

Model(s): ELVH12S18EJ9W / ERRA12EAV3			
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 <sup>(3)</sup>	<i>P<sub>zn</sub></i>	12.5	kW
Deklarowana wydajność grzewcza dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C	<i>P<sub>d</sub></i>	7.6	kW
T <sub>j</sub> = + 2 °C	<i>P<sub>d</sub></i>	6.8	kW
T <sub>j</sub> = + 7 °C	<i>P<sub>d</sub></i>	4.5	kW
T <sub>j</sub> = + 12 °C	<i>P<sub>d</sub></i>	5.2	kW
T <sub>j</sub> = temperatura działania dwuzadaniowego	<i>P<sub>d</sub></i>	10.0	kW
T <sub>j</sub> = graniczna temperatura pracy	<i>P<sub>d</sub></i>	8.2	kW
Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T <sub>j</sub> = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	<i>P<sub>d</sub></i>	7.0	kW
Temperatura biwalentna	T <sub>biv</sub>	-5	°C
Wydajność grzewcza przy pracy cyklicznej	<i>P<sub>cyc</sub></i>		kW
Współczynnik strat <sup>(4)</sup>	<i>C<sub>dh</sub></i>	—	—
Zużycie energii w trybach innych niż tryb aktywny			
Tryb wyłączenia	<i>P<sub>OFF</sub></i>	0.021	kW
Tryb wyłączenia termostatu	<i>P<sub>TO</sub></i>	0.024	kW
Tryb czuwania	<i>P<sub>SB</sub></i>	0.021	kW
Tryb grzania karteru	<i>P<sub>CK</sub></i>	0.000	kW
Inne			
kontrola wydajności			
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L <sub>WA</sub>	44.0 / 56.0	dB
Roczne zużycie energii	Q <sub>HE</sub>	7,510 27	kWh or GJ
wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła			
Deklarowany profil obciążenia	L		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q <sub>elec</sub>	4.280	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	877	kWh
Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	Daikin Europe N.V.		

  

Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	135	%
Deklarowany współczynnik wydajności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C	<i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>	2.26 90.4	— or %
T <sub>j</sub> = + 2 °C	<i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>	3.39 135.6	— or %
T <sub>j</sub> = + 7 °C	<i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>	4.90 196.0	— or %
T <sub>j</sub> = + 12 °C	<i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>	6.02 240.8	— or %
T <sub>j</sub> = temperatura działania dwuzadaniowego	<i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>	2.41 96.4	— or %
T <sub>j</sub> = graniczna temperatura pracy	<i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>	2.00 80.0	— or %
Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T <sub>j</sub> = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	<i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>	2.56 102.6	— or %
Dla pomp ciepła powietrze-woda: temperatura zakresu pracy	TOL	-10	°C
Wydajność interwałów cyklicznych	<i>COP<sub>cyc</sub></i> or <i>PER<sub>cyc</sub></i>		— or %
Temperaturowy limit eksploatacyjny wody grzewczej	WTOL	55	°C
Wyposażona w grzałkę pomocniczą:			
Nominalna moc grzewcza <sup>(4)</sup>	<i>P<sub>sup</sub></i>	9.0	kW
Rodzaj energii pobranej		Elektryczny	
Dla pomp ciepła powietrze-woda: znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz	—		m <sup>3</sup> /h
Dla pomp ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki/wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	—		m <sup>3</sup> /h
Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego	$\eta_{wh}$	117	%
Dzienne zużycie paliwa	Q <sub>fuel</sub>		kWh
Roczne zużycie paliwa	AFC		GJ

<sup>(3)</sup> 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)”.

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