

INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	PUZ-SHWM140YAA
	Jednostka wewnętrzna:	EHSD-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:		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	ηs	141	%
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	12.4	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2.18	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	1.00	-				
Tj = + 2 °C	Pdh	7.5	kW	Tj = + 2 °C	COPd	3.49	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-				
Tj = + 7 °C	Pdh	6.3	kW	Tj = + 7 °C	COPd	4.85	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	-				
Tj = +12 °C	Pdh	3.9	kW	Tj = +12 °C	COPd	6.61	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.96	-				
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	14.0	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	1.92	-
Tj = graniczna temperatura robocza (***)	Pdh	14.0	kW	Tj = graniczna temperatura robocza (***)	COPd	1.92	-
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}	0.022	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0.0	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0.022	kW		Elektryczny		
Tryb czuwania	P _{SB}	0.022	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}	8055	kWh				

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	-	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:

音藤 健一

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-SHWM140YAA
	Jednostka wewnętrzna:	EHSD-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:		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	ηs	182	%
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	12.4	kW	Tj = - 7 °C	COPd	3.00	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	1.00	-	Tj = + 2 °C	COPd	4.59	-
Tj = + 2 °C	Pdh	7.5	kW	Tj = + 7 °C	COPd	6.00	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-	Tj = +12 °C	COPd	7.19	-
Tj = + 7 °C	Pdh	6.4	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.55	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	-	Tj = graniczna temperatura robocza (***)	COPd	2.55	-
Tj = +12 °C	Pdh	4.1	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.96	-	Graniczna temperatura robocza	TOL	-30	°C
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	14.0	kW	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Tj = graniczna temperatura robocza (***)	Pdh	14.0	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}	0.022	kW				
Tryb wyłączonego termostatu	P _{TO}	0.022	kW				
Tryb czuwania	P _{SB}	0.022	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}	6262	kWh				

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	-	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:	
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.