

POMPA CIEPŁA NEOHEAT STANDARD

neoHEAT

FE Fuji Electric

POMPA CIEPŁA NEOHEAT STANDARD

STANDARD

NEOHEAT 8 S – 8 kW | NEOHEAT 11 S – 10,5 kW

NEOHEAT 14 S – 14 kW | NEOHEAT 16 S – 15 kW

STANDARD HIGH POWER

NEOHEAT 11 S HP – 11 kW | NEOHEAT 14 S HP – 13 kW

NEOHEAT 16 S HP – 14 kW |

POMPA CIEPŁA Z GRZANIEM CWU DO 60°C

POMPY CIEPŁA DEDYKOWANE
DO OGRZEWANIA DOMKÓW JEDNORODZINNYCH
I OGRZEWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ (CWU)
Z WYSOKIM WSPÓŁCZYNNIKIEM WYDAJNOŚCI
POMPA CIEPŁA MOŻE RÓWNIŻ KONTROLOWAĆ
DRUGIE ŹRÓDŁO TAKIE JAK
KOLEKTORY SŁONECZNE ITP.

Pompa ciepła NEOHEAT ma możliwość regulacji ciepła i chłodu w mieszkaniu. Pompa służy również do ogrzania CWU i może być głównym lub uzupełniającym źródłem ciepła. Każda pompa wyposażona jest w 6 kW grzałkę elektryczną (służącą jako zabezpieczenie), zdalny dostęp i dotykowy panel sterujący.

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE

- Zintegrowana grzałka elektryczna 3 x 2 kW
- Pompa obiegowa z regulacją prędkości i niskim poziomem głośności do 6 dB
- 8 l naczynie wzbiorcze
- Zawór bezpieczeństwa 2,5 bar
- Czujnik pomiaru i kontroli przepływu
- Zawór 3-drogowy do CWU
- Kalorymetr bilansu ciepła
- Wyjście do CWU
- Program osuszania/wygrzewania podłogi
- Sterowanie drugim źródłem ciepła
- Dotykowy panel sterujący
- Praca w środowisku internetowym
- Regulacja temperatury uzależniona od warunków zewnętrznych

AKCESORIA (OPCJONALNE)

- Zintegrowany czujnik jednostki wewnętrznej
- Zawór 3-drogowy do mieszania dwóch źródeł ciepła
- Zawór 3-drogowy strefowy do kolektorów słonecznych
- Zdalny dostęp do serwisu
- Możliwość zdalnego sterowania poprzez serwer



NAZWA SERII			NEOHEAT STANDARD				NEOHEAT STANDARD HIGH POWER		
Typ			Neoheat 8 S	Neoheat 11 S	Neoheat 14 S	Neoheat 16 S	Neoheat 11 SHP	Neoheat 14 SHP	Neoheat 16 SHP
Wydajność	Niska temp.	kW	8	10,5	14	15	11	13	14
	Pośrednia temp.	kW	8	9	11	13	9	11	13
Punkt biwalencyjny	Niska temp.	°C	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
	Pośrednia temp.	°C	-7	-6	-6	-6	-7	-7	-7
Sezonowa efektywność Energetyczna (Eu 811, 813/2013)	Niska temp.	%	155	150	148	148	154	150	149
	Pośrednia temp.	%	113	112	114	114	112	117	116
	Klasa		A++	A++	A+	A+	A++	A++	A+
SCOP			3,95	3,83	3,78	3,78	3,93	3,83	3,80
+2°C / +35°C (EN 14511)	Wydajność*	kW	8	10	13	14	11,1	14	15,1
	COP**		3,5	3,45	3,6	3,5	3,55	3,55	3,45
Roczne zużycie energii CWU	Niska temp.	kWh	4 415	5 600	6 815	7 998	5 930	6 738	7 408
	Pośrednia temp.	kWh	5 415	6 418	7 712	8 347	6 669	7 803	9 062
Moc chłodnicza	+40°C / +15°C	kW	7,5	9,5	12	13,3	9,5	11,9	14
EER			3,21	2,9	3,22	3,01	3,22	3,01	2,9

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			neoHEAT						
Wydajność grzałek elektrycznych	Moc	kW	6,0 (3 x 2 kW)						
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	42						
Wymiary	wys. x szer. x dł.	cm	65 x 57 x 30						
Waga	netto	kg	64						
Wymiennik kondensacyjny			zbiornik ze stali nierdzewnej						
Max. wysokość podnoszenia pompy		m	18						
Zabezpieczenie nadciśnieniowe		MPa	0,25						
Podłączenie obiegu ciepła			G1, " gwint wewnętrzny						
Wydajność pompy	jedn. wew.	m	7,5						
Nominalny przepływ ogrzewanej wody		l/h	950	1 360	2 400	2 700	1 360	2 400	2 700
Pompa obiegowa			Niskoenergetyczna wg dyrektywy ERP						
Zabezpieczenie przeciwprądowe		A	3 x 25	3 x 25	3 x 25	3 x 25	3 x 25	3 x 25	3 x 25

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			Fuji Electric							
Zasilanie	f/V/Hz		1/230/50				3/400/50			
Pobór prądu	Max.	A	17	20	20,5	12	10,5	11,5	12,5	
Silnik wentylatora			DC - zmiennobrotowy							
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	69	69	69	70	69	69	70	
Wymiary netto	wys. x szer. x dł.	cm	83 x 90 x 33	83 x 90 x 33	129 x 90 x 33	129 x 90 x 33	129 x 90 x 33	129 x 90 x 33	129 x 90 x 33	
Waga	netto	kg	68	68	86	86	93	93	93	
Czynnik chłodniczy			R410A							
Ilość czynnika w urządzeniu		kg	2,1	2,1	3,35	3,35	2,7	2,7	2,7	
Przewody chłodnicze	Średnica	Płyn	mm	ø 9,52						
		Gaz	mm	ø 15,88						
	Długość	Min. / Max.	m	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50	5/50
	Długość (bez doładowania)	Max.	m	20	20	20	20	20	20	20
	Max. różnica poziomów	Max.	m	30	30	30	30	30	30	30
Zakres temperatur pracy		°C	-15 ~ 24				-20 ~ 35			
Max. temperatura grzania wody		°C	55				60			
Min. temperatura grzania wody		°C	15							
Sprężarka			DC - inwerter (zmiennobrotowa)							
Regulacja obiegu chłodniczego			elektryczny zawór rozprężny							
Parownik			Al-Cu pionowy							
Przepływ powietrza		m³/h	3 600	3 600	6 200	6 850	6 850			
Rozmrażanie			poprzez gorący gaz zaworem zwrotnym							
Limit dla wilgotności względnej			15 - 95%							
Wydajność		kW	8	9	11	13	9	11	13	

* 100% pracy sprężarki.

** Wielkość mierzona jest standardem ČSN14511, 45% mocy sprężarki (pomiar zawiera tryb rozmrażania i całe zapotrzebowanie technologiczne pompy ciepła).