

**INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA**

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	SUZ-SWM100VA
	Jednostka wewnętrzna:	EHST20D-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	7.5	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	133	%
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	6.6	kW	Tj = - 7 °C	COPd	1.80	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	1.00	-	Tj = + 2 °C	COPd	3.41	-
Tj = + 2 °C	Pdh	4.1	kW	Tj = + 7 °C	COPd	4.79	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-	Tj = +12 °C	COPd	6.90	-
Tj = + 7 °C	Pdh	3.5	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	1.80	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	-	Tj = graniczna temperatura robocza (***)	COPd	1.69	-
Tj = +12 °C	Pdh	3.9	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	-	Graniczna temperatura robocza	TOL	-25	°C
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	6.6	kW	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Tj = graniczna temperatura robocza (***)	Pdh	6.1	kW	<b>Ogrzewacz dodatkowy</b>			
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	1.4	kW
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Referencyjne warunki projektowe dla ogrzewania pomieszczeń	Tdesignh	-10	°C				
<b>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</b>							
Tryb wyłączenia	P <sub>OFF</sub>	0.015	kW				
Tryb wyłączzonego termostatu	P <sub>TO</sub>	0.015	kW				
Tryb czuwania	P <sub>SB</sub>	0.015	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>CK</sub>	0.000	kW				

**Inne parametry**

Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	2790	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L <sub>WA</sub>	41 / 62	dB				
Roczne zużycie energii	Q <sub>HE</sub>	4567	kWh				

**Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:**

Deklarowany profil obciążeń	L			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	148	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	3.290	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	723	kWh				

**Dane kontaktowe**

MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD.

700/406 moo 7, Tambon don hua roh, Amphur muang, chonburi 20000, Thailand

Dane i podpis osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu dostawcy:

Tadashi SAITO  
 Manager, Quality Assurance Department  
 THAILAND

\* 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:	SUZ-SWM100VA
	Jednostka wewnętrzna:	EHST20D-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	7.8	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	179	%
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	6.9	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2.99	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-	Tj = + 2 °C	COPd	4.57	-
Tj = + 2 °C	Pdh	4.5	kW	Tj = + 7 °C	COPd	5.84	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-	Tj = +12 °C	COPd	6.98	-
Tj = + 7 °C	Pdh	3.4	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.34	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	-	Tj = graniczna temperatura robocza (***)	COPd	2.34	-
Tj = +12 °C	Pdh	3.7	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	-	Graniczna temperatura robocza	TOL	-25	°C
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	7.8	kW	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Tj = graniczna temperatura robocza (***)	Pdh	7.8	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 <sub>OFF</sub>	0.015	kW				
Tryb wyłączonego termostatu	P <sub>TO</sub>	0.015	kW				
Tryb czuwania	P <sub>SB</sub>	0.015	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>CK</sub>	0.000	kW				

**Inne parametry**

Regulacja wydajności	zmienna		Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	2790	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L <sub>WA</sub>	41 / 62	dB			
Roczne zużycie energii	Q <sub>HE</sub>	3548	kWh			

**Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:**

Deklarowany profil obciążeń	L		Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	148	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	3.290	kWh			
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	723	kWh			

**Dane kontaktowe**

MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD.

700/406 moo 7, Tambon don hua roh, Amphur muang, chonburi 20000, Thailand

Dane i podpis osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu dostawcy:

 Tadashi SAITO  
 Manager, Quality Assurance Department  
 THAILAND

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.