

## Dokumentacja techniczna EUROS GEO 11 SH

Model				EUROS GEO 11 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
<b>Znamionowa moc cieplna (*)</b>	$P_{rated}$	<b>10</b>	<b>kW</b>	<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>	$\eta_s$	<b>148</b>	<b>%</b>
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	$P_{dh}$	9,9	kW	Tj= -7 °C	$COP_d$	3,31	-
Tj= +2 °C	$P_{dh}$	10,3	kW	Tj= +2 °C	$COP_d$	3,92	-
Tj= +7 °C	$P_{dh}$	10,4	kW	Tj= +7 °C	$COP_d$	4,32	-
Tj= +12 °C	$P_{dh}$	10,6	kW	Tj= +12 °C	$COP_d$	4,83	-
Tj= temperatura dwuwartościowa	$P_{dh}$	9,8	kW	Tj= temperatura dwuwartościowa	$COP_d$	3,16	-
Tj= graniczna temperatura robocza	$P_{dh}$	9,8	kW	Tj= graniczna temperatura robocza	$COP_d$	3,16	-
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 wyłączzonego termostatu	$P_{TO}$	0,013	kW				
Tryb czuwania	$P_{SB}$	0,013	kW	Rodzaj pobranej energii		-	
Tryb włączonej grzałki karteru	$P_{CK}$	0,000	kW				
Inne parametry				Pompa ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz			
Regulacja wydajności		-				-	m3/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	LWA	52 / -	dB	Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
Roczne zużycie energii	$Q_{HE}$	5162	kWh			2,1	m3/h
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła							
<b>Deklarowany profil obciążeń</b>				<b>Efektywność energetyczna podgrzewania wody</b>			
-				$\eta_{wh}$		-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	$Q_{elec}$	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	$Q_{fuel}$	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ
<b>Dane kontaktowe</b>	<b>Euros Energy Sp. z o.o., ul. Macieja Rataja 4f, 05-850 Koparki</b>						
(*) 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

