

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna: WH-MDC05J3E5
Jednostka wewnętrzna:	
Pompa ciepła powietrze/woda:	tak
Pompa ciepła woda/woda:	nie
Pompa ciepła solanka/woda:	nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	nie
Wyposażona w ogrzewacz dodatkowy:	tak
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	nie
Parametry dla	zastosowań w niskich temperaturach.
Parametry dla	umiarkowanych warunków klimatycznych.

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	P_{rated}	5	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	142	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j			
$T_j = -7 \text{ °C}$	P_{dh}	4,5	kW	$T_j = -7 \text{ °C}$	COP_d	2,30	-
Współczynnik strat (**)	C_{dh}	0,98	-	$T_j = +2 \text{ °C}$	COP_d	3,58	-
$T_j = +2 \text{ °C}$	P_{dh}	2,7	kW	$T_j = +7 \text{ °C}$	COP_d	4,89	-
Współczynnik strat (**)	C_{dh}	0,94	-	$T_j = +12 \text{ °C}$	COP_d	6,92	-
$T_j = +7 \text{ °C}$	P_{dh}	2,8	kW	$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	COP_d	1,98	-
Współczynnik strat (**)	C_{dh}	0,92	-	$T_j = \text{graniczna temperatura robocza (***)}$	COP_d	1,98	-
$T_j = +12 \text{ °C}$	P_{dh}	3,4	kW	$T_j = -15 \text{ °C (if TOL} < -20 \text{ °C)}$	COP_d	-	-
Współczynnik strat (**)	C_{dh}	0,91	-	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	P_{dh}	5,0	kW	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	55	°C
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza (***)}$	P_{dh}	5,0	kW	Ogrzewacz dodatkowy			
$T_j = -15 \text{ °C (jeżeli TOL} < -20 \text{ °C)}$	P_{dh}	-	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	3,0	kW
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-10	°C	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Referencyjne warunki projektowe dla ogrzewania pomieszczeń	$T_{designh}$	-10	°C				
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny							
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,002	kW				
Tryb wyłączonego termostatu	P_{TO}	0,044	kW				
Tryb czuwania	P_{SB}	0,010	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,010	kW				

Inne parametry

Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	2387	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	-/59	dB(A)				
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	2849	kWh				

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	-	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh				

Dane kontaktowe Panasonic Testing Centre, Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsberging 15, 22525 Hamburg, Germany

(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna P_{rated} jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania $P_{designh}$, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego P_{sup} jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania $sup(T_j)$.

(**) Jeżeli współczynnik C_{dh} nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną $C_{dh} = 0,9$.

(***) Jeżeli deklarowane TOL jest niższe niż $T_{designh}$ danego klimatu, wówczas temperatura zewnętrzna suchego termometru T_j jest równa $T_{designh}$.

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

ACXF70-98950