

Model(s): ELVX12S18EJ9W / ERRA10EAW1			
Tepelné čerpadlo vzduch-voda: Ano			
Water-to-water heat pump: Ne			
Tepelné čerpadlo solanka-voda: Ne			
Low-temperature heat pump: Ne			
Vybaveno pomocným ohřívačem: Ano			
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
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}	8.5	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}	-2	°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}	7,423 / 27	kWh or GJ
For heat pump combination heater:			
Deklarovaný profil zátěže	L		
Denní spotřeba elektrické energie	Q_{elec}	4.160	kWh
Annual electricity consumption	AEC	851	kWh
Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	Daikin Europe N.V.		

Položka	Symbol	Value	Jednotka
Sezónní energetická účinnost vytápění	η_s	136	%
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}	2.90 / 116.0	– 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 ohřívačem:			
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}	120	%
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 přídatného topného tělesa „Psup“ je stejný jako přídatný topný výkon „sup(Tj)“.

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