

Model(s): ELSH12P30EF / ERRA10EAW1			
Pompa ciepła powietrze-woda: Tak			
pompa ciepła woda-woda Nie			
Pompa ciepła solanka-woda: Nie			
niskotemperaturowa pompa ciepła Nie			
Wyposażona w grzałkę pomocniczą: Nie			
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 <sup>(3)</sup>	<i>P<sub>znamionowa</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>dH</sub></i>	7.6	kW
T <sub>j</sub> = + 2 °C	<i>P<sub>dH</sub></i>	6.8	kW
T <sub>j</sub> = + 7 °C	<i>P<sub>dH</sub></i>	4.5	kW
T <sub>j</sub> = + 12 °C	<i>P<sub>dH</sub></i>	5.2	kW
T <sub>j</sub> = temperatura działania dwuzadaniowego	<i>P<sub>dH</sub></i>	8.5	kW
T <sub>j</sub> = graniczna temperatura pracy	<i>P<sub>dH</sub></i>	8.2	kW
Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T <sub>j</sub> = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	<i>P<sub>dH</sub></i>	7.0	kW
Temperatura biwalentna	<i>T<sub>biv</sub></i>	-2	°C
Wydajność grzewcza przy pracy cyklicznej	<i>P<sub>cycH</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>	0.027	kW
Tryb wyłączenia termostatu	<i>P<sub>TO</sub></i>	0.024	kW
Tryb czuwania	<i>P<sub>SB</sub></i>	0.027	kW
Tryb grzania karteru	<i>P<sub>CK</sub></i>	0.000	kW
Inne			
kontrola wydajności			
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	<i>L<sub>WA</sub></i>	44.7 / 56.0	dB
Roczne zużycie energii	<i>Q<sub>HE</sub></i>	7,522 27	kWh or GJ
wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła			
Deklarowany profil obciążenia	L		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	<i>Q<sub>elec</sub></i>	4.120	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	<i>AEC</i>	858	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<sub>s</sub></i>	134	%
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>	2.34 93.6	— or %
T <sub>j</sub> = + 2 °C	<i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>	3.50 140.0	— or %
T <sub>j</sub> = + 7 °C	<i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>	5.07 202.8	— or %
T <sub>j</sub> = + 12 °C	<i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>	6.23 249.2	— or %
T <sub>j</sub> = temperatura działania dwuzadaniowego	<i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>	2.90 116.0	— or %
T <sub>j</sub> = graniczna temperatura pracy	<i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>	2.06 82.4	— 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>	2.64 105.6	— 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>		kW
Rodzaj energii pobranej			
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			
Dzienne zużycie paliwa	<i>Q<sub>fuel</sub></i>		kWh
Roczne zużycie paliwa	<i>AFC</i>		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.