

Dokumentacja techniczna zgodna z rozporządzeniem (UE) nr 813/2013			Źródło: 811/2013 & 813/2013		
Model :	Jednostka zewnętrzna: RAS-10WHNPE	Jednostka wewnętrzna: RWM-10.0N1E	Model zbiornika: < - -		
Pompa ciepła powietrze /woda :			TAK		
Niskotemperaturowa pompa ciepła:			NIE		
Wyposażona w dodatkową grzałkę:			TAK		
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:			NIE		

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

Klimat umiarkowany

Znamionowa moc cieplna	Prated	18	kW	Sezonowa efektywność energetyczna	ns	116	%
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	15,6	kW	Tj=-7°C	COPd	1,65	-
Tj=+2°C	Pdh	9,5	kW	Tj=+2°C	COPd	3,10	-
Tj=+7°C	Pdh	8,3	kW	Tj=+7°C	COPd	4,35	-
Tj=+12°C	Pdh	8,5	kW	Tj=+12°C	COPd	4,60	-
Tj=temperatura dwuwartościowa	Pdh	15,6	kW	Tj=temperatura dwuwartościowa	COPd	1,65	-
Tj=graniczna temperatura grzania	Pdh	14,0	kW	Tj=graniczna temperatura grzania	COPd	1,45	-
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	COP _{cyt}	X	-
Współczynnik degradacji(4)	Cdh	0,9	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	55	°C
Roczne zużycie energii				Ogrzewacz dodatkowy			
				Znamionowa moc cieplna (3)	Psup	4,0	kW
				Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

Klimat chłodniejszy

Znamionowa moc cieplna	Prated	18	kW	Sezonowa efektywność energetyczna	ns	107	%
				Ogrzewacz dodatkowy			
Roczne zużycie energii				Znamionowa moc cieplna (3)	Psup	5,3	kW
				Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

Klimat cieplejszy

Znamionowa moc cieplna	Prated	18	kW	Sezonowa efektywność energetyczna	ns	173	%
				Ogrzewacz dodatkowy			
Roczne zużycie energii				Znamionowa moc cieplna (3)	Psup	0	kW
				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	Dla pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowe natężenie przepływu powietrza	Q _{AIRSOURCE}	8040	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L _{WA}	47	dB(A)	Dla pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowe natężenie przepływu powietrza	Q _{WATERSOURCE}	X
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L _{WA}	60	dB(A)	Dla pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowe natężenie przepływu powietrza	Q _{AIRSOURCE}	X
Emisja azotu	NO _x	0	mg/kWh			

Pompa ciepła kombinacja z grzałką							
Deklarowany profil obciążenia	-	-	-	Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η _{wh}	-	%
Dzienne zużycie energii	Q _{elec}	-	kWh	Dzienne zużycie energii	Q _{fuel}	X	kWh
Roczne zużycie energii	AEC	-	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 Prated jest równa obciążeniowemu dla ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna podgrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej sup(Tj).							
(4) Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.							