

POMPA CIEPŁA NEOHEAT STANDARD PLUS



nesheat

Fuji Electric

POMPA CIEPŁA NEOHEAT STANDARD +

STANDARD +

NEOHEAT 8 S+ | NEOHEAT 11 S+
NEOHEAT 14 S+ | NEOHEAT 16 S+

STANDARD + HIGH POWER

NEOHEAT 11 S+ HP | NEOHEAT 14 S+ HP

NEOHEAT 16 S+ HP |

POMPA CIEPŁA Z GRZANIEM CWU DO 60°C

KOMPAKTOWE POMPY CIEPŁA SĄ DEDYKOWANE DO OGRZEWANIA DOMÓW JEDNORODZINNYCH I OGRZEWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ (CWU) Z WYSOKIM WSPÓŁCZYNNIKIEM SPRAWNOŚCI. POMPA CIEPŁA MOŻE RÓWNIEŻ KONTROLOWAĆ DRUGIE ŹRÓDŁO TAKIE JAK KOLEKTORY SŁONECZNE ITP.

Pompa ciepła NEOHEAT STANDARD + ma możliwość regulacji ciepła i chłodu w mieszkaniu. Pompa może również służyć do ogrzania CWU i może być głównym lub uzupełniającym źródłem ciepła. Każda pompa wyposażona jest w 6 kW grzałkę elektryczną (służącą jako zabezpieczenie), zintegrowany stalowy zbiornik o pojemności 200 l do CWU, 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
- Stalowy zbiornik nierdzewny o pojemności 200 l do CWU
- Program osuszania/wygrzewania podłogi
- Sterowanie drugim źródłem ciepła
- Regulacja temperatury uzależniona od warunków zewnętrznych
- Dotykowy panel sterujący

AKCESORIA (OPCJONALNE)

- Czujnik temperatury jednostki wewnętrznej
- Zestaw połączeń NEOHEAT
- Pompa cyrkulacji CWU - zestaw NEOHEAT S+
- Zawór 3-drogowy do mieszania dwóch źródeł ciepła
- Zawór 3-drogowy strefowy do kolektorów słonecznych
- Zdalny dostęp dla serwisu



NAZWA SERII			NEOHEAT S+				NEOHEAT S+ HIGH POWER		
Typ			Neoheat 8 S+	Neoheat 11 S+	Neoheat 14 S+	Neoheat 16 S+	Neoheat 11 S+ HP	Neoheat 14 S+ HP	Neoheat 16 S+ HP
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	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			7,5	9,5	12	13,3	9,5	11,9	14
EER	+40°C / +15°C	kW	3,21	2,9	3,22	3,01	3,22	3,01	2,9
CWU	L								
Roczne zużycie energii CWU		kWh	880	880	1166	1166	1166	1166	1166
Wydajność podczas ogrzewania CWU		%	120	120	88	88	88	88	88

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

nesheat

Wydajność grzałek elektrycznych	Moc	kW	6,0 (3 x 2 kW)						
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	42						
Wymiary	wys. x szer. x dł.	cm	211 x 63 x 63						
Waga	netto	kg	186						
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
Zbiornik CWU		l	200						

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%										

* 100% pracy sprężarki.