

Model(s): ETVH16S18EA9W7 / EPRA18DAW17			
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
<b>Jmenovitý tepelný výkon</b> <sup>(3)</sup>	<i>P<sub>jmenovitý</sub></i>	13	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<sub>dH</sub></i>	11.1	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	<i>P<sub>dH</sub></i>	6.7	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	<i>P<sub>dH</sub></i>	6.5	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	<i>P<sub>dH</sub></i>	5.2	kW
T <sub>j</sub> = bivalentní teplota	<i>P<sub>dH</sub></i>	12.5	kW
T <sub>j</sub> = mezní provozní teplota	<i>P<sub>dH</sub></i>	12.5	kW
For air-to-air heat pumps: T <sub>j</sub> = -15 °C (if TOL < -20 °C)	<i>P<sub>dH</sub></i>	10.7	kW
Bivalent temperature	<i>T<sub>biv</sub></i>	-10	°C
Výkon intervalu cyklování pro vytápění	<i>P<sub>cycH</sub></i>		kW
Koeficient degradace <sup>(4)</sup>	<i>C<sub>dH</sub></i>		—
Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu			
Off mode	<i>P<sub>OFF</sub></i>	0.031	kW
Thermostat-off mode	<i>P<sub>TO</sub></i>	0.033	kW
Standby mode	<i>P<sub>SB</sub></i>	0.042	kW
Crankcase heater mode	<i>P<sub>CK</sub></i>	0.000	kW
Other items			
Capacity control			
Hladina akustického výkonu, uvnitř/venku	<i>L<sub>WA</sub></i>	44.0 / 54.0	dB
Roční spotřeba energie	<i>Q<sub>HE</sub></i>	7,236 26	kWh or GJ
For heat pump combination heater:			
<b>Deklarovaný profil zátěže</b>	L		
Denní spotřeba elektrické energie	<i>Q<sub>elec</sub></i>	4.650	kWh
Annual electricity consumption	<i>AEC</i>	969	kWh
Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	Daikin Europe N.V.		

Položka	Symbol	Value	Jednotka
<b>Sezónní energetická účinnost vytápění</b>	<i>η<sub>s</sub></i>	140	%
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<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>	2.43 97.2	– or %
T <sub>j</sub> = +2 °C	<i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>	3.52 140.8	– or %
T <sub>j</sub> = +7 °C	<i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>	4.54 181.6	– or %
T <sub>j</sub> = +12 °C	<i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>	5.97 238.8	– or %
T <sub>j</sub> = bivalentní teplota	<i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>	2.12 84.8	– or %
T <sub>j</sub> = mezní provozní teplota	<i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>	2.12 84.8	– or %
For air-to-air heat pumps: T <sub>j</sub> = -15 °C (if TOL < -20 °C)	<i>COP<sub>d</sub></i> or <i>PER<sub>d</sub></i>	2.62 104.8	– or %
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	<i>TOL</i>	-10	°C
Cycling interval efficiency	<i>COP<sub>cyc</sub></i> or <i>PER<sub>cyc</sub></i>		– or %
Mezní provozní teplota topné vody	<i>WTOL</i>	55	°C
Vybaveno pomocným ohřivačem:			
Jmenovitý tepelný výkon <sup>(4)</sup>	<i>P<sub>sup</sub></i>	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>	<i>η<sub>wh</sub></i>	106	%
Denní spotřeba paliva	<i>Q<sub>fuel</sub></i>		kWh
Roční spotřeba paliva	<i>AFC</i>		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.