

Wärmepumpe-Raumheizgerät

Außen RRRQ014AAY1

Innen RKHBRD014ADY1

| | | | |
|------------|--|---|----|
| Raumheizen | Energieeffizienzklasse 55 °C (Hochtemp.-Anwendung) | - | A+ |
| | Energieeffizienzklasse 35 °C (Niedertemp.-Anwendung) | - | B |

Durchschnittliches Klima (Auslegungstemperatur = -10 °C)

| | | | |
|--|--|-------|--------|
| Raumheizen 55 °C | P _{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C | [kW] | 14.0 |
| | Saisonale Effizienz Raumheizen (η _S) | [%] | 104 |
| | Jährlicher Energieverbrauch | [kWh] | 10,300 |
| Raumheizen 35 °C | P _{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -10 °C | [kW] | 14.0 |
| | Saisonale Effizienz Raumheizen (η _S) | [%] | 110 |
| | Jährlicher Energieverbrauch | [kWh] | 9,590 |
| Funktion 'Bedarfsarmer Betrieb' in Wärmepumpe integriert | | | Y/N |

Kälteres Klima (Auslegungstemperatur = -22 °C)

| | | | |
|------------------|--|-------|--------|
| Raumheizen 55 °C | P _{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C | [kW] | 12.9 |
| | Saisonale Effizienz Raumheizen (η _S) | [%] | 94.0 |
| | Jährlicher Energieverbrauch | [kWh] | 12,700 |
| Raumheizen 35 °C | P _{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -22 °C | [kW] | 11,900 |
| | Saisonale Effizienz Raumheizen (η _S) | [%] | 96.0 |
| | Jährlicher Energieverbrauch | [kWh] | 11,900 |

Wärmeres Klima (Auslegungstemperatur = 2 °C)

| | | | |
|------------------|---|-------|-------|
| Raumheizen 55 °C | P _{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -2 °C | [kW] | 12.0 |
| | Saisonale Effizienz Raumheizen (η _S) | [%] | 107 |
| | Jährlicher Energieverbrauch | [kWh] | 4,980 |
| Raumheizen 35 °C | P _{rated} (deklarierte Heizleistung) bei -2 °C | [kW] | 13.9 |
| | Saisonale Effizienz Raumheizen (η _S) | [%] | 130 |
| | Jährlicher Energieverbrauch | [kWh] | 4,710 |

| | | |
|-------------------------------|---------|------|
| Schalleistung Innengerät (*) | [dB(A)] | 45.0 |
| Außengeräte-Schalleistung (*) | [dB(A)] | 69.0 |

Technische Daten zum Ökodesign

| | | | |
|-----------------------------|---|---------------------|----------|
| Produktbeschreibung | Luft-Wasser-Wärmepumpe | Y/N | Yes |
| | Wasser-Wasser-Wärmepumpe | Y/N | No |
| | Sole-Wasser-Wärmepumpe | Y/N | No |
| | Niedertemperatur-Wärmepumpe | Y/N | No |
| | Ausgestattet mit Zusatzheizgerät | Y/N | No |
| | Kombiheizgerät mit Wärmepumpe | Y/N | No |
| Luft-Wasser-Gerät | Nenn-Luftvolumenstrom (Außen) | [m ³ /h] | 6,360 |
| Sole/Wasser-zu-Wasser-Gerät | Nenndurchfluss Wasser/Sole (Außen-Wärmetauscher) | [m ³ /h] | |
| Sonstiges | Leistungsregelung | - | Inverter |
| | P _{off} (Stromverbrauch Modus 'AUS') | [kW] | 0.083 |
| | P _{to} (Stromverbrauch Modus 'Thermostat AUS') | [kW] | 0.083 |
| | P _{sb} (Stromverbrauch Standby-Modus) | [kW] | 0.083 |
| | P _{CK} (Power-Modell mit Kurbelwannenheizung) | [kW] | 0.095 |
| | Q _{elec} (Täglicher Stromverbrauch) | [kWh] | |
| | 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) | - | 2.00 |
| | C _{dh} (Minderungskoeffizient) | - | 1.00 |
| (B) Bedingung (2 °C) | P _{dh} (deklarierte Heizleistung) | [kW] | 7.50 |
| | COP _d (deklariertes COP-Wert) | - | 2.84 |
| | C _{dh} (Minderungskoeffizient) | - | 1.00 |
| (C) Bedingung (7 °C) | P _{dh} (deklarierte Heizleistung) | [kW] | 5.40 |
| | COP _d (deklariertes COP-Wert) | - | 3.90 |
| | C _{dh} (Minderungskoeffizient) | - | 1.00 |
| (D) Bedingung (12 °C) | P _{dh} (deklarierte Heizleistung) | [kW] | 3.10 |
| | COP _d (deklariertes COP-Wert) | - | 2.89 |
| | C _{dh} (Minderungskoeffizient) | - | 0.900 |
| (E) Tol (Temperaturbetriebsgrenze) | Tol (Temperaturbetriebsgrenze) | [°C] | -10.0 |
| | P _{dh} (deklarierte Heizleistung) | [kW] | 11.0 |

| | | | |
|--|---|------|-------|
| | COP_d (deklariertes COP-Wert) | - | 1.87 |
| | WTOL (Betriebsgrenze Warmwassererzeugung) | [°C] | 55.0 |
| (F) Temperatur Tivalent | T_{blv} | [°C] | -5.00 |
| | P_{dh} (deklarierte Heizleistung) | [kW] | 11.2 |
| | COP_d (deklariertes COP-Wert) | - | 2.11 |
| Leistung der in das Gerät integrierten Reserveheizung | P_{sup} Reserveheizung (bei T_{designh}: -10 °C) | [kW] | |
| Zusatzleistung bei P_{design} | P_{sup} (bei T_{designh}: -10 °C) | [kW] | 3.00 |

Ausführliche Informationen und Vorkehrungen zu Installation, Instandhaltung und Montage finden Sie in den Installations- und Bedienungsanleitungen.
 Energieeffizienzlabel und Produktdatenblätter zu weiteren Kombinationen, Paketen und sonstigen Produkten finden Sie auf 'www.rotex-heating.com'.
 (*) Schalleistung im Heizbetrieb, gemessen entsprechend EN 15036 für Heizkessels und EN12102 für Wärmepumpe unter den in EN ISO 3746 vorgegebenen Bedingungen, Genauigkeitsklasse 3
 Diese Daten dienen zum Vergleich der Energieeffizienz nach der Energiekennzeichnungsrichtlinie verordnung (EU) 2017/1369.
 In Abhängigkeit von der Anwendung und dem ausgewählten Produkt ist möglicherweise die Installation eines ergänzenden Zusatzheizgeräts erforderlich.