

INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Model(-e):		Jednostka zewnętrzna:		PUZ-WZ50VAA(-BS)			
		Jednostka wewnętrzna:		ERPT17X-VM2E			
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:				tak			
Parametry dla				zastosowań w średnich temperaturach			
Parametry dla				umiarkowanych warunków klimatycznych			
Parametr		Symbol		Wartość		Jednostka	
Znamionowa moc cieplna (*)		Prated		5,0		kW	
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	
Współczynnik strat (**)		Cdh		0,99		-	
Tj = + 2 °C		Pdh		2,70		kW	
Współczynnik strat (**)		Cdh		0,98		-	
Tj = + 7 °C		Pdh		1,70		kW	
Współczynnik strat (**)		Cdh		0,96		-	
Tj = + 12 °C		Pdh		1,80		kW	
Współczynnik strat (**)		Cdh		0,95		-	
Tj = temperatura dwuwartościowa		Pdh		4,40		kW	
Tj = graniczna temperatura robocza (***)		Pdh		4,90		kW	
Temperatura dwuwartościowa		Tbiv		-7		°C	
Referencyjne warunki projektowe dla ogrzewania pomieszczeń		Tdesignh		-10		°C	
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia		POFF		0,015		kW	
Tryb wyłączzonego termostatu		PTO		0,015		kW	
Tryb czuwania		PSB		0,015		kW	
Tryb wyłączonej grzałki karteru		PCK		0,000		kW	
Inne parametry				Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz			
Regulacja wydajności		zmienna		-		2760 m3/h	
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz		40/56		-		2760 m3/h	
Roczne zużycie energii		2929		-		2760 m3/h	
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:				Efektywność energetyczna podgrzewania wody			
Deklarowana profil obciążeń		L		ηwh		120 %	
Dzienne zużycie energii elektrycznej		Qelec		4,420		kWh	
Roczne zużycie energii elektrycznej		AEC		972		kWh	
Dane kontaktowe				Nettlehill Road, Houston Industrial Estate, Livingston, EH54 5EQ, Scotland, U.K.			
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:				Kengo TAKAHASHI Manager, Quality Assurance Department UNITED KINGDOM			
				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:	ERPT17X-VM2E
Pompa ciepła powietrze/woda:		tak
Pompa ciepła woda/woda:		nie
Pompa ciepła solanka/woda:		nie
Niskotemperaturowa pompa ciepła:		nie
Wypożażona w ogrzewacz dodatkowy:		tak
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:		tak
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	L			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	120	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	4,420	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	972	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.