

Model(s): EBVX16S18DJ9W / ERLA16DAV37			
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 średniotemperaturowego, 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⁾	<i>P_{zn}</i>	12	kW
Deklarowana wydajność grzewcza dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j			
T _j = - 7 °C	<i>P_d</i>	9.4	kW
T _j = + 2 °C	<i>P_d</i>	6.9	kW
T _j = + 7 °C	<i>P_d</i>	4.4	kW
T _j = + 12 °C	<i>P_d</i>	5.3	kW
T _j = temperatura działania dwuzadaniowego	<i>P_d</i>	10.1	kW
T _j = graniczna temperatura pracy	<i>P_d</i>	6.0	kW
Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	<i>P_d</i>		kW
Temperatura biwalentna	<i>T_{biv}</i>	-5	°C
Wydajność grzewcza przy pracy cyklicznej	<i>P_{cyc}</i>		kW
Współczynnik strat ⁽⁴⁾	<i>C_{dh}</i>	—	—
Zużycie energii w trybach innych niż tryb aktywny			
Tryb wyłączenia	<i>P_{OFF}</i>	0.023	kW
Tryb wyłączenia termostatu	<i>P_{TO}</i>	0.023	kW
Tryb czuwania	<i>P_{SB}</i>	0.023	kW
Tryb grzania karteru	<i>P_{CK}</i>	0.000	kW
Inne			
kontrola wydajności			
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	<i>L_{WA}</i>	44.0 / 62.0	dB
Roczne zużycie energii	<i>Q_{HE}</i>	7,392 27	kWh or GJ
wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła			
Deklarowany profil obciążenia	L		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	<i>Q_{elec}</i>	4.260	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	<i>AEC</i>	886	kWh
Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	Daikin Europe N.V.		

Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	<i>η_s</i>	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	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	1.95 78.0	— or %
T _j = + 2 °C	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	3.27 130.8	— or %
T _j = + 7 °C	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	4.93 197.2	— or %
T _j = + 12 °C	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	6.60 264.0	— or %
T _j = temperatura działania dwuzadaniowego	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	2.13 85.2	— or %
T _j = graniczna temperatura pracy	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	1.50 60.0	— or %
Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>		— or %
Dla pomp ciepła powietrze-woda: temperatura zakresu pracy	TOL	-10	°C
Wydajność interwałów cyklicznych	<i>COP_{cyc}</i> or <i>PER_{cyc}</i>		— or %
Temperaturowy limit eksploatacyjny wody grzewczej	WTOL	55	°C
Wyposażona w grzałkę pomocniczą:			
Nominalna moc grzewcza ⁽⁴⁾	<i>P_{sup}</i>	9.0	kW
Rodzaj energii pobranej		Elektryczny	
Dla pomp ciepła powietrze-woda: znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz	—		m ³ /h
Dla pomp ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki/wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	—		m ³ /h
Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego	<i>η_{wh}</i>	116	%
Dzienne zużycie paliwa	<i>Q_{fuel}</i>		kWh
Roczne zużycie paliwa	<i>AFC</i>		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.