

INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	SUZ-SHWM60VAH(-SC)
	Jednostka wewnętrzna:	ERST20D-VM6E
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	6.0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	128	%
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	1.85	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	1.00	-	Tj = + 2 °C	COPd	3.13	-
Tj = + 2 °C	Pdh	3.7	kW	Tj = + 7 °C	COPd	4.66	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-	Tj = +12 °C	COPd	6.53	-
Tj = + 7 °C	Pdh	3.1	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	1.85	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	-	Tj = graniczna temperatura robocza (***)	COPd	1.64	-
Tj = +12 °C	Pdh	3.9	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	-	Graniczna temperatura robocza	TOL	-25	°C
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	5.3	kW	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Tj = graniczna temperatura robocza (***)	Pdh	5.8	kW	Ogrzewacz dodatkowy			
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0.2	kW
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°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	-	2500	m³/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	41 / 60	dB				
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	3794	kWh				

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	L			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	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-SHWM60VAH(-SC)
	Jednostka wewnętrzna:	ERST20D-VM6E
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	6.1	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	178	%
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	5.4	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2.78	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-				
Tj = + 2 °C	Pdh	4.1	kW	Tj = + 2 °C	COPd	4.43	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	-				
Tj = + 7 °C	Pdh	3.4	kW	Tj = + 7 °C	COPd	6.27	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	-				
Tj = +12 °C	Pdh	3.7	kW	Tj = +12 °C	COPd	7.11	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	-				
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	6.1	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.26	-
Tj = graniczna temperatura robocza (***)	Pdh	6.1	kW	Tj = graniczna temperatura robocza (***)	COPd	2.26	-
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	-25	°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	-	2500	m³/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	41 / 60	dB				
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	2783	kWh				

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	L			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	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
Podpis znajduje się w karcie dla klimatu umiarkowanego i zastosowań w średnich temperaturach		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.