4,48	4,3	4,71	4,47
Chłodzenie (LWT = 18°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)	Wydajność	kW	7,4	9,5	12,2	18,6	19,4
	EER	-	4,1	4,31	3,9	3,7	3,05
Chłodzenie (LWT = 7°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 12°C, LWT 7°C)	Wydajność	kW	3	7	8,5	13	15,8
	EER	-	2,5	2,99	2,7	3	2,89
Zabezpieczenie nadprądowe		A	16	25	25	25	32
Zasilanie (ilość żył x przekrój)		mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4	5 x 4	5 x 6
Waga jedn. wew.		kg	25/31	25/31	25/31	25/52	25/55
Waga jedn. zew	netto / brutto	kg	65/76	78/90	85/94	120/133	140/141
Sprężarka	Typ		Rotacyjna podwójna -1				
Przytąca czynnika chłodniczego (ciecz/gaz)			X	X	X	X	X
Czujniki	TC (temp. układu), TW (temp. CWU),TV1 (temp. pierwszego obiegu), TV2 (temp. drugiego obiegu),TR (temp. pomieszczenia)						
Zintegrowana grzałka elektryczna		kW	3	6	6	6	6
Marka sprężarki			Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
Czynnik chłodniczy	Typ / Ilość gazu	kg	R32 / 0,9	R32 /1,4	R32 /1,8	R32 / 2,6	R32 / 3,0
	Chłodzenie		0 ~ 55	0 ~ 55	0 ~ 55	0 ~ 55	0 ~ 55
Rekomendowany zakres pracy	Grzanie	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43
	CWU		-25 ~ 55	-25 ~ 55	-25 ~ 55	-25 ~ 55	-25 ~ 55
Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ		Płytkowy wymiennik ciepła				
Podłączenie po stronie wody	Typ	cal	1	1	1	5/4	5/4
Pompa wody	Max. wysokość podnoszenia	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Chłodzenie		7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25	7 ~ 25
Zakres temperatury wody na wylocie	Grzanie	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55
	CWU (zbiornik)		25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55



\* Jest to moc grzewcza dla temperatury zewnętrznej -10°C

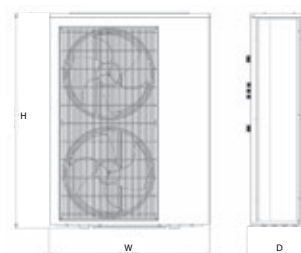
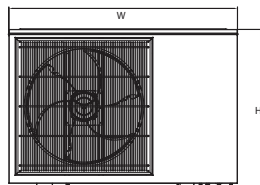
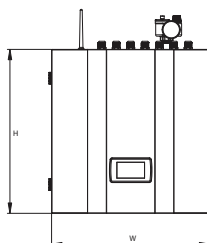


## Neoheat Eko MONO R290

Pompa ciepła to urządzenie typu Monoblok wraz z hydroboksem który stanowi kompletną instalację. Funkcja Wi-Fi umożliwia sterowanie zdalnie. Dzięki zastosowaniu ekologicznego czynnika chłodniczego R290, który jest bezwonny i bezbarwny, występuje naturalnie w przyrodzie, posiada doskonałe właściwości termodynamiczne a przy tym nie wpływa negatywnie na ocieplenie klimatu lub ochronę warstwy ozonowej Pompa ta stała się pionierem w dziedzinie ekologii. Urządzenie także pracuje ciszej o ponad 10 dB w porównaniu do jednostek typu Split. Pompę wyróżnia szeroki zakres temperatury pracy nawet do 70 stopni C.

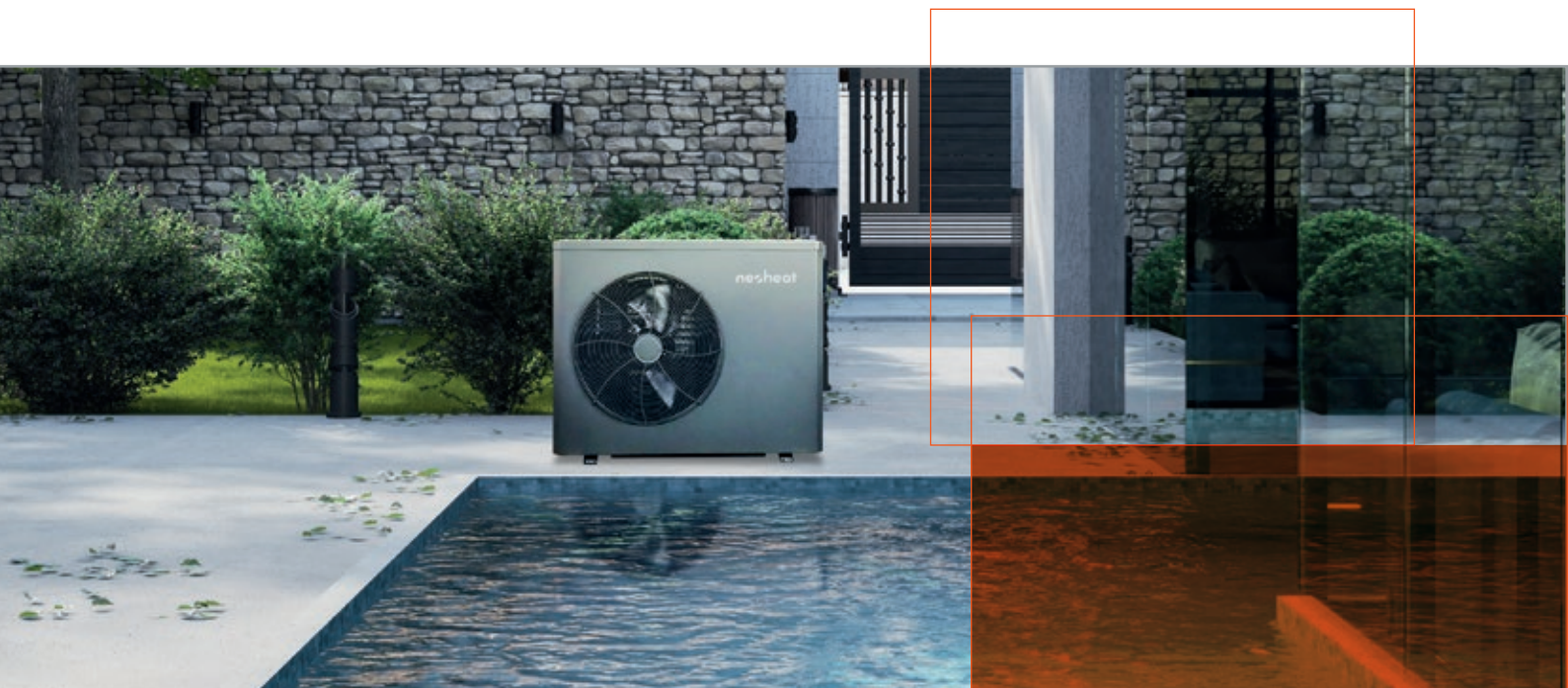


-   
 MONOBLOK  
+ HYDROBOX
-   
 WI-FI/ZDALNY DOSTĘP  
DO SERWISU
-   
 DWA OBIEGI  
GRZEWCZE
-   
 CICHĄ PRACĄ
-   
 EKOLOGICZNY  
CZYNNIK R290
-   
 KLASA
-   
 LAT GWARANCJI



Model		Neoheat Eko Mono		
		Neoheat Eko Mono R290 08	Neoheat Eko Mono R290 12	Neoheat Eko Mono R290 15
Wymiary jednostki wewnętrznej (H x W x D)	netto/brutto	570 x 550 x 255 / 620 x 600 x 310	570x550x255 / 620x600x310	570x550x255 / 620x600x310
Wymiary jednostki zewnętrznej (H x W x D)	netto	950x1165x370	950x1165x370	1450x1085x390

Model			Neoheat Eko Mono (R290)		
			Neoheat Eko Mono 08 (R290)	Neoheat Eko Mono 12 (R290)	Neoheat Eko Mono 15 (R290)
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany	LWT = 35°C	-	A+++	A+++	A+++
	LWT = 55°C	-	A++	A++	A++
Znamionowa moc cieplna, klimat umiarkowany (-10°C)	LWT = 35°C	kW	7	9	13
	LWT = 55°C		6	8	12
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat umiarkowany	LWT = 35°C	%	196,1	187,5	190,2
	LWT = 55°C		141,8	139,4	142,7
Roczne zużycie energii, klimat umiarkowany	LWT = 35°C	kWh	2909	3889	5488
	LWT = 55°C		3341	4766	6673
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	-	dB(A)	37	34	37
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	-	dB(A)	53	56	57
Znamionowa moc cieplna, klimat chłodny	LWT = 35°C	kW	6	8	11
	LWT = 55°C		5	7	10
Znamionowa moc cieplna, klimat ciepły	LWT = 35°C	kW	9	10	14
	LWT = 55°C		8	10	13
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat chłodny	LWT = 35°C	%	159,80	153,30	154,80
	LWT = 55°C		120,60	107,60	109,20
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły	LWT = 35°C	%	205,30	197,60	199,50
	LWT = 55°C		165,70	145,20	147,30
Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej, klimat chłodny	LWT = 35°C	kWh	3231	4308	5943
	LWT = 55°C		3766	5342	7353
Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej, klimat ciepły	LWT = 35°C	kWh	2586	3403	4721
	LWT = 55°C		3105	4308	5938
Zasilanie pompy ciepła	-	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-400/3/50
Zasilanie grzałek elektrycznych	-	V	230	380 / 3F	380 / 3F
Ogrzewanie (LWT = 35°C) (Temperatura zewnętrzna 2°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Wydajność	kW	8,2	10,6	14,4
	COP	-	4,02	3,73	3,19
Ogrzewanie (LWT = 55°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)	Wydajność	kW	8,5	11	14,9
	COP	-	3,08	2,56	2,73
Chłodzenie (LWT = 18°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)	Wydajność	kW	8	10,2	13,2
	EER	-	3,8	3,6	3,65
Chłodzenie (LWT = 7°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 12°C, LWT 7°C)	Wydajność	kW	6	7,5	10,1
	EER	-	3	2,75	2,85
Zabezpieczenie nadprądowe	-	A	16	25	25
Zasilanie (ilość żył x przekrój)	-	mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	3 x 4	5 x 4
Waga jednostki wewnętrznej	netto/brutto	kg	25	25	25
Waga jednostki zewnętrznej		kg	98	110	145
Sprężarka	Typ/ilość	-	Rotacyjna podwójna - 1	Rotacyjna podwójna - 1	Rotacyjna podwójna - 1
Przyłącza czynnika chłodniczego (ciecz/gaz)	-	-	-	-	-
Czujniki	-	-	„TC (temp. układu), TW (temp. CWU), TV1 (temp. pierwszego obiegu), TV2 (temp. drugiego obiegu), TR (temp. pomieszczenia)”		
Zintegrowana grzałka elektryczna	-	kW	6	6	6
Marka sprężarki	-	-	Highly	Highly	Highly
Czynnik chłodniczy	Typ/ilość	kg	R290 / 0,7 kg	R290 / 0,9 kg	R290 / 1,5 kg
	Chłodzenie		0 ~ 55	0 ~ 55	0 ~ 55
Rekomendowany zakres pracy	Grzanie	*C	-25 ~ 45	-25 ~ 45	-25 ~ 45
	CWU		-25 ~ 55	-25 ~ 55	-25 ~ 55
Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ		Płytkowy wymiennik ciepła		
Podłączenie po stronie wody	Typ	cal	1	1	5/4
Pompa wody	Max. wys. podnoszenia	m	9	9	11
	Chłodzenie		7 ~ 20	7 ~ 20	7 ~ 20
Zakres temperatury wody na wylocie	Grzanie	*C	20 ~ 70	20 ~ 70	20 ~ 70
	CWU		-	-	-



## Neoheat POOL

Pompa ciepła Neoheat POOL jest przewidziana do bezpośredniego podłączenia do obiegu technologicznego wody basenowej. Pompa instalowana jest w pobliżu basenu, a jej posezonalowy demontaż jest bardzo łatwy. Może służyć zarówno do podgrzewania, jak i chłodzenia wody w basenie. Sterowanie pompą basenową Pool może odbywać się za pomocą panelu, który znajduje się na urządzeniu. W pompie zastosowano skraplacz odporny na wodę chlorowaną i soloną. Stanowi idealne rozwiązanie dla basenów przydomowych, hodowli ryb i wszędzie tam, gdzie potrzebne jest precyzyjne utrzymanie temperatury wody.



MONOBLOK



WYSOKI POZIOM  
KOMFORTU LATEM I ZIMĄ



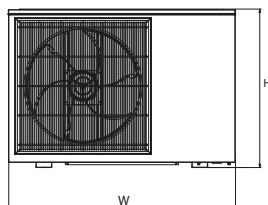
ZAKRES PRACY  
OD -7°C DO 43°C



CZYNNIK R32

5

LAT GWARANCJI



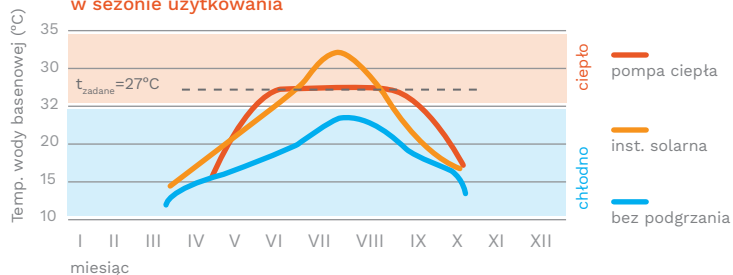
Model		Neoheat POOL		
		5	7	9
Wymiary jednostki wew. (H x W x D)	netto / brutto	x	x	x
Wymiary jednostki zew. (H x W x D)	netto / brutto	mm	mm	mm
		643x824x334/ 700x900x400	643x824x334/ 700x900x400	643x824x334/ 700x900x400

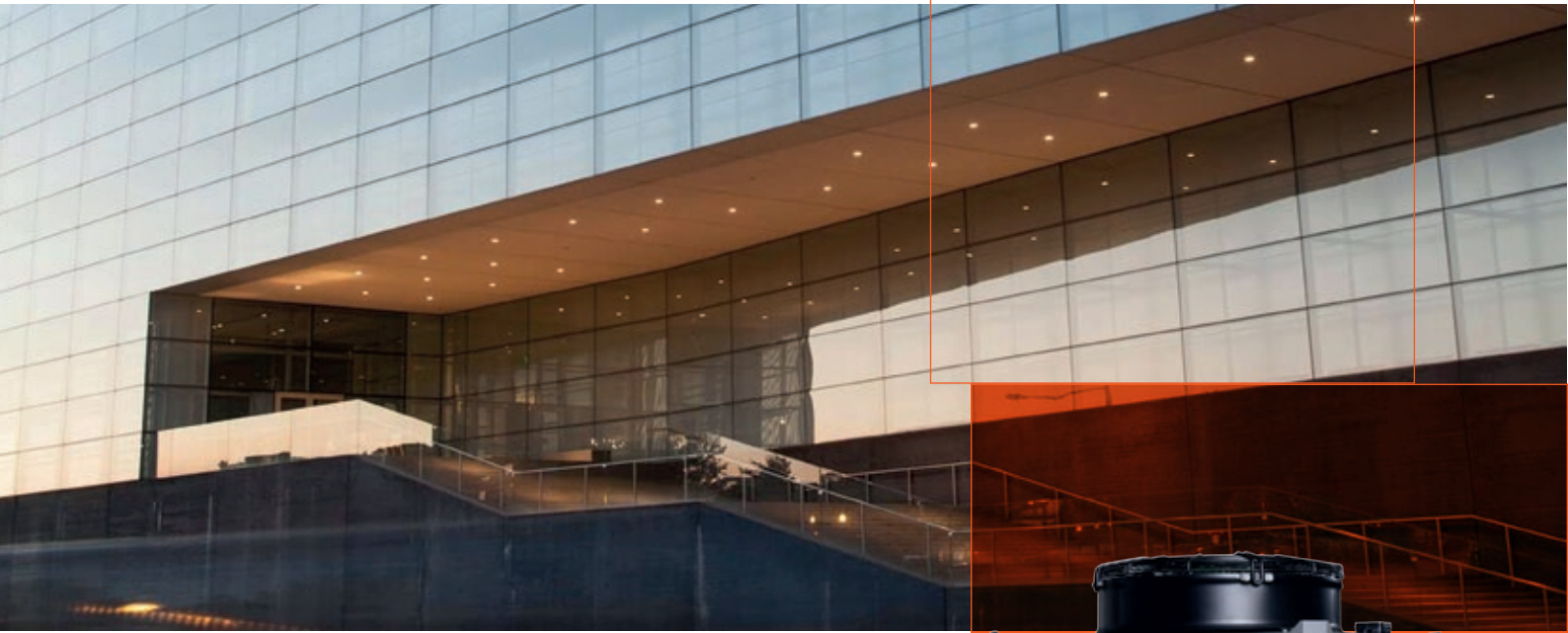
Model	Neoheat POOL				
		5	7	9	
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	dB(A)		nie dotyczy		
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	dB(A)	50	51	52	
Szczególne środki ostrożności	Przed montażem prosimy zapoznać się z instrukcją montażową oraz serwisową				
Sprawność elektryczna	Nie dotyczy				
Zasilanie pompy ciepła	V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	
Zasilanie grzałek elektrycznych	V	400	400	400	
Ogrzewanie (LWT = 35°C) (Temperatura powietrza 26°C / temperatura wody 26°C)	Wydajność	kW	6,7	8,6	11,9
	COP	-	6,36	6,1	5,78
Ogrzewanie (LWT = 35°C) (Temperatura powietrza 15°C / temperatura wody 26°C)	Wydajność	kW	5,1	6,3	8,7
	COP	-	4,87	4,76	4,59
Chłodzenie (LWT = 18°C) (Temperatura powietrza 35°C / temperatura wody 26°C)	Wydajność	kW	3,24	4	5,2
	EER	-	3,88	3,8	4,1
Chłodzenie (LWT = 7°C) (Temperatura powietrza 35°C / temperatura wody 27°C)	Wydajność	kW	5,2	6,4	8,4
	EER	-	4,95	4,4	4,5
Zabezpieczenie nadprądowe	A	16	16	16	
Zasilanie (ilość żył x przekrój)	mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	
Waga jedn. wew.	kg	x	x	x	
Waga jedn. zew.	kg	38,5 / 40	38,5 / 40	39,5 / 40	
Sprężarka	Typ	Hermetyczna sprężarka obrotowa DC z falownikiem			
Przyłącza czynnika chłodniczego (ciecz/gaz)		x	x	x	
Czujniki		x	x	x	
Zintegrowana grzałka elektryczna	kW	x	x	x	
Marka sprężarki		GMCC	GMCC	GMCC	
Czynnik chłodniczy	Typ / Ilość gazu	kg	R32 / 0,45	R32 / 0,45	R32 / 0,6
Zawór rozprężny			Elektroniczny	Elektroniczny	Elektroniczny
Rekomendowany zakres pracy	Chłodzenie		-7 ~ 43	-7 ~ 43	-7 ~ 43
	Grzanie	°C	-7 ~ 43	-7 ~ 43	-7 ~ 43
	CWU		x	x	x
Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ	Tytanowy wymiennik ciepła			
Podłączenie po stronie wody	Typ	cal	2	2	2
Zakres temperatury wody na wylocie	Chłodzenie		8 ~ 28	8 ~ 28	8 ~ 28
	Grzanie	°C	15 ~ 40	15 ~ 40	15 ~ 40
	CWU (zbiornik)		x	x	x

## Korzyści:

- ekologiczny czynnik R32
- skraplacz odporny na wodę chlorowaną i soloną
- inteligentny sterownik
- kompatybilność z instalacją fotowoltaiczną
- niskie zużycie prądu

Poglądowy przebieg zmian temperatury wody basenowej w sezonie użytkowania









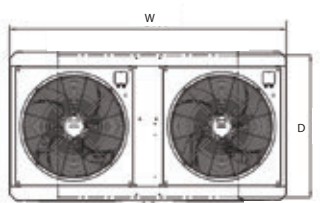


# Neoheat HEAVY

Pompa ciepła Neoheat Heavy to urządzenie typu monoblok. Składa się z jednostki zewnętrznej o dużej mocy oraz jednostki wewnętrznej - która pozwala na sterowanie. Poziom komfortu użytkowania podnosi również wbudowany moduł Wifi, który pozwoli szybko i sprawnie zarządzać parametrami urządzenia. Są rozwiązaniem dla większych powierzchni komercyjnych tj. biurców, budynków użyteczności publicznej, galerii bądź hal produkcyjnych. Cały układ ciepłej wody może być kontrolowany z poziomu intuicyjnego panelu sterowania. Atutem urządzeń jest możliwość łączenia w układ kaskadowy do 16 urządzeń, dzięki czemu łatwo uzyskać wymaganą wydajność układu.



-   
 MONOBLOK  
+ HYDROBOX
-   
 SZAFKA STEROWNICZA  
Z ELEKTRONIKĄ
-   
 DEDYKOWANE DO  
DUŻYCH POWIERZCHNI
-   
 ŁĄCZENIE W KASKADY  
DO 16 SZTUK
-   
 KLASA
-   
 LAT GWARANCJI



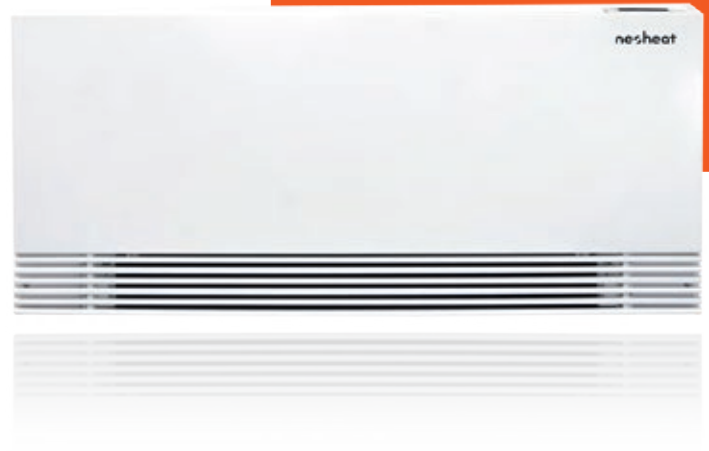
Model	Neoheat HEAVY		
		Neoheat HEAVY 40	Neoheat HEAVY 90
Wymiary jednostki wew. (H x W x D)	netto / brutto	476 x 385 x 150 / 490 x 400 x 180	476 x 385 x 150 / 490 x 400 x 180
Wymiary jednostki zew. (H x W x D)	netto / brutto	1650 x 1160 x 1010 / 1750 x 1180 x 1030	1650 x 2160 x 1200 / 1750 x 2180 x 1220

Model	Neoheat HEAVY			
			Neoheat HEAVY 40	Neoheat HEAVY 90
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT = 35°C		A++	A++
	LWT = 55°C		A+	A+
Znamionowa moc cieplna, klimat umiarkowany	LWT = 35°C	kW	32,4	64,8
	LWT = 55°C		37	74,2
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń klimat umiarkowany	LWT = 35°C	%	156,2%	154,4%
	LWT = 55°C		134,4%	133,6%
Roczne zużycie energii klimat umiarkowany	LWT = 35°C	kWh	16825	34037
	LWT = 55°C		22261	44922
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu		dB(A)	32	35
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz		dB(A)	71	77
Szczególne środki ostrożności	Przed montażem prosimy zapoznać się z instrukcją montażową oraz serwisową			
Sprawność elektryczna	Nie dotyczy			
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń, klimat ciepły	LWT = 35°C	%	113%	113%
	LWT = 55°C		95%	95%
Roczne zużycie energii pod względem ilości energii końcowej, klimat ciepły	LWT = 35°C	kWh	10749	21498
	LWT = 55°C		17670	35340
Zasilanie pompy ciepła		V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50
Zasilanie grzałek elektrycznych		V	400	400
Ogrzewanie (LWT = 35°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C)	Wydajność	kW	43,7	88,3
	COP	-	3,62	3,66
Chłodzenie (LWT = 18°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 23°C, LWT 18°C)	Wydajność	kW	32	65,3
	EER	-	2,72	2,78
Chłodzenie (LWT = 7°C) (Temperatura zewnętrzna 35°C, EWT 12°C, LWT 7°C)	Wydajność	kW	29,9	61
	EER	-	2,57	2,62
Zabezpieczenie nadprądowe		A	40	80
Zasilanie (ilość żył x przekrój)		mm <sup>2</sup>	5 x 16 mm <sup>2</sup> / 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 16 mm <sup>2</sup> / 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Waga jedn. wew.		kg	9 / 10	9 / 10
Waga jedn. zew.	netto / brutto	kg	300 / 370	600 / 680
Sprężarka	Typ	Fałownik + EVI		
Przyłącza czynnika chłodniczego (ciecz/gaz)			x	x
Czujniki	TC (temp. układu), TW (temp. CWU), TV1 (temp. pierwszego obiegu), TV2 (temp. drugiego obiegu), TR (temp. pomieszczenia)			
Marka sprężarki			Mitsubishi	Mitsubishi
Czynnik chłodniczy	Typ / Ilość gazu	kg	R410A / 8	R410A / x2 - 8kg
Zawór rozprężny			Elektryczny	Elektryczny
Rekomendowany zakres pracy	Chłodzenie		20 ~ 45	20 ~ 45
	Grzanie	°C	-25 ~ 45	-25 ~ 45
	CWU		-25 ~ 45	-25 ~ 45
Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ	Płytkowy wymiennik ciepła		
Podłączenie po stronie wody	Typ	cal	2	2,5
Zakres temperatury wody na wylocie	Chłodzenie		10 ~ 55	10 ~ 55
	Grzanie	°C	5 ~ 55	5 ~ 55
	CWU (zbiornik)		5 ~ 55	5 ~ 55



# Neoheat klimakonwektor NP

Nowoczesne, wygodne rozwiązanie, w trosce o maksymalny komfort użytkownika dostarczające zarówno wydajne ogrzewanie, jak i chłodzenie pomieszczeń, np. we współpracy z pompą ciepła typu powietrze-woda. Wysoka wydajność pozwala na zastosowanie go zamiast grzejników, przy ograniczonym miejscu zabudowy. Klimakonwektor sprawdzi się zarówno w nowych, jak i w modernizowanych budynkach. do zastosowania przy okazji modernizacji systemu ogrzewania, co znacznie wpływa na obniżenie kosztów.



ENERGOSZCZĘDNOŚĆ



KLIMAKONWEKTOR



WYSOKI POZIOM KOMFORTU LATEM I ZIMĄ



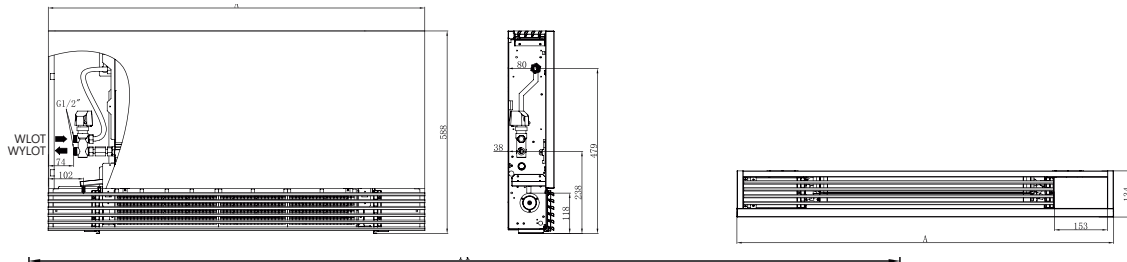
WYSOKA WYDAJNOŚĆ



NOWOCZESNY DESIGN

**2**

LATA GWARANCJI



Nr modelu	A [mm]	Rozmiar złącza [cal]	Waga netto [kg]
NP 1550	694	G1/2"	16
NP 3100	894	G1/2"	22
NP 4600	1094	G1/2"	28
NP 6300	1294	G1/2"	32





### Zalety:

- wysoki poziom komfortu latem i zimą
- szybka regulacja temperatury w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu wentylatora.
- niska temperatura zasilania
- energooszczędne i przyjazne dla środowiska
- wymuszona cyrkulacja powietrza w pomieszczeniu
- filtracja powietrza obiegowego.
- dotykowy panel sterowania z wyświetlaczem LCD
- nowoczesny design
- kompaktowe wymiary

Model		NP 1550	NP 3100	NP 4600	NP 6300
Moc grzewcza (zasilanie 50°C)	kW	0,99	2,0	2.8	4.2
Moc chłodnicza (zasilanie 7°C)	kW	0,75	1,5	2.2	3.1
Maksymalna temperatura zasilania (tryb grzania)	°C	80	80	80	80
Minimalna temperatura zasilania (tryb chłodzenia)	°C	4	4	4o	4
Zakres przepływu powietrza	m³/h	50-160	150-320	200-460	300-580
Ciśnienie akustyczne (min.-maks.)	dB(A)	19.8-39	18.3-40	19.1-42	21-42.1
Zasilanie	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maks. moc elektryczna	W	14	23	27	33
Maksymalne ciśnienie	bar	10	10	10	10
Średnice podłączeń hydraulicznych	cal	Gz 1/2"	Gz 1/2"	Gz 1/2"	Gz 1/2"
Strona podłączeń hydraulicznych		lewa	lewa	lewa	lewa
Pojemność wymiennika	l	0,48	0,85	1,15	1,48
Spadek ciśnienia	kPa	7	7,5	19	25
Przepływ wody	l/h	162	343	471	600
Długość	mm	694	894	1094	1294
Wysokość	mm	580	580	580	580
Głębokość	mm	134	134	134	134
Waga netto	kg	16	22	28	34
Gwarancja podstawowa		2 lata	2 lata	2 lata	2 lata

### Super niska prędkość wentylatora

Temperatura zasilania (°C)	Klimakonwektor Neoheat NP 1550	Klimakonwektor Neoheat NP 3100	Klimakonwektor Neoheat NP 4600	Klimakonwektor Neoheat NP 6300
	Moc grzewcza [kW]			
35	0,36	0,73	1,06	1,53
38	0,40	0,81	1,23	1,76
40	0,49	0,98	1,47	2,04
43	0,55	1,11	1,56	2,20
45	0,57	1,14	1,68	2,63
48	0,66	1,32	1,86	2,80
50	0,69	1,38	2,03	2,82
53	0,72	1,45	2,33	3,23
55	0,75	1,50	2,46	3,48
58	0,84	1,68	2,64	3,81
60	0,85	1,71	2,90	3,91
63	0,93	1,86	2,98	3,96
65	0,96	1,93	3,02	4,08
68	1,01	2,03	3,09	4,38
70	1,08	2,17	3,36	4,55
Temperatura zasilania (°C)	Moc chłodnicza [kW]			
7	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
12	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

### Niska prędkość wentylatora

Temperatura zasilania (°C)	Klimakonwektor Neoheat NP 1550	Klimakonwektor Neoheat NP 3100	Klimakonwektor Neoheat NP 4600	Klimakonwektor Neoheat NP 6300
	Moc grzewcza [kW]			
35	0,37	0,75	1,16	1,63
38	0,47	0,94	1,27	2,04
40	0,55	1,10	1,51	2,29
43	0,60	1,20	1,66	2,40
45	0,66	1,33	1,91	2,88
48	0,72	1,44	2,16	3,04
50	0,76	1,53	2,24	3,13
53	0,81	1,62	2,60	3,61
55	0,86	1,73	2,81	3,84
58	0,96	1,93	2,94	4,02
60	1,01	2,02	3,27	4,32
63	1,04	2,09	3,40	4,39
65	1,08	2,17	3,49	4,58
68	1,19	2,38	3,56	4,83
70	1,22	2,45	3,68	4,98
Temperatura zasilania (°C)	Moc chłodnicza [kW]			
7	0,57	1,14	1,83	2,53
12	0,37	0,75	1,05	1,59

### Średnia prędkość wentylatora

Temperatura zasilania (°C)	Klimakonwektor Neoheat NP 1550	Klimakonwektor Neoheat NP 3100	Klimakonwektor Neoheat NP 4600	Klimakonwektor Neoheat NP 6300
	Moc grzewcza [kW]			
35	0,49	0,99	1,34	1,89
38	0,58	1,17	1,51	2,24
40	0,62	1,24	1,82	2,65
43	0,73	1,47	1,97	2,75
45	0,80	1,61	2,23	3,36
48	0,89	1,79	2,52	3,62
50	0,93	1,87	2,67	3,66
53	0,99	1,98	3,06	4,20
55	1,02	2,05	3,32	4,45
58	1,13	2,26	3,49	4,52
60	1,16	2,33	3,66	5,05
63	1,21	2,43	3,80	5,33
65	1,30	2,61	3,95	5,44
68	1,35	2,71	4,13	5,70
70	1,45	2,91	4,33	6,33
Temperatura zasilania (°C)	Moc chłodnicza [kW]			
7	0,68	1,36	2,00	2,92
12	0,38	0,76	1,11	1,90

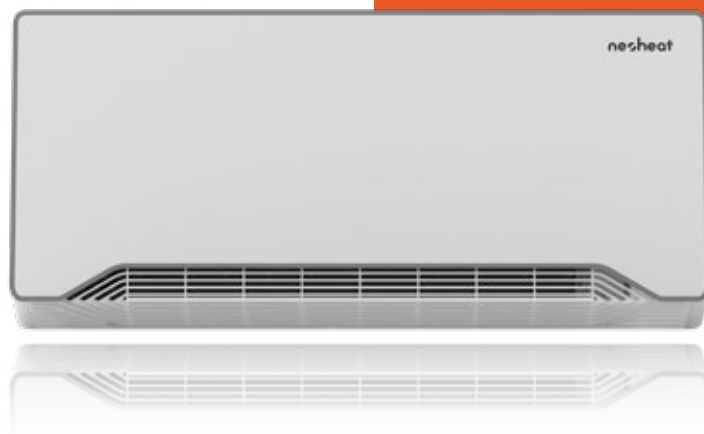
### Wysoka prędkość wentylatora

Temperatura zasilania (°C)	Klimakonwektor Neoheat NP 1550	Klimakonwektor Neoheat NP 3100	Klimakonwektor Neoheat NP 4600	Klimakonwektor Neoheat NP 6300
	Moc grzewcza [kW]			
35	0,55	1,10	1,55	2,10
38	0,61	1,22	1,73	2,42
40	0,68	1,36	1,93	2,93
43	0,75	1,51	2,10	3,04
45	0,83	1,66	2,39	3,41
48	0,93	1,86	2,63	3,89
50	0,99	1,98	2,83	4,22
53	1,07	2,14	3,13	4,46
55	1,12	2,24	3,53	4,77
58	1,19	2,38	3,78	4,99
60	1,28	2,56	3,86	5,41
63	1,33	2,67	4,17	5,70
65	1,39	2,78	4,28	5,74
68	1,45	2,91	4,54	5,96
70	1,55	3,10	4,62	6,33
Temperatura zasilania (°C)	Moc chłodnicza [kW]			
7	0,74	1,49	2,15	3,12
12	0,48	0,96	1,41	2,06

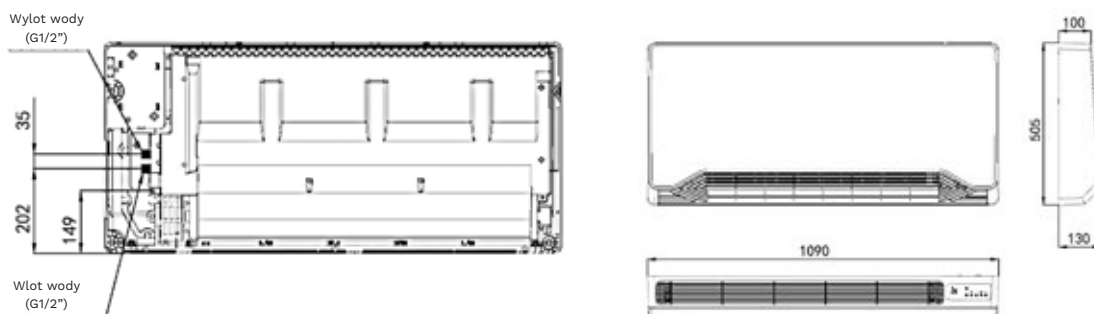


# Neoheat klimakonwektor NP WiFi

Nowoczesne, wygodne rozwiązanie, w trosce o maksymalny komfort użytkownika dostarczające zarówno wydajne ogrzewanie, jak i chłodzenie pomieszczeń, np. we współpracy z pompą ciepła typu powietrze-woda. Wysoka wydajność pozwala na zastosowanie go zamiast grzejników, przy ograniczonym miejscu zabudowy. Klimakonwektor sprawdzi się zarówno w nowych, jak i w modernizowanych budynkach. do zastosowania przy okazji modernizacji systemu ogrzewania, co znacznie wpływa na obniżenie kosztów.



-   
 ENERGOOSZCZEDNOŚĆ
-   
 KLIMAKONWEKTOR
-   
 WYSOKI POZIOM KOMFORTU LATEM I ZIMĄ
-   
 WYSOKA WYDAJNOŚĆ
-   
 WI-FI/ZDALNY DOSTĘP DO SERWISU
-   
 NOWOCZESNY DESIGN
-   
 LATA GWARANCJI



Numer modelu	Długość [mm]	Wysokość [mm]	Grubość [mm]	Rozmiar złącza [cal]	Waga netto [kg]
NP 2800 WiFi	1 090	505	130	1/2"	11
NP 4200 WiFi	1 090	505	130	1/2"	11



### Zalety:

- ogrzewanie i chłodzenie pomieszcze
- wysoki poziom komfortu latem i zimą
- szybka regulacja temperatury w pomieszczeniu dzięki zastosowaniu wentylatora.
- niska temperatura zasilania
- energooszczędne i przyjazne dla środowiska
- wymuszona cyrkulacja powietrza w pomieszczeniu
- filtracja powietrza obiegowego.
- dotykowy panel sterowania z wyświetlaczem
- nowoczesny design
- kompaktowe wymiary
- cicha praca
- sterowanie WIFI

Model		NP 2800 WiFi	NP 4200 WiFi
Moc chłodnicza (zasilanie 7°C)	kW	2,2	3,1
Moc grzewcza (zasilanie 50°C)	kW	2,8	4,2
Moc grzewcza (zasilanie 35°C)	kW	1,6	2,2
Maksymalna temperatura zasilania (tryb grzania)	°C	80	80
Minimalna temperatura zasilania (tryb chłodzenia)	°C	4	4
Zakres przepływu powietrza	m <sup>3</sup> /h	300-580	300-580
Ciśnienie akustyczne	dB(A)	28-44	28-44
Zasilanie	V/Hz	230/50 - 1 fazowe	230/50 - 1 fazowe
Maksymalny prąd pracy	A	0,09	0,09
Maksymalna moc elektryczna	W	20	20
Maksymalne ciśnienie	bar	10	10
Średnice podłączeń hydraulicznych	cal	1/2"	1/2"
Strona podłączeń hydraulicznych		prawa	prawa
Przepływ wody	m <sup>3</sup> /h	0,45	0,6
Wymiary netto (dł. x szer. x wys.)	mm	1090×130×505	1090×130×505
Wymiary opakowania (dł. x szer. x wys.)	mm	1163×206×584	1163×206×584
Waga netto	kg	11	11
Waga z opakowaniem	kg	14	14
Gwarancja		2 lata	2 lata

### Niska prędkość wentylatora

	Klimakonwektor Neoheat NP 2800 WiFi	Klimakonwektor Neoheat NP 4200 WiFi
<b>Prędkość wentylatora (obr/min)</b>	<b>700</b>	<b>700</b>
<b>Temperatura zasilania (°C)</b>	<b>Moc grzewcza [kW]</b>	
35	1,07	1,12
38	1,19	1,29
40	1,33	1,56
43	1,45	1,62
45	1,65	1,82
48	1,81	1,96
50	1,95	2,25
53	2,16	2,37
55	2,43	2,54
58	2,60	2,66
60	2,66	2,88
63	2,87	3,03
65	2,94	3,06
68	3,13	3,17
70	3,18	3,37
<b>Prędkość wentylatora (obr/min)</b>	<b>800</b>	<b>1000</b>
<b>Temperatura zasilania (°C)</b>	<b>Moc grzewcza [kW]</b>	
7	1,54	1,80
12	1,00	1,17

### Średnia prędkość wentylatora

	Klimakonwektor Neoheat NP 2800 WiFi	Klimakonwektor Neoheat NP 4200 WiFi
<b>Prędkość wentylatora (obr/min)</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>
<b>Temperatura zasilania (°C)</b>	<b>Moc grzewcza [kW]</b>	
35	1,39	1,59
38	1,56	1,88
40	1,84	2,17
43	2,03	2,30
45	2,29	2,79
48	2,58	3,01
50	2,74	3,04
53	3,13	3,48
55	3,39	3,69
58	3,57	3,74
60	3,74	4,18
63	3,88	4,41
65	3,93	4,50
68	4,21	4,71
70	4,41	5,23
<b>Prędkość wentylatora (obr/min)</b>	<b>1000</b>	<b>1200</b>
<b>Temperatura zasilania (°C)</b>	<b>Moc grzewcza [kW]</b>	
7	1,88	2,22
12	1,16	1,43

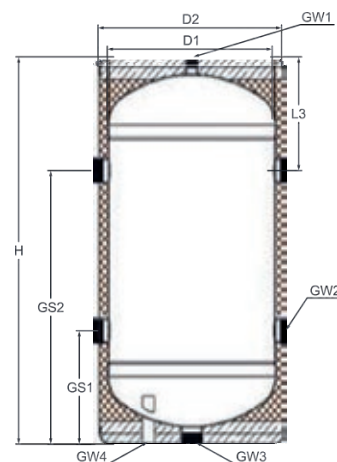
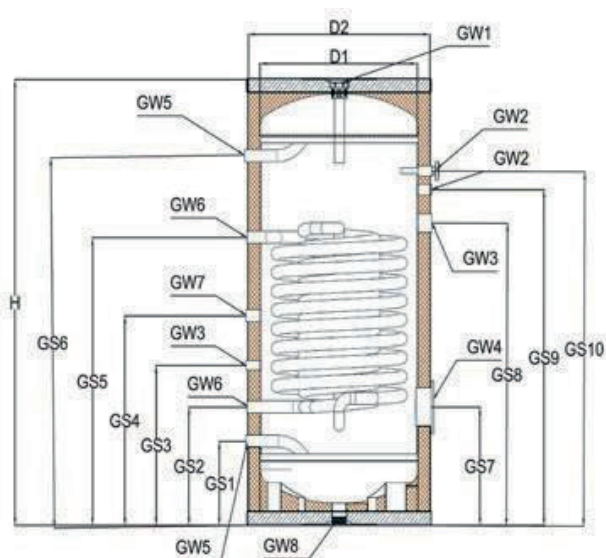
## Wysoka prędkość wentylatora

	Klimakonwektor Neoheat NP 2800 WiFi	Klimakonwektor Neoheat NP 4200 WiFi
<b>Prędkość wentylatora (obr/min)</b>	<b>1200</b>	<b>1200</b>
<b>Temperatura zasilania (°C)</b>	<b>Moc grzewcza [kW]</b>	
35	1,75	1,84
38	1,95	2,11
40	2,13	2,50
43	2,36	2,64
45	2,68	2,96
48	2,95	3,20
50	3,17	3,65
53	3,50	3,86
55	3,94	4,12
58	4,21	4,31
60	4,30	4,67
63	4,64	4,91
65	4,74	4,95
68	5,05	5,14
70	5,14	5,45
<b>Prędkość wentylatora (obr/min)</b>	<b>1200</b>	<b>1400</b>
<b>Temperatura zasilania (°C)</b>	<b>Moc grzewcza [kW]</b>	
7	2,21	2,51
12	1,43	1,64



## Akcesoria do pomp ciepła

W ofercie Neoheat znajdują się wszystkie niezbędne akcesoria potrzebne podczas montażu pomp ciepła. W standardowym wyposażeniu znajduje się pompa obiegowa, szczytowe źródło ciepła, grupa bezpieczeństwa, czujnik przepływu, odpowietrznik i manometr. Jednostki zewnętrzne są wyposażone w podgrzewaną tacę ociekową.





Model	Zbiornik Neoheat do CWU		
		Zbiornik Neoheat do CWU 200l	Zbiornik Neoheat do CWU 300l
Pojemność	L	200	300
Wysokość przyłącza GS1		210	220
Wysokość przyłącza GS2		300	320
Wysokość przyłącza GS3		410	470
Wysokość przyłącza GS4		540	590
Wysokość przyłącza GS5		746	855
Wysokość przyłącza GS6		965	1040
Wysokość przyłącza GS7	mm	300	320
Wysokość przyłącza GS8		782	905
Wysokość przyłącza GS9		867	985
Wysokość przyłącza GS10		919	1040
Wysokość całkowita H		1175	1260
Średnica zbiornika bez izolacji D1		500	600
Średnica zbiornika z izolacją D2		580	680
Izolacja		pianka poliuretanowa	pianka poliuretanowa
Obudowa zewnętrzna		plaszcz metalowy	plaszcz metalowy
Przyłącza wody kotłowej boczne GW2		1/2"	1/2"
Przyłącza wody kotłowej boczne GW3		1 1/4"	1 1/4"
Przyłącza wody kotłowej boczne GW4		5"	5"
Przyłącza wody kotłowej boczne GW5		3/4"	1"
Przyłącza wody kotłowej boczne GW6		1"	1 1/4"
Przyłącza wody kotłowej boczne GW7		3/4"	1"
Przyłącza wody kotłowej dolne GW8		1 1/4"	1 1/4"
Przyłącze górne - odpowietrzenie GW1		1 1/4"	1 1/4"

## Zbiornik buforowy

Model	Zbiornik buforowy							
		Bufor wiszący 40l	Bufor wiszący 60l	Bufor wiszący 80l	Bufor wiszący 100l	Bufor wiszący 120l	Bufor wiszący 140l	Bufor stojący 200l
Wysokość przyłącza wody kotłowej GS1		175	175	175	175	175	175	205
Wysokość przyłącza wody kotłowej GS2		305	505	690	840	940	1090	925
Wysokość urządzenia H	mm	480	680	865	1015	1115	1265	1130
Średnica zbiornika (bez izolacji) D1		400	400	400	400	400	400	500
Średnica z izolacją D2		460	460	460	460	460	460	560
Izolacja		pianka poliuretanowa	pianka poliuretanowa	pianka poliuretanowa	pianka poliuretanowa	pianka poliuretanowa	pianka poliuretanowa	pianka poliuretanowa
Typ obudowy zewnętrznej		plaszcz metalowy; pokrywy ABS	plaszcz metalowy; pokrywy ABS	plaszcz metalowy; pokrywy ABS	plaszcz metalowy; pokrywy ABS	plaszcz metalowy; pokrywy ABS	plaszcz metalowy; pokrywy ABS	plaszcz metalowy; pokrywy ABS
Przyłącze górne - odpowietrzenie GW1		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Przyłącze wody kotłowej - boczne GW2		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Przyłącza wody kotłowej - dolne GW3		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Przyłącze dolne - osłona czujnika GW4		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Waga - pusty	kg	19	26	32	37	40	45.5	53.5
(L1)		140	140	140	140	140	140	190
(L2)		210	210	210	210	210	210	-
(L3)		175	175	175	175	175	175	-

Niektóre parametry różnią się w zależności od wersji zbiornika. Szczegółowe informacje można znaleźć w karcie katalogowej konkretnego produktu.

#### ZESKANUJ QR KOD

Pobierz zawsze aktualny katalog i cennik online.



# POMPY CIEPŁA

Jesteś zainteresowany zakupem pomp ciepła Neoheat? Sprawdź aktualną listę Partnerów w Polsce na stronie [www.neoheat.pl](http://www.neoheat.pl)

Zyskaj pełną gwarancję na urządzenie oraz gwarancję fachowej pomocy.

# 5

LAT GWARANCJI  
na pompy ciepła

# 2

LATA GWARANCJI  
na klimakonwektory  
oraz akcesoria

Generalny Dystrybutor Pomp Ciepła Neoheat  
Iglotech Sp. z o.o.  
ul. Toruńska 41, 82-500 Kwidzyn  
[neoheat@neoheat.pl](mailto:neoheat@neoheat.pl)  
[www.neoheat.pl](http://www.neoheat.pl)

**neoheat**