

Model(s): ETBX12EF9W / EPRA12EAW1 / EKHWS300D3V3			
Tepelné čerpadlo vzduch-voda: Ano			
Water-to-water heat pump: Ne			
Tepelné čerpadlo solanka-voda: Ne			
Low-temperature heat pump: Ne			
Vybaveno pomocným ohřivačem: Ne			
Heat pump combination heater: Ano			
Parametry se uvádějí pro aplikace při středních teplotách s výjimkou nízkoteplotních tepelných čerpadel. U nízkoteplotních tepelných čerpadel se uvádějí parametry pro nízkoteplotní aplikace.			
Parametry se uvádějí pro průměrné, chladnější a teplejší klimatické podmínky.			
Položka	Symbol	Value	Jednotka
<b>Jmenovitý tepelný výkon</b> <sup>(3)</sup>	<i>P</i> <sub>jmenovitý</sub>	8.5	kW
Deklarovaný výkon pro vytápění pro částečné zatížení a při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> = -7 °C	<i>P</i> <sub>dH</sub>	7.6	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	<i>P</i> <sub>dH</sub>	4.6	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	<i>P</i> <sub>dH</sub>	3.0	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	<i>P</i> <sub>dH</sub>	3.7	kW
T <sub>j</sub> = bivalentní teplota	<i>P</i> <sub>dH</sub>	8.3	kW
T <sub>j</sub> = mezní provozní teplota	<i>P</i> <sub>dH</sub>	8.3	kW
For air-to-air heat pumps: T <sub>j</sub> = -15 °C (if TOL < -20 °C)	<i>P</i> <sub>dH</sub>	7.0	kW
Bivalent temperature	T <sub>biv</sub>	-10	°C
Výkon intervalu cyklování pro vytápění	<i>P</i> <sub>cycH</sub>		kW
Koeficient degradace <sup>(4)</sup>	<i>C</i> <sub>dH</sub>		—
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu			
Off mode	<i>P</i> <sub>OFF</sub>	0.027	kW
Thermostat-off mode	<i>P</i> <sub>TO</sub>	0.024	kW
Standby mode	<i>P</i> <sub>SB</sub>	0.027	kW
Crankcase heater mode	<i>P</i> <sub>CK</sub>	0.000	kW
Other items			
Capacity control			
Hladina akustického výkonu, uvnitř/venku	L <sub>WA</sub>	44.0 / 53.0	dB
Roční spotřeba energie	Q <sub>HE</sub>	4,871 18	kWh or GJ
For heat pump combination heater:			
<b>Deklarovaný profil zátěže</b>	L		
Denní spotřeba elektrické energie	Q <sub>elec</sub>	4.010	kWh
Annual electricity consumption	AEC	848	kWh
Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	Daikin Europe N.V.		

Položka	Symbol	Value	Jednotka
<b>Sezónní energetická účinnost vytápění</b>	$\eta_s$	141	%
Deklarovaný koeficient výkonu nebo poměr primární energie pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> = -7 °C	<i>COP</i> <sub>d</sub> or <i>PER</i> <sub>d</sub>	2.30 91.9	– or %
T <sub>j</sub> = +2 °C	<i>COP</i> <sub>d</sub> or <i>PER</i> <sub>d</sub>	3.50 140.0	– or %
T <sub>j</sub> = +7 °C	<i>COP</i> <sub>d</sub> or <i>PER</i> <sub>d</sub>	4.61 184.2	– or %
T <sub>j</sub> = +12 °C	<i>COP</i> <sub>d</sub> or <i>PER</i> <sub>d</sub>	6.16 246.4	– or %
T <sub>j</sub> = bivalentní teplota	<i>COP</i> <sub>d</sub> or <i>PER</i> <sub>d</sub>	2.05 82.1	– or %
T <sub>j</sub> = mezní provozní teplota	<i>COP</i> <sub>d</sub> or <i>PER</i> <sub>d</sub>	2.05 82.1	– or %
For air-to-air heat pumps: T <sub>j</sub> = -15 °C (if TOL < -20 °C)	<i>COP</i> <sub>d</sub> or <i>PER</i> <sub>d</sub>	2.64 105.6	– or %
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-10	°C
Cycling interval efficiency	<i>COP</i> <sub>cyc</sub> or <i>PER</i> <sub>cyc</sub>		– or %
Mezní provozní teplota topné vody	WTOL	55	°C
Vybaveno pomocným ohřivačem:			
Jmenovitý tepelný výkon <sup>(4)</sup>	<i>P</i> <sub>sup</sub>	9.0	kW
Typ energie na vstupu			
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	—		m <sup>3</sup> /h
For water- or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	—		m <sup>3</sup> /h
<b>Energetická úspornost ohřevu teplé vody</b>	$\eta_{wh}$	121	%
Denní spotřeba paliva	Q <sub>fuel</sub>		kWh
Roční spotřeba paliva	AFC		GJ

<sup>(3)</sup> Pro tepelné čerpadlo pro prostorové vytápění a kombinované vytápění s tepelným čerpadlem jmenovitý topný výkon „Prated“ je stejný jako projektované zatížení pro vytápění „PdesignH“ a jmenovitý výkon přídavného topného tělesa „Psup“ je stejný jako přídavný topný výkon „sup(Tj)“.

<sup>(4)</sup> Pokud není „Cdh“ stanoveno měřením, výchozí hodnota koeficientu degradace je „Cdh“ = 0,9.