

*neo***HEAT**

**ENERGIA
Z NATURY**



**W TWOIM
DOMU**

POMPY CIEPŁA

ENERGIA Z NATURY W TWOIM DOMU

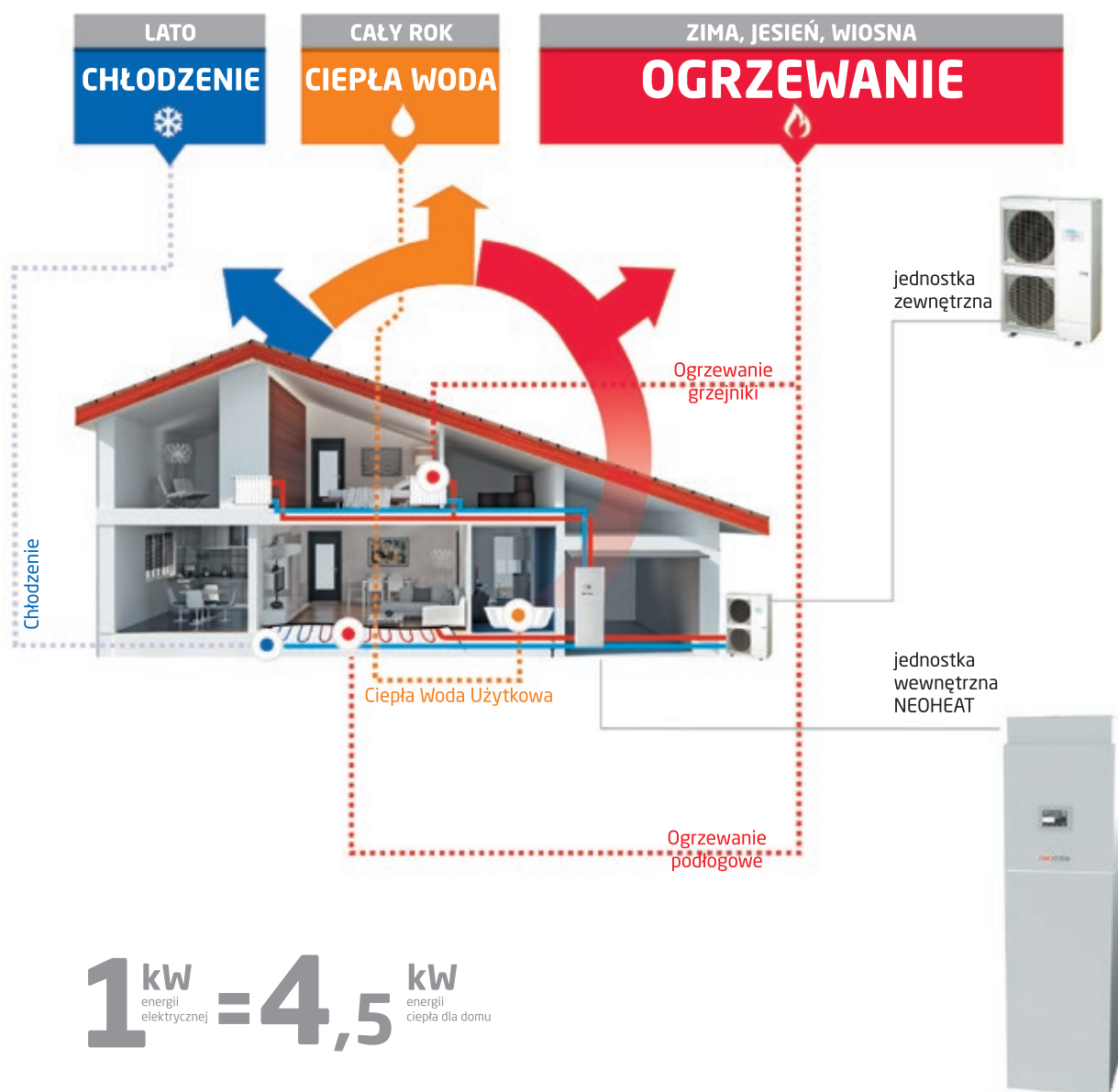
Pompy ciepła Neoheat zapewniają kompletne **ogrzewanie domu i całoroczne podgrzewanie wody przy bardzo korzystnych warunkach roboczych** i bez emisji zanieczyszczeń. Pozyskując energię z atmosfery, pompa ciepła Neoheat przekazuje ją do wody w układzie grzewczym. Jednocześnie cały system potrzebuje zaledwie 1 kW energii elektrycznej do wyprodukowania od 3 do 5 kW.



Pompa ciepła Neoheat to urządzenie zapewniające same korzyści przez wszystkie cztery pory roku: kompletne ogrzewanie domu zimą, jesienią i wiosną, a chłodzenie w okresie letnim. Dodatkowo służy do całorocznego ogrzewania wody użytkowej.

Kompaktowe pompy ciepła dedykowane są do ogrzewania domów jednorodzinnych i ogrzewania ciepłej wody użytkowej (CWU) z wysokim współczynnikiem sprawności. Pompa ciepła może również kontrolować drugie źródło np. kolektory słoneczne itp.

4x więcej korzyści przez wszystkie pory roku



BUDUJESZ LUB
PRZEBUDOWUJESZ?

MYŚLISZ O POMPIE
CIEPŁA JAKO ŹRÓDLE
OGRZEWANIA?

MAMY DLA CIEBIE
IDEALNE ROZWIĄZANIE

neoHEAT

PROGRAM

CZYSZTE
POWIETRZE

- w trosce o zdrowie,
klimat i środowisko!

ENERGIA Z NATURY W TWOIM DOMU

- NOWOCZESNE I EKOLOGICZNE OGRZEWANIE BEZ EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ
- MOŻLIWOŚĆ SKORZYSTANIA ZE ŚRODKÓW FINANSOWYCH W RAMACH DOTACJI
- NISKIE KOSZTY OGRZEWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

SKORZYSTAJ Z DOFINANSOWANIA NAWET 90%!

Już dzisiaj przystąp do programu Czyste Powietrze i zadbaj o domowy budżet i swoje zdrowie. „Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej” oferuje dofinansowanie nowych źródeł ciepła i termomodernizacji budynków jednorodzinnych. Program jest skierowany do osób fizycznych będących właścicielami domów jednorodzinnych bądź osób posiadających zgodę na rozpoczęcie budowy budynku jednorodzinnego. Realizacja programu przewidziana jest na lata 2018-2029. Łącznie w programie do wykorzystania są 103 mld zł na zakup i montaż źródeł ciepła oraz termomodernizację. Wysokość dotacji zależy od miesięcznego dochodu na osobę w gospodarstwie domowym wnioskodawcy. Do uzyskania jest nawet 30 000 zł dofinansowania!

POMPA CIEPŁA LIDEREM INSTALACJI W KATEGORII ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII

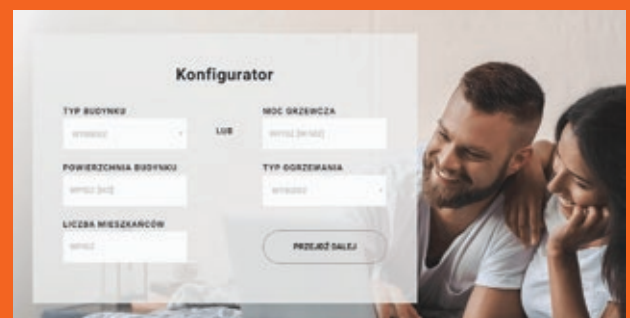
Konkurs organizowany jest przez redakcję specjalistycznego, ogólnopolskiego miesięcznika „Rynek Instalacyjny”. Głównym celem Medium LIDER INSTALACJI jest promocja nowoczesnych i oryginalnych rozwiązań konstrukcyjnych i technologicznych, ze szczególnym naciskiem na ich energooszczędność i oddziaływanie na środowisko naturalne. Produkty i rozwiązania oceniane są w pięciu kategoriach: marketing i rozwój rynkowy firmy, energooszczędność, odnawialne źródła energii, ogrzewnictwo, instalacje c.o. i c.w.u., wentylacja i klimatyzacja, woda i kanalizacja. Laureatem została Pompa ciepła Neoheat.



DOBIERZ POMPE I OBLICZ
KOSZTY OGRZEWANIA,
DZIĘKI KALKULATOROWI!



[www.neoheat.pl/oferta/
konfigurator-pomp-ciepla](http://www.neoheat.pl/oferta/konfigurator-pomp-ciepla)



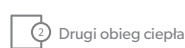
IGLOTECH POSIADA SZEROKĄ OFERTĘ POMP CIEPŁA, DEDYKOWANYCH ZARÓWNO DO OGRZEWANIA DOMU, JAK I WIĘKSZYCH POWIERZCHNI. POMPY CIEPŁA NEOHEAT ZAPEWNIAJĄ:

- niskie koszty eksploatacyjne,
- długą żywotność,
- wysoką efektywność,
- duży zakres temperatury pracy,
- niższy poziom hałasu,
- zdalny dostęp serwisowy,
- przyjazne sterowanie.

UKŁAD POMPY CIEPŁA



Seria	Zastosowanie	Moc	Wyposażenie podstawowe	Wyposażenie dodatkowe
Neoheat Eko	Dom jednorodzinny	9, 11 i 13 kW		
Neoheat Standard	Dom jednorodzinny	8, 11, 14 i 16 kW		
Neoheat Standard Plus	Dom jednorodzinny	8, 11, 14 i 16 kW		
Neoheat Basic	Dom jednorodzinny	8, 11, 14 i 16 kW		
Neoheat Standard EX	Większe powierzchnie	22 i 28 kW		
Neoheat Heavy	Większe powierzchnie	40, 65, 90 kW		



POMPA CIEPŁA NEOHEAT EKO

neoHEAT

POMPA CIEPŁA NEOHEAT EKO

EKO

NEOHEAT 9 E | NEOHEAT 11 E

NEOHEAT 13 E |

POMPA CIEPŁA Z GRZANIEM CWU DO 55°C

POMPY CIEPŁA IDEALNE
JAKO GŁÓWNE ŹRÓDŁO
OGRZEWANIA DLA DOMÓW
JEDNORODZINNYCH

PRZYJAZNY W OBSŁUDZE PANEL STEROWANIA



- Dotykowy ekran
- Możliwość zdalnego sterowania za pomocą serwera, dzięki czemu można sprawdzić historię pracy i zmieniać nastawy pompy ciepła
- Funkcja krzywej grzania: dostosowuje temperaturę wody na wylocie w oparciu o temperaturę otoczenia
- Kontrola temperatury w pomieszczeniu
- Automatyczne przełączanie w tryb ogrzewania lub chłodzenia
- Tryb wakacyjny
- Wyświetlany stan pracy urządzenia

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE

- Wbudowana pompa obiegowa
- Wbudowany zawór trójdrogowy do rozdziału CWU i CO
- Sterowanie dwoma obiegami cieplnymi - np. ogrzewanie podłogowe i tradycyjne grzejnikowe
- Dotykowy panel sterujący w języku polskim
- Opcja trybu wakacyjnego
- Sterowanie Wi-Fi (opcja)



NAZWA SERII			NEOHEAT EKO		
Typ			Neoheat 9 E	Neoheat 11 E	Neoheat 13 E
+7°C / +35°C (EN 14511)	Wydajność*	kW	10,10	11,5	12,6
	COP		4,05	3,82	3,89
+2°C / +35°C (EN 14511)	Wydajność*	kW	8	10	10,6
	COP		3,86	3,90	3,70
Sezonowa efektywność Energetyczna (Eu 811, 813/2013)	Pośrednia temp.	%	156,6	153,9	152,9
	Klasa		A++	A++	A++
SCOP			3,99	3,93	3,90
Wydajność	Pośrednia temp.	kW	6	8,3	9,6
Punkt biwalencyjny	Pośrednia temp.	°C	-7	-6	-6
Roczne zużycie energii	Pośrednia temp.	kWh	3318	4354	5066

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			neoHEAT		
Wydajność grzałek elektrycznych	Moc	kW	6,0 (3 x 2 kW)		
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	43	45	46
Wymiary	wys. x szer. x dł.	mm	790 x 288 x 505		
Waga	netto	kg	45		
Wymiennik kondensacyjny			zbiornik ze stali nierdzewnej		
Max. wysokość podnoszenia pompy		m	7,5		
Zabezpieczenie nadciśnieniowe		MPa	0,25		
Podłączenie obiegu ciepła			G1, " gwint wewnętrzny		
Moc pompy	jedn. wew.	W	60		
Nominalny przepływ ogrzewanej wody		l/h	948	1 360	2 400
Pompa obiegowa			Niskoenergetyczna wg dyrektywy ERP		
Zabezpieczenie przeciwproudowe		A	16		
Zbiornik CWU		l	-		

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			neoHEAT			
Zasilanie	f/V/Hz		1/220-240/50			
Silnik wentylatora			DC - zmiennobrotowy			
Poziom mocy akustycznej		dB(A)	62	65	65	
Wymiary netto	wys. x szer. x dł.	cm	59 x 97 x 35	76,3 x 104,4 x 41,4	119,5 x 112,3 x 40	
Waga	netto	kg	50	65	113	
Czynnik chłodniczy			R410A			
Ilość czynnika w urządzeniu		kg	2,45	1,9	3	
Przewody chłodnicze	Średnica	Płyn	3/8	3/8	3/8	
		Gaz	mm	1/2	1/2	5/8
	Długość	Min. / Max.	m	3/10	3/12	3/12
		Długość (bez doładowania)	Max.	m	5	5
	Max. różnica poziomów	Max.	m	5	5	
Zakres temperatur pracy		°C	-25 ~ 46			
Max. temperatura grzania wody		°C	55			
Min. temperatura grzania wody		°C				
Sprężarka			DC - inwerter (zmiennobrotowa)			
Regulacja obiegu chłodniczego			elektroniczny zawór rozprężny			
Parownik			Al-Cu pionowy			
Przepływ powietrza		m³/h	3 000	3 100	4 200	
Rozmrażanie			poprzez gorący gaz zaworem zwrotnym			

* 100% pracy sprężarki.

POMPA CIEPŁA NEOHEAT STANDARD



neoHEAT

FE 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

POMPY CIEPŁA DEDYKOWANE
DO OGRZEWANIA DOMKÓW JEDNORODZINNYCH
I OGRZEWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ (CWU)
Z WYSOKIM WSPÓŁCZYNNIEM WYDAJNOŚCI
POMPA CIEPŁA MOŻE RÓWNIEŻ 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)

- Czujnik temperatury 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

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

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.

POMPA CIEPŁA NEOHEAT STANDARD PLUS



neoHEAT

FE 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 podłączeń 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

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

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	
	Długość (bez doładowania)	Max.	m	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	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.

POMPA CIEPŁA NEOHEAT BASIC



neoHEAT

FE 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 przeciw prądowe		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	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	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.

POMPY CIEPŁA DO DUŻYCH POWIERZCHNI

POMPA CIEPŁA NEOHEAT STANDARD EX

neoHEAT

FE Fuji Electric

POMPA CIEPŁA NEOHEAT STANDARD EX

STANDARD EX

NEOHEAT 22 EX | NEOHEAT 28 EX

POMPY CIEPŁA DEDYKOWANE DO OGRZEWANIA
DUŻYCH DOMÓW I WIĘKSZYCH POWIERZCHNI
KOMERCYJNYCH.

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 zdalny dostęp i dotykowy panel sterujący.

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE

- Pompa obiegowa z regulacją prędkości i niskim poziomem głośności do 6 dB
- Zawór bezpieczeństwa 2,5 bar
- Czujnik pomiaru i kontroli przepływu
- Kalorymetr bilansu ciepła
- Program osuszania/wygrzewania podłogi
- Sterowanie drugim źródłem ciepła
- Dotykowy panel sterujący
- Praca w środowisku internetowym
- Regulacja temperatury uzależniona od warunków zewnętrznych

AKCESORIA (OPCJONALNE)

- Czujnik temperatury 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
- Zawór 3-drogowy do CWU



NAZWA SERII **NEOHEAT STANDARD EX**

Typ			Neoheat 22 EX	Neoheat 28 EX
+7°C / +35°C ogrzewanie podłogowe	Moc	kW	23,73	29,4
	Moc wejściowa		5,79	7,17
	COP**		4,1	4,1
+2°C / +35°C ogrzewanie podłogowe	Moc	kW	23,33	28
	Moc wejściowa		7,18	8,62
	COP**		3,25	3,25
-7°C / +35°C ogrzewanie podłogowe	Moc	kW	22,38	26
	Moc wejściowa		7,94	9,22
	COP**		2,82	2,82
+7°C / +45°C chłodnica	Moc	kW	22,03	27,3
	Moc wejściowa		6,39	7,91
	COP**		3,45	3,45
-7°C / +45°C chłodnica	Moc	kW	20,73	24,1
	Moc wejściowa		8,64	10,04
	COP**		2,4	2,4

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA



Głośność jednostki wew.		dB/1 m	45	45
Wymiary jednostki wew.	wys. x szer. x dł.	mm	600 x 650 x 300	
Wymiennik skroplin	netto	kg	45	
Wymiennik skroplin			stal nierdzewna - lutowana	

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA



Zasilanie	Jedn. wew.	V/Hz	230/1/50	
	Jedn. zew.		400/3/50	
Wydajność	Chłodzenie	kW	19.0 (8.4~20.9)	22.0(10.3~24.2)
	Grzanie		22.4 (7.2~24.6)	27.0(8.5~29.7)
Pobór mocy	Chłodzenie/Grzanie	kW	6.46/6.59	7.77/8.18
EER	Chłodzenie	-	2.94	2.83
COP	Grzanie		3.4	3.3
Pobór prądu	Jedn. wew. (Chłodzenie/Grzanie)	A	3.2/3.2	3.5/3.5
	Jedn. zew. (Chłodzenie/Grzanie)		11.2/11.5	13.5/14.1
Osuszanie		l/h	4.5	6.0
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wew. (Chłodzenie) (H/M/L/Q)	dB (A)	46/43/41/39	47/44/42/40
	Jedn. wew. (Grzanie) (H/M/L/Q)		46/43/41/39	47/44/42/40
	Jedn. zew. (Chłodzenie/Grzanie)		55/55	55/57
Przepływ powietrza	Jedn. wew./ Jedn. zew.	m3/h	4 300/8 400	4 300/9 000
Zakres ciśnienia statycznego (standard)		Pa	50~150 (72)	50~200 (72)
Wymiary netto (wys. x szer. x gł.) Masa	Jedn. wew.	mm	360×1400×850	360×1400×850
		kg (lbs)	69 (152)	80 (176)
	Jedn. zew.	mm	1428×1080×480	1428×1080×480
		kg (lbs)	165 (363)	174 (383)
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz/Gaz	mm	12.7/25.4	12.7/25.4
Średnica rurki skroplin	Jedn. wew./ Jedn. zew.	mm	23.4/25.4	23.4/25.4
Max długość przewodów	Bez doładowania	m	100 (30)	100 (30)
Max różnica poziomów		m	30	30
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C DB	-15~46	-15~46
	Grzanie		-20~24	-20~24
Czynnik chłodniczy	Typ	GWP	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Ilość w urządzeniu	g	5 600	7 100

POMPA CIEPŁA NEOHEAT HEAVY

neoHEAT

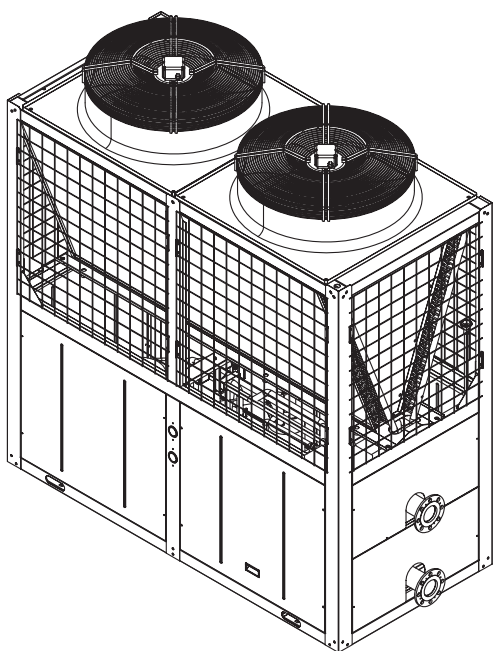
POMPA CIEPŁA NEOHEAT HEAVY

NEOHEAT H

NEOHEAT 40 H | NEOHEAT 65 H | NEOHEAT 90 H

POMPY CIEPŁA DEDYKOWANE DO OGRZEWANIA
DUŻYCH POWIERZCHNI KOMERCYJNYCH.

Pompa ciepła typu Monoblok składająca się tylko z jednostki zewnętrznej o dużej mocy i systemu sterowania. Jest rozwiązaniem dla większych powierzchni tj. szkoły, biurowce, budynki użyteczności publicznej. Pompa ciepła Heavy to urządzenie, zbiornik wody i sterownik. Cały układ ciepłej wody może być kontrolowany z poziomego panelu sterowania.



NAZWA SERII		NEOHEAT HEAVY		
TYP		NEOHEAT 40	NEOHEAT 65	NEOHEAT 90
Czynnik chłodniczy		R410A	R410A	R410A
Zasilanie	V/HZ/PH	380V/50HZ/3Ph	380V/50HZ/3Ph	380V/50HZ/3Ph
Wydajność grzewcza (1)	kW	39.80	65.00	90.00
Moc na wejściu (1)	kW	8.40	16.50	20.69
Zabezpieczenie przeciwprądowe (1)	A	15	31.4	37
COP (1)	W/W	4.73	4.47	4.35
Wydajność grzewcza (2)	kW	34.10	65.00	79.57
Moc na wejściu (2)	kW	9.68	17.50	22.93
Zabezpieczenie przeciwprądowe (2)	A	17	36	34.84
COP (2)	W/W	3.52	3.71	3.47
Wydajność grzewcza (3)	kW	21.20	42.00	52.00
Moc na wejściu (3)	kW	8.56	15.50	22.41
Zabezpieczenie przeciwprądowe (3)	A	15.5	33.8	34.1
COP (3)	W/W	2.48	2.64	2.32
Wydajność chłodnicza (4)	kW	21.63	42.00	55.10
Moc na wejściu (4)	kW	8.73	18.90	24.23
Zabezpieczenie przeciwprądowe (4)	A	15.5	37.2	46.09
COP (4)	W/W	2.48	2.21	2.27
Max. moc na wejściu	kW	14.00	25.00	35.00
Max. zabezpieczenie przeciwprądowe	A	23.5	46	55.2
Zakres temperatur pracy	oC	-25~45	-25~45	-25~45
Max. temperatura wody	oC	60	60	60
Podłączenie obiegu ciepła	cale	G1-1/2"	G2"	G2-1/2"
Max. ciśnienie wody	MPa	0.7	0.7	0.7
Poziom głośności	dB(A)	65	68	69
Klasa IP		IPX4	IPX4	IPX4
Wymiary netto [dł. x szer. x wys.]	mm	1588 x 860 x 1456	2000 x 2030 x	2175 x 2216 x 1100
Waga netto	kg	320	720	900

- (1) Gorąca woda badana jest na podstawie warunków: DB/WB 20°C/15°C, docelowa temperatura wody wynosi 50°C. Gorąca woda badana jest na podstawie warunków: DB/WB 20°C/15°C, docelowa temperatura wody wynosi 50°C.
- (2) Temperatura wody na wlocie: 40°C/45°C, temperatura otoczenia: DB 7°C/WB 6°C.
- (3) Temperatura wody na wyjściu: 41°C, temperatura otoczenia: DB -12°C/WB -14°C.
- (4) Temperatura mocy na wyjściu: 7°C, temperatura otoczenia: DB 35°C.
- (5) Specyfikacja może ulec zmianie. Odniesieniem do aktualnych danych są naklejki zamieszczone na urządzeniu.

CENNIK

POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA DLA DOMU

neoHEAT Eko

Model	Moc [kW]	Klasa efektywności energetycznej	Cena netto [PLN]
EKO			
Neoheat 9E	10,1	A++	19 400
Neoheat 11E	11,5	A++	20 100
Neoheat 13E	12,6	A++	23 900



neoHEAT Standard

Model	Moc [kW]	Wyjście do CWU	Cena netto [PLN]
STANDARD			
Neoheat 8 S Fuji Electric	8,0	tak	28 300
Neoheat 11 S Fuji Electric	10,5	tak	30 800
Neoheat 14 S Fuji Electric	14,0	tak	33 200
Neoheat 16 S Fuji Electric	15,0	tak	34 300
STANDARD HIGH POWER*			
Neoheat 11 S HP Fuji Electric	11,0	tak	38 100
Neoheat 14 S HP Fuji Electric	13,0	tak	42 700
Neoheat 16 S HP Fuji Electric	14,0	tak	45 300



* HP - High Power: agregat zasilany prądem 3-fazowym, co przyczynia się do zwiększenia osiągnięć pompy ciepła.

neoHEAT Standard Plus

Model	Moc [kW]	Zbiornik CWU (ze stali nierdzewnej)	Cena netto [PLN]
STANDARD PLUS			
Neoheat 8 S+ Fuji Electric	8,0	200 l	38 500
Neoheat 11 S+ Fuji Electric	10,5	200 l	40 500
Neoheat 14 S+ Fuji Electric	14,0	200 l	43 400
Neoheat 16 S+ Fuji Electric	15,0	200 l	44 500
STANDARD PLUS HIGH POWER*			
Neoheat 11 S+ HP Fuji Electric	11,0	200 l	47 400
Neoheat 14 S+ HP Fuji Electric	13,0	200 l	52 200
Neoheat 16 S+ HP Fuji Electric	14,0	200 l	55 300

* HP - High Power: agregat zasilany prądem 3-fazowym, co przyczynia się do zwiększenia osiągnięć pompy ciepła.





CENNIK

POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA DLA DOMU

neoHEAT Basic

Model	Moc [kW]	Klasa efektywności energetycznej	Cena netto [PLN]
BASIC			
Neoheat 8 B Fuji Electric	8,0	A++	22 300
Neoheat 11 B Fuji Electric	10,5	A++	24 500
Neoheat 14 B Fuji Electric	14,0	A+	28 100
Neoheat 16 B Fuji Electric	15,0	A+	28 900
BASIC HIGH POWER*			
Neoheat 11 B HP Fuji Electric	11,0	A++	30 800
Neoheat 14 B HP Fuji Electric	13,0	A++	36 400
Neoheat 16 B HP Fuji Electric	14,0	A+	39 990



CENNIK

POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA DO DUŻYCH POWIERZCHNI

neoHEAT Standard EX

Model	Moc [kW]	Wyjście do CWU	Cena netto [PLN]
STANDARD EX			
Neoheat 22 EX Fuji Electric	22,00	tak	45 100
Neoheat 28 EX Fuji Electric	28,00	tak	48 500



neoHEAT HEAVY

Model	Moc [kW]	Wyjście do CWU	Cena netto [PLN]
HEAVY			
Neoheat 35 HEAVY	40,00	tak	Indywidualnie
Neoheat 65 HEAVY	65,00	tak	Indywidualnie
Neoheat 90 HEAVY	90,00	tak	Indywidualnie





neoHEAT

CENNIK BUFOR

Kod towaru	Nazwa	Cena netto [PLN]
PNE00055	Bufor 40 l wiszący	572
PNE00056	Bufor 60 l wiszący	740
PNE00057	Bufor 80 l wiszący	850
PNE00058	Bufor 100 l wiszący	950
PNE00059	Bufor 120 l wiszący	1 050
PNE00060	Bufor 140 l wiszący	1 140
PNE00053	Zbiornik buforowy 200l SG(B)	2 000
PCA00053	Zbiornik kombinowany SG(K) Complete 20	7 320



CENNIK ZBIORNIKI DO CWU

Kod towaru	Nazwa	Cena netto [PLN]
PNE00018	Zbiornik CWU 200 l	3 940
PNE00006	Zbiornik CWU 300 l	4 400
PNE00044	Zbiornik CWU 400 l	5 200
PNE00061	Zbiornik CWU 250 l GALMET SGW(S) Maxi	5 360
PNE00062	Zbiornik CWU 300 l GALMET SGW(S) Maxi	5 580
PNE00063	Zbiornik CWU 400 l GALMET SGW(S) Maxi	6 330

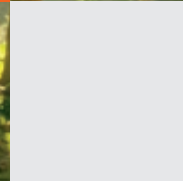


CENNIK USŁUGI

Usługa	Cena netto [PLN]
Pierwsze uruchomienie pompy	1 500
Usługa serwisowa*	1 500

* cena nie zawiera kosztów części zamiennych





IGLOTECH[®]

Generalny Dystrybutor Pomp Ciepła Neoheat

Iglotech Sp. z o.o.
ul. Toruńska 41, 82-500 Kwidzyn

+48 55 645 73 00
ogrzewnictwo@iglotech.com.pl

www.iglotech.com.pl
www.neoheat.pl

Twój Instalator

