

Dokumentacja techniczna EUROS GEO 14 SH

Model				EUROS GEO 14 SH			
Pompa ciepła powietrze/woda				nie			
Pompa ciepła woda/woda				nie			
Pompa ciepła solanka/woda				tak			
Niskotemperaturowa pompa ciepła				nie			
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy				nie			
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła				nie			
Parametry podane są dla zastosowań w średnich temperaturach, z wyjątkiem niskotemperaturowych pomp ciepła. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry podawane są dla zastosowań w niskich temperaturach.							
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	P_{rated}	12	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	139	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj= -7 °C	P_{dh}	12,0	kW	Tj= -7 °C	COP_d	3,10	-
Tj= +2 °C	P_{dh}	12,5	kW	Tj= +2 °C	COP_d	3,66	-
Tj= +7 °C	P_{dh}	12,6	kW	Tj= +7 °C	COP_d	4,04	-
Tj= +12 °C	P_{dh}	12,9	kW	Tj= +12 °C	COP_d	4,51	-
Tj= temperatura dwuwartościowa	P_{dh}	11,9	kW	Tj= temperatura dwuwartościowa	COP_d	2,95	-
Tj= graniczna temperatura robocza	P_{dh}	11,9	kW	Tj= graniczna temperatura robocza	COP_d	2,95	-
Pompa ciepła powietrze/ woda: tj= -15 °C (jeżeli TOL< - 20°C)	P_{dh}	-	kW	Pompa ciepła powietrze/ woda: tj= -15 °C (jeżeli TOL< - 20°C)	COP_d	-	-
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-10	°C	Pompa ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P_{cyh}	-	kW	Efektywność cyklu	COP_d	-	-
Współczynnik strat (**)	C_{dh}	0,90	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	65	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,013	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	-	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P_{TO}	0,013	kW	Rodzaj pobranej energii	-		
Tryb czuwania	P_{SB}	0,013	kW	Pompa ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	m3/h	
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,000	kW	Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	2,5	m3/h	
Inne parametry				Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła			
Regulacja wydajności	-			Deklarowany profil obciążeń	-		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	52 / -	dB	Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	-	kWh
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	6716	kWh	Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh
Efektywność energetyczna podgrzewania wody				η_{wh}	-	%	
Dzienne zużycie paliwa				Q_{fuel}	-	kWh	
Roczne zużycie paliwa				AFC	-	GJ	
Dane kontaktowe				EUROS ENERGY Sp. z o.o., ul. Macieja Rataja 4f, 05-850 Koparki			
(*) W przypadku podgrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna P_{rated} jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania P_{design} , a znamionowa moc cieplna P_{sup} jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania $sup(T_i)$							
(**) Jeżeli współczynnik C_{dh} nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną $C_{dh} = 0,9$							

Zmiany danych technicznych mogą zostać wprowadzone bez uprzedzenia