

Produktinformation



Richtlinie zur Energieverbrauchskennzeichnung: (EU) 811/2013

Ökodesign-Verordnung: (EU) 813/2013

Produktdatenblatt

| Kombiheizgerät mit Wärmepumpe | | Außengerät | EPR16DAW1 |
|---|--|---------------------|--------------|
| | | Innengerät | ETSXB16P50DA |
| Schallleistung Innengerät (*) | | [dB(A)] | 45.6 |
| Schallleistung Außengerät (*) | | [dB(A)] | 54.0 |
| Warmwasserbereitung | Deklariertes Lastprofil | - | XL |
| | Energieeffizienzklasse | - | A |
| Raumheizen | Energieeffizienzklasse 55 °C (Hochtemp.-Anwendung) | - | A++ |
| Durchschnittliches Klima (Auslegungstemperatur = -10 °C) | | | |
| Warmwasserbereitung | Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH}) | [%] | 115 |
| | Jährlicher Energieverbrauch (QHE) | [kWh] | 1.451 |
| Raumheizen | Prated (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C | [kW] | 13 |
| | Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S) (η_S) | [%] | 142 |
| | Jährlicher Energieverbrauch (QHE) | [kWh] | |
| Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert | | | |
| Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C) | | | |
| Warmwasserbereitung | Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH}) | [%] | 101 |
| | Annual electricity consumption (AEC) | [kWh] | 1.655 |
| Raumheizen | Prated (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C | [kW] | 13 |
| | Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S) (η_S) | [%] | 126 |
| | Jährlicher Energieverbrauch (QHE) | [kWh] | |
| Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C) | | | |
| Warmwasserbereitung | Energieeffizienz Warmwassererzeugung (η_{WH}) | [%] | 128 |
| | Annual electricity consumption (AEC) | [kWh] | 1.306 |
| Raumheizen | Prated (deklarierte Heizleistung) bei 2 °C | [kW] | 13 |
| | Saisonale Effizienz Raumheizen (η_S) (η_S) | [%] | 167 |
| | Jährlicher Energieverbrauch (QHE) | [kWh] | |
| 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 | Ja |
| Luft-Wasser-Gerät | Nenn-Luftvolumenstrom (Außen) | [m ³ /h] | 3,918 |
| Sole/Wasser-zu-Wasser-Gerät | Nenndurchfluss Wasser/Sole (Außen-Wärmetauscher) | [m ³ /h] | 3 |
| Other | | | |
| | Capacity control | - | Inverter |
| | P _{off} (Stromverbrauch Modus 'AUS') | [kW] | 0.031 |
| | P _{T0} (Stromverbrauch Modus 'Thermostat AUS') | [kW] | 0.033 |
| | P _{Sb} (Stromverbrauch Standby-Modus) | [kW] | 0.042 |
| | P _{CK} (Power-Modell mit Kurbelwellenheizung) | [kW] | |
| | Q _{elec} (Täglicher Stromverbrauch) | [kWh] | 6.924 |
| | Q _{fuel} (Täglicher Brennstoffverbrauch) | [kWh] | |
| Teillastbedingungen Raumheizen bei durchschnittlichem Klima | | | |
| (A) Bedingung (-7 °C) | | | |
| | P _{dH} (deklarierte Heizleistung) | [kW] | 11.1 |
| | COP _d (deklariertes COP-Wert) | - | 2.43 |
| | C _{dH} (Minderungskoeffizient) | - | 1.0 |
| (B) Bedingung (2 °C) | | | |
| | P _{dH} (deklarierte Heizleistung) | [kW] | 6.7 |
| | COP _d (deklariertes COP-Wert) | - | 3.52 |
| | C _{dH} (Minderungskoeffizient) | - | 1.0 |
| (C) Bedingung (7 °C) | | | |
| | P _{dH} (deklarierte Heizleistung) | [kW] | 6.5 |
| | COP _d (deklariertes COP-Wert) | - | 4.54 |
| | C _{dH} (Minderungskoeffizient) | - | 1.0 |
| (D) Bedingung (12 °C) | | | |
| | P _{dH} (deklarierte Heizleistung) | [kW] | 5.2 |
| | COP _d (deklariertes COP-Wert) | - | 5.97 |
| | C _{dH} (Minderungskoeffizient) | - | 1.0 |
| (E) Tol (temperature operating limit, Temperaturbetriebsgrenze) | | | |
| | Tol (Temperaturbetriebsgrenze) | [°C] | -10 |
| | P _{dH} (deklarierte Heizleistung) | [kW] | 12.5 |
| | COP _d (deklariertes COP-Wert) | - | 2.12 |
| | WTOL (Temperatur-Betriebsgrenze Warmwassererzeugung) | [°C] | 55 |
| (F) Bivalente Temperatur | | | |
| | T _{blv} | [°C] | -10 |
| | P _{dH} (deklarierte Heizleistung) | [kW] | 12.5 |
| | COP _d (deklariertes COP-Wert) | - | 2.12 |
| Leistung der in das Gerät integrierten Reserveheizung | | | |
| | P _{SUP} back-up heater (@Tdesignh: -10°C) | [kW] | |
| Zusatzleistung bei P _{design} | | | |
| | P _{SUP} (@Tdesignh: -10°C) | [kW] | 13 |

Ausführliche Informationen und Vorkehrungen zu Installation, Instandhaltung und Montage finden Sie in den Installations- und Bedienungsanleitungen.

Energielelabel und Produktdatenblätter für weitere Kombinationen, Pakete und sonstige Produkte finden Sie auf 'energylabel.daikin.eu'.

(*) Schallleistung im Heizbetrieb, gemessen entsprechend EN 15036 für Heizkessels 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 informiere

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.