

Dokumentacja techniczna zgodna z rozporządzeniem (UE) nr 813/2013			Źródło: 811/2013 & 813/2013
Model :	Jednostka zewnętrzna: RAS-8WHNPE	Jednostka wewnętrzna: RWM-8.0N1E	Model zbiornika: < - -
Pompa ciepła powietrze /woda :			TAK
Niskotemperaturowa pompa ciepła:			NIE
Wypożyczona w dodatkową grzałkę:			TAK
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:			NIE

Parametr	Symbol	Wartość	Jedn.	Parametr	Symbol	Wartość	Jedn.
----------	--------	---------	-------	----------	--------	---------	-------

Klimat umiarkowany

Znamionowa moc cieplna	Prated	16	kW	Sezonowa efektywność energetyczna	ηs	120	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewn. Tj				Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewn. Tj			
Tj=-7°C	Pdh	13,8	kW	Tj=-7°C	COPd	1,65	-
Tj=+2°C	Pdh	8,4	kW	Tj=+2°C	COPd	3,20	-
Tj=+7°C	Pdh	6,0	kW	Tj=+7°C	COPd	4,60	-
Tj=+12°C	Pdh	6,8	kW	Tj=+12°C	COPd	4,50	-
Tj=temperatura dwuwartościowa	Pdh	13,8	kW	Tj=temperatura dwuwartościowa	COPd	1,65	-
Tj=graniczna temperatura grzania	Pdh	12,1	kW	Tj=graniczna temperatura grzania	COPd	1,50	-
Dla pomp ciepła powietrze woda: Tj=-15°C(if TOL<-20°C)	Pdh	X	kW	Dla pomp ciepła powietrze woda: Tj=-15°C(if TOL<-20°C)	COPd	X	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Pojemność cykliczna dla ogrzewania	Pcyh	X	kW	Efektywność cykliczna	COPcyt	X	-
Współczynnik degradacji(4)	Cdh	0,9	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	55	°C
Ogrzewacz dodatkowy				Ogrzewacz dodatkowy			
Roczne zużycie energii	Qhe	10452	kWh	Znamionowa moc cieplna (3)	Psup	3,9	kW
				Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

Klimat chłodniejszy

Znamionowa moc cieplna	Prated	16	kW	Sezonowa efektywność energetyczna	ηs	109	%
				Ogrzewacz dodatkowy			
				Znamionowa moc cieplna (3)	Psup	4,4	kW
Roczne zużycie energii	Qhe	13987	kWh	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

Klimat cieplejszy

Znamionowa moc cieplna	Prated	16	kW	Sezonowa efektywność energetyczna	ηs	178	%
				Ogrzewacz dodatkowy			
				Znamionowa moc cieplna (3)	Psup	0	kW
Roczne zużycie energii	Qhe	4725	kWh	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

Pobór mocy w trybie innym niż aktywny			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,036	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TD}	0	kW
Tryb czuwania	P _{SB}	0,036	kW
Tryb wyłączonej grzałki	P _{CK}	0	kW

Inne parametry	Zewnętrzny wymiennik ciepła		
Regulacja wydajności	ST/ZM	Zmienna	
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L _{WA}	47	dB(A)
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L _{WA}	59	dB(A)
Emisja azotu	NO _x	0	mg/kWh
Dla pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowe natężenie przepływu powietrza		Q _{AIRSOURCE}	7620 m ³ /h
Dla pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowe natężenie przepływu powietrza		Q _{WATERSOURCE}	X m ³ /h
Dla pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowe natężenie przepływu powietrza		Q _{AIRSOURCE}	X m ³ /h

Pompa ciepła kombinacja z grzałką			
Deklarowany profil obciążenia	-	-	-
Dzienne zużycie energii	Q _{elec}	-	kWh
Roczne zużycie energii	AEC	-	kWh
Efektywność energetyczna podgrzewania wody		η _{wh}	-
Dzienne zużycie energii		Q _{fuel}	X kWh

Dane kontaktowe	Johnson Controls Hitachi Air Conditioning Spain, S.A.U. Ronda Shimizu 1. Polig. Ind. Can Torrella 08233 Vacarisses (Barcelona)
Instrukcje dotyczące montażu, instalacji lub konserwacji znajdują się w instrukcji obsługi. Niniejszy dokument zawiera również informacje dotyczące demontażu, recyklingu i utylizacji.	
(3)	W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna P_{rated} jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla ogrzewania $P_{designh}$, a znamionowa moc cieplna podgrzewacza dodatkowego P_{sup} jest równa dodatkowej wydajności grzewczej $sup(T_j)$.
(4)	Jeżeli C_{dh} nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi $C_{dh} = 0,9$.