

INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	PUZ-WZ50VAA(-BS)					
	Jednostka wewnętrzna:	ERPX-YM9E					
Pompa ciepła powietrze/woda:		tak					
Pompa ciepła woda/woda:		nie					
Pompa ciepła solanka/woda:		nie					
Niskotemperaturowa pompa ciepła:		nie					
Wypożyczona w ogrzewacz dodatkowy:		tak					
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:		nie					
Parametry dla	zastosowań w średnich temperaturach						
Parametry dla	umiarkowanych warunków klimatycznych						
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	5,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	138	%
Deklarowana wydaność 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			
Tj = - 7 °C	Pdh	4,40	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,39	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,99	-				
Tj = + 2 °C	Pdh	2,70	kW	Tj = + 2 °C	COPd	3,22	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,98	-				
Tj = + 7 °C	Pdh	1,70	kW	Tj = + 7 °C	COPd	4,80	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,96	-				
Tj = + 12 °C	Pdh	1,80	kW	Tj = + 12 °C	COPd	6,54	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,95	-				
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	4,40	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,39	-
Tj = graniczna temperatura robocza (***)	Pdh	4,90	kW	Tj = graniczna temperatura robocza (***)	COPd	2,07	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-25	°C
Referencyjne warunki projektowe dla ogrzewania pomieszczeń	Tdesignh	-10	°C	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	75	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	POFF	0,015	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0,1	kW
Tryb wyłączonego termostatu	PTo	0,015	kW				
Tryb czuwania	PSB	0,015	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Tryb wyłączonej grzałki karteru	PCK	0,000	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	2760	m3/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz		40/56	dBA				
Roczne zużycie energii		2929	kWh				
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowana profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	-	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh				
Dane kontaktowe				Dane identyfikacyjne i podpis osoby upoważnionej do zaciągania zobowiązań wobec dostawcy:			
MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONING SYSTEM EUROPE LTD.				Nettlehill Road, Houston Industrial Estate, Livingston, EH54 5EQ, Scotland, U.K.			
				Kengo TAKAHASHI Manager, Quality Assurance Department UNITED KINGDOM			

• Szczegóły i środki ostrożności dotyczące instalacji, konserwacji i montażu można znaleźć w instrukcjach instalacji i obsługi.

• Szczegóły i środki ostrożności dotyczące recyklingu i/lub utylizacji po zakończeniu eksploatacji można znaleźć w instrukcjach instalacji i 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.

(***) Jeżeli deklarowane TOL jest niższe niż Tdesignh danego klimatu, wówczas temperatura zewnętrzna suchego termometru Tj jest równa Tdesignh.

Podane informacje są zgodne z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 811/2013 i NR 813/2013.

INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	PUZ-WZ50VAA(-BS)
	Jednostka wewnętrzna:	ERPX-YM9E
Pompa ciepła powietrze/woda:		tak
Pompa ciepła woda/woda:		nie
Pompa ciepła solanka/woda:		nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła:		nie
Wypożazona 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 (*)	Prated	5,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	182	%
Deklarowana wydaność 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			
Tj = - 7 °C	Pdh	4,40	kW	Tj = - 7 °C	COPd	3,02	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,99	-				
Tj = + 2 °C	Pdh	2,70	kW	Tj = + 2 °C	COPd	4,42	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,98	-				
Tj = + 7 °C	Pdh	1,70	kW	Tj = + 7 °C	COPd	6,08	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,95	-				
Tj = + 12 °C	Pdh	1,70	kW	Tj = + 12 °C	COPd	7,50	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,93	-				
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	4,40	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3,02	-
Tj = graniczna temperatura robocza (***)	Pdh	4,90	kW	Tj = graniczna temperatura robocza (***)	COPd	2,76	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-25	°C
Referencyjne warunki projektowe dla ogrzewania pomieszczeń	Tdesignh	-10	°C	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	75	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	POFF	0,015	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0,1	kW
Tryb wyłączonego termostatu	PTo	0,015	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Tryb czuwania	PSb	0,015	kW				
Tryb wyłączonej grzałki karteru	Pck	0,000	kW				

Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	2760	m3/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz		40/56	dBA				
Roczne zużycie energii		2236	kWh				

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowana profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	-	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh				

Dane kontaktowe		MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONING SYSTEM EUROPE LTD.		Nettlehill Road, Houston Industrial Estate, Livingston, EH54 5EQ, Scotland, U.K.	
Dane identyfikacyjne i podpis osoby upoważnionej do zaciągania zobowiązań wobec dostawcy:					

Podpis znajduje się w karcie dla klimatu umiarkowanego i zastosowań w średnich temperaturach	Kengo TAKAHASHI				
	Manager, Quality Assuarance Department				
	UNITED KINGDOM				

- Szczegóły i środki ostrożności dotyczące instalacji, konserwacji i montażu można znaleźć w instrukcjach instalacji i obsługi.
 - Szczegóły i środki ostrożności dotyczące recyklingu i/lub utylizacji po zakończeniu eksploatacji można znaleźć w instrukcjach instalacji i 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.
- (***) Jeżeli deklarowane TOL jest niższe niż Tdesignh danego klimatu, wówczas temperatura zewnętrzna suchego termometru Tj jest równa Tdesignh.

Podane informacje są zgodne z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 811/2013 i NR 813/2013.