Dokumentacja techniczna

Model(e):	SYSHP MINI SPLIT ODU 06 Q / SYSHP MINI SPLIT TANK 190 Q
Pompa ciepła powietrze/woda:	Tak
Pompa ciepła woda/woda:	Nie
Pompa ciepła solanka/woda:	Nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	Nie
Wyposażona w dodatkową grzałkę:	Tak
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	Tak
Deklarowane warunki klimatyczne:	Klimat umiarkowany

Parametry są deklarowane dla zastosowania w średnich temperaturach.

Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.	Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	5,7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	136,0	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7°C	Pdh	4,93	kW	Tj = -7°C	COPd	2,20	-
Tj = 2°C	Pdh	2,94	kW	Tj = 2°C	COPd	3,36	-
Tj = 7°C	Pdh	2,79	kW	Tj = 7°C	COPd	4,57	-
Tj = 12°C	Pdh	3,38	kW	Tj = 12°C	COPd	6,34	-
Tj = temperatura biwalentna	Pdh	4,93	kW	Tj = temperatura biwalentna	COPd	2,20	-
Tj = temperatura graniczna	Pdh	4,38	kW	Tj = temperatura graniczna	COPd	1,89	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura biwalentna	T_{biv}	-7	°C	Temperatura graniczna pracy	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	P_{cych}	-	kW	Efektywność cykliczna	COP_{cyc}	-	-
Współczynnik strat (**)	C_{dh}	0.9	--	Temperatura graniczna pracy wody grzewczej	W_{TOL}	65	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P_{off}	0.015	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P_{sup}	1,18	kW
Tryb czuwania	P_{sb}	0.015	kW				
Tryb wyłączonego termostatu	P_{to}	0.015	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{ck}	0.000	kW				

Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	Zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna	-	2770	m^3/h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna	L_{WA}	33,1/46,1	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m^3/h
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q_{HE}	3384	kWh				

Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:

Deklarowany profil obciążeń	L			**Efektywność energetyczna podgrzewania wody**	η_{wh}	127	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	3,66	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	801	kWh	Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ

Dane kontaktowe	Systemair S.A. Al. Krakowska 169, Łazy, 05-552 Wólka Kosowska

(*)W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła, znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).

(**)Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną Cdh = 0,9.