

# Produktinformation



Richtlinie zur Energieverbrauchskennzeichnung: (EU) 811/2013

Ökodesign-Verordnung: (EU) 813/2013

## Produktdatenblatt

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |                     |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
| <b>Kombiheizgerät mit Wärmepumpe</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                         | Außengerät          | ERGA08EAV3A  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         | Innengerät          | EBHX08EA9W   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         | Speicher            | EKHWS150D3V3 |
| Schallleistung Innengerät (*)                                                                                                                                                                                                                                                                    | [dB(A)]                                                 |                     |              |
| Schallleistung Außengerät (*)                                                                                                                                                                                                                                                                    | [dB(A)]                                                 |                     |              |
| Warmwasserbereitung                                                                                                                                                                                                                                                                              | Deklariertes Lastprofil                                 | -                   | L            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Energieeffizienzklasse                                  | -                   | A            |
| Raumheizen                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Energieeffizienzklasse 55 °C (Hochtemp.-Anwendung)      | -                   | A++          |
| Durchschnittliches Klima (Auslegungstemperatur = -10 °C)                                                                                                                                                                                                                                         |                                                         |                     |              |
| Warmwasserbereitung                                                                                                                                                                                                                                                                              | Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )    | [%]                 | 91           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Jährlicher Energieverbrauch (QHE)                       | [kWh]               | 1,123        |
| Raumheizen                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C            | [kW]                | 7.5          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )             | [%]                 | 129          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Jährlicher Energieverbrauch (QHE)                       | [kWh]               | 4,694        |
| Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert                                                                                                                                                                                                                                         |                                                         |                     |              |
| Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |                     |              |
| Warmwasserbereitung                                                                                                                                                                                                                                                                              | Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )    | [%]                 | 77           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Annual electricity consumption (AEC)                    | [kWh]               | 1,325        |
| Raumheizen                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C            | [kW]                | 8.0          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )             | [%]                 | 109          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Jährlicher Energieverbrauch (QHE)                       | [kWh]               | 7,044        |
| Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |                     |              |
| Warmwasserbereitung                                                                                                                                                                                                                                                                              | Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )    | [%]                 | 113          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Annual electricity consumption (AEC)                    | [kWh]               | 907          |
| Raumheizen                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C              | [kW]                | 6.0          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )             | [%]                 | 162          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Jährlicher Energieverbrauch (QHE)                       | [kWh]               | 1,939        |
| Technische Daten zum Ökodesign                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |                     |              |
| Produktbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                              | Luft-Wasser-Wärmepumpe                                  | Y/N                 | Ja           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Wasser-Wasser-Wärmepumpe                                | Y/N                 | Nein         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sole-Wasser-Wärmepumpe                                  | Y/N                 | Nein         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Niedertemperatur-Wärmepumpe                             | Y/N                 | Nein         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ausgestattet mit Zusatzheizgerät                        | Y/N                 | Nein         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kombiheizgerät mit Wärmepumpe                           | Y/N                 | Nein         |
| Luft-Wasser-Gerät                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nenn-Luftvolumenstrom (Außen)                           | [m <sup>3</sup> /h] | 2,770.0      |
| Sole/Wasser-zu-Wasser-Gerät                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nenndurchfluss Wasser/Sole (Außen-Wärmetauscher)        | [m <sup>3</sup> /h] |              |
| Other                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Capacity control                                        | -                   | Inverter     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P <sub>off</sub> (Stromverbrauch Modus 'AUS')           | [kW]                | 0.010        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P <sub>to</sub> (Stromverbrauch Modus 'Thermostat AUS') | [kW]                | 0.010        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P <sub>sb</sub> (Stromverbrauch Standby-Modus)          | [kW]                | 0.010        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P <sub>CK</sub> (Power-Modell mit Kurbelwellenheizung)  | [kW]                | 0.000        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Q <sub>elec</sub> (Täglicher Stromverbrauch)            | [kWh]               | 5.28         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Q <sub>fue</sub> (Täglicher Brennstoffverbrauch)        | [kWh]               |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |                     |              |
| Teillastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         |                     |              |
| (A) Bedingung (-7 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |                     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P <sub>dh</sub> (deklarierte Heizleistung)              | [kW]                | 5.9          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)                | -                   | 1.98         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C <sub>dh</sub> (Minderungskoeffizient)                 | -                   | 1.0          |
| (B) Bedingung (2 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                         |                     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P <sub>dh</sub> (deklarierte Heizleistung)              | [kW]                | 4.1          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)                | -                   | 3.18         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C <sub>dh</sub> (Minderungskoeffizient)                 | -                   | 1.0          |
| (C) Bedingung (7 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                         |                     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P <sub>dh</sub> (deklarierte Heizleistung)              | [kW]                | 3.0          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)                | -                   | 4.54         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C <sub>dh</sub> (Minderungskoeffizient)                 | -                   | 1.0          |
| (D) Bedingung (12 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |                     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P <sub>dh</sub> (deklarierte Heizleistung)              | [kW]                | 3.7          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)                | -                   | 6.16         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | C <sub>dh</sub> (Minderungskoeffizient)                 | -                   | 1.0          |
| (E) Tol (temperature operating limit, Temperaturbetriebsgrenze)                                                                                                                                                                                                                                  |                                                         |                     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tol (Temperaturbetriebsgrenze)                          | [°C]                | -10          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P <sub>dh</sub> (deklarierte Heizleistung)              | [kW]                | 4.5          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)                | -                   | 1.43         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | WTOL (Temperatur-Betriebsgrenze Warmwassererzeugung)    | [°C]                | 55           |
| (F) Bivalente Temperatur                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                         |                     |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | T <sub>blv</sub>                                        | [°C]                | -6           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | P <sub>dh</sub> (deklarierte Heizleistung)              | [kW]                | 6.4          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)                | -                   | 2.18         |
| Leistung der in das Gerät integrierten Reserveheizung                                                                                                                                                                                                                                            | P <sub>sup</sub> back-up heater (@Tdesignh: -10°C)      | [kW]                | 9.0          |
| Zusatzleistung bei P <sub>design</sub>                                                                                                                                                                                                                                                           | P <sub>sup</sub> (@Tdesignh: -10°C)                     | [kW]                | 3.0          |
| Ausführliche Informationen und Vorkehrungen zu Installation, Instandhaltung und Montage finden Sie in den Installations- und Bedienungsanleitungen. Energiekennzeichnung und Produktdatenblätter für weitere Kombinationen, Pakete und sonstige Produkte finden Sie auf 'energylabel.daikin.eu'. |                                                         |                     |              |
| (*) Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen entsprechend EN 15036 für Heizkessel und EN12102 für Wärmepumpe unter den in EN ISO 3746 vorgegebenen Bedingungen,                                                                                                                                   |                                                         |                     |              |

Genauigkeitsklasse 3

Diese Daten werden zum Zwecke des Vergleichs von Energieeffizienzwerten entsprechend Energieverbrauchskennzeichnungsverordnung (EU) 2017/1369 angegeben. Für eine informierte Auswahl von Produkten für Ihre Anwendung wenden Sie sich bitte an Ihren Fachbetrieb.

In Abhängigkeit von der Anwendung und dem ausgewählten Produkt ist möglicherweise die Installation eines ergänzenden Zusatzheizgeräts erforderlich.