

**Podane informacje są zgodne z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 813/2013**

Model(-e): WH-MXC12J9E8

Pompa ciepła powietrze/woda: [tak/nie]	Tak	Niskotemperaturowa pompa ciepła: [tak/nie]	Nie
Pompa ciepła woda/woda: [tak/nie]	Nie	Pompa ciepła solanka/woda: [tak/nie]	Nie
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy: [tak/nie]	Tak		
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: [tak/nie]	Nie		

Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach, z wyjątkiem niskotemperaturowych pomp ciepła.

Parametry są deklarowane dla umiarkowanych warunków klimatycznych:-

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	$P_{rated}$	9	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	140	%
Temperatura dwuwartościowa	$T_{biv}$	-10	°C	Pompy ciepła powietrze/ woda: Graniczna temperatura robocza	$TOL$	-10	°C
Współczynnik strat (**)	$C_{dh}$	0,9	—	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	$WTOL$	55	°C

Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj

Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj

T <sub>j</sub> = -7 °C	$P_{dh}$	8,0	kW	T <sub>j</sub> = -7 °C	$COP_d$	2,33	—
T <sub>j</sub> = +2 °C	$P_{dh}$	4,9	kW	T <sub>j</sub> = +2 °C	$COP_d$	3,46	—
T <sub>j</sub> = +7 °C	$P_{dh}$	5,1	kW	T <sub>j</sub> = +7 °C	$COP_d$	4,48	—
T <sub>j</sub> = +12 °C	$P_{dh}$	6,1	kW	T <sub>j</sub> = +12 °C	$COP_d$	6,02	—
T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa	$P_{dh}$	9,0	kW	T <sub>j</sub> = temperatura dwuwartościowa	$COP_d$	2,04	—
T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza	$P_{dh}$	9,0	kW	T <sub>j</sub> = graniczna temperatura robocza	$COP_d$	2,04	—
T <sub>j</sub> = -15 °C (jeżeli TOL < -20°C)	$P_{dh}$	—	kW	T <sub>j</sub> = -15 °C (jeżeli TOL < -20°C)	$COP_d$	—	—
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	$P_{cyc}$	—	kW	Efektywność cyklu	$COP_{cyc}$	—	—

Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Inne parametry			
Tryb wyłączenia	$P_{OFF}$	0,012	kW	Regulacja wydajności	Zmienna		
Tryb wyłączonego termostatu	$P_{TO}$	0,014	kW	Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	$L_{WA}$	-	dB(A)
Tryb czuwania	$P_{SB}$	0,012	kW	Poziom mocy akustycznej w na zewnątrz	$L_{WA}$	65	dB(A)
Tryb włączonej grzałki karteru	$P_{CK}$	0	kW	Roczne zużycie energii	$Q_{HE}$	5208	kWh
Ogrzewacz dodatkowy	$P_{sup}$	9,0	kW	Pompy ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	—	4608	m <sup>3</sup> /h
Znamionowa moc cieplna (*)	ELEKTRYCZNY						
Rodzaj pobieranej energii							
Pompy ciepła woda/solanka- woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	—	—	m <sup>3</sup> /h	Emisje tlenków azotu	$NO_x$	—	mg/kWh

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

Deklarowany profil obciążeń	L			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q elec	-	kWh	Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh

Dane kontaktowe, aby uzyskać więcej informacji  
 (Nazwa i adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela)  
 Panasonic Testing Centre, Panasonic Marketing Europe GmbH  
 Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

UWAGA:

- Informacje i środki ostrożności dotyczące instalacji i konserwacji można znaleźć w Instrukcji obsługi.
- Informacje dotyczące utylizacji po zakończeniu eksploatacji można znaleźć w Instrukcji obsługi.

(\*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).

(\*\*) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną Cdh = 0,9.