

Dokumentacja techniczna zgodna z rozporządzeniem (UE) nr 813/2013			Źródło: 811/2013 & 813/2013
Model :	Jednostka zewnętrzna: RAS-1.5WHVRP2E	Jednostka wewnętrzna: RWM-1.5R2E	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	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	3.1	kW	Tj=-7°C	COPd	2.1	-
Tj=+2°C	Pdh	2.0	kW	Tj=+2°C	COPd	3.05	-
Tj=+7°C	Pdh	2.4	kW	Tj=+7°C	COPd	4.87	-
Tj=+12°C	Pdh	2.8	kW	Tj=+12°C	COPd	7.07	-
Tj=temperatura dwuwartościowa	Pdh	3.1	kW	Tj=temperatura dwuwartościowa	COPd	2.10	-
Tj=graniczna temperatura grzania	Pdh	3.5	kW	Tj=graniczna temperatura grzania	COPd	2.55	-
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	2263	kWh	Znamionowa moc cieplna (3)	Psup	0	kW
				Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

Klimat chłodniejszy

Znamionowa moc cieplna	Prated	4	kW	Sezonowa efektywność energetyczna	ηs	110	%
				Ogrzewacz dodatkowy			
				Znamionowa moc cieplna (3)	Psup	0.9	kW
Roczne zużycie energii	Qhe	3195	kWh	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

Klimat cieplejszy

Znamionowa moc cieplna	Prated	4	kW	Sezonowa efektywność energetyczna	ηs	172	%
				Ogrzewacz dodatkowy			
				Znamionowa moc cieplna (3)	Psup	0	kW
Roczne zużycie energii	Qhe	1068	kWh	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczna		

Pobór mocy w trybie innym niż aktywny			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,012	kW
Tryb wyłączzonego 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	-	X	-	Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η _{wh}	X	%
Dziennie zużycie energii	Q _{elec}	X	kWh	Dziennie zużycie energii	Q _{fuel}	X	kWh
Roczne zużycie energii	AEC	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 $C_{dh} = 0,9$.