

MODEL:	AW102SNCHA/HU102WAMNA
Pompa ciepła powietrze/woda:	Tak
Pompa ciepła woda/woda:	Nie
Pompa ciepła solanka/woda:	Nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	Nie
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	Nie
Wyposażony w dodatkową grzałkę:	Nie
Deklarowane warunki Klimatyczne:	Klimat umiarkowany
Parametry są deklарowane dla zastosowań w średnich temperaturach.	

Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	10.0	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	8.8	kW
Tj = +2 °C	Pdh	5.4	kW
Tj = +7 °C	Pdh	3.8	kW
Tj = +12 °C	Pdh	4.6	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	8.8	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	6.8	kW
Dla pomp ciepła powietrze - woda Tj = -15 °C	Pdh	nie dotyczy	kW
Temperatura dwuwartościowa	T biv	-7	°C
Wydajność ogrzewania w okresie cyklu w interwale	Pcych	nie dotyczy	kW
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.9	-
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączony	P OFF	0.018	kW
Tryb czuwania	P TO	0	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P SB	0.018	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	P CK	0.015	kW

Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	128.9	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = -7 °C	COPd	2.1	-
Tj = +2 °C	COPd	3.2	-
Tj = +7 °C	COPd	4.3	-
Tj = +12 °C	COPd	6.6	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.1	-
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1.7	-
Dla pomp ciepła powietrze - woda Tj = -15 °C	COPd	nie dotyczy	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	COPd	nie dotyczy	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	TOL	60	°C
Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna (**)	Psup	-	kW
Rodzaj pobieranej energii		-	

POZOSTAŁE PARAMETRY

Regulacja wydajności	Stała	Zmienna	
Poziom mocy akustycznej wewnątrz/na zewnątrz	L WA	42/68	dB
Roczne zużycie energii	Q HE	4242	kWh
W przypadku wielofunkcyjnego ogrzewacza z pompą ciepła: nie dotyczy			
Deklarowany profil obciążeń		-	
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q elec	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η wh	-	%
Dzienne zużycie paliwa	Q fuel	-	kWh
Roczne zużycie paliwa	AFC	-	GJ

Pozycja	Symbol	Wartość	Jedn.
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Znamionowy przepływ powietrza, jednostka wewnętrzna	-	4200	m³/h
Dla pomp ciepła woda-woda lub solanka-woda: Znamionowy przepływ wody lub solanki, wymiennik jednostki zewnętrznej	nie dotyczy	1.72	m³/h
Dane kontaktowe	Refsystem Sp. z o. o. ul. Metalowców 5 86-300 Grudziądz		

(*) 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