



**Dokumentacja techniczna zgodna z rozporządzeniem delegowanym Komisji (UE) nr 813/2013 z dnia 2 sierpnia 2013 r. uzupełniającym dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE**

Model:	10-1-AMS-RS
Pompa ciepła powietrze/woda:	TAK
Pompa ciepła woda/woda:	NIE
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz:	NIE
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	NIE

Parametry deklaruwane dla umiarkowanych warunków klimatycznych oraz temperatury zasilania 35°C

Parametry	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametry	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	7,860	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	175,9	%
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			
Tj = -7°C	Pdh	6,953	kW	Tj = -7°C	COPd	3,25	-
Tj = 2°C	Pdh	4,188	kW	Tj = 2°C	COPd	4,47	-
Tj = 7°C	Pdh	4,023	kW	Tj = 7°C	COPd	5,70	-
Tj = 12°C	Pdh	3,943	kW	Tj = 12°C	COPd	8,34	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	6,953	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3,25	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	5,408	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,56	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	Pcych	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COPcyc	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,90	--	Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	Poff	0,009	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	-	kW
Tryb czuwania	Psb	0,009	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb wyłączonego termostatu	Pto	0,019	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,040	kW				

Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności	zmienna		
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny / jednostka zewnętrzna	$L_{WA}$	0/66	dB
Roczne zużycie energii elektrycznej	$Q_{HE}$	3630	kWh
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza,	-	4500	m <sup>3</sup> /h
Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	1,75	m <sup>3</sup> /h

Dane do kontaktu: AMS "FULL SERWIS" Marcin Kaczmarek, ul. Świerkowa 23, 98-200 Sieradz, Poland

(\*) 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.

Parametry deklarowane dla umiarkowanych warunków klimatycznych oraz temperatury zasilania 55°C				
Model:	10-1-AMS-RS			
Pompa ciepła powietrze/woda:	TAK			
Pompa ciepła woda/woda:	NIE			
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE			
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE			
Wyposażona w dodatkowy ogrzewacz:	NIE			
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	NIE			
Parametry deklarowane dla umiarkowanych warunków klimatycznych oraz temperatury zasilania 55°C				
Parametry	Symbol	Wartość	Jednostka	
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	7,259		kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				
Tj = -7°C	Pdh	6,422		kW
Tj = 2°C	Pdh	4,106		kW
Tj = 7°C	Pdh	3,709		kW
Tj = 12°C	Pdh	4,124		kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	6,422		kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	6,352		kW
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-		kW
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7		°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	Pcyh	-		kW
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,90		--
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				
Tryb wyłączenia	Poff	0,009		kW
Tryb czuwania	Psb	0,009		kW
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0,019		kW
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,040		kW
Pozostałe parametry				
Regulacja wydajności	zmienna			
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny / jednostka zewnętrzna	L <sub>WA</sub>	0/64		dB
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q <sub>HE</sub>	4634		kWh
Parametry	Symbol	Wartość	Jednostka	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η <sub>s</sub>	126,4		%
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				
Tj = -7°C	COP <sub>d</sub>	2,29		-
Tj = 2°C	COP <sub>d</sub>	3,20		-
Tj = 7°C	COP <sub>d</sub>	4,05		-
Tj = 12°C	COP <sub>d</sub>	5,69		-
Tj = temperatura dwuwartościowa	COP <sub>d</sub>	2,29		-
Tj = graniczna temperatura robocza	COP <sub>d</sub>	2,18		-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COP <sub>d</sub>	-		-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10		°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP <sub>cyk</sub>	-		-
Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60		°C
Ogrzewacz dodatkowy				
Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	-		kW
Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna			
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza,				
	-	4500		m <sup>3</sup> /h
Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej				
	-			m <sup>3</sup> /h
Dane do kontaktu:	AMS "FULL SERWIS" Marcin Kaczmarek, ul. Świerkowa 23, 98-200 Sieradz, Poland			
*) 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.				