

Dokumentacja techniczna EUROS GEO 08 SH

Model				EUROS GEO 08 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}	7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	145	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j				Deklarowany wskaźnik efektywności przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	P_{dh}	7,3	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	3,27	-
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	7,5	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d	3,87	-
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	7,6	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d	4,27	-
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	7,8	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d	4,77	-
$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	P_{dh}	7,1	kW	$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	COP_d	3,12	-
$T_j =$ graniczna temperatura robocza	P_{dh}	7,1	kW	$T_j =$ graniczna temperatura robocza	COP_d	3,12	-
Pompa ciepła powietrze/ woda: $t_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	P_{dh}	-	kW	Pompa ciepła powietrze/ woda: $t_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	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_{cych}	-	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 wyłączonego termostatu	P_{TO}	0,013	kW	Rodzaj pobranej energii	-		
Tryb czuwania	P_{SB}	0,013	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,000	kW	Pompa ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz			
Inne parametry				Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
Regulacja wydajności	-			1,5			
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	LWA	51 / -	dB	m3/h			
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	3825	kWh	m3/h			
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła							
Deklarowany profil obciążeń				Efektywność energetyczna podgrzewania wody			
-				η_{wh}	-		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	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

