

INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	PUD-SHWM140YAA
	Jednostka wewnętrzna:	EHST20D-YM9D
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	14.0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	134	%
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	12.4	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2.15	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	1.00	-	Tj = + 2 °C	COPd	3.15	-
Tj = + 2 °C	Pdh	7.5	kW	Tj = + 7 °C	COPd	4.96	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-	Tj = +12 °C	COPd	6.90	-
Tj = + 7 °C	Pdh	6.3	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	1.80	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	-	Tj = graniczna temperatura robocza (***)	COPd	1.80	-
Tj = +12 °C	Pdh	4.0	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.96	-	Graniczna temperatura robocza	TOL	-28	°C
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	14.0	kW	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Tj = graniczna temperatura robocza (***)	Pdh	14.0	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 _{OFF}	0.022	kW				
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0.022	kW				
Tryb czuwania	P _{SB}	0.022	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0.000	kW				

Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	3000	m³/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	41 / 62	dB				
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	8455	kWh				

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	L			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	136	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	3.630	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	799	kWh				

Dane kontaktowe		MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONING SYSTEM EUROPE LTD.	Nettlehill Road, Houston Industrial Estate, Livingston, EH54 5EQ, Scotland, U.K.
-----------------	--	---	--

Dane i podpis osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu dostawcy:		Kengo TAKAHASHI
		Manager, Quality Assurance Department
		UNITED KINGDOM

* 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:	PUD-SHWM140YAA
	Jednostka wewnętrzna:	EHST20D-YM9D
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	14.0	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	177	%
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	12.4	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2.76	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	1.00	-				
Tj = + 2 °C	Pdh	7.6	kW	Tj = + 2 °C	COPd	4.30	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-				
Tj = + 7 °C	Pdh	5.2	kW	Tj = + 7 °C	COPd	6.20	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	-				
Tj = +12 °C	Pdh	5.4	kW	Tj = +12 °C	COPd	9.00	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.96	-				
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	14.0	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.69	-
Tj = graniczna temperatura robocza (***)	Pdh	14.0	kW	Tj = graniczna temperatura robocza (***)	COPd	2.69	-
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	-28	°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}	0.022	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0.0	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0.022	kW				
Tryb czuwania	P _{SB}	0.022	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0.000	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewną trz	-	3000	m³/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnatrz	L _{WA}	41 / 62	dB				
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	6416	kWh				

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	L			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	136	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	3.630	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	799	kWh				

Dane kontaktowe		MITSUBISHI ELECTRIC AIR CONDITIONING SYSTEM EUROPE LTD.		Nettlehill Road, Houston Industrial Estate, Livingston, EH54 5EQ, Scotland, U.K.	
Dane i podpis osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu dostawcy:					
Podpis znajduje się w karcie dla klimatu umiarkowanego i zastosowań w średnich temperaturach		Kengo TAKAHASHI			
		Manager, Quality Assurance Department			
		UNITED KINGDOM			

• 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.