

INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Model(-e):		Jednostka zewnętrzna:		SUZ-SWM40VA2(-SC)											
		Jednostka wewnętrzna:		ERST20D-VM6E											
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		4,5		kW		Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		ηs		135		%	
Deklarowana wydaność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj															
Tj = - 7 °C		Pdh		4,20		kW		Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj		COPd		2,23		-	
Współczynnik strat (**)		Cdh		0,99		-		Tj = - 7 °C		COPd		2,23		-	
Tj = + 2 °C		Pdh		2,50		kW		Tj = + 2 °C		COPd		3,21		-	
Współczynnik strat (**)		Cdh		0,99		-		Tj = + 2 °C		COPd		4,60		-	
Tj = + 7 °C		Pdh		2,20		kW		Tj = + 7 °C		COPd		6,94		-	
Współczynnik strat (**)		Cdh		0,98		-		Tj = + 12 °C		COPd		2,23		-	
Tj = + 12 °C		Pdh		2,80		kW		Tj = + 12 °C		COPd		2,04		-	
Współczynnik strat (**)		Cdh		0,98		-		Tj = temperatura dwuwartościowa		COPd		-25		°C	
Tj = temperatura dwuwartościowa		Pdh		4,00		kW		Tj = graniczna temperatura robocza (***)		COPd		60		°C	
Tj = graniczna temperatura robocza (***)		Pdh		4,30		kW		Gruniczna temperatura robocza		TOL					
Temperatura dwuwartościowa		Tbiv		-7		°C		Gruniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody		WTOL					
Referencyjne warunki projektowe dla ogrzewania pomieszczeń		Tdesignh		-10		°C		Ogrzewacz dodatkowy							
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny								Znamionowa moc cieplna (*)							
Tryb wyłączenia		POFF		0,010		kW		Psup		0,2		kW			
Tryb wyłączzonego termostatu		PTO		0,010		kW		Rodzaj pobieranej energii		Elektryczny					
Tryb czuwania		PSB		0,010		kW									
Tryb wyłączonej grzałki karteru		PCK		0,000		kW									
Inne parametry															
Regulacja wydajności		zmienna						Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		-		1680		m3/h	
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz				41/57		dBA									
Roczne zużycie energii				2699		kWh									
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:															
Deklarowana profil obciążeń		L						Efektywność energetyczna podgrzewania wody		ηwh		151		%	
Dzienne zużycie energii elektrycznej		Qelec		3,220		kWh									
Roczne zużycie energii elektrycznej		AEC		708		kWh									
Dane kontaktowe															
MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD.								700/406 moo 7, Tambon don hua roh, Amphur muang, chonburi 20000, Thailand							
Dane identyfikacyjne i podpis osoby upoważnionej do zaciągania zobowiązań wobec 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.

Podane informacje są zgodne z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 811/2013 i NR 813/2013.

INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Model(-e):		Jednostka zewnętrzna:		SUZ-SWM40VA2(-SC)									
		Jednostka wewnętrzna:		ERST20D-VM6E									
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	4,7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		ηs	200	%				
Deklarowana wydaność 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	4,20	kW	Tj = - 7 °C		COPd	3,43	-				
Współczynnik strat (**)		Cdh	0,99	-	Tj = + 2 °C		COPd	4,73	-				
Tj = + 2 °C		Pdh	2,60	kW	Tj = + 7 °C		COPd	6,64	-				
Współczynnik strat (**)		Cdh	0,98	-	Tj = + 12 °C		COPd	9,54	-				
Tj = + 7 °C		Pdh	2,40	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa		COPd	2,91	-				
Współczynnik strat (**)		Cdh	0,97	-	Tj = graniczna temperatura robocza (***)		COPd	2,91	-				
Tj = + 12 °C		Pdh	2,40	kW	Graniczna temperatura robocza		TOL	-25	°C				
Współczynnik strat (**)		Cdh	0,96	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody		WTOL	60	°C				
Tj = temperatura dwuwartościowa		Pdh	4,70	kW	Ogrzewacz dodatkowy								
Tj = graniczna temperatura robocza (***)		Pdh	4,70	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		POFF	0,010	kW									
Tryb wyłączonego termostatu		PtO	0,010	kW									
Tryb czuwania		Psb	0,010	kW									
Tryb wyłączonej grzałki karteru		Pck	0,000	kW									
Inne parametry													
Regulacja wydajności		zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		-	1680	m3/h				
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz		41/57											
Roczne zużycie energii		1918											
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:													
Deklarowana profil obciążeń		L			Efektywność energetyczna podgrzewania wody		ηwh	151	%				
Dzienne zużycie energii elektrycznej		3,220											
Roczne zużycie energii elektrycznej		AEC	708	kWh									
Dane kontaktowe													
MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD.					700/406 moo 7, Tambon don hua roh, Amphur muang, chonburi 20000, Thailand								
Dane identyfikacyjne i podpis osoby upoważnionej do zaciągania zobowiązań wobec dostawcy:													
Podpis znajduje się w karcie dla klimatu umiarkowanego i zastosowań w średnich temperaturach					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.

Podane informacje są zgodne z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 811/2013 i NR 813/2013.