

Model(s): EHVH08S18EA9W / ERGA08EAV3H7			
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: 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 <sup>(3)</sup>	$P_{jmenovitý}$	8.0	kW
Deklarovaný výkon pro vytápění pro částečné zatížení a při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě $T_j$			
$T_j = -7$ °C	$P_{dh}$	6.9	kW
$T_j = +2$ °C	$P_{dh}$	4.4	kW
$T_j = +7$ °C	$P_{dh}$	3.3	kW
$T_j = +12$ °C	$P_{dh}$	4.1	kW
$T_j$ = bivalentní teplota	$P_{dh}$	7.5	kW
$T_j$ = mezní provozní teplota	$P_{dh}$	7.1	kW
For air-to-air heat pumps: $T_j = -15$ °C (if $TOL < -20$ °C)	$P_{dh}$		kW
Bivalent temperature	$T_{biv}$	-8	°C
Výkon intervalu cyklování pro vytápění	$P_{cyc}$		kW
Koeficient degradace <sup>(4)</sup>	$C_{dh}$		—
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu			
Off mode	$P_{OFF}$	0.010	kW
Thermostat-off mode	$P_{TO}$	0.010	kW
Standby mode	$P_{SB}$	0.010	kW
Crankcase heater mode	$P_{CK}$	0.000	kW
Other items			
Capacity control			
Hladina akustického výkonu, uvnitř/venku	$L_{WA}$	42 / 62	dB
Roční spotřeba energie	$Q_{HE}$	4,975 17.9	kWh or GJ
For heat pump combination heater:			
<b>Deklarovaný profil zátěže</b>	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
<b>Sezónní energetická účinnost vytápění</b>	$\eta_s$	130	%
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 $PER_{d}$	1.96 78	– or %
$T_j = +2$ °C	$COP_{d}$ or $PER_{d}$	3.20 128	– or %
$T_j = +7$ °C	$COP_{d}$ or $PER_{d}$	4.64 186	– or %
$T_j = +12$ °C	$COP_{d}$ or $PER_{d}$	6.22 249	– or %
$T_j$ = bivalentní teplota	$COP_{d}$ or $PER_{d}$	1.90 76	– or %
$T_j$ = mezní provozní teplota	$COP_{d}$ or $PER_{d}$	1.64 66	– or %
For air-to-air heat pumps: $T_j = -15$ °C (if $TOL < -20$ °C)	$COP_{d}$ or $PER_{d}$		– 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 <sup>(4)</sup>	$P_{sup}$	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>	$\eta_{wh}$	125	%
Denní spotřeba paliva	$Q_{fuel}$		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 přídatného topného tělesa „Psup“ je stejný jako přídatný topný výkon „sup(Tj)“.

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