



**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:	13-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 35°C

Parametry	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametry	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	6,996	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	175,2	%
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	6,188	kW	Tj = -7°C	COPd	2,98	-
Tj = 2°C	Pdh	3,979	kW	Tj = 2°C	COPd	4,50	-
Tj = 7°C	Pdh	4,192	kW	Tj = 7°C	COPd	5,81	-
Tj = 12°C	Pdh	4,646	kW	Tj = 12°C	COPd	7,79	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	6,188	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,98	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	6,774	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,59	-
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	Pcyh	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COPcyc	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,90	--	Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	WTOL	55	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	Poff	0,006	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	-	kW
Tryb czuwania	Psb	0,006	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb wyłączonego termostatu	Pto	0,007	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>	0/61	dB
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q <sub>HE</sub>	3244	kWh
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza,	-		m <sup>3</sup> /h
Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	1,38	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:	13-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	7,185		kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				
Tj = -7°C	Pdh	6,356		kW
Tj = 2°C	Pdh	4,010		kW
Tj = 7°C	Pdh	4,172		kW
Tj = 12°C	Pdh	4,952		kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	6,356		kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	5,568		kW
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-		kW
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7		°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	Pcyc	-		kW
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,90		--
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				
Tryb wyłączenia	Poff	0,006		kW
Tryb czuwania	Psb	0,006		kW
Tryb wyłączonego termostatu	Pto	0,007		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>	0/65		dB
Roczne zużycie energii elektrycznej	Q <sub>HE</sub>	4566		kWh
Parametry				
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń				
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				
Tj = -7°C	COPd	2,39		-
Tj = 2°C	COPd	3,28		-
Tj = 7°C	COPd	4,06		-
Tj = 12°C	COPd	5,62		-
Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,39		-
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,79		-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-		-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10		°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	COPcyc	-		-
Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	WTOL	55		°C
Ogrzewacz dodatkowy				
Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	-		kW
Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna			
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza,				
-				
Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej				
-				
0,86				
m <sup>3</sup> /h				
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.				