

Model(s): ETVX16S23EA9W7 / EPRA14DBW17			
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 durchschnittliche Klimaverhältnisse anzugeben:			
Element	Symbol	Wert	Maßeinheit
Nenn-Wärmeleistung ⁽³⁾	<i>P_{rated}</i>	13	kW
Deklarierte Leistung für Heizen bei Teillast und Raumtemperatur von 20 °C und Außentemperatur T _j			
T _j = - 7 °C	<i>P_{dh}</i>	11.1	kW
T _j = + 2 °C	<i>P_{dh}</i>	6.7	kW
T _j = + 7 °C	<i>P_{dh}</i>	6.5	kW
T _j = + 12 °C	<i>P_{dh}</i>	5.2	kW
T _j = Bivalenz-Temperatur	<i>P_{dh}</i>	12.5	kW
T _j = Temperatur Betriebsgrenze	<i>P_{dh}</i>	12.5	kW
For air-to-water heat pumps: T _j = - 15 °C (if TOL < - 20 °C)	<i>P_{dh}</i>		kW
Bivalent temperature	T _{biv}	-10	°C
Zyklusintervalleistung für Heizen	<i>P_{cyc}</i>		kW
Minderungskoeffizient ⁽⁴⁾	<i>C_{dh}</i>		—
Energieverbrauch in anderen Betriebsarten als 'Aktiv'			
Off mode	<i>P_{OFF}</i>	0.031	kW
Thermostat-off mode	<i>P_{TO}</i>	0.033	kW
Standby mode	<i>P_{SB}</i>	0.042	kW
Crankcase heater mode	<i>P_{CK}</i>	0.000	kW
Other items			
Capacity control			
Schalleistungspegel, Innen/Außen	L _{WA}	44.0 / 54.0	dB
Jährlicher Energieverbrauch (QHE)	Q _{HE}	7,122 26	kWh or GJ
For heat pump combination heater:			
Deklariertes Lastprofil	XL		
Täglicher Stromverbrauch	Q _{elec}	7.480	kWh
Annual electricity consumption	AEC	1,572	kWh
Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium	Daikin Europe N.V.		

Element	Symbol	Wert	Maßeinheit
Saisonale Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	142	%
Deklariertes COP-Wert (Coefficient of Performance, Leistungszahl) bzw. Primärenergieverhältnis bei Teillast und Raumtemperatur von 20 °C und Außentemperatur T _j			
T _j = - 7 °C	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	2.43 97.2	- or %
T _j = + 2 °C	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	3.52 140.8	- or %
T _j = + 7 °C	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	4.54 181.6	- or %
T _j = + 12 °C	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	5.97 238.8	- or %
T _j = Bivalenz-Temperatur	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	2.12 84.8	- or %
T _j = Temperatur Betriebsgrenze	<i>COP_d</i> or <i>PER_d</i>	2.12 84.8	- or %
For air-to-water 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 %
Betriebsgrenze Warmwassererzeugung	WTOL	55	°C
Supplementary heater			
Nenn-Wärmeleistung ⁽³⁾	<i>P_{sup}</i>	9.0	kW
Typ der Energieaufnahme			
Elektrisch			
For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors			
—			
For water- or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger			
—			
m ³ /h			
m ³ /h			

Element	Symbol	Wert	Maßeinheit
Energieeffizienz Warmwassererzeugung	η_{wh}	107	%
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q _{fuel}		kWh
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC		GJ

⁽³⁾ 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)'.
⁽⁴⁾ Wenn 'Cdh' nicht durch Messung bestimmt wird, ist der Standard-Minderungskoeffizient 'Cdh' = 0,9.