

Model(s): EBVZ16S18DJ6V / ERLA16D2V37			
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}	12	kW
Deklarowana wydajność grzewcza dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j T _j			
T _j = - 7 °C	P _{d,h}	9.4	kW
T _j = + 2 °C	P _{d,h}	6.9	kW
T _j = + 7 °C	P _{d,h}	4.4	kW
T _j = + 12 °C	P _{d,h}	5.3	kW
T _j = temperatura działania dwuzadaniowego	P _{d,h}	10.1	kW
T _j = graniczna temperatura pracy	P _{d,h}	6.0	kW
Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	P _{d,h}		kW
Temperatura biwalentna	T _{biv}	-5	°C
Wydajność grzewcza przy pracy cyklicznej	P _{cyc,h}		kW
Współczynnik strat ⁽⁴⁾	C _{d,h}		—
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}	7,477 27	kWh or GJ
wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła			
Deklarowany profil obciążenia	L		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	4.260	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	886	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	130	%
Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j T _j			
T _j = - 7 °C	COP _d or PER _d	1.95 78.0	— or %
T _j = + 2 °C	COP _d or PER _d	3.27 130.8	— or %
T _j = + 7 °C	COP _d or PER _d	4.93 197.2	— or %
T _j = + 12 °C	COP _d or PER _d	6.60 264.0	— or %
T _j = temperatura działania dwuzadaniowego	COP _d or PER _d	2.13 85.2	— or %
T _j = graniczna temperatura pracy	COP _d or PER _d	1.50 60.0	— 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}	6.0	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}	116	%	
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.