

INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	PUD-SHWM60VAA
	Jednostka wewnętrzna:	EHSD-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:		nie
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	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	5.3	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2.14	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-				
Tj = + 2 °C	Pdh	4.3	kW	Tj = + 2 °C	COPd	3.23	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-				
Tj = + 7 °C	Pdh	5.3	kW	Tj = + 7 °C	COPd	4.91	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-				
Tj = +12 °C	Pdh	3.1	kW	Tj = +12 °C	COPd	6.89	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	-				
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	6.0	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.02	-
Tj = graniczna temperatura robocza (***)	Pdh	6.0	kW	Tj = graniczna temperatura robocza (***)	COPd	2.02	-
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}	0.015	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0.0	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0.015	kW		Elektryczny		
Tryb czuwania	P _{SB}	0.015	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0.000	kW				

Inne parametry	Regulacja wydajności			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz		
	zmieniana			-	2220	m³/h
	Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	41 / 55			
	Roczne zużycie energii	Q _{HE}	3631			
			dB			
			kWh			

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:				Efektywność energetyczna podgrzewania wody		
Deklarowany profil obciążeń	-			ηwh	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	-	kWh			
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	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-SHWM60VAA
	Jednostka wewnętrzna:	EHSD-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:	nie	
Parametry dla	zastosowań w niskich 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	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	5.3	kW	Tj = - 7 °C	COPd	3.29	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-	Tj = + 2 °C	COPd	4.45	-
Tj = + 2 °C	Pdh	4.7	kW	Tj = + 7 °C	COPd	5.67	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-	Tj = +12 °C	COPd	7.80	-
Tj = + 7 °C	Pdh	5.1	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	3.21	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	-	Tj = graniczna temperatura robocza (***)	COPd	3.21	-
Tj = +12 °C	Pdh	3.2	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	6.0	kW	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	60	°C
Tj = graniczna temperatura robocza (***)	Pdh	6.0	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}	0.015	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	-	2220	m³/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	41 / 55	dB				
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	2743	kWh				

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

Deklarowany profil obciążeń	-			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	-	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	-	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	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.