

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

Model(-e): WH-ADC0509L3E5B / WH-WDG05LE5

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]	TAK		

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 (*)	$P_{rated}$	5	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	142	%
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  $T_j$

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

$T_j = -7^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	4,4	kW	$T_j = -7^\circ\text{C}$	$COP_d$	2,27	—
$T_j = +2^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	2,7	kW	$T_j = +2^\circ\text{C}$	$COP_d$	3,55	—
$T_j = +7^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	2,4	kW	$T_j = +7^\circ\text{C}$	$COP_d$	4,69	—
$T_j = +12^\circ\text{C}$	$P_{dh}$	2,9	kW	$T_j = +12^\circ\text{C}$	$COP_d$	6,08	—
$T_j = T_{biv}$	$P_{dh}$	5,0	kW	$T_j = T_{biv}$	$COP_d$	2,03	—
$T_j = TOL$	$P_{dh}$	5,0	kW	$T_j = TOL$	$COP_d$	2,03	—
$T_j = -15^\circ\text{C}$ (jeżeli TOL < -20°C)	$P_{dh}$	—	kW	$T_j = -15^\circ\text{C}$ (jeżeli TOL < -20°C)	$COP_d$	—	—
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	$P_{cyh}$	—	kW	Efektywność cyklu	$COP_{cyc}$	—	—

Pobór mocy w trybach innych niż aktywne:

Inne parametry:

Tryb wyłączenia	$P_{OFF}$	0,009	kW	Regulacja wydajności	<i>zmienna</i>		
Tryb wyłączonego termostatu	$P_{TO}$	0,013	kW	Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	$L_{WA}$	41	dB(A)
Tryb czuwania	$P_{SB}$	0,009	kW	Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	$L_{WA}$	52	dB(A)
Tryb włączonej grzałki karteru	$P_{CK}$	0,000	kW	Roczne zużycie energii	$Q_{HE}$	2849	kWh
Ogrzewacz dodatkowy				Pompy ciepła powietrze/woda: Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	—	2700	m <sup>3</sup> /h
Znamionowa moc cieplna (*)	$P_{sup}$	3,0	kW				
Rodzaj pobieranej energii	ELEKTRYCZNY						
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	$\eta_{wh}$	146	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	$Q_{elec}$	3,238	kWh	Roczne zużycie energii elektrycznej	$Q_{fuel}$	—	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  $P_{rated}$  jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania  $P_{design}$ , 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  $C_{dh} = 0,9$ .