

Model(s): ETSHB16P30EF7 / EPRA16DAV37											
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				Pozycja	Symbol	Wartość	Jednostka
Nominalna moc grzewcza ⁽³⁾		P _{znamionowa}	12.5	kW				Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	140	%
Deklarowana wydajność grzewcza dla obciążenia częściowego przy temperaturze wewnętrznej 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j T _j					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		P _{d,h}	11.2	kW				T _j = − 7 °C	COP _d or PER _d	2.47 98.8	– or %
T _j = + 2 °C		P _{d,h}	6.9	kW				T _j = + 2 °C	COP _d or PER _d	3.56 142.4	– or %
T _j = + 7 °C		P _{d,h}	6.9	kW				T _j = + 7 °C	COP _d or PER _d	4.44 177.6	– or %
T _j = + 12 °C		P _{d,h}	6.2	kW				T _j = + 12 °C	COP _d or PER _d	5.72 228.8	– or %
T _j = temperatura działania dwuzadaniowego		P _{d,h}	12.2	kW				T _j = temperatura działania dwuzadaniowego	COP _d or PER _d	2.19 87.6	– or %
T _j = graniczna temperatura pracy		P _{d,h}	12.2	kW				T _j = graniczna temperatura pracy	COP _d or PER _d	2.19 87.6	– or %
Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T _j = − 15 °C (if TOL < − 20 °C)		P _{d,h}	10.7	kW				Dla pomp ciepła powietrze-powietrze T _j = − 15 °C (if TOL < − 20 °C)	COP _d or PER _d	2.62 104.8	– or %
Temperatura biwalentna		T _{biv}	-10	°C				Dla pomp ciepła powietrze-woda: temperatura zakresu pracy	TOL	-10	°C
Wydajność grzewcza przy pracy cyklicznej		P _{cyc,h}		kW				Wydajność interwałów cyklicznych	COP _{cyc} or PER _{cyc}		– or %
Współczynnik strat ⁽⁴⁾		C _{d,h}		—				Temperaturowy limit eksploatacyjny wody grzewczej	WTOL	55	°C
Zużycie energii w trybach innych niż tryb aktywny					Wyposażona w grzałkę pomocniczą:						
Tryb wyłączenia		P _{OFF}	0.021	kW				Nominalna moc grzewcza ⁽⁴⁾	P _{sup}		kW
Tryb wyłączenia termostatu		P _{TO}	0.041	kW							
Tryb czuwania		P _{SB}	0.021	kW				Rodzaj energii pobranej			
Tryb grzania karteru		P _{CK}	0.000	kW							
Inne											
kontrola wydajności								Dla pomp ciepła powietrze-woda: znamionowe natężenie przepływu powietrza, na zewnątrz	—		m³/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz		L _{WA}	45.6 / 54.0	dB				Dla pomp ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki/wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	—		m³/h
Roczne zużycie energii		Q _{HE}	7,211 26	kWh or GJ							
wielofunkcyjny podgrzewacz z pompą ciepła											
Deklarowany profil obciążenia		L						Efektywność energetyczna ogrzewania wodnego	η _{wh}	126	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej		Q _{elec}	4.015	kWh				Dzienne zużycie paliwa	Q _{fuel}		kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej		AEC	813	kWh				Roczne zużycie paliwa	AFC		GJ
Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium		Daikin Europe N.V.									

⁽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.