

Model(s): EBVZ16S23DJ9W / ERLA11DAV3

Pompa ciepła powietrze-woda: Tak

pompa ciepła woda-woda Nie

Pompa ciepła solanka-woda: Nie

niskotemperaturowa pompa ciepła Nie

Wyposażona w grzałkę pomocniczą: Tak

Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła: Tak

Parametry będą deklarowane dla zastosowania średnotemperaturowego, oprócz niskotemperaturowych pomp ciepła. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry będą deklarowane dla zastosowania niskotemperaturowego.

Parametry są deklarowane dla warunków klimatu umiarkowanego.

Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Nominalna moc grzewcza ⁽³⁾	P _{znamionowa}	10	kW
Deklarowana wydajność grzewcza dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _J			
T _J = − 7 °C	P _{dH}	7.9	kW
T _J = + 2 °C	P _{dH}	5.4	kW
T _J = + 7 °C	P _{dH}	4.4	kW
T _J = + 12 °C	P _{dH}	5.3	kW
T _J = temperatura działania dwuzadaniowego	P _{dH}	8.2	kW
T _J = graniczna temperatura pracy	P _{dH}	6.9	kW
Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T _J = − 15 °C (if TOL < − 20 °C)	P _{dH}		kW
Temperatura biwalentna	T _{biv}	-5	°C
Wydajność grzewcza przy pracy cyklicznej	P _{cycH}		kW
Współczynnik strat ⁽⁴⁾	C _{dH}		—
Zużycie energii w trybach innych niż tryb aktywny			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0.023	kW
Tryb wyłączenia termostatu	P _{TO}	0.023	kW
Tryb czuwania	P _{SB}	0.023	kW
Tryb grzania karteru	P _{CK}	0.000	kW
Inne			
kontrola wydajności			
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	44.0 / 62.0	dB
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	6,405 23	kWh or GJ

wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła

Deklarowany profil obciążenia	XL		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	7.260	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1,542	kWh
Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	Daikin Europe N.V.		

Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	131	%
Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _J			
T _J = − 7 °C	COP _d or PER _d	1.89 75.6	– or %
T _J = + 2 °C	COP _d or PER _d	3.25 130.0	– or %
T _J = + 7 °C	COP _d or PER _d	4.79 191.6	– or %
T _J = + 12 °C	COP _d or PER _d	6.38 255.2	– or %
T _J = temperatura działania dwuzadaniowego	COP _d or PER _d	1.96 78.4	– or %
T _J = graniczna temperatura pracy	COP _d or PER _d	1.68 67.2	– or %
Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T _J = − 15 °C (if TOL < − 20 °C)	COP _d or PER _d		– or %
Dla pomp ciepła powietrze-woda: temperatura zakresu pracy	TOL	-10	°C
Wydajność interwałów cyklicznych	COP _{cyc} or PER _{cyc}		– or %
Temperaturowy limit eksploatacyjny wody grzewczej	WTOL	55	°C
Wyposażona w grzałkę pomocniczą:			
Nominalna moc grzewcza ⁽⁴⁾	P _{sup}	9.0	kW
Rodzaj energii pobranej	Elektryczny		
Dla pomp ciepła powietrze-woda: znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz	—		m³/h
Dla pomp ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki/wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	—		m³/h

Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego	η _{wh}	109	%
Dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}		kWh
Roczne zużycie paliwa	AFC		GJ

(3) W przypadku grzejników do pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych grzejników z pompą ciepła, znamionowa moc grzewcza „Prated” jest równa obciążeniu projektowemu dla ogrzewania „Pdesignh”, a znamionowa moc grzewcza grzejnika dodatkowego „Psup” jest równa dodatkowej wydajności grzewczej „sup(Tj)”.

(4) Jeżeli „Cdh” nie jest określone przez pomiar, wówczas domyślny współczynnik strat wynosi „Cdh” = 0,9.