

**INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA**

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	PUZ-SHWM140YAA
	Jednostka wewnętrzna:	ERSF-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:		nie
Parametry dla	zastosowań w średnich temperaturach	
Parametry dla	umiarkowanych warunków klimatycznych	

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	14,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	142	%
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	12,40	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,20	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	1,00	-	Tj = + 2 °C	COPd	3,49	-
Tj = + 2 °C	Pdh	7,50	kW	Tj = + 7 °C	COPd	4,85	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,99	-	Tj = + 12 °C	COPd	6,61	-
Tj = + 7 °C	Pdh	6,30	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	1,92	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,98	-	Tj = graniczna temperatura robocza (***)	COPd	1,92	-
Tj = + 12 °C	Pdh	3,90	kW	Graniczna temperatura robocza	TOL	-30	°C
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,96	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	70	°C
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	14,00	kW	Ogrzewacz dodatkowy			
Tj = graniczna temperatura robocza (***)	Pdh	14,00	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 aktywne							
Tryb wyłączenia	POFF	0,022	kW				
Tryb wyłączonego termostatu	PTo	0,022	kW				
Tryb czuwania	Psb	0,022	kW				
Tryb wyłączonej grzałki karteru	Pck	0,000	kW				

Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	2640	m3/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz		41/58	dBa				
Roczne zużycie energii		7961	kWh				

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowana profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	-	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh				

Dane kontaktowe  
 MITSUBISHI ELECTRIC AIR CODITIONING 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-SHWM140YAA
	Jednostka wewnętrzna:	ERSF-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:		nie
Parametry dla	zastosowań w niskich temperaturach	
Parametry dla	umiarkowanych warunków klimatycznych	

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	14,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	185	%
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	12,40	kW	Tj = - 7 °C	COPd	3,04	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	1,00	-	Tj = + 2 °C	COPd	4,59	-
Tj = + 2 °C	Pdh	7,50	kW	Tj = + 7 °C	COPd	6,00	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,99	-	Tj = + 12 °C	COPd	7,19	-
Tj = + 7 °C	Pdh	6,40	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2,55	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,98	-	Tj = graniczna temperatura robocza (***)	COPd	2,55	-
Tj = + 12 °C	Pdh	4,10	kW	Graniczna temperatura robocza	TOL	-30	°C
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,96	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	70	°C
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	14,00	kW	Ogrzewacz dodatkowy			
Tj = graniczna temperatura robocza (***)	Pdh	14,00	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	0,022	kW				
Tryb wyłączonego termostatu	PTo	0,022	kW				
Tryb czuwania	Psb	0,022	kW				
Tryb wyłączonej grzałki karteru	Pck	0,000	kW				

Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	2640	m3/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz		41/58	dBa				
Roczne zużycie energii		6167	kWh				

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowana profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	-	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	kWh				

Dane kontaktowe  
 MITSUBISHI ELECTRIC AIR CODITIONING 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

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.