

INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	PUZ-SHWM100VAA
	Jednostka wewnętrzna:	ERSF-VM6E
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 średnich temperaturach
Parametry dla		umiarkowanych warunków klimatycznych

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	10.0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	138	%
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			
Tj = -7 °C	Pdh	8.9	kW	Tj = -7 °C	COPd	2.20	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	1.00	-	Tj = +2 °C	COPd	3.40	-
Tj = +2 °C	Pdh	5.4	kW	Tj = +7 °C	COPd	4.62	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-	Tj = +12 °C	COPd	6.30	-
Tj = +7 °C	Pdh	4.8	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	1.70	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-	Tj = graniczna temperatura robocza (***)	COPd	1.70	-
Tj = +12 °C	Pdh	2.9	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	-	Graniczna temperatura robocza	TOL	-30	°C
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	10.0	kW	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	70	°C
Tj = graniczna temperatura robocza (***)	Pdh	10.0	kW	Ogrzewacz dodatkowy			
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0.0	kW
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-10	°C	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Referencyjne warunki projektowe dla ogrzewania pomieszczeń	Tdesignh	-10	°C				
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny							
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0.015	kW				
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0.015	kW				
Tryb czuwania	P _{SB}	0.015	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0.000	kW				

Inne parametry

Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	2640	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	41 / 58	dB				
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	5858	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

MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONING SYSTEMS MANUFACTURING TURKEY JOINT STOCK COMPANY Manisa OSB 4.Kisim Kecilikoyosb Mah. Ahmet Nazif Zorlu Bulvari No:19 Yunusemre – Manisa, Turkey

Dane i podpis osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu dostawcy:


Kenichi SAITO
 Manager, Quality Assurance Department
 TURKEY

* 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.

INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	PUZ-SHWM100VAA
	Jednostka wewnętrzna:	ERSF-VM6E
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 (*)	Prated	10.0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	186	%
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			
Tj = - 7 °C	Pdh	8.9	kW	Tj = - 7 °C	COPd	3.12	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	1.00	-	Tj = + 2 °C	COPd	4.65	-
Tj = + 2 °C	Pdh	5.4	kW	Tj = + 7 °C	COPd	6.00	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-	Tj = +12 °C	COPd	6.96	-
Tj = + 7 °C	Pdh	5.2	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.51	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	-	Tj = graniczna temperatura robocza (***)	COPd	2.51	-
Tj = +12 °C	Pdh	3.2	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	-	Graniczna temperatura robocza	TOL	-30	°C
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	10.0	kW	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	70	°C
Tj = graniczna temperatura robocza (***)	Pdh	10.0	kW	Ogrzewacz dodatkowy			
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0.0	kW
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-10	°C	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Referencyjne warunki projektowe dla ogrzewania pomieszczeń	Tdesignh	-10	°C				
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny							
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0.015	kW				
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	0.015	kW				
Tryb czuwania	P _{SB}	0.015	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0.000	kW				

Inne parametry

Regulacja wydajności	zmienna		Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	2640	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	41 / 58	dB			
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	4369	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

MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONING SYSTEMS MANUFACTURING TURKEY JOINT STOCK COMPANY Manisa OSB 4.Kisim Kecilikoyosb Mah. Ahmet Nazif Zorlu Bulvari No:19 Yunusemre – Manisa, Turkey

Dane i podpis osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu dostawcy:

Kenichi SAITO
 Manager, Quality Assurance Department
 TURKEY

Podpis znajduje się w karcie dla klimatu umiarkowanego i zastosowań w średnich temperaturach

* 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.