

Model(s): ETVX12S23EA9W / EPRA10EAW1			
Luft-Wasser-Wärmepumpe: Ja			
Water-to-water heat pump: Nein			
Sole-Wasser-Wärmepumpe: Nein			
Low-temperature heat pump: Nein			
Ausgestattet mit Zusatzheizgerät: Ja			
Heat pump combination heater: Ja			
Die Parameter sind für Mitteltemperaturanwendungen anzugeben, außer bei Niedertemperatur-Wärmepumpen. Bei Niedertemperatur-Wärmepumpen sind die Parameter für Niedertemperaturanwendung anzugeben.			
Die Parameter sind für durchschnittliches, kaltes und warmes Klima anzugeben.			
Angabe	Symbol	Value	Maßeinheit
<b>Nenn-Wärmeleistung</b> <sup>(3)</sup>	<i>Prated</i>	8.5	kW
Deklarierte Leistung für Heizen bei Teillast und Raumtemperatur von 20 °C und Außentemperatur T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> = -7 °C	<i>Pdh</i>	7.6	kW
T <sub>j</sub> = +2 °C	<i>Pdh</i>	4.6	kW
T <sub>j</sub> = +7 °C	<i>Pdh</i>	3.0	kW
T <sub>j</sub> = +12 °C	<i>Pdh</i>	3.7	kW
T <sub>j</sub> = Bivalenz-Temperatur	<i>Pdh</i>	8.3	kW
T <sub>j</sub> = Temperatur Betriebsgrenze	<i>Pdh</i>	8.3	kW
For air-to-air heat pumps: T <sub>j</sub> = -15 °C (if TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	7.0	kW
Bivalent temperature	T <sub>biv</sub>	-10	°C
Zyklusintervalleistung für Heizen	<i>Pcyc</i>		kW
Minderungskoeffizient <sup>(4)</sup>	<i>Cdh</i>		—
Energieverbrauch in anderen Betriebsarten als 'Aktiv'			
Off mode	<i>P<sub>OFF</sub></i>	0.027	kW
Thermostat-off mode	<i>P<sub>TO</sub></i>	0.024	kW
Standby mode	<i>P<sub>SB</sub></i>	0.027	kW
Crankcase heater mode	<i>P<sub>CK</sub></i>	0.000	kW
Other items			
Capacity control	Variable		
Schallleistungspegel, Innen/Außen	L <sub>WA</sub>	44.0 / 53.0	dB
Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	Q <sub>HE</sub>	4,871 18	kWh or GJ
For heat pump combination heater:			
<b>Deklariertes Lastprofil</b>	L		
Täglicher Stromverbrauch	Q <sub>elec</sub>	3.830	kWh
Annual electricity consumption	AEC	787	kWh
Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	Daikin Europe N.V.		

  

Angabe	Symbol	Value	Maßeinheit
<b>Seasonal space heating energy efficiency</b>	$\eta_s$	141	%
Deklariertes COP-Wert (Coefficient of Performance, Leistungszahl) bzw. Primärenergieverhältnis bei Teillast und Raumtemperatur von 20 °C und Außentemperatur T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> = -7 °C	<i>COPd or PERd</i>	2.30 91.9	— or %
T <sub>j</sub> = +2 °C	<i>COPd or PERd</i>	3.50 140.0	— or %
T <sub>j</sub> = +7 °C	<i>COPd or PERd</i>	4.61 184.2	— or %
T <sub>j</sub> = +12 °C	<i>COPd or PERd</i>	6.16 246.4	— or %
T <sub>j</sub> = Bivalenz-Temperatur	<i>COPd or PERd</i>	2.05 82.1	— or %
T <sub>j</sub> = Temperatur Betriebsgrenze	<i>COPd or PERd</i>	2.05 82.1	— or %
For air-to-air heat pumps: T <sub>j</sub> = -15 °C (if TOL < -20 °C)	<i>COPd or PERd</i>	2.64 105.6	— or %
For air-to-water heat pumps: Operation limit temperature	TOL	-10	°C
Cycling interval efficiency	<i>COP<sub>cyc</sub> or PER<sub>cyc</sub></i>		— or %
Betriebsgrenze Warmwassererzeugung	WTOL	55	°C
Ausgestattet mit Zusatzheizgerät:			
Nenn-Wärmeleistung <sup>(4)</sup>	<i>P<sub>sup</sub></i>	9.0	kW
Typ der Energieaufnahme			
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors			
		3,542	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

  

Angabe	Symbol	Value	Maßeinheit
<b>Energieeffizienz Warmwassererzeugung</b>	$\eta_{wh}$	130	%
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q <sub>fuel</sub>		kWh
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC		GJ

<sup>(3)</sup> Bei Wärmepumpen-Raumheizungen und Wärmepumpen-Kombinationsheizungen ist die Nennwärmeleistung 'Prated' gleich der Auslegungslast für Heizen 'Pdesignh', und die Nennwärmeleistung einer Zusatzheizung 'Psup' ist gleich der Zusatzleistung für Heizen 'sup(Tj)'.  
<sup>(4)</sup> Wenn 'Cdh' nicht durch Messung bestimmt wird, ist der Standard-Minderungskoeffizient 'Cdh' = 0,9.