

POMPA CIEPŁA NEOHEAT BASIC



nesheat

Fuji Electric

POMPA CIEPŁA NEOHEAT BASIC

BASIC

NEOHEAT 8 B | NEOHEAT 11 B
NEOHEAT 14 B | NEOHEAT 16 B

BASIC HIGH POWER

NEOHEAT 11 B HP | NEOHEAT 14 B HP
NEOHEAT 16 B HP |

POMPA CIEPŁA Z GRZANIEM CWU DO 60°C

POMPY CIEPŁA IDEALNE
JAKO DODATKOWE ŹRÓDŁO
OGRZEWANIA DLA DOMÓW
JEDNORODZINNYCH

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE

- Pompa obiegowa z regulacją prędkości i niskim poziomem głośności do 6 dB
- Dotykowy panel sterujący
- Regulacja temperatury uzależniona od warunków zewnętrznych

AKCESORIA (OPCJONALNE)

- Moduł EXP do sterowania dwoma źródłami ciepła
- Dodatkowy czujnik ETS
- Możliwość zdalnego sterowania poprzez serwer
- Możliwość rozbudowy do grzania CWU



NAZWA SERII			NEOHEAT BASIC				NEOHEAT BASIC HIGH POWER		
Typ			Neoheat 8 B	Neoheat 11 B	Neoheat 14 B	Neoheat 16 B	Neoheat 11 B HP	Neoheat 14 B HP	Neoheat 16 B 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	+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

Poziom mocy akustycznej		dB(A)	42						
Wymiary	wys. x szer. x dł.	cm	65 x 40 x 30						
Waga	netto	kg	44						
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	Brak						

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

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	ø 9,52							
		Gaz	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	
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	elektroniczny 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.