

INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	PUZ-SHWM80VAA
	Jednostka wewnętrzna:	ERST20F-YM9E
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:		tak
Parametry dla		zastosowań w średnich temperaturach
Parametry dla		umiarkowanych warunków klimatycznych

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	8,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	134	%
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	7,10	kW	Tj = -7 °C	COPd	2,32	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	1,00	-	Tj = +2 °C	COPd	3,22	-
Tj = +2 °C	Pdh	4,40	kW	Tj = +7 °C	COPd	4,40	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,99	-	Tj = +12 °C	COPd	6,09	-
Tj = +7 °C	Pdh	4,40	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	1,84	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,98	-	Tj = graniczna temperatura robocza (***)	COPd	1,84	-
Tj = +12 °C	Pdh	2,80	kW	Graniczna temperatura robocza	TOL	-30	°C
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,97	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	70	°C
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	8,00	kW	Ogrzewacz dodatkowy			
Tj = graniczna temperatura robocza (***)	Pdh	8,00	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	POFF	0,015	kW				
Tryb wyłączonego termostatu	PTO	0,015	kW				
Tryb czuwania	PSB	0,015	kW				
Tryb wyłączonej grzałki karteru	PCK	0,000	kW				

Inne parametry

Regulacja wydajności	zmienna		Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	2220	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	41/54	dBA				
Roczne zużycie energii	4837	kWh				

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

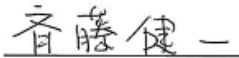
Deklarowana profil obciążień	L		Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	137	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	3,620	kWh			
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	796	kWh			

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 identyfikacyjne i podpis osoby upoważnionej do zaciągania zobowiązań wobec 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.

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-SHWM80VAA
	Jednostka wewnętrzna:	ERST20F-YM9E
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:		tak
Parametry dla		zastosowań w niskich temperaturach
Parametry dla		umiarkowanych warunków klimatycznych

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	8,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	188	%
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	7,10	kW	Tj = -7 °C	COPd	3,23	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,99	-	Tj = +2 °C	COPd	4,78	-
Tj = +2 °C	Pdh	4,40	kW	Tj = +7 °C	COPd	5,90	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,98	-	Tj = +12 °C	COPd	6,52	-
Tj = +7 °C	Pdh	5,00	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,67	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,98	-	Tj = graniczna temperatura robocza (***)	COPd	2,67	-
Tj = +12 °C	Pdh	3,00	kW	Graniczna temperatura robocza	TOL	-30	°C
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,97	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	70	°C
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	8,00	kW	Ogrzewacz dodatkowy			
Tj = graniczna temperatura robocza (***)	Pdh	8,00	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	POFF	0,015	kW				
Tryb wyłączonego termostatu	PTO	0,015	kW				
Tryb czuwania	PSB	0,015	kW				
Tryb wyłączonej grzałki karteru	PCK	0,000	kW				

Inne parametry

Regulacja wydajności	zmienna		Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	2220	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	41/54	dBA				
Roczne zużycie energii	3462	kWh				

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

Deklarowana profil obciążień	L		Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	137	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	3,620	kWh			
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	796	kWh			

Dane kontaktowe

MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONING SYSTEMS MANUFACTURING TURKEY JOINT STOCK COMPANY

Manisa OSB 4.Kisim Kecilikoyosh Mah. Ahmet Nazif Zorlu Bulvari No:19 Yunusemre - Manisa, Turkey

Dane identyfikacyjne i podpis osoby upoważnionej do zaciągania zobowiązań wobec 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.

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