

Model(s): ELVX12S18EJ9W / ERRA08EAV3

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 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}	8.5	kW
T _J = graniczna temperatura pracy	P _{dH}	6.9	kW
Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T _J = − 15 °C (if TOL < − 20 °C)	P _{dH}	6.0	kW
Temperatura biwalentna	T _{biv}	-2	°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}	44.0 / 56.0	dB
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	7,664 28	kWh or GJ

Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń

η_s

132

%

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

2.81
112.4

– or %

T_J = graniczna temperatura pracy

COP_d or PER_d

1.97
78.8

– or %

Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T_J = − 15 °C (if TOL < − 20 °C)

COP_d or PER_d

2.60
103.8

– 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}

9.0

kW

Rodzaj energii pobranej

Elektryczny

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

wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła

Deklarowany profil obciążenia	L	Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego	η _{wh}	117	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q _{elec}	4.280	kWh		
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	877	kWh		
Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	Daikin Europe N.V.	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(Ti)”.

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