

INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	PUZ-SHWM60VAA
	Jednostka wewnętrzna:	EHST20D-YM9D
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	6.0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	129	%
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	5.3	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2.28	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-	Tj = + 2 °C	COPd	3.21	-
Tj = + 2 °C	Pdh	4.4	kW	Tj = + 7 °C	COPd	4.20	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-	Tj = +12 °C	COPd	5.87	-
Tj = + 7 °C	Pdh	4.1	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.00	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-	Tj = graniczna temperatura robocza (***)	COPd	2.00	-
Tj = +12 °C	Pdh	2.7	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	6.0	kW	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Tj = graniczna temperatura robocza (***)	Pdh	6.0	kW				
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW				
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-10	°C				
Referencyjne warunki projektowe dla ogrzewania pomieszczeń	Tdesignh	-10	°C				
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0.015	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P _{sup}	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	-	2220	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	41 / 54	dB				
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	3761	kWh				

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

Deklarowany profil obciążeń	L			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	134	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	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-SHWM60VAA
	Jednostka wewnętrzna:	EHST20D-YM9D
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	6.0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	184	%
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	5.3	kW	Tj = - 7 °C	COPd	3.39	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-	Tj = + 2 °C	COPd	4.76	-
Tj = + 2 °C	Pdh	4.8	kW	Tj = + 7 °C	COPd	5.90	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-	Tj = +12 °C	COPd	6.52	-
Tj = + 7 °C	Pdh	4.9	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.74	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	-	Tj = graniczna temperatura robocza (***)	COPd	2.74	-
Tj = +12 °C	Pdh	3.0	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	6.0	kW	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Tj = graniczna temperatura robocza (***)	Pdh	6.0	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	-	2220	m ³ /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	41 / 54	dB			
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	2655	kWh			

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

Deklarowany profil obciążeń	L		Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	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

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.