



## Pompa ciepła **Neoheat EKO II Plus**

Pompa ciepła dedykowana do domów jednorodzinnych. Pompa pracuje w trzech trybach: ogrzewanie, chłodzenie i grzanie wody użytkowej. Neoheat EKO Plus ma wbudowany zbiornik do C.W.U. wykonany ze stali nierdzewnej o pojemności aż 250 litrów. Pompę wyróżnia szeroki zakres temperatury pracy, dzięki czemu nie trzeba martwić się o jej wydajność w trudnych warunkach pogodowych. Pompa ciepła może być sterowana zdalnie i ma możliwość kontroli dwóch obiegów ciepła – np. ogrzewanie podłogowe i tradycyjne grzejnikowe.

### **Wyposażenie podstawowe**

- wbudowany bufor 250 l ze stali nierdzewnej, do przepływowego grzania CWU, wyposażony w anodę magnezową
- wbudowana inwerterowa pompa obiegowa Grundfos
- wbudowana sekwencyjna grzałka 6 kW
- zawór bezpieczeństwa 2,5 bar
- wbudowany zawór trójdrogowy do rozdziału CWU i CO
- sprężarka Mitsubishi
- zawór rozprężny Carel
- wymiennik GEA/SWEP
- sterowanie Copeland
- czujnik temperatury wewnętrznej
- czujnik temperatury I i II obiegu

NAZWA SERII		NEOHEAT EKO II PLUS		
Typ		Neoheat EKO II PLUS 6	Neoheat EKO II PLUS 9	Neoheat EKO II PLUS 12
Maks. moc grzewcza (1)	kW	6.5	9.2	11.6
C.O.P(1)	W/W	4.61	4.38	4.3
Min./maks. Moc grzewcza (1)	kW	3.5/6.5	4.3 / 9.2	5.5 / 11.6
Min./maks. Pobór mocy grzewczej (1)	W	785/1410	927 / 2097	1107 / 2683
C.O.P Min./maks. (1)	W/W	4.5/4.7	4.38 / 4.71	4.3 / 4.9
Maks. moc grzewcza (2)	kW	6	8.6	11.2
C.O.P (2)	W/W	3.46	3.37	3.45
Min./maks. moc grzewcza (2)	kW	3.15/6	3.9 / 8.6	4.9 / 11.2
Min./maks. pobór mocy grzewczej (2)	W	943/1732	1162 / 2550	1401 / 3263
C.O.P Min./max. (2)	W/W	3.34 - 3.56	3.37 / 3.58	2.3 / 3.5
Maks. moc chłodnicza (3)	kW	7.45	9.5	9.8
C.O.P Min./max. (2)	W/W	4.05	4.23	3.9
Maks. moc chłodnicza (3)	kW	6.22 / 7.45	6.7 / 9.5	- / 9.8
E.E.R (3)	W	1400 / 1863	1679 / 2242	- / 2510
Min./maks. moc chłodnicza (3)	W/W	4.05 / 4.45	4.0 / 4.6	- / 3.8
Min./maks. wejściowa zdolność chłodnicza (3)	kW	4.5	7.2	6.5
Min./maks. E.E.R (3)	W/W	2.7	2.8	2.7
Maks. moc chłodnicza (4)	kW	3.5 / 4.5	4.9 / 7.2	4.9 / 6.5
E.E.R (4)	W	1330 / 1680	1451 / 2366	1358 / 2444
Min./maks. moc chłodnicza (4)	W/W	2.5 / 2.74	2.8 / 3.1	2.6 / 3.5

## JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

neoheat

Przyłącza zasilania i elektryczne		V/Hz/Ph	220-240 / 50 / 1		
Wymiennik ciepła po stronie wody	Typ		Płytowy wymiennik ciepła		
	Spadek ciśnienia wody	kPa	30	30	30
	Złącza przewodów rurowych	cal	G1"	G1"	G1"
Poziom hałasu	Jednostka wewnętrzna	dB(A)	35	35	35
Pojemność zbiornika CWU		L	250	250	250
Zakres temperatur zadanych		°C	30-52-75**		
Przepływ wody ciepłej*		Kg/h	140	240	360
Złącza rury wody		cale	G1"	G1"	G1"
Maks. ciśnienie wody		MPa	0,7	0,7	0,7
Zintegrowana grzałka elektryczna		kW	1.5 (220-240 V/50 Hz/1P)		
Sterowanie grzałką elektryczną 1.5 kW			Automatyczne		
Zintegrowana grzałka elektryczna		kW	3+3(230V/50Hz/1P)		
Sterowanie grzałką elektryczną 6 kW			Automatyczne		
Wymiary urządzenia		mm	600 x 680 x 1750	600 x 680 x 1750	600 x 680 x 1750
Wymiary opakowania			650 x 750 x 1930	650 x 750 x 1930	650 x 750 x 1930

## JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

neoheat

Sprężarka		Typ - liczba/system	Rotacyjna podwójna - 1		
Wentylator	Liczba	kW	1	1	2
	Natężenie przepływu powietrza	m <sup>3</sup> /h	2500	3150	3150
	Moc znamionowa	W	34	45	45
Pompa wody	Maks. wysokość ciśnienia wody	m	7.5	7.5	7.5
Poziom hałasu		dB(A)	52	53	52
Zakres temperatur pracy		°C	-25~45		
Złącza rury czynnika		cale	1/4" , 1/2 "	3/8" , 5/8"	3/8" , 5/8"
Wymiary urządzenia		mm	1004 x 370 x 700	1163 x 370 x 850	1163 x 370 x 850
Wymiary opakowania			1050 x 465 x 865	1230 x 475 x 1015	1230 x 475 x 1015

## WYPOSAŻENIE:

## Sterowanie Wi-Fi (opcja)

Sterownik:	· opcja trybu wakacyjnego	· program osuszania podłogi
· dotykowy panel sterujący	· funkcja krzywej grzewczej	· sterowanie dwoma obiegami ciepła
· język polski	· automatyczne przetaczanie w tryb grzania i chłodzenia	· tryb nocny

(1) Warunki grzania: Temperatura na dopływie/wylocie wody: 30°C/35°C, temperatura otoczenia: DB 7°C/WB 6°C;

(2) Warunki grzania: Temperatura na dopływie/wylocie wody: 40°C/45°C, temperatura otoczenia: DB 7°C/WB 6°C;

(3) Warunki chłodzenia: Temperatura na dopływie/wylocie wody: 23°C/18°C, temperatura otoczenia: 35°C;

(4) Warunki chłodzenia: Temperatura na dopływie/wylocie wody: 12°C/7°C, temperatura otoczenia: 35°C;

(5) Symbol „\*” oznacza, że: przepływ wody ciepłej podano na podstawie warunków badania: 20°C/15°C DB/WB, zadana temperatura wody wynosi 50°C

(6) Symbol „\*\*” oznacza, że: temperatura wody może osiągnąć 55°C dzięki pracy pompy ciepła oraz 75°C z jednoczesną pracą grzałki elektrycznej.

(7) Warunki techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Aktualne warunki techniczne urządzenia można znaleźć na naklejkach znamionowych znajdujących się na urządzeniu.

(8) Testy wydajności przeprowadzono zgodnie z normą EN 14511:2007.