

Dokumentacja techniczna EUROS GEO 18 SH

Model				EUROS GEO 18 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}	17	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	138	%
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}	17,5	kW	Tj= -7 °C	COP_d	3,07	-
Tj= +2 °C	P_{dh}	18,2	kW	Tj= +2 °C	COP_d	3,63	-
Tj= +7 °C	P_{dh}	18,4	kW	Tj= +7 °C	COP_d	4,01	-
Tj= +12 °C	P_{dh}	18,8	kW	Tj= +12 °C	COP_d	4,48	-
Tj= temperatura dwuwartościowa	P_{dh}	17,3	kW	Tj= temperatura dwuwartościowa	COP_d	2,93	-
Tj= graniczna temperatura robocza	P_{dh}	17,3	kW	Tj= graniczna temperatura robocza	COP_d	2,93	-
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_{cyc}	-	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				
Inne parametry				Pompa ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz			
Regulacja wydajności	-			Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	53 / -	dB				
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	9797	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 $sup(Ti)$							
(**) 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