

Dokumentacja techniczna zgodna z rozporządzeniem (UE) nr 813/2013			Źródło: 811/2013 & 813/2013
Model :	Jednostka zewnętrzna: RAS-2WHVHP2E	Jednostka wewnętrzna: RWD-2.0RWZE-220S	Model zbiornika: zintegrowany
Pompa ciepła powietrze /woda :			TAK
Niskotemperaturowa pompa ciepła:			NIE
Wypożyczona w dodatkową grzałkę:			TAK
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:			TAK

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

Klimat umiarkowany

Znamionowa moc cieplna	Prated	4	kW	Sezonowa efektywność energetyczna	ηs	125	%
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	3.4	kW	Tj=-7°C	COPd	2.10	-
Tj=+2°C	Pdh	2.1	kW	Tj=+2°C	COPd	3.00	-
Tj=+7°C	Pdh	2.4	kW	Tj=+7°C	COPd	5.02	-
Tj=+12°C	Pdh	2.8	kW	Tj=+12°C	COPd	7.02	-
Tj=temperatura dwuwartościowa	Pdh	3.5	kW	Tj=temperatura dwuwartościowa	COPd	2.10	-
Tj=graniczna temperatura grzania	Pdh	3.1	kW	Tj=graniczna temperatura grzania	COPd	2.10	-
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	Pcyc	X	kW	Efektywność cykliczna	COP _{cy}	X	-
Współczynnik degradacji(4)	Cdh	0,9	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	55	°C
Ogrzewacz dodatkowy				Ogrzewacz dodatkowy			
Roczne zużycie energii	Q _{IE}	2555	kWh	Znamionowa moc cieplna (3)	P _{sup}	0.9	kW
				Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

Klimat chłodniejszy

Znamionowa moc cieplna	Prated	4	kW	Sezonowa efektywność energetyczna	ηs	112	%
				Ogrzewacz dodatkowy			
				Znamionowa moc cieplna (3)	P _{sup}	0.9	kW
Roczne zużycie energii	Q _{IE}	3359	kWh	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

Klimat cieplejszy

Znamionowa moc cieplna	Prated	4	kW	Sezonowa efektywność energetyczna	ηs	185	%
				Ogrzewacz dodatkowy			
				Znamionowa moc cieplna (3)	P _{sup}	0	kW
Roczne zużycie energii	Q _{IE}	1139	kWh	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

Pobór mocy w trybie innym niż aktywny			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,012	kW
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TD}	0	kW
Tryb czuwania	P _{SB}	0,012	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}	2436	m³/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L _{WA}	41	dB(A)	Dla pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowe natężenie przepływu powietrza	Q _{WATERSOURCE}	X	m³/h
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L _{WA}	50	dB(A)	Dla pompy ciepła powietrze-woda: Znamionowe natężenie przepływu powietrza	Q _{AIRSOURCE}	X	m³/h
Emisja azotu	NO _x	0	mg/kWh				

Pompa ciepła kombinacja z grzałką							
Deklarowany profil obciążenia	-	L	-	Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η _{wh}	126	%
Dzienne zużycie energii	Q _{elec}	2,22	kWh	Dzienne zużycie energii	Q _{fuel}	X	kWh
Roczne zużycie energii	AEC	810	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 obciążeniu obliczeniowemu 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.