

# Produktinformation



Richtlinie zur Energieverbrauchskennzeichnung: (EU) 811/2013

Ökodesign-Verordnung: (EU) 813/2013

## Produktdatenblatt

| <b>Kombiheizgerät mit Wärmepumpe</b>                               |   | Außengerät          | ERRA12EAW1  |
|--|---|---------------------|-------------|
|  |   | Innengerät          | ELSX12P50EF |
| Schalleistung Innengerät (*)                                       |   | [dB(A)]             | 44.7        |
| Schalleistung Außengerät (*)                                       |   | [dB(A)]             | 56.0        |
| Warmwasserbereitung  | Deklariertes Lastprofil                                 | -                   | XL          |
|  | Energieeffizienzklasse                                  | -                   | A+          |
| Raumheizen   | Energieeffizienzklasse 55 °C (Hochtemp.-Anwendung)      | -                   | A++         |
|  | Energieeffizienzklasse 35 °C (Niedertemp.-Anwendung)    | -                   | A+++        |
| <b>Durchschnittliches Klima (Auslegungstemperatur = -10 °C)</b>    |   |                     |             |
| Warmwasserbereitung  | Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )    | [%]                 | 136         |
|  | Jährlicher Energieverbrauch (QHE)                       | [kWh]               | 1,235       |
| Raumheizen 55 °C   | Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C            | [kW]                | 12.5        |
|  | Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )             | [%]                 | 140         |
|  | Jährlicher Energieverbrauch (QHE)                       | [kWh]               | 7,210       |
| Raumheizen 35 °C   | Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C            | [kW]                | 8.3         |
|  | Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )             | [%]                 | 196         |
|  | Jährlicher Energieverbrauch (QHE)                       | [kWh]               | 3,440       |
| <b>Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert</b>    |   |                     |             |
| <b>Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)</b>              |   |                     |             |
| Warmwasserbereitung  | Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )    | [%]                 | 115         |
|  | Annual electricity consumption (AEC)                    | [kWh]               | 1,457       |
| Raumheizen 55 °C   | Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C            | [kW]                | 9.0         |
|  | Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )             | [%]                 | 126         |
|  | Jährlicher Energieverbrauch (QHE)                       | [kWh]               | 6,861       |
| Raumheizen 35 °C   | Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C            | [kW]                | 9           |
|  | Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )             | [%]                 | 169         |
|  | Jährlicher Energieverbrauch (QHE)                       | [kWh]               | 5,165       |
| <b>Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)</b>                |   |                     |             |
| Warmwasserbereitung  | Energieeffizienz Warmwassererzeugung ( $\eta_{WH}$ )    | [%]                 | 164         |
|  | Annual electricity consumption (AEC)                    | [kWh]               | 1,021       |
| Raumheizen 55 °C   | Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C              | [kW]                | 9.6         |
|  | Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )             | [%]                 | 177         |
|  | Jährlicher Energieverbrauch (QHE)                       | [kWh]               | 2,853       |
| Raumheizen 35 °C   | Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C              | [kW]                | 8.6         |
|  | Saisonale Effizienz Raumheizen ( $\eta_S$ )             | [%]                 | 242         |
|  | Jährlicher Energieverbrauch (QHE)                       | [kWh]               | 1,873       |
| <b>Technische Daten zum Ökodesign</b>                              |   |                     |             |
| 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                 | Ja          |
| Luft-Wasser-Gerät  | Nenn-Luftvolumenstrom (Außen)                           | [m <sup>3</sup> /h] |             |
| Sole/Wasser-zu-Wasser-Gerät  | Nenndurchfluss Wasser/Sole (Außen-Wärmetauscher)        | [m <sup>3</sup> /h] |             |
| Other  | Capacity control  | -                   |             |
|  | P <sub>off</sub> (Stromverbrauch Modus 'AUS')           | [kW]                | 0.027       |
|  | P <sub>to</sub> (Stromverbrauch Modus 'Thermostat AUS') | [kW]                | 0.024       |
|  | P <sub>sb</sub> (Stromverbrauch Standby-Modus)          | [kW]                | 0.027       |
|  | P <sub>ck</sub> (Power-Modell mit Kurbelwannenheizung)  | [kW]                | 0.000       |
|  | Q <sub>elec</sub> (Täglicher Stromverbrauch)            | [kWh]               | 5.800       |
|  | Q <sub>fuel</sub> (Täglicher Brennstoffverbrauch)       | [kWh]               |             |
| <b>Teillastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima</b> |   |                     |             |
| (A) Bedingung (-7 °C)  | P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)              | [kW]                | 7.6         |
|  | COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)                | -                   | 2.34        |
|  | C <sub>dH</sub> (Minderungskoeffizient)                 | -                   | 1.0         |
| (B) Bedingung (2 °C)   | P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)              | [kW]                | 6.8         |
|  | COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)                | -                   | 3.50        |
|  | C <sub>dH</sub> (Minderungskoeffizient)                 | -                   | 1.0         |
| (C) Bedingung (7 °C)   | P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)              | [kW]                | 4.5         |
|  | COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)                | -                   | 5.07        |
|  | C <sub>dH</sub> (Minderungskoeffizient)                 | -                   | 1.0         |
| (D) Bedingung (12 °C)  | P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)              | [kW]                | 5.2         |
|  | COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)                | -                   | 6.23        |
|  | C <sub>dH</sub> (Minderungskoeffizient)                 | -                   | 1.0         |
| (E) Tol (temperature operating limit, Temperaturbetriebsgrenze)    | Tol (Temperaturbetriebsgrenze)                          | [°C]                | -10         |
|  | P <sub>dH</sub> (deklarierte Heizleistung)              | [kW]                | 8.2         |
|  | COP <sub>d</sub> (deklariertes COP-Wert)                | -                   | 2.06        |

|  |   |      |      |
|--|---|------|------|
| <b>(F) Bivalente Temperatur</b>                              | <b>WTOL (Temperatur-Betriebsgrenze Warmwassererzeugung)</b> | [°C] | 55   |
|  | $T_{blv}$   | [°C] | -5   |
|  | $P_{dh}$ (deklarierte Heizleistung)                         | [kW] | 10.0 |
|  | $COP_d$ (deklariertes COP-Wert)                             | -    | 2.48 |
| <b>Leistung der in das Gerät integrierten Reserveheizung</b> | $P_{sup}$ back-up heater (@Tdesign: -10°C)                  | [kW] |      |
| <b>Zusatzleistung bei P_design</b>                           | $P_{sup}$ (@Tdesign: -10°C)                                 | [kW] | 12.5 |

Ausführliche Informationen und Vorkehrungen zu Installation, Instandhaltung und Montage finden Sie in den Installations- und Bedienungsanleitungen.  
Energie label und Produktdatenblätter für weitere Kombinationen, Pakete und sonstige Produkte finden Sie auf 'energylabel.daikin.eu'.  
(\*) Schalleistung 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.