



**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:	12-AMS-RS B
Pompa ciepła powietrze/woda:	TAK
Pompa ciepła woda/woda:	NIE
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE
Wyposażona w dodatkowe ogrzewacze:	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	7,837	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	176,4	%
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	6,933	kW	Tj = -7°C	COPd	3,40	-
Tj = 2°C	Pdh	4,214	kW	Tj = 2°C	COPd	4,40	-
Tj = 7°C	Pdh	4,129	kW	Tj = 7°C	COPd	5,33	-
Tj = 12°C	Pdh	3,894	kW	Tj = 12°C	COPd	8,67	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	6,933	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3,40	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	6,535	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	3,19	-
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 aktywne				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb włączenia	Poff	0,015	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	-	kW
Tryb czuwania	Psb	0,015	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		
Tryb włączonego termostatu	Pto	0,026	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,040	kW				

Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	zmienna						
Poziom mocy akustycznej							
Moduł hydrauliczny / jednostka zewnętrzna	LWA	0/67					dB
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	3611					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 w wodzie lub solance, 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.

Parametry deklarowane dla umiarkowanych warunków klimatycznych oraz temperatury zasilania 55°C				
Model:	12-AMS-RS B			
Pompa ciepła powietrze/woda:	TAK			
Pompa ciepła woda/woda:	NIE			
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE			
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE			
Wyposażona w dodatkowe ogrzewacze:	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	7,460		kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				
Tj = -7°C	Pdh	6,599		kW
Tj = 2°C	Pdh	4,016		kW
Tj = 7°C	Pdh	3,680		kW
Tj = 12°C	Pdh	4,273		kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	6,599		kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	6,090		kW
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-		kW
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7		°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	Pcych	-		kW
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,90		--
Pobór mocy w trybach innych niż aktywne				
Tryb wyłączenia	Poff	0,015		kW
Tryb czuwania	Psb	0,015		kW
Tryb wyłączonego termostatu	Pto	0,026		kW
Tryb łącznej grzałki karteru	Pck	0,040		kW
Pozostałe parametry				
Regulacja wydajności	zmienna			
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny / jednostka zewnętrzna	LWA	0/65		dB
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	4749		kWh
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	Symbol	Wartość	Jednostka	
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	126,8		%
Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				
Tj = -7°C	COPd	2,55		-
Tj = 2°C	COPd	3,24		-
Tj = 7°C	COPd	3,64		-
Tj = 12°C	COPd	5,98		-
Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,55		-
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,27		-
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 temperatura 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	m³/h
Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ w wodzie lub solance, wymiennik jednostki zewnętrznej					-		m³/h