

Model(s): ELBH12EF9W / ERRA12EAW1 / 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: Ano			
Heat pump combination heater: Ne			
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
Jmenovitý tepelný výkon ⁽³⁾	$P_{jmenovitý}$	12.5	kW
Deklarovaný výkon pro vytápění pro částečné zatížení a při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě 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
$T_j =$ bivalentní teplota	P_{dh}	10.0	kW
$T_j =$ mezní provozní teplota	P_{dh}	8.2	kW
For air-to-air heat pumps: $T_j = -15$ °C (if $TOL < -20$ °C)	P_{dh}	7.0	kW
Bivalent temperature	T_{biv}	-5	°C
Výkon intervalu cyklování pro vytápění	P_{cyc}		kW
Koeficient degradace ⁽⁴⁾	C_{dh}		—
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu			
Off mode	P_{OFF}	0.027	kW
Thermostat-off mode	P_{TO}	0.024	kW
Standby mode	P_{SB}	0.027	kW
Crankcase heater mode	P_{CK}	0.000	kW
Other items			
Capacity control			
Hladina akustického výkonu, uvnitř/venku	L_{WA}	44.0 / 56.0	dB
Roční spotřeba energie	Q_{HE}	7,309 26	kWh or GJ
For heat pump combination heater:			
Deklarovaný profil zátěže	L		
Denní spotřeba elektrické energie	Q_{elec}	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
Sezónní energetická účinnost vytápění	η_s	138	%
Deklarovaný koeficient výkonu nebo poměr primární energie pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě T_j			
$T_j = -7$ °C	COP_d or PER_d	2.34 93.6	– or %
$T_j = +2$ °C	COP_d or PER_d	3.50 140.0	– or %
$T_j = +7$ °C	COP_d or PER_d	5.07 202.8	– or %
$T_j = +12$ °C	COP_d or PER_d	6.23 249.2	– or %
$T_j =$ bivalentní teplota	COP_d or PER_d	2.48 99.2	– or %
$T_j =$ mezní provozní teplota	COP_d or PER_d	2.06 82.4	– or %
For air-to-air heat pumps: $T_j = -15$ °C (if $TOL < -20$ °C)	COP_d or PER_d	2.64 105.6	– or %
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-10	°C
Cycling interval efficiency	COP_{cyc} or PER_{cyc}		– or %
Mezní provozní teplota topné vody	$WTOL$	55	°C
Vybaveno pomocným ohřivačem:			
Jmenovitý tepelný výkon ⁽⁴⁾	P_{sup}	9.0	kW
Typ energie na vstupu			
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	—		m ³ /h
For water- or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger	—		m ³ /h
Energetická úspornost ohřevu teplé vody	η_{wh}	121	%
Denní spotřeba paliva	Q_{fuel}		kWh
Roční spotřeba paliva	AFC		GJ

⁽³⁾ 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 přidavného topného tělesa „Psup“ je stejný jako přidavný topný výkon „sup(Tj)“.

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