

Model(s): ETSH16P30EF7 / EPRA18DAV37			
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⁾	<i>P_{znamionowa}</i>	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	<i>P_{dH}</i>	11.2	kW
T _j = + 2 °C	<i>P_{dH}</i>	6.9	kW
T _j = + 7 °C	<i>P_{dH}</i>	6.9	kW
T _j = + 12 °C	<i>P_{dH}</i>	6.2	kW
T _j = temperatura działania dwuzadaniowego	<i>P_{dH}</i>	12.2	kW
T _j = graniczna temperatura pracy	<i>P_{dH}</i>	12.2	kW
Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	<i>P_{dH}</i>	10.7	kW
Temperatura biwalentna	<i>T_{biv}</i>	-10	°C
Wydajność grzewcza przy pracy cyklicznej	<i>P_{cycH}</i>		kW
Współczynnik strat ⁽⁴⁾	<i>C_{dH}</i>		—
Zużycie energii w trybach innych niż tryb aktywny			
Tryb wyłączenia	<i>P_{OFF}</i>	0.021	kW
Tryb wyłączenia termostatu	<i>P_{TO}</i>	0.041	kW
Tryb czuwania	<i>P_{SB}</i>	0.021	kW
Tryb grzania karteru	<i>P_{CK}</i>	0.000	kW
Inne			
kontrola wydajności			
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	<i>L_{WA}</i>	45.6 / 54.0	dB
Roczne zużycie energii	<i>Q_{HE}</i>	7,211 26	kWh or GJ
wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła			
Deklarowany profil obciążenia	L		
Dzienne zużycie energii elektrycznej	<i>Q_{elec}</i>	4.015	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	<i>AEC</i>	813	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_s</i>	140	%
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	<i>COP_d or PER_d</i>	2.47 98.8	— or %
T _j = + 2 °C	<i>COP_d or PER_d</i>	3.56 142.4	— or %
T _j = + 7 °C	<i>COP_d or PER_d</i>	4.44 177.6	— or %
T _j = + 12 °C	<i>COP_d or PER_d</i>	5.72 228.8	— or %
T _j = temperatura działania dwuzadaniowego	<i>COP_d or PER_d</i>	2.19 87.6	— or %
T _j = graniczna temperatura pracy	<i>COP_d or PER_d</i>	2.19 87.6	— or %
Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	<i>COP_d or PER_d</i>	2.62 104.8	— or %
Dla pomp ciepła powietrze-woda: temperatura zakresu pracy	<i>TOL</i>	-10	°C
Wydajność interwałów cyklicznych	<i>COP_{cyc} or PER_{cyc}</i>		— or %
Temperaturowy limit eksploatacyjny wody grzewczej	<i>WTOL</i>	55	°C
Wyposażona w grzałkę pomocniczą:			
Nominalna moc grzewcza ⁽⁴⁾	<i>P_{sup}</i>		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	<i>η_{wh}</i>	126	%
Dzienne zużycie paliwa	<i>Q_{fuel}</i>		kWh
Roczne zużycie paliwa	<i>AFC</i>		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.