

Dokumentacja techniczna zgodna z rozporządzeniem (UE) nr 813/2013			Źródło: 811/2013 & 813/2013		
Model :	Jednostka zewnętrzna: RAS-4WHVNP	Jednostka wewnętrzna: RWD-4.ONW1E-220S (-K)	Model zbiornika: < - -		
Pompa ciepła powietrze /woda :			TAK		
Niskotemperaturowa pompa ciepła:			NIE		
Wyposażona w dodatkową grzałkę:			TAK		
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:			TAK		

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

Klimat umiarkowany

Znamionowa moc cieplna	Prated	10	kW	Sezonowa efektywność energetyczna	ns	135	%
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	8,6	kW	Tj=-7°C	COPd	1,80	-
Tj=+2°C	Pdh	5,2	kW	Tj=+2°C	COPd	3,60	-
Tj=+7°C	Pdh	3,5	kW	Tj=+7°C	COPd	4,80	-
Tj=+12°C	Pdh	3,6	kW	Tj=+12°C	COPd	5,80	-
Tj=temperatura dwuwartościowa	Pdh	8,6	kW	Tj=temperatura dwuwartościowa	COPd	1,80	-
Tj=graniczna temperatura grzania	Pdh	7,4	kW	Tj=graniczna temperatura grzania	COPd	1,70	-
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	2,6	kW
				Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

Klimat chłodniejszy

Znamionowa moc cieplna	Prated	11	kW	Sezonowa efektywność energetyczna	ns	120	%
				Ogrzewacz dodatkowy			
Roczne zużycie energii				Znamionowa moc cieplna (3)	Psup	2,3	kW
				Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

Klimat cieplejszy

Znamionowa moc cieplna	Prated	10	kW	Sezonowa efektywność energetyczna	ns	193	%
				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}	0,013	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TD}	0	kW
Tryb czuwania	P _{SB}	0,013	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}	4800	m ³ /h	
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L _{WA}	39	dB(A)	Dla pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowe natężenie przepływu powietrza		Q _{WATERSOURCE}	X	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L _{WA}	58	dB(A)	Dla pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowe natężenie przepływu powietrza		Q _{AIRSOURCE}	X	m ³ /h
Emisja azoty	NO _x	0	mg/kWh					

Pompa ciepła kombinacja z grzałką								
Deklarowany profil obciążenia	-	L	-	Efektywność energetyczna podgrzewania wody		η _{wh}	127	%
Dzienne zużycie energii	Q _{elec}	2,22	kWh	Dzienne zużycie energii		Q _{fuel}	X	kWh
Roczne zużycie energii	AEC	809	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.							