

Model(s): ELSH12P50EF / ERRA12EAW1			
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 ⁽³⁾	P _{znamionowa}	12.5	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}	7.6	kW
T _j = + 2 °C	P _{d,h}	6.8	kW
T _j = + 7 °C	P _{d,h}	4.5	kW
T _j = + 12 °C	P _{d,h}	5.2	kW
T _j = temperatura działania dwuzadaniowego	P _{d,h}	10.0	kW
T _j = graniczna temperatura pracy	P _{d,h}	8.2	kW
Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	P _{d,h}	7.0	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}	0.027	kW
Tryb wyłączenia termostatu	P _{TO}	0.024	kW
Tryb czuwania	P _{SB}	0.027	kW
Tryb grzania karteru	P _{CK}	0.000	kW
Inne			
kontrola wydajności			
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	44.7 / 56.0	dB
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	7,309 26	kWh or GJ
wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła			
Deklarowany profil obciążenia	XL		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	5.800	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	1,235	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	138	%
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	2.34 93.6	— or %
T _j = + 2 °C	COP _d or PER _d	3.50 140.0	— or %
T _j = + 7 °C	COP _d or PER _d	5.07 202.8	— or %
T _j = + 12 °C	COP _d or PER _d	6.23 249.2	— or %
T _j = temperatura działania dwuzadaniowego	COP _d or PER _d	2.48 99.2	— or %
T _j = graniczna temperatura pracy	COP _d or PER _d	2.06 82.4	— or %
Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	COP _d or PER _d	2.64 105.6	— 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}		kW
Rodzaj energii pobranej			
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}	136	%
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.