



**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:	15-AMS-RS
Pompa ciepła powietrze/woda:	TAK
Pompa ciepła woda/woda:	NIE
Pompa ciepła solanka/woda:	NIE
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	NIE
Wyposażona w dodatki i 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	10,711	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	176,9	%
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	9,475	kW	Tj = -7°C	COPd	3,28	-
Tj = 2°C	Pdh	5,809	kW	Tj = 2°C	COPd	4,31	-
Tj = 7°C	Pdh	6,499	kW	Tj = 7°C	COPd	5,94	-
Tj = 12°C	Pdh	6,317	kW	Tj = 12°C	COPd	8,28	-
Tj = temperatura dwuarterościowa	Pdh	9,475	kW	Tj = temperatura dwuarterościowa	COPd	3,28	-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	10,232	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	3,05	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuarterościowa	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	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wylączenia	Poff	0,015	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	-	kW
Tryb czuwania	Psb	0,015	kW	Rodzaj pobieranej energii: Elektryczna			
Tryb wylączonego termostatu	Pto	0,017	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,040	kW				

Pozostałe parametry							
Regulacja w wydajności	zmienna						
Poziom mocy akustycznej							
Moduł hydrauliczny / jednostka zewnętrzna	LWA	0/68					dB
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	4919					kWh
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza					-	6500	m³/h
Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, w ymienniku jednostki zewnętrznej					-		m³/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:	15-AMS-RS								
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		Parametry	Symbol	Wartość	Jednostka	
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	10,281		kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	126,9		%
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	9,095		kW	Tj = -7°C	COPd	2,24		-
Tj = 2°C	Pdh	5,532		kW	Tj = 2°C	COPd	3,13		-
Tj = 7°C	Pdh	5,979		kW	Tj = 7°C	COPd	4,38		-
Tj = 12°C	Pdh	6,794		kW	Tj = 12°C	COPd	6,01		-
Tj = temperatura dwuarterościowa	Pdh	9,095		kW	Tj = temperatura dwuarterościowa	COPd	2,24		-
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	10,275		kW	Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	2,19		-
Dla pompy ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-		kW	Dla pompy ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-		-
Temperatura dwuarterościowa	Tbiv	-7		°C	Dla pompy 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	60		°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny					Ogrzewacz dodatkowy				
Tryb wylączenia	Poff	0,015		kW	Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	-		kW
Tryb czuwania	Psb	0,015		kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna			
Tryb wylączonego termostatu	Pto	0,017		kW					
Tryb włączonej grzałki karteru	Pck	0,040		kW					
Pozostałe parametry									
Regulacja wydajności	zmienna				Dla pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza,	-	6500		m³/h
Poziom mocy akustycznej					Dla pompy ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	-			m³/h
Moduł hydrauliczny / jednostka zewnętrzna	LWA	0/69		dB					
Roczne zużycie energii elektrycznej	QHE	6540		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.									