

INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	PUZ-SHWM100VAA
	Jednostka wewnętrzna:	EHST20D-YM9D
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:		tak
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	ηs	136	%
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	2.19	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	1.00	-				
Tj = + 2 °C	Pdh	5.4	kW	Tj = + 2 °C	COPd	3.38	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-				
Tj = + 7 °C	Pdh	4.8	kW	Tj = + 7 °C	COPd	4.62	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-				
Tj = +12 °C	Pdh	2.9	kW	Tj = +12 °C	COPd	6.30	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	-				
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	10.0	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	1.69	-
Tj = graniczna temperatura robocza (***)	Pdh	10.0	kW	Tj = graniczna temperatura robocza (***)	COPd	1.69	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-10	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-30	°C
Referencyjne warunki projektowe dla ogrzewania pomieszczeń	Tdesignh	-10	°C	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0.015	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0.0	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0.015	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
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	m³/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	41 / 58	dB				
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	5936	kWh				

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	L			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	134	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	4.080	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	898	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:	EHST20D-YM9D
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 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	ηs	183	%
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	3.10	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	1.00	-				
Tj = + 2 °C	Pdh	5.4	kW	Tj = + 2 °C	COPd	4.62	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-				
Tj = + 7 °C	Pdh	5.2	kW	Tj = + 7 °C	COPd	6.00	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	-				
Tj = +12 °C	Pdh	3.2	kW	Tj = +12 °C	COPd	6.96	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	-				
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	10.0	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.49	-
Tj = graniczna temperatura robocza (***)	Pdh	10.0	kW	Tj = graniczna temperatura robocza (***)	COPd	2.49	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-10	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-30	°C
Referencyjne warunki projektowe dla ogrzewania pomieszczeń	Tdesignh	-10	°C	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0.015	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0.0	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0.015	kW				
Tryb czuwania	P _{SB}	0.015	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0.000	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	2640	m³/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	41 / 58	dB				
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	4444	kWh				

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	L			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	134	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	4.080	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	898	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:	
Podpis znajduje się w karcie dla klimatu umiarkowanego i zastosowań w średnich temperaturach	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.