Dokumentacja techniczna zgodna z rozporządzeniem (UE) nr 813/2013			Źródło: 811/2013 & 813/2013
Model:	Jednostka zewnętrzna: **RASM-7RW1E**	Jednostka wewnętrzna: **HWM-WE**	**Model zbiornika:** -
Pompa Ciepła powietrze/woda:			**TAK**
Pompa Niskotemperaturowa pompa ciepła:			**NIE**
Wyposażona w dodatkową grzałkę:			**NIE**
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:			**NIE**

Klimat umiarkowany

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (3)	Prated	18	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = — 7 °C	Pdh	16.0	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	9.7	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	6.3	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	4.5	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	16.0	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	16.0	kW
Dla pomp ciepła powietrze woda: Tj = — 15 °C (if TOL < — 20 °C)	Pdh	X	kW
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C
Pojemność cykliczna dla ogrzewania	Pcych	X	kW
Współczynnik degradacji (4)	Cdh	0.9	—
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	11651	kWh

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Sezonowa efektywność energetyczna pomieszczeń	η_s	125%	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = — 7 °C	COPd	2.20	
Tj = + 2 °C	COPd	3.10	
Tj = + 7 °C	COPd	4.12	
Tj = + 12 °C	COPd	5.26	
Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.20	
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd		-
Dla pomp ciepła powietrze woda: Tj = — 15 °C (if TOL < — 20 °C)	COPd	X	
Graniczna temperature robocza	TOL	-10	°C
Efektywność cykliczna	COPcyc	X	
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	55	°C
Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna (3)	Psup	2.1	kW
Rodzaj pobieranej energii	Elektrycznyny		

Klimat chłodny

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (3)	Prated	16	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = — 7 °C	Pdh	9.7	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	5.9	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	3.8	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	4.5	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	13.0	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	11.5	kW
Dla pomp ciepła powietrze woda: Tj = — 15 °C (if TOL < — 20 °C)	Pdh	X	kW
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-15	°C
Pojemność cykliczna dla ogrzewania	Pcych	X	kW
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	11518	kWh

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Sezonowa efektywność energetyczna pomieszczeń	η_s	111%	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj=—7°C	COPd	2.40	
Tj=+2°C	COPd	3.32	
Tj=+7°C	COPd	4.29	
Tj=+12°C	COPd	5.24	
Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.04	
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd		
Dla pomp ciepła powietrze woda: Tj = — 15 °C (if TOL < — 20 °C)	COPd	X	
Graniczna temperature robocza	TOL	-20	°C
Efektywność cykliczna	COPcyc	X	
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	53	°C
Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna (3)	Psup	4.4	kW
Rodzaj pobieranej energii	Elektrycznyny		

Klimat ciepły

Znamionowa moc cieplna (3)	Prated	16	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = — 7 °C	Pdh	1.0	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	16.0	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	10.3	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	4.6	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	16.0	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	16.0	kW
Dla pomp ciepła powietrze woda: Tj = — 15 °C (if TOL < — 20 °C)	Pdh	X	kW
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	2	°C
Pojemność cykliczna dla ogrzewania	Pcych	X	kW
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	4610	kWh

Sezonowa efektywność energetyczna pomieszczeń	η_s	182%	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj=—7°C	COPd	1.00	
Tj=+2°C	COPd	2.27	
Tj=+7°C	COPd	3.86	
Tj=+12°C	COPd	6.53	
Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.27	
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd		-
Dla pomp ciepła powietrze woda: Tj = — 15 °C (if TOL < — 20 °C)	COPd	X	
Graniczna temperature robocza	TOL	2	°C
Efektywność cykliczna	COPcyc	X	
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	55	°C
Ogrzewacz dodatkowy			
Znamionowa moc cieplna (3)	Psup	0	kW
Rodzaj pobieranej energii	Elektrycznyny		

Pobór mocy w trybie innym niż aktywny			
Tryb wyłączenia	POFF	0.029	kW
Tryb wyłączonego termostatu	PTO	0	kW
Tryb czuwania	PSB	0.029	kW
Tryb wyłaczonej grzałki	PCK	0	kW
Inne parametry			
Regulacja wydajności	ST/ZM	ZMIENNA	
Poziom mocy akustycznej w pom.	LWA	49	dB(A)
Poziom mocy akustycznej na zew.	LWA	65	dB(A
Emisja azotu	NOX	0	mg/kWh

Zewnętrzny wymiennik ciepła			
Dla HP powietrze-woda: Znamionowe natężenie przepływu powietrza	$Q_{AIRSOURCE}$	8640	m^3/h
Dla HP powietrze-woda: Znamionowe natężenie przepływu powietrza	$Q_{WATERSOURCE}$	X	m^3/h
Dla HP powietrze-woda: Znamionowe natężenie przepływu powietrza	$Q_{AIRSOURCE}$	X	m^3/h

Pompa Ciepła kombinacja z grzałką							
Deklarowany profil obciążenia	-	X	-	Efektywność e. podgrzewania wody	η_{wh}	X	%
Dzienne zużycie energii	Q elec	X	kWh	Dzienne 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

Legenda:

- Instrukcje dotyczące montażu, instalacji lub konserwacji znajdują się w instrukcji obsługi.
- Niniejszy dokument zawiera również informacje dotyczące demontażu, recyklingu i utylizacji.
- 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).
- Jeżeli Cdh nie jest określone przez pomiar, domyślny współczynnik degradacji wynosi Cdh = 0,9.

Rev7