

Model(s): EHVX08S18EA9W / ERGA06EAV3H			
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⁾	<i>P_{jmenovitý}</i>	7.0	kW
Deklarovaný výkon pro vytápění pro částečné zatížení a při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě T _J			
T _J = - 7 °C	<i>P_{dH}</i>	5.9	kW
T _J = + 2 °C	<i>P_{dH}</i>	3.9	kW
T _J = + 7 °C	<i>P_{dH}</i>	3.0	kW
T _J = + 12 °C	<i>P_{dH}</i>	3.3	kW
T _J = bivalentní teplota	<i>P_{dH}</i>	6.1	kW
T _J = mezní provozní teplota	<i>P_{dH}</i>	5.4	kW
For air-to-air heat pumps: T _J = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	<i>P_{dH}</i>		kW
Bivalent temperature	T _{biv}	-6	°C
Výkon intervalu cyklování pro vytápění	<i>P_{cycH}</i>		kW
Koeficient degradace ⁽⁴⁾	<i>C_{dH}</i>		—
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu			
Off mode	<i>P_{OFF}</i>	0.010	kW
Thermostat-off mode	<i>P_{TO}</i>	0.010	kW
Standby mode	<i>P_{SB}</i>	0.010	kW
Crankcase heater mode	<i>P_{CK}</i>	0.000	kW
Other items			
Capacity control	Invertor		
Hladina akustického výkonu, uvnitř/venku	L _{WA}	42 / 60	dB
Roční spotřeba energie	Q _{HE}	4,405 15.9	kWh or GJ
For heat pump combination heater:			
Deklarovaný profil zátěže	L		
Denní spotřeba elektrické energie	Q _{elec}	3.870	kWh
Annual electricity consumption	AEC	820	kWh
Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	Daikin Europe N.V.		

Položka	Symbol	Value	Jednotka
Sezónní energetická účinnost vytápění	η_s	128	%
Deklarovaný koeficient výkonu nebo poměr primární energie pro částečné zatížení při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě T _J			
T _J = - 7 °C	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	1.98 79	– or %
T _J = + 2 °C	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	3.16 126	– or %
T _J = + 7 °C	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	4.49 180	– or %
T _J = + 12 °C	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	6.10 244	– or %
T _J = bivalentní teplota	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	2.12 85	– or %
T _J = mezní provozní teplota	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	1.53 61	– or %
For air-to-air heat pumps: T _J = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>		– or %
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-10	°C
Cycling interval efficiency	<i>COP_{cyc}</i> or <i>PER_{cyc}</i>		– or %
Mezní provozní teplota topné vody	WTOL	55	°C
Vybaveno pomocným ohřívačem:			
Jmenovitý tepelný výkon ⁽⁴⁾	<i>P_{sup}</i>	9.0	kW
Typ energie na vstupu			
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors	—	2,520.0	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}	125	%
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.