



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:	14-1-AMS-RS R290 B
Pompa ciepła powietrze/woda:	TAK
Pompa ciepła woda/woda:	NIE
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE
Wypożona 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	9,903	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	199,8	%
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	8,830	kW	Tj = -7°C	COPd	3,03	-
Tj = 2°C	Pdh	5,550	kW	Tj = 2°C	COPd	4,87	-
Tj = 7°C	Pdh	3,710	kW	Tj = 7°C	COPd	7,10	-
Tj = 12°C	Pdh	4,390	kW	Tj = 12°C	COPd	9,59	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	8,830	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3,03	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	9,900	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,77	-
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	Pcyc	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COPcyc	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,90	--	Graniczna temp. robocza dla podgrzewania wody	WTOL	75	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	Poff	0,0095	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	-	kW
Tryb czuwania	Psb	0,0095	kW	Rodzaj pobieranej energii			
Tryb wyłączzonego termostatu	Pto	0,016	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,083	kW	Elektryczna			

Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza,	-	-	m³/h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny / jednostka zewnętrzna	LWA	0/66	dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-	-	m³/h
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	4039	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 deklarowane dla umiarkowanych warunków klimatycznych oraz temperatury zasilania 55°C										
Model:		14-1-AMS-RS R290 B								
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		Parametry		Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)		Prated	10,221		kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		η s	147,4	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj						Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj				
Tj = -7°C		Pdh	8,560		kW	Tj = -7°C		COPd	2,23	-
Tj = 2°C		Pdh	5,460		kW	Tj = 2°C		COPd	3,82	-
Tj = 7°C		Pdh	3,550		kW	Tj = 7°C		COPd	5,31	-
Tj = 12°C		Pdh	4,230		kW	Tj = 12°C		COPd	7,53	-
Tj = temperatura dwuwartościowa		Pdh	8,560		kW	Tj = temperatura dwuwartościowa		COPd	2,23	-
Tj = graniczna temperatura robocza		Pdh	9,330		kW	Tj = graniczna temperatura robocza		COPd	1,89	-
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	75	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny						Ogrzewacz dodatkowy				
Tryb wyłączenia		Poff	0,0095		kW	Znamionowa moc cieplna (**)		Psup	-	kW
Tryb czuwania		Psb	0,0095		kW	Rodzaj pobieranej energii				Elektryczna
Tryb wyłączzonego termostatu		Pto	0,016		kW					
Tryb włączonej grzałki karteru		Pck	0,083		kW					
Pozostałe parametry										
Regulacja wydajności		zmienna				Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza,		-	-	m³/h
Poziom mocy akustycznej Moduł hydrauliczny / jednostka zewnętrzna		LWA	0/67		dB	Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej		-	-	m³/h
Roczne zużycie energii elektrycznej		QHE	5616		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 domyślna Cdh = 0.9.										