

Model(s): ELSH12P30EF / ERRA12EAV3

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 = − 7 °C	P _{dH}	7.6	kW
T _j = + 2 °C	P _{dH}	6.8	kW
T _j = + 7 °C	P _{dH}	4.5	kW
T _j = + 12 °C	P _{dH}	5.2	kW
T _j = temperatura działania dwuzadaniowego	P _{dH}	10.0	kW
T _j = graniczna temperatura pracy	P _{dH}	8.2	kW
Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T _j = − 15 °C (if TOL < − 20 °C)	P _{dH}	7.0	kW
Temperatura biwalentna	T _{biv}	-5	°C
Wydajność grzewcza przy pracy cyklicznej	P _{cycH}		kW
Współczynnik strat ⁽⁴⁾	C _{dH}		—
Zużycie energii w trybach innych niż tryb aktywny			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0.021	kW
Tryb wyłączenia termostatu	P _{TO}	0.024	kW
Tryb czuwania	P _{SB}	0.021	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}	7,510 27	kWh or GJ

wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła

Deklarowany profil obciążenia	L		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	4.240	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	885	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	135	%
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	COP _d or PER _d	2.26 90.4	– or %
T _j = + 2 °C	COP _d or PER _d	3.39 135.6	– or %
T _j = + 7 °C	COP _d or PER _d	4.90 196.0	– or %
T _j = + 12 °C	COP _d or PER _d	6.02 240.8	– or %
T _j = temperatura działania dwuzadaniowego	COP _d or PER _d	2.41 96.4	– or %
T _j = graniczna temperatura pracy	COP _d or PER _d	2.00 80.0	– or %
Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T _j = − 15 °C (if TOL < − 20 °C)	COP _d or PER _d	2.56 102.6	– 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: znanionowe 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