

INFORMACJE O PRODUKCIE / DOKUMENTACJA TECHNICZNA

Model(-e):	Jednostka zewnętrzna:	PXZ-5F85VG
	Jednostka wewnętrzna:	EHST20D-YM9E
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	6.7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	111	%
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	5.9	kW	Tj = - 7 °C	COPd	1.40	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	1.00	-	Tj = + 2 °C	COPd	3.07	-
Tj = + 2 °C	Pdh	3.7	kW	Tj = + 7 °C	COPd	3.92	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-	Tj = +12 °C	COPd	4.48	-
Tj = + 7 °C	Pdh	2.5	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	1.40	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	-	Tj = graniczna temperatura robocza (***)	COPd	1.21	-
Tj = +12 °C	Pdh	2.1	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	-	Graniczna temperatura robocza	TOL	-20	°C
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	5.9	kW	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	55	°C
Tj = graniczna temperatura robocza (***)	Pdh	5.1	kW	Ogrzewacz dodatkowy			
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	1.6	kW
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°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	-	3720	m³/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	41 / 64	dB				
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	4846	kWh				

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	L			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	135	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	3.620	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	797	kWh				

Dane kontaktowe		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS					
		3-18-1, Oshika, Suruga-ku, Shizuoka 422-8528, Japan					

Dane i podpis osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu dostawcy:				Takahiro YAMAUCHI			
				General Manager, Quality Assurance Department			
				Shizuoka JAPAN			

* 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:	PXZ-5F85VG
	Jednostka wewnętrzna:	EHST20D-YM9E
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 niskich temperaturach	
Parametry dla	umiarkowanych warunków klimatycznych	

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	7.1	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	157	%
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	6.3	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2.80	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.99	-				
Tj = + 2 °C	Pdh	4.0	kW	Tj = + 2 °C	COPd	4.29	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.98	-				
Tj = + 7 °C	Pdh	2.6	kW	Tj = + 7 °C	COPd	4.72	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	-				
Tj = +12 °C	Pdh	2.3	kW	Tj = +12 °C	COPd	4.33	-
Współczynnik strat (**)	Cdh	0.97	-				
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	6.3	kW	Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	2.80	-
Tj = graniczna temperatura robocza (***)	Pdh	6.8	kW	Tj = graniczna temperatura robocza (***)	COPd	2.50	-
Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze-woda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-20	°C
Referencyjne warunki projektowe dla ogrzewania pomieszczeń	Tdesignh	-10	°C	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	55	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Ogrzewacz dodatkowy			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0.015	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	0.3	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0.015	kW				
Tryb czuwania	P _{SB}	0.015	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0.000	kW				
Inne parametry							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	3720	m³/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	41 / 64	dB				
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	3679	kWh				

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:							
Deklarowany profil obciążeń	L			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	ηwh	135	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	3.620	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	797	kWh				

Dane kontaktowe		3-18-1, Oshika, Suruga-ku, Shizuoka 422-8528, Japan	
MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS			

Dane i podpis osoby upoważnionej do składania oświadczeń woli w imieniu dostawcy:		Takahiro YAMAUCHI	
Podpis znajduje się w karcie dla klimatu umiarkowanego i zastosowań w średnich temperaturach		General Manager, Quality Assurance Department	
		Shizuoka JAPAN	

• 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.