

Dokumentacja techniczna									
Model(e):		SYSHP MINI SPLIT ODU 10 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	7,7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η_s	134,0	%
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	6,75	kW	Tj = -7°C		COPd	2,20	-
Tj = 2°C		Pdh	4,20	kW	Tj = 2°C		COPd	3,36	-
Tj = 7°C		Pdh	3,46	kW	Tj = 7°C		COPd	4,34	-
Tj = 12°C		Pdh	4,39	kW	Tj = 12°C		COPd	6,22	-
Tj = temperatura biwalentna		Pdh	6,75	kW	Tj = temperatura biwalentna		COPd	2,20	-
Tj = temperatura graniczna		Pdh	5,27	kW	Tj = temperatura graniczna		COPd	1,70	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C		Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C		COPd	-	-
Temperatura biwalentna		Tbiv	-7	°C	Temperatura graniczna pracy		TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale		Pcyh	-	kW	Efektywność cykliczna		COP _{cyk}	-	-
Współczynnik strat (**)		Cdh	0,9	--	Temperatura graniczna pracy wody grzewczej		WTOL	65	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy					
Tryb wyłączenia		Poff	0,014	kW	Znamionowa moc cieplna (**)		Psup	2,29	kW
Tryb czuwania		Psb	0,014	kW	Rodzaj pobieranej energii		Elektryczna		
Tryb wyłączonego termostatu		Pto	0,015	kW					
Tryb włączonej grzałki karteru		Pck	0,000	kW					
Pozostałe parametry									
Regulacja wydajności		Zmienna		Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka zewnętrzna		-	4030	m ³ /h	
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny/jednostka zewnętrzna		LWA	37,4/54,4	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}	4638	kWh					
Dla wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła:									
Deklarowany profil obciążeń		L		Efektywność energetyczna podgrzewania wody		η_{wh}	125	%	
Dzienne zużycie energii elektrycznej		Q _{elec}	3,78	kWh	Dzienne zużycie paliwa		Q _{fuel}	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej		AEC	820	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.									