

INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	PUZ-SHWM80VAA					
	Jednostka wewnętrzna:	ERST20F-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	8,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	134	%
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	1,00	-				
Tj = + 2 °C	Pdh	4,40	kW	Tj = + 2 °C	COPd	3,22	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,99	-				
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	0,97	-				
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	0,015	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0,0	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	Pro	0,015	kW				
Tryb czuwania	Psb	0,015	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Tryb wyłączonej grzałki karteru	Pck	0,000	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	2220	m3/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	41/54						
Roczne zużycie energii	4837						
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							
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			

- 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-SHWM80VAA					
	Jednostka wewnętrzna:	ERST20F-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	8,0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	188	%
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	0,98	-				
Tj = + 12 °C	Pdh	3,00	kW	Tj = + 12 °C	COPd	6,52	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0,97	-				
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	0,015	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0,0	kW
Tryb wyłączonego termostatu	PTO	0,015	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Tryb czuwania	PSB	0,015	kW				
Tryb wyłączonej grzałki karteru	PCK	0,000	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		3462	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							
MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONING SYSTEMS MANUFACTURING TURKEY JOINT STOCK COMPANY				Manisa OSB 4.Kisim Kecilikoyosh Mah. Ahmet Nazif Zorlu Bulvari No;19 Yunusemre - Manisa, Turkey			

Dane identyfikacyjne i podpis osoby upoważnionej do zaciągania zobowiązań wobec dostawcy:

Podpis znajduje się w karcie dla klimatu umiarkowanego i zastosowań w średnich temperaturach

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.