

Dokumentacja techniczna EUROS GEO 06 SH

Model				EUROS GEO 06 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}	6	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	136	%	
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}	6,0	kW	$T_j = -7\text{ °C}$	COP_d	3,04	-	
$T_j = +2\text{ °C}$	P_{dh}	6,3	kW	$T_j = +2\text{ °C}$	COP_d	3,60	-	
$T_j = +7\text{ °C}$	P_{dh}	6,4	kW	$T_j = +7\text{ °C}$	COP_d	3,98	-	
$T_j = +12\text{ °C}$	P_{dh}	6,5	kW	$T_j = +12\text{ °C}$	COP_d	4,44	-	
$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	P_{dh}	6,0	kW	$T_j =$ temperatura dwuwartościowa	COP_d	2,91	-	
$T_j =$ graniczna temperatura robocza	P_{dh}	6,0	kW	$T_j =$ graniczna temperatura robocza	COP_d	2,91	-	
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	-			1,2 m ³ /h				
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	LWA	50 / -	dB					
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	3399	kWh					
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 Koprki							
(*) 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