

Model(s): EHVH04S23DA6V / ERGA04DAV3

Boiler:

Luft-Wasser-Wärmepumpe Yes

Wasser-Wasser-Wärmepumpe: No

Sole-Wasser-Wärmepumpe: No

Niedertemperatur Wärmepumpe: No

Zusatzheizung Yes

Wärmepumpen-Kombi-Heizung: No

Die Parameter sind für die Anwendung unter mittlerer Temperatur zu deklarieren, mit Ausnahme von Niedertemperatur-Wärmepumpen. Bei Niedertemperatur-Wärmepumpen sind die Parameter für die Anwendung bei Tieftemperatur zu deklarieren.

Die Parameter sind für durchschnittliche, kältere und wärmere Klimabedingungen zu deklarieren.

Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Nennwärmeleistung (3)	<i>Prated</i>	6.0	kW
Deklarierte Heizleistung unter Teillast bei Raumtemperatur 20° C und Außentemperatur T_j			
$T_j = -7$ °C	<i>Pdh</i>	5.3	kW
$T_j = +2$ °C	<i>Pdh</i>	3.3	kW
$T_j = +7$ °C	<i>Pdh</i>	3.0	kW
$T_j = +12$ °C	<i>Pdh</i>	3.3	kW
$T_j =$ bivalenter Temperatur	<i>Pdh</i>	5.3	kW
$T_j =$ Betriebsgrenztemperatur	<i>Pdh</i>	4.0	kW
Für Luft-Luft-Wärmepumpen: $T_j = -15$ °C (if <i>TOL</i> < -20 °C)	<i>Pdh</i>		kW
Bivalente Temperatur	<i>T_{biv}</i>	-7	°C
Zyklusintervallkapazität für den Heizbetrieb	<i>P_{psych}</i>		kW
Verschlechterungskoeffizient:(4)	<i>Cdh</i>		—
Leistungsaufnahme bei anderen Modi			
Ausgeschaltet	<i>P_{OFF}</i>	0.010	kW
Thermostat Aus Modus	<i>P_{TO}</i>	0.010	kW
Standbymodus	<i>P_{SB}</i>	0.010	kW
Kurbelgehäuse Heizungsmodus:	<i>P_{CK}</i>	0.000	kW
Sonstige Teile			
Kapazitätssteuerung	Fest/variabel		
Schallleistungspegel, innen/außen	<i>L_{WA}</i>	58 / 42	dB
Jährlicher Energieverbrauch	<i>Q_{HE}</i>	3,806	kWh or GJ

Für Wärmepumpen-Kombi-Heizung:

Deklariertes Lastprofil	XL		
Täglicher Stromverbrauch	<i>Q_{elec}</i>		kWh
Jährlicher Stromverbrauch	<i>AEC</i>	1,267	kWh

Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Saisonale Raumheizungsenergieeffizienz	η_s	127	%
Deklariertes Leistungskoeffizient oder Primärenergieverhältnis unter Teillast bei Raumtemperatur 20° C und Außentemperatur T_j			
$T_j = -7$ °C	<i>COPd or PERd</i>	1.97 79	– or %
$T_j = +2$ °C	<i>COPd or PERd</i>	3.23 129	– or %
$T_j = +7$ °C	<i>COPd or PERd</i>	4.40 176	– or %
$T_j = +12$ °C	<i>COPd or PERd</i>	6.10 244	– or %
$T_j =$ bivalenter Temperatur	<i>COPd or PERd</i>	1.97 79	– or %
$T_j =$ Betriebsgrenztemperatur	<i>COPd or PERd</i>	1.37 55	– or %
For air-to-water heat pumps: $T_j = -15$ °C (if <i>TOL</i> < -20 °C)	<i>COPd or PERd</i>		– or %
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebstemperaturgrenze	<i>TOL</i>	-10	°C
Zyklusintervall Wirkungsgrad	<i>COP_{psych} or PER_{psych}</i>		– or %
Heizwasser Betriebsgrenztemperatur	<i>WTOL</i>	55	°C
Zusatzheizung			
Nennwärmeleistung (4)	<i>P_{sup}</i>	6.0	kW
Art der Energiezufuhr			
Inverter			
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nennluftdurchsatz, im Freien	—	2,280.0	m³/h
Für Wasser- und Sole-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Sole- oder Wasserdurchsatz, Außengerät	—	0.0	m³/h

Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. - Zandvoordestraat 300, 8400 Oostende, Belgium

(3) For heat pump space heaters and heat pump combination heaters, the rated heat output P_{rated} is equal to the design load for heating $P_{designh}$, and the rated heat output of a supplementary heater P_{sup} is equal to the supplementary capacity for heating $sup(T_j)$.

(4) If C_{dh} is not determined by measurement then the default degradation coefficient is $C_{dh} = 0,9$.