

INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	PUZ-SHWM80YAA					
	Jednostka wewnętrzna:	ERST20F-VM6E					
Pompa ciepła powietrze/woda:	tak						
Pompa ciepła woda/woda:	nie						
Pompa ciepła solanka/woda:	nie						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	nie						
Wypożażona 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	8,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	133	%
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	7,10	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,32	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,99	-				
Tj = + 2 °C	Pdh	4,40	kW	Tj = + 2 °C	COPd	3,22	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,98	-				
Tj = + 7 °C	Pdh	4,40	kW	Tj = + 7 °C	COPd	4,40	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,98	-				
Tj = + 12 °C	Pdh	2,80	kW	Tj = + 12 °C	COPd	6,09	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,95	-				
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	8,00	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	1,84	-
Tj = graniczna temperatura robocza (***)	Pdh	8,00	kW	Tj = graniczna temperatura robocza (***)	COPd	1,84	-
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	70	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	POFF	0,022	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0,0	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	PtO	0,022	kW				
Tryb czuwania	PsB	0,022	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Tryb wyłączonej grzałki karteru	PcK	0,022	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	2220	m3/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz		41/54	dBa				
Roczne zużycie energii		4848	kWh				
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowana profil obciążeń	L			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	137	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	3,620	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	796	kWh				
Dane kontaktowe				Manisa OSB 4.Kisim Kecilikoyosb Mah. Ahmet Nazif Zorlu Bulvari No;19 Yunusemre - Manisa, Turkey			
MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONING SYSTEMS MANUFACTURING TURKEY JOINT STOCK COMPANY							
Dane identyfikacyjne i podpis osoby upoważnionej do zaciągania zobowiązań wobec 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.

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

INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Model(-e):		Jednostka zewnętrzna:		PUZ-SHWM80YAA											
		Jednostka wewnętrzna:		ERST20F-VM6E											
Pompa ciepła powietrze/woda:				tak											
Pompa ciepła woda/woda:				nie											
Pompa ciepła solanka/woda:				nie											
Niskotemperaturowa pompa ciepła:				nie											
Wypożażona 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	8,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń		ηs	187	%						
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	7,10	kW	Tj = - 7 °C		COPd	3,23	-						
Współczynnik strat (**)		Cdh	0,99	-											
Tj = + 2 °C		Pdh	4,40	kW	Tj = + 2 °C		COPd	4,78	-						
Współczynnik strat (**)		Cdh	0,98	-											
Tj = + 7 °C		Pdh	5,00	kW	Tj = + 7 °C		COPd	5,90	-						
Współczynnik strat (**)		Cdh	0,97	-											
Tj = + 12 °C		Pdh	3,00	kW	Tj = + 12 °C		COPd	6,52	-						
Współczynnik strat (**)		Cdh	0,95	-											
Tj = temperatura dwuwartościowa		Pdh	8,00	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa		COPd	2,67	-						
Tj = graniczna temperatura robocza (***)		Pdh	8,00	kW	Tj = graniczna temperatura robocza (***)		COPd	2,67	-						
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	70	°C						
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy											
Tryb wyłączenia		POFF	0,022	kW	Znamionowa moc cieplna (*)		Psup	0,0	kW						
Tryb wyłączzonego termostatu		PTo	0,022	kW	Rodzaj pobieranej energii		Elektryczny								
Tryb czuwania		PSB	0,022	kW											
Tryb wyłączonej grzałki karteru		PCK	0,022	kW											
Inne parametry															
Regulacja wydajności		zmienna		Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		-		2220		m3/h					
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz		41/54										dBA			
Roczne zużycie energii		3474										kWh			
Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:															
Deklarowana profil obciążeń		L		Efektywność energetyczna podgrzewania wody		ηwh		137		%					
Dzienne zużycie energii elektrycznej		Qelec										3,620		kWh	
Roczne zużycie energii elektrycznej		AEC										796		kWh	
Dane kontaktowe				Manisa OSB 4.Kisim Kecilikoyosb Mah. Ahmet Nazif Zorlu Bulvari No;19 Yunusemre - Manisa, Turkey											
MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONING SYSTEMS MANUFACTURING TURKEY JOINT STOCK COMPANY															
Dane identyfikacyjne i podpis osoby upoważnionej do zaciągania zobowiązań wobec dostawcy:															
				Kenichi SAITO											
Podpis znajduje się w karcie dla klimatu umiarkowanego i zastosowań w średnich temperaturach				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.

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