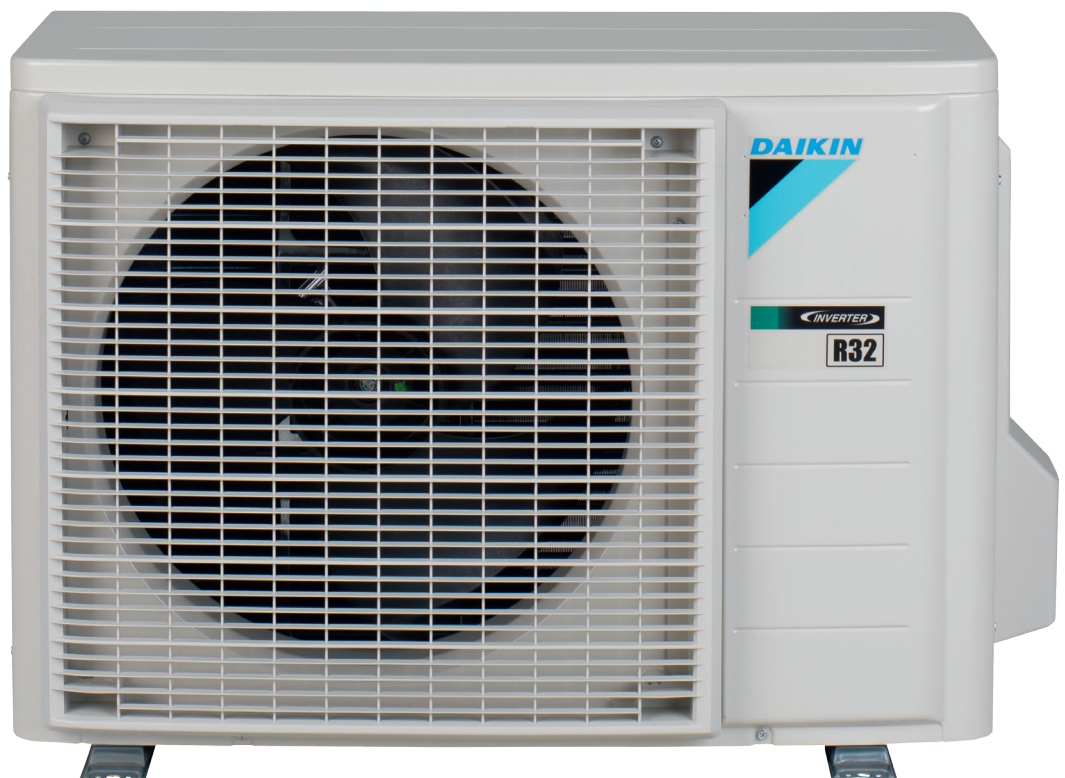


Klimatisierung Technische Daten RXTM-R



INHALT

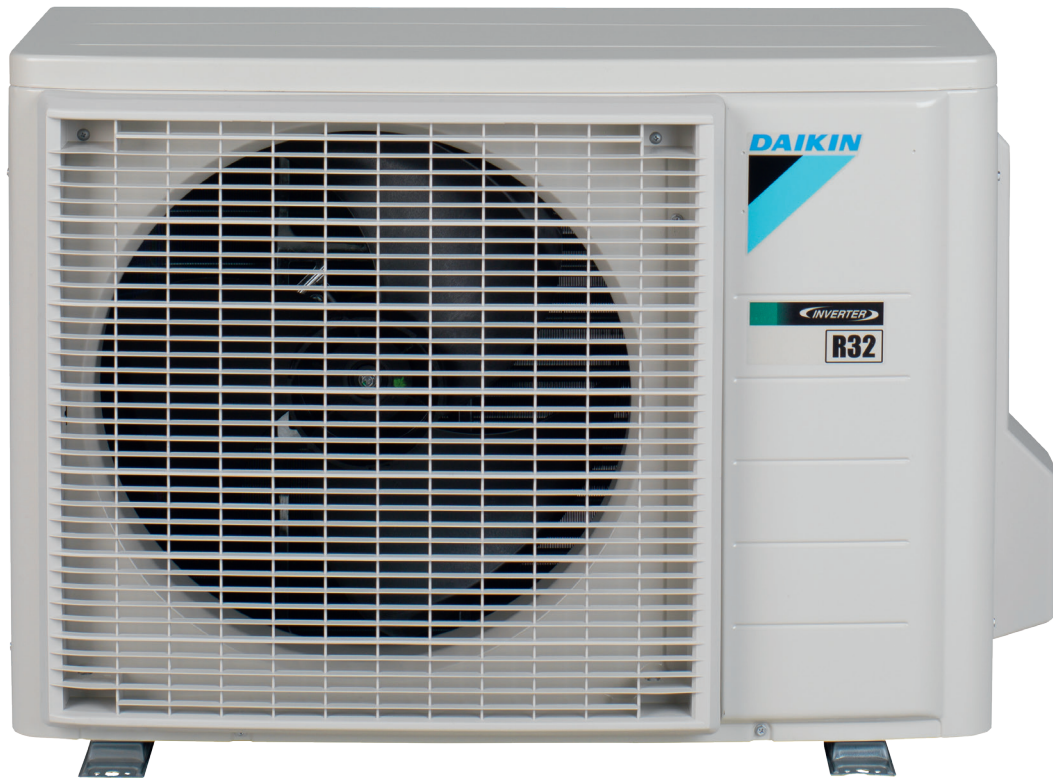
RXTM-R

| | | |
|----|---------------------------------|----|
| 1 | Merkmale | 4 |
| | RXTM-R | 4 |
| 2 | Abmessungen | 5 |
| 3 | Elektrische Daten | 12 |
| | Daten Elektrik | 12 |
| 4 | Leistungstabellen | 13 |
| | Kühlleistungstabellen | 13 |
| 5 | Abmessungszeichnungen | 14 |
| 6 | Masseschwerpunkt | 15 |
| | Massenschwerpunkt | 15 |
| 7 | Kältemittelkreislauf | 16 |
| | Kältemittelkreisläufe | 16 |
| 8 | Elektroschaltplan | 17 |
| | Elektroschaltpläne – Eine Phase | 17 |
| 9 | Schalldaten | 18 |
| | Schallleistungsspektrum | 18 |
| | Schalldruckspektren | 19 |
| 10 | Betriebsbereich | 20 |

1 Merkmale

1 - 1 RXTM-R

- › Dank der einzigartigen, frei hängenden Wärmetauscherwendeln des Außengeräts wurde der Abtauzyklus verbessert, sodass niedrigere Betriebskosten anfallen und Eisbildung vermieden wird
- › Ausgelegt für Regionen mit strengen Wintern
- › Garantierte Heizleistung bei Umgebungstemperaturen bis zu -25 °C

1

Garantierter
Betrieb bis zu
-25 °C

2 Specifications

2 - 1 RXTM-R

| Leistung und Leistungsaufnahme | | | FTXTM30M + RXTM30R | FTXTM40M + RXTM40R | |
|---|--|-------------------|--------------------|--------------------|-------|
| Kühlleistung | Min. | kW | 0,70 | 0,90 | |
| | Min. | Btu/h | 2.400 | 3.100 | |
| | Min. | kcal/h | 602 | 774 | |
| | Nom. | kW | 3,00 | 4,00 | |
| | Nom. | Btu/h | 10.200 | 13.600 | |
| | Nom. | kcal/h | 2.580 | 3.439 | |
| | Max. | kW | 4,50 | 5,10 | |
| | Max. | Btu/h | 15.400 | 17.400 | |
| | Max. | kcal/h | 3.869 | 4.385 | |
| Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189) | Min. | kcal/h | - | - | |
| | Max. | kcal/h | - | - | |
| Heizleistung | Min. | kW | 0,80 | 1,20 | |
| | Min. | Btu/h | 2.700 | 4.100 | |
| | Min. | kcal/h | 700 | 1.000 | |
| | Nom. | kW | 3,20 | 4,00 | |
| | Nom. | Btu/h | 10.900 | 13.600 | |
| | Nom. | kcal/h | 2.752 | 3.439 | |
| | Max. | kW | 6,70 | 7,20 | |
| | Max. | Btu/h | 22.900 | 24.600 | |
| | Max. | kcal/h | 5.761 | 6.191 | |
| Leistungsaufnahme | Kühlung Nom. | kW | 0,73 | 1,08 | |
| | Heizen Nom. | kW | 0,60 | 0,74 | |
| Nominale Effizienz | EER | | 4,10 | 3,71 | |
| | COP | | 5,34 | 5,37 | |
| | Jährlicher Energieverbrauch | kWh | 366 | 539 | |
| | Richtlinie zur Energiekennzeichnung | | | A | |
| Raumkühlen | Energieeffizienzklasse | | | A++ | |
| | Leistung Pdesign | kW | 3,00 | 4,00 | |
| | SEER | | 7,60 | 7,70 | |
| | Jährlicher Energieverbrauch | kWh/a | 138 | 182 | |
| Raumheizen (Durchschnittliches Klima) | Leistung Pdesign | kW | 3,00 | 3,80 | |
| | Energieeffizienzklasse | | | A+++ | |
| | SCOP/A | | 5,12 | 5,30 | |
| | SCOPnet/A | | 5,13 | 5,32 | |
| Raumheizen (Durchschnittliches Klima) | Heizleistung Pdh bei -10° | kW | 3,00 | 3,80 | |
| | Jährlicher Energieverbrauch | kWh/a | 821 | 1.003 | |
| | Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen | kW | | 0,00 | |
| Raumheizen (Kaltes Klima) | Leistung Pdesign | kW | 4,38 | 5,55 | |
| | Energieeffizienzklasse | | | A+ | |
| | SCOP/C | | 4,05 | 4,16 | |
| | SCOPnet/C | | 4,11 | 4,23 | |
| | Jährlicher Energieverbrauch | kWh/a | 2.271 | 2.803 | |
| | Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen | kW | 1,03 | 1,47 | |
| | | | | | |
| Raumkühlen | Bedingung A (35 °C – 27/19) | Pdc | kW | 3,00 | 4,00 |
| | | EERd | | 4,10 | 3,71 |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,73 | 1,08 |
| | Bedingung B (30 °C – 27/19) | Pdc | kW | 2,22 | 2,95 |
| | | EERd | | 5,65 | 5,85 |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,39 | 0,50 |
| | Bedingung C (25 °C – 27/19) | Pdc | kW | 1,43 | 1,90 |
| | | EERd | | 9,27 | 9,75 |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,15 | 0,19 |
| | Bedingung D (20 °C – 27/19) | Pdc | kW | 1,43 | 1,69 |
| | | EERd | | 13,10 | 12,23 |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,11 | 0,14 |

2 Specifications

2 - 1 RXTM-R

2

| Leistung und Leistungsaufnahme | | | | FTXTM30M + RXTM30R | | FTXTM40M + RXTM40R | | |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------|--------------------|------|--------------------|------|------|
| Raumheizen (Durchschnittliches Klima) | TOL | Tol (Temperaturbetriebsgrenze) | °C | | | -10 | | |
| | | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 3,00 | | | 3,80 | |
| | | COPd (deklariertes COP) | | 3,05 | | | 2,91 | |
| | TBivalent | Leistungsaufnahme | | kW | 0,98 | | | 1,31 |
| | | Tbiv (Bivalenz-Temperatur) | °C | | | | -10 | |
| | | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 3,00 | | | | 3,80 |
| | Bedingung A (-7 °C) | COPd (deklariertes COP) | | | 3,05 | | | 2,91 |
| | | Leistungsaufnahme | | kW | 0,98 | | | 1,31 |
| | | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 2,66 | | | | 3,37 |
| | Bedingung B (2 °C) | COPd (deklariertes COP) | | | 3,46 | | | 3,53 |
| | | Leistungsaufnahme | | kW | 0,77 | | | 0,95 |
| | | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 1,62 | | | | 2,05 |
| | Bedingung C (7 °C) | COPd (deklariertes COP) | | | 5,20 | | | 5,45 |
| | | Leistungsaufnahme | | kW | 0,31 | | | 0,38 |
| | | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 1,04 | | | | 1,47 |
| Raumheizen (Durchschnittliches Klima) | Bedingung D (12 °C) | COPd (deklariertes COP) | | | 6,15 | | 6,57 | |
| | | Leistungsaufnahme | | kW | 0,17 | | 0,22 | |
| | | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 1,26 | | | | 1,74 |
| Raumheizen (Kaltes Klima) | TOL | COPd (deklariertes COP) | | | 7,64 | | 7,78 | |
| | | Leistungsaufnahme | | kW | 0,16 | | 0,22 | |
| | | Tol (Temperaturbetriebsgrenze) | °C | | | | -22 | |
| | TBivalent | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 3,35 | | | 4,08 | |
| | | COPd (deklariertes COP) | | | 1,65 | | 1,90 | |
| | | Leistungsaufnahme | | kW | 2,03 | | | 2,15 |
| Bedingung A (-15 °C) | Tbiv (Bivalenz-Temperatur) | | °C | | | | -15 | |
| | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 3,58 | | | | 4,53 | |
| | COPd (deklariertes COP) | | | 2,03 | | | 1,96 | |
| Bedingung A (-7 °C) | Leistungsaufnahme | | kW | 1,76 | | | 2,31 | |
| | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 3,58 | | | | 4,53 | |
| | COPd (deklariertes COP) | | | 2,03 | | | 1,96 | |
| Bedingung B (2 °C) | Leistungsaufnahme | | kW | 1,76 | | | 2,31 | |
| | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 2,66 | | | | 3,37 | |
| | COPd (deklariertes COP) | | | 3,46 | | | 3,53 | |
| Bedingung C (7 °C) | Leistungsaufnahme | | kW | 0,77 | | | 0,95 | |
| | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 1,62 | | | | 2,05 | |
| | COPd (deklariertes COP) | | | 5,20 | | | 5,45 | |
| Bedingung D (12 °C) | Leistungsaufnahme | | kW | 0,31 | | | 0,38 | |
| | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 1,04 | | | | 1,47 | |
| | COPd (deklariertes COP) | | | 6,15 | | | 6,57 | |
| Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“ | Modus „Kurbelwannenheizung“ | PCK | | W | | | 0 | |
| | | POFF | | W | | | 1 | |
| | Modus „Stand-by“ | Kühlen | PSB | W | | | 1 | |
| | | Heizen | PSB | W | | | 1 | |
| | Modus „Thermostat AUS“ | PTO | Kühlen | W | | | 8 | |
| | | | Heizen | W | 15 | | | 17 |
| Kühlung | Cdc (Absinken Kühlung) | | | | | | 0,25 | |
| Heizen | Cdh (Absinken Heizen) | | | | | | 0,25 | |

2 Specifications

2 - 1 RXTM-R

| Leistung und Leistungsaufnahme | | | | | FTXTM30M + RXTM30R | FTXTM40M + RXTM40R |
|-----------------------------------|---|---------|---------------|-------|--------------------|--------------------|
| Kühlfunktion inklusiv | | | | | | Ja |
| Heizfunktion inklusiv | | | | | | Ja |
| Durchschnittliches Klima inklusiv | | | | | | Ja |
| Kalte Saison inklusiv | | | | | | Ja |
| Warme Saison inklusiv | | | | | | Nein |
| Eurovent | Schall- leistungs- pegel außen | Kühlung | Nom. | dB(A) | | 61 |
| | Schall- leistungs- pegel innen | Kühlung | Nom. | dB(A) | | 60 |
| | Leitungs- länge | Kühlung | Messbedingung | m | | 5,00 |

| Elektrische Daten | | | | FTXTM30M + RXTM30R | FTXTM40M + RXTM40R |
|-------------------|-------------------------------------|---------|---|--------------------|--------------------|
| Leistungsfaktor | Nennwert | Kühlen | % | 98,16 | 98,32 |
| | | Heizen | % | 94,03 | 97,56 |
| Strom | Nennbetriebsstrom - 50 Hz | Heizen | A | 2,83 | 3,50 |
| | | | | | |
| Strom - 50 Hz | Max. Amperezahl für Sicherung (MFA) | | A | 16,00 | |
| Strom | Nennbetriebsstrom (NLA) | Kühlung | A | 3,30 | 4,83 |

Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C FK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27°C TK, 19°C FK; Außentemperatur: 35°C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

| Leistung und Leistungsaufnahme | | | | FTXTM30R + RXTM30R | FTXTM40R + RXTM40R |
|---|--|--------|--------|--------------------|--------------------|
| Kühlleistung | Min. | | kW | 0,70 | 0,90 |
| | Min. | | Btu/h | 2.400 | 3.100 |
| | Min. | | kcal/h | 602 | 774 |
| | Nom. | | kW | 3,00 | 4,00 |
| | Nom. | | Btu/h | 10.200 | 13.600 |
| | Nom. | | kcal/h | 2.580 | 3.439 |
| | Max. | | kW | 4,50 | 5,10 |
| | Max. | | Btu/h | 15.400 | 17.400 |
| | Max. | | kcal/h | 3.869 | 4.385 |
| Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189) | Min. | | kcal/h | - | - |
| | Max. | | kcal/h | - | - |
| Heizleistung | Min. | | kW | 0,80 | 1,20 |
| | Min. | | Btu/h | 2.700 | 4.100 |
| | Min. | | kcal/h | 700 | 1.000 |
| | Nom. | | kW | 3,20 | 4,00 |
| | Nom. | | Btu/h | 10.900 | 13.600 |
| | Nom. | | kcal/h | 2.752 | 3.439 |
| | Max. | | kW | 6,70 | 7,20 |
| | Max. | | Btu/h | 22.900 | 24.600 |
| | Max. | | kcal/h | 5.761 | 6.191 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Nom. | kW | 0,73 | 1,08 |
| | Heizen | Nom. | kW | 0,60 | 0,74 |
| Nominale Effizienz | EER | | | 4,10 | 3,71 |
| | COP | | | 5,34 | 5,37 |
| | Jährlicher Energieverbrauch | | kWh | 366 | 539 |
| | Richtlinie zur Energiekennzeichnung | Kühlen | | | A |
| | | Heizen | | | A |
| Raumkühlen | Energieeffizienzklasse | | | | A++ |
| | Leistung Pdesign | | kW | 3,00 | 4,00 |
| | SEER | | | 7,60 | 7,70 |
| | Jährlicher Energieverbrauch | | kWh/a | 138 | 182 |
| Raumheizen (Durchschnittliches Klima) | Leistung Pdesign | | kW | 3,00 | 3,80 |
| | Energieeffizienzklasse | | | | A+++ |
| | SCOP/A | | | 5,12 | 5,30 |
| | SCOPnet/A | | | 5,13 | 5,32 |
| Raumheizen (Durchschnittliches Klima) | Heizleistung Pdh bei -10° | | kW | 3,00 | 3,80 |
| | Jährlicher Energieverbrauch | | kWh/a | 821 | 1.003 |
| | Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen | | kW | | 0,00 |

2 Specifications

2 - 1 RXTM-R

2

| Leistung und Leistungsaufnahme | | | FTXTM30R + RXTM30R | FTXTM40R + RXTM40R | |
|---------------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|-------|
| Raumheizen (Kaltes Klima) | Leistung Pdesign | kW | 4,38 | 5,55 | |
| | Energieeffizienzklasse | | | A+ | |
| | SCOP/C | | 4,05 | 4,16 | |
| | SCOPnet/C | | 4,11 | 4,23 | |
| | Jährlicher Energieverbrauch | kWh/a | 2.271 | 2.803 | |
| | Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen | kW | 1,03 | 1,47 | |
| Raumkühlen | Bedingung A (35 °C - 27/19) | Pdc | kW | 3,00 | 4,00 |
| | | EERd | | 4,10 | 3,71 |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,73 | 1,08 |
| | Bedingung B (30 °C - 27/19) | Pdc | kW | 2,22 | 2,95 |
| | | EERd | | 5,65 | 5,85 |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,39 | 0,50 |
| | Bedingung C (25 °C - 27/19) | Pdc | kW | 1,43 | 1,90 |
| | | EERd | | 9,27 | 9,75 |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,15 | 0,19 |
| | Bedingung D (20 °C - 27/19) | Pdc | kW | 1,43 | 1,69 |
| | | EERd | | 13,10 | 12,23 |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,11 | 0,14 |
| Raumheizen (Durchschnittliches Klima) | TOL | Tol (Temperaturbetriebsgrenze) | °C | -10 | |
| | | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 3,00 | 3,80 |
| | | COPd (deklariertes COP) | | 3,05 | 2,91 |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,98 | 1,31 |
| | TBivalent | Tbiv (Bivalenz-Temperatur) | °C | -10 | |
| | | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 3,00 | 3,80 |
| | | COPd (deklariertes COP) | | 3,05 | 2,91 |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,98 | 1,31 |
| | Bedingung A (-7 °C) | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 2,66 | 3,37 |
| | | COPd (deklariertes COP) | | 3,46 | 3,53 |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,77 | 0,95 |
| | Bedingung B (2 °C) | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 1,62 | 2,05 |
| | | COPd (deklariertes COP) | | 5,20 | 5,45 |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,31 | 0,38 |
| | Bedingung C (7 °C) | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 1,04 | 1,47 |
| | | COPd (deklariertes COP) | | 6,15 | 6,57 |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,17 | 0,22 |
| | Raumheizen (Durchschnittliches Klima) | Bedingung D (12 °C) | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 1,26 |
| COPd (deklariertes COP) | | | | 7,64 | 7,78 |
| Leistungsaufnahme | | | kW | 0,16 | 0,22 |

2 Specifications

2 - 1 RXTM-R

| Leistung und Leistungsaufnahme | | | | FTXTM30R + RXTM30R | | FTXTM40R + RXTM40R | | |
|---|--------------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------|------|--------------------|--|--|
| Raumheizen (Kaltes Klima) | TOL | Tol (Temperaturbetriebsgrenze) | °C | -22 | | | | |
| | | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 3,35 | 4,08 | | | |
| | | COPd (deklariertes COP) | | 1,65 | 1,90 | | | |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 2,03 | 2,15 | | | |
| | TBivalent | Tbiv (Bivalenz-Temperatur) | °C | -15 | | | | |
| | | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 3,58 | 4,53 | | | |
| | | COPd (deklariertes COP) | | 2,03 | 1,96 | | | |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 1,76 | 2,31 | | | |
| | Bedingung A (-15 °C) | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 3,58 | 4,53 | | | |
| | | COPd (deklariertes COP) | | 2,03 | 1,96 | | | |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 1,76 | 2,31 | | | |
| | Bedingung A (-7 °C) | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 2,66 | 3,37 | | | |
| | | COPd (deklariertes COP) | | 3,46 | 3,53 | | | |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,77 | 0,95 | | | |
| | Bedingung B (2 °C) | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 1,62 | 2,05 | | | |
| | | COPd (deklariertes COP) | | 5,20 | 5,45 | | | |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,31 | 0,38 | | | |
| | Bedingung C (7 °C) | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 1,04 | 1,47 | | | |
| | | COPd (deklariertes COP) | | 6,15 | 6,57 | | | |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,17 | 0,22 | | | |
| Bedingung D (12 °C) | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 1,26 | 1,74 | | | | |
| | COPd (deklariertes COP) | | 7,64 | 7,78 | | | | |
| | Leistungsaufnahme | kW | 0,16 | 0,22 | | | | |
| Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“ | Modus „Kurbelwannenheizung“ | PCK | W | 0 | | | | |
| | Modus „AUS“ | POFF | W | 1 | | | | |
| | Modus „Stand-by“ | Kühlen | PSB | W | 1 | | | |
| | | Heizen | PSB | W | 1 | | | |
| | Modus „Thermostat AUS“ | PTO | Kühlen Heizen | W W | 15 | 8 17 | | |
| Kühlung | Cdc (Absinken Kühlung) | | | 0,25 | | | | |
| Heizen | Cdh (Absinken Heizen) | | | 0,25 | | | | |
| Kühlfunktion inklusiv | | | | Ja | | | | |
| Heizfunktion inklusiv | | | | Ja | | | | |
| Durchschnittliches Klima inklusiv | | | | Ja | | | | |
| Kalte Saison inklusiv | | | | Ja | | | | |
| Warme Saison inklusiv | | | | Nein | | | | |
| Eurovent | Schallleistungspegel außen | Kühlung | Nom. | dBa | 61 | | | |
| | | Kühlung | Nom. | dBa | 60 | | | |
| | Leitungs-länge | Kühlung | Messbedingung | m | 5,00 | | | |

| Elektrische Daten | | | | FTXTM30R + RXTM30R | | FTXTM40R + RXTM40R | |
|-------------------|---------------------------|-------------------------------------|---|--------------------|-------|--------------------|--|
| Leistungsfaktor | Nennwert | Kühlen | % | 98,16 | 98,32 | | |
| | | Heizen | % | 94,03 | 97,56 | | |
| Strom | Nennbetriebsstrom - 50 Hz | Heizen | A | 2,83 | 3,50 | | |
| | | Max. Amperezahl für Sicherung (MFA) | A | 16,00 | | | |
| Strom | Nennbetriebsstrom (NLA) | Kühlung | A | 3,30 | 4,83 | | |

Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |
 Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. |
 Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |
 Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

2 Specifications

2 - 1 RXTM-R

2

| Technical Specifications | | | | RXTM30R | RXTM40R | |
|--------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|-------|
| Gehäuse | Farbe | | | Elfenbeinweiß | | |
| Abmessungen | Maßeinheit | Höhe | mm | 551 | | |
| | | Breite | mm | 763 | | |
| | | Tiefe | mm | 312 | | |
| | Versandpaket | Höhe | mm | 650 | | |
| | | Breite | mm | 920 | | |
| Tiefe | | mm | 435 | | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 38 | | |
| | Versandpaket | | kg | 41 | | |
| Wärmetauscher | Länge | | mm | 813 | | |
| | Reihen | Anzahl | | 2 | | |
| | Lamellenabstand | | mm | 1,50 | | |
| | Oberfläche | | m ² | 0,429 | | |
| | Stufen | Anzahl | | 24 | | |
| | Durchgänge | Anzahl | | 6,0 | | |
| | Rohrtyp | | | ø7 Hi-XD | | |
| | Rohrmaterial | | | Kupfer | | |
| | Lamelle | Typ | | Waffelförmige Lamelle (PE) | | |
| | Wärmetauscher 2 | Anzahl | | | 1 | |
| Länge | | | mm | 535 | | |
| Reihen | | Anzahl | | 1 | | |
| Lamellenabstand | | | mm | 1,60 | | |
| Stirnfläche | | | m ² | 0,282 | | |
| Ventilator | Stufen | Anzahl | | 24 | | |
| | Typ | | | Flügelventilator | | |
| | Austrittsrichtung | | | Horizontal | | |
| | Luftstromvolumen | Kühlung | Hoch | | m ³ /min | 33,7 |
| | | | | | cfm | 1.190 |
| | Nom. | | m ³ /min | 33,7 | | |
| | | | cfm | 1.190 | | |
| | Mittel | | m ³ /min | 30,8 | | |
| | | | cfm | 1.080 | | |
| | Niedrig | | m ³ /min | 30,8 | | |
| cfm | | | 1.080 | | | |
| Flüsterbetrieb | | m ³ /min | 15,8 | 12,0 | | |
| | | cfm | 558 | 424 | | |
| Ventilator | Luftstromvolumen | Heizen | Hoch | m ³ /min | 32,0 | |
| | | | | cfm | 1.130 | |
| | Nom. | | m ³ /min | 22,0 | 32,0 | |
| | | | cfm | 777 | 1.130 | |
| | Mittel | | m ³ /min | 22,0 | 25,2 | |
| | | | cfm | 777 | 890 | |
| | Niedrig | | m ³ /min | 13,0 | | |
| | | | cfm | 460 | | |
| Flüsterbetrieb | | m ³ /min | 11,4 | | | |
| | | cfm | 403 | | | |
| Ventilatormotor | Modell | | | ARW34W8P50DA | | |
| | Schutzindex (IP) | | | 23 | | |
| | Isolierstufe | | | Klasse „E“ | | |
| | Pole | | | 8 | | |
| | Ausgabe | | W | 50 | | |
| | Drehzahl | Kühlung | Hoch | rpm | 870 | |
| | | | | Nom. | 870 | |
| | | | | Mittel | 800 | |
| | | | | Niedrig | 800 | |
| | | | | Sehr niedrig | 450 | 360 |
| | Heizen | Hoch | rpm | 870 | | |
| | | | Nom. | 600 | 870 | |
| | | | Niedrig | 400 | | |
| Sehr niedrig | | | 360 | | | |
| Mittel | | | 600 | 700 | | |
| Verdichter | Modell | | | 2YC40JXD#C | | |
| | Ölmenge | | cm ³ | 650 | | |
| | Typ | | | Vollhermetischer Schwingverdichter | | |
| | Ausgabe | | W | 1.300 | | |
| | Öltyp | | | FW68DA | | |

2 Specifications

2 - 1 RXTM-R

| Technical Specifications | | | | | RXTM30R | RXTM40R | |
|-----------------------------|----------------------------------|----------|---------|--------|------------------|--|--|
| Betriebsbereich | Kühlung | Umgebung | Min. | °CDB | -10 | | |
| | | | Max. | °CDB | 46 | | |
| | Heizen | Umgebung | Min. | °CWB | -25 | | |
| | | | | °CDB | -25 | | |
| | | | Max. | °CWB | 18 | | |
| | | | °CDB | 24 | | | |
| Schallleistungspegel | Heizen | Nom. | | dBA | 61,0 | | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Nom. | | dBA | 48 | | |
| | Heizen | Nom. | | dBA | 49 | | |
| Kältemittel | Typ | | | | R-32 | | |
| | Charge | | | kg | 1,1 | | |
| | Charge | | | TCO2Eq | 0,74 | | |
| | Regelung | | | | | Elektronisches Expansionsventil_ | |
| | GWP | | | | | 675 | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | Typ | | | Bördelverbindung | | |
| | | AD | | mm | 6,35 | | |
| | Gas | Typ | | | | Bördelverbindung | |
| | | AD | | | mm | 9,50 | |
| | Ableitung | Typ | | | | Durchbruch | |
| | Leitungslänge | Max. | AG - IG | | m | 20 | |
| | Zusätzliche Kältemittelfüllmenge | | | | kg/m | 0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m) | |
| | Niveaunterschied | IG - AG | Max. | | m | 15 | |
| Wärmeisolierung | | | | | | Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen | |
| Defrost method | | | | | | Prozessumkehrung | |
| Regelung des Abtaubetriebs | | | | | | Fühler für Außen-Wärmetauschertemperatur | |
| Leistungsregelung Verfahren | | | | | | Invertergeregelt | |

generation.notes.standard_accessories: Installationsanleitung;generation.notes.quantity: 1;

generation.notes.standard_accessories: Etikett für Kältemittelfüllmenge;generation.notes.quantity: 1;

generation.notes.standard_accessories: Mehrsprachige Etiketten über fluoridierte Treibhausgase;generation.notes.quantity: 1;

| Electrical Specifications | | | | | RXTM30R | RXTM40R |
|---------------------------|-----------------------------|-----------|---|------|------------------------|---------|
| Spannungsversorgung | Bezeichnung | | | | V1 | |
| | Phase | | | | 1~ | |
| | Frequenz | | | Hz | 50 | |
| | Spannung | | | V | 220-240 | |
| Strom | Nennbetriebsstrom (NLA) | Kühlung | A | 3,13 | | 4,64 |
| | | Heizen | A | 2,61 | | 3,28 |
| Verdrahtungsanschlüsse | Für Spannungsversorgung | Anzahl | | | 3 | |
| | | Bemerkung | | | Inklusive Erdungskabel | |
| | Für Anschluss an Innengerät | Anzahl | | | 4 | |
| | | Bemerkung | | | Inklusive Erdungskabel | |

Enthält fluoridierte Treibhausgase |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

3

RXTA-B, RXTM-R, RXTP-R, ARXTP-R

| Restriktionen bei Gerätekombination | | Stromversorgung | | | | | COMP | | OFM | | IFM | |
|-------------------------------------|--------------|-----------------|----------|--|-------|-----|------|-----|-------|------|-------|------|
| Innengerät | Außengerät | Hz | Spannung | Spannungsbereich | MCA | MFA | RHz | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FTXTM30R2V1B | RXTM30R2V1B | 50 | 220 | Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V | 15,13 | 16 | 36 | 3,1 | 0,049 | 0,20 | 0,034 | 0,30 |
| | | 50 | 230 | | | | | 3,0 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 2,9 | | | | |
| FTXTM40R2V1B | RXTM40R2V1B | 50 | 220 | Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V | 15,46 | 16 | 40 | 2,9 | 0,049 | 0,20 | 0,052 | 0,60 |
| | | 50 | 230 | | | | | 2,8 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 2,7 | | | | |
| FTXTA30B2V1BW FTXTA30B2V1BB | RXTA30B2V1B | 50 | 220 | Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V | 15,24 | 16 | 36 | 3,3 | 0,049 | 0,20 | 0,041 | 0,40 |
| | | 50 | 230 | | | | | 3,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 3,1 | | | | |
| FVXM25A2V1B | RXTP25R2V1B | 50 | 220 | Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V | 14,95 | 16 | 36 | 3,1 | 0,049 | 0,20 | 0,037 | 0,14 |
| | | 50 | 230 | | | | | 3,0 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 2,9 | | | | |
| FVXM35A2V1B | RXTP35R2V1B | 50 | 220 | Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V | 14,95 | 16 | 46 | 4,5 | 0,049 | 0,20 | 0,037 | 0,14 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,3 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,1 | | | | |
| FTXTP25M5V1B | RXTP25R2V1B | 50 | 220 | Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V | 15,29 | 16 | 36 | 3,5 | 0,049 | 0,20 | 0,037 | 0,45 |
| | | 50 | 230 | | | | | 3,3 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 3,2 | | | | |
| FTXTP35M5V1B | RXTP35R2V1B | 50 | 220 | Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V | 15,29 | 16 | 46 | 4,7 | 0,049 | 0,20 | 0,037 | 0,45 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,5 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,3 | | | | |
| ATXTP25M5V1B | ARXTP25R2V1B | 50 | 220 | Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V | 15,29 | 16 | 36 | 3,5 | 0,049 | 0,20 | 0,037 | 0,45 |
| | | 50 | 230 | | | | | 3,3 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 3,2 | | | | |
| ATXTP35M5V1B | ARXTP35R2V1B | 50 | 220 | Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V | 15,29 | 16 | 46 | 4,7 | 0,049 | 0,20 | 0,037 | 0,45 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,5 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,3 | | | | |

LEGENDE

| | | |
|------|---|------|
| MCA | : Mindeststromstärke Stromkreis | [A] |
| MFA | : Maximalstromstärke Sicherung | [A] |
| RLA | : Nennlastaufnahme | [A] |
| OFM | : Außenventilatormotor | |
| IFM | : Innenventilatormotor | |
| RHz | : Nenn-Betriebsfrequenz | [Hz] |
| FLA | : Volllaststrom | [A] |
| kW | : Nenn-Ausgangsleistung Ventilatormotor | [kW] |
| COMP | : Verdichter | |

ANMERKUNGEN

1. RLA basiert auf den folgenden Bedingungen.
 - Außentemperatur von 35 °C Trockenkugel
 - Innentemperatur von 27 °C Trockenkugel / 19 °C Feuchtkugel
2. Wählen Sie den Aderquerschnitt entsprechend MCA.
3. Maximal zulässige Spannungsabweichung zwischen den Phasen beträgt 2 %.
4. Verwenden Sie an Stelle einer Sicherung einen Schutzschalter.

4D134662

4 Leistungstabellen

4 - 1 Kühlleistungstabellen

FTXTM30R / RXTM30R

Kühlen: 220-240 V; 50 Hz

| | |
|-----|------|
| AFR | 12,2 |
| BF | 0,21 |

| Raumtemperatur [°C Feucht- kugel] | Raumtemperatur [°C Trocken- kugel] | Außentemperatur [°C TK] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 20 | | | 25 | | | 30 | | | 32 | | | 35 | | | 40 | | |
| | | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI |
| 14 | 20 | 3,07 | 2,56 | 0,56 | 2,93 | 2,49 | 0,62 | 2,79 | 2,43 | 0,67 | 2,74 | 2,40 | 0,69 | 2,65 | 2,36 | 0,72 | 2,51 | 2,30 | 0,78 |
| 16 | 22 | 3,21 | 2,52 | 0,56 | 3,07 | 2,45 | 0,62 | 2,93 | 2,39 | 0,67 | 2,88 | 2,37 | 0,69 | 2,79 | 2,33 | 0,73 | 2,65 | 2,28 | 0,78 |
| 18 | 25 | 3,35 | 2,67 | 0,57 | 3,21 | 2,62 | 0,62 | 3,07 | 2,56 | 0,68 | 3,01 | 2,54 | 0,70 | 2,93 | 2,51 | 0,73 | 2,79 | 2,45 | 0,78 |
| 19 | 27 | 3,42 | 2,86 | 0,57 | 3,28 | 2,80 | 0,62 | 3,14 | 2,75 | 0,68 | 3,08 | 2,73 | 0,70 | 3,00 | 2,70 | 0,73 | 2,86 | 2,64 | 0,79 |
| 22 | 30 | 3,63 | 2,77 | 0,57 | 3,49 | 2,72 | 0,63 | 3,35 | 2,67 | 0,68 | 3,29 | 2,66 | 0,70 | 3,21 | 2,63 | 0,74 | 3,07 | 2,58 | 0,79 |
| 24 | 32 | 3,76 | 2,71 | 0,58 | 3,62 | 2,67 | 0,63 | 3,49 | 2,62 | 0,69 | 3,43 | 2,61 | 0,71 | 3,35 | 2,58 | 0,74 | 3,21 | 2,54 | 0,79 |

Heizen: 220-240 V; 50 Hz

| | |
|-----|------|
| AFR | 12,5 |
|-----|------|

| Raumtemperatur [°C Trockenkugel] | Außentemperatur [°C TK] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| | -25 | | -20 | | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 7 | | 10 | | | |
| | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | | |
| 15 | 1,13 | 0,43 | 1,33 | 0,45 | 1,79 | 0,48 | 2,15 | 0,51 | 2,52 | 0,53 | 2,88 | 0,56 | 3,31 | 0,59 | 3,60 | 0,61 | | |
| 20 | 0,98 | 0,45 | 1,33 | 0,47 | 1,68 | 0,50 | 2,04 | 0,52 | 2,41 | 0,54 | 2,77 | 0,57 | 3,20 | 0,60 | 3,49 | 0,62 | | |
| 22 | 0,88 | 0,45 | 1,10 | 0,47 | 1,64 | 0,50 | 2,00 | 0,53 | 2,36 | 0,55 | 2,72 | 0,57 | 3,16 | 0,60 | 3,44 | 0,62 | | |
| 24 | 0,86 | 0,46 | 1,06 | 0,48 | 1,59 | 0,51 | 1,96 | 0,53 | 2,32 | 0,56 | 2,68 | 0,58 | 3,11 | 0,61 | 3,40 | 0,63 | | |
| 25 | 0,82 | 0,46 | 1,02 | 0,48 | 1,57 | 0,51 | 1,93 | 0,53 | 2,29 | 0,56 | 2,66 | 0,58 | 3,09 | 0,61 | 3,38 | 0,63 | | |
| 27 | 0,80 | 0,47 | 0,97 | 0,48 | 1,53 | 0,51 | 1,89 | 0,54 | 2,25 | 0,56 | 2,61 | 0,59 | 3,05 | 0,62 | 3,33 | 0,64 | | |

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen entsprechend EN 14511

Heizen: 220-240 V; 50 Hz

| Raumtemperatur [°C Trockenkugel] | Außentemperatur [°C TK] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| | -25 | | -20 | | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 7 | | 10 | | | |
| | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | | |
| 15 | 3,81 | 2,12 | 4,41 | 2,29 | 4,81 | 2,36 | 4,93 | 2,38 | 5,24 | 2,43 | 6,04 | 2,26 | 6,89 | 2,27 | 7,91 | 2,35 | | |
| 20 | 3,60 | 2,18 | 4,20 | 2,35 | 4,60 | 2,42 | 4,70 | 2,45 | 5,02 | 2,47 | 5,83 | 2,33 | 6,70 | 2,31 | 7,79 | 2,44 | | |
| 22 | 3,52 | 2,20 | 4,12 | 2,37 | 4,52 | 2,44 | 4,62 | 2,50 | 4,96 | 2,53 | 5,78 | 2,35 | 6,63 | 2,35 | 7,71 | 2,48 | | |

Heizleistung bei max. Betriebsfrequenz, gemessen entsprechend EN 14511

Zur Berechnung der Außenluft-Feuchtkugeltemperatur [°C FK] gilt folgende Gleichung: [°C FK] = °C TK - 1 °C

LEGENDE

- TC : Gesamtkapazität [kW]
- PI : Leistungsaufnahme [kW]
- SHC : Sensible Heizleistung [kW]
- AFR : Luftvolumenstrom [m³/min]
- BF : Bypassfaktor

ANMERKUNGEN

1. Die angegebenen Leistungen beruhen auf den folgenden Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5,0 m
Höhenunterschied: 0 m
2. Die fette Umrandung gibt die Standardbedingungen an.

3D134850

FTXTM40R / RXTM40R

Kühlen: 220-240 V; 50 Hz

| | |
|-----|------|
| AFR | 15,4 |
| BF | 0,06 |

| Raumtemperatur [°C Feucht- kugel] | Raumtemperatur [°C Trocken- kugel] | Außentemperatur [°C TK] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 20 | | | 25 | | | 30 | | | 32 | | | 35 | | | 40 | | |
| | | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI | TC | SHC | PI |
| 14 | 20 | 4,10 | 3,37 | 0,83 | 3,91 | 3,28 | 0,91 | 3,73 | 3,20 | 0,99 | 3,65 | 3,16 | 1,02 | 3,54 | 3,11 | 1,07 | 3,35 | 3,03 | 1,15 |
| 16 | 22 | 4,28 | 3,31 | 0,83 | 4,10 | 3,23 | 0,91 | 3,91 | 3,15 | 0,99 | 3,84 | 3,12 | 1,02 | 3,72 | 3,07 | 1,07 | 3,54 | 2,99 | 1,15 |
| 18 | 25 | 4,47 | 3,52 | 0,84 | 4,28 | 3,44 | 0,92 | 4,09 | 3,37 | 1,00 | 4,02 | 3,34 | 1,03 | 3,91 | 3,29 | 1,08 | 3,72 | 3,22 | 1,16 |
| 19 | 27 | 4,56 | 3,76 | 0,84 | 4,37 | 3,68 | 0,92 | 4,19 | 3,61 | 1,00 | 4,11 | 3,58 | 1,03 | 4,00 | 3,54 | 1,08 | 3,81 | 3,47 | 1,16 |
| 22 | 30 | 4,84 | 3,64 | 0,85 | 4,65 | 3,57 | 0,93 | 4,46 | 3,51 | 1,01 | 4,39 | 3,49 | 1,04 | 4,28 | 3,45 | 1,09 | 4,09 | 3,38 | 1,16 |
| 24 | 32 | 5,02 | 3,56 | 0,85 | 4,83 | 3,50 | 0,93 | 4,65 | 3,44 | 1,01 | 4,57 | 3,42 | 1,04 | 4,46 | 3,38 | 1,09 | 4,27 | 3,33 | 1,17 |

Heizen: 220-240 V; 50 Hz

| | |
|-----|------|
| AFR | 17,5 |
|-----|------|

| Raumtemperatur [°C Trockenkugel] | Außentemperatur [°C TK] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| | -25 | | -20 | | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 7 | | 10 | | | |
| | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | | |
| 15 | 1,14 | 0,54 | 1,84 | 0,57 | 2,24 | 0,60 | 2,69 | 0,63 | 3,14 | 0,66 | 3,60 | 0,69 | 4,14 | 0,73 | 4,50 | 0,75 | | |
| 20 | 1,22 | 0,56 | 1,67 | 0,59 | 2,10 | 0,62 | 2,55 | 0,65 | 3,01 | 0,68 | 3,46 | 0,71 | 4,00 | 0,75 | 4,36 | 0,77 | | |
| 22 | 1,13 | 0,57 | 1,58 | 0,59 | 2,05 | 0,62 | 2,50 | 0,65 | 2,95 | 0,68 | 3,40 | 0,71 | 3,94 | 0,75 | 4,31 | 0,78 | | |
| 24 | 1,10 | 0,57 | 1,53 | 0,59 | 1,99 | 0,63 | 2,44 | 0,66 | 2,90 | 0,69 | 3,35 | 0,72 | 3,89 | 0,76 | 4,25 | 0,78 | | |
| 25 | 1,07 | 0,58 | 1,49 | 0,60 | 1,96 | 0,63 | 2,42 | 0,66 | 2,87 | 0,69 | 3,32 | 0,72 | 3,86 | 0,76 | 4,22 | 0,79 | | |
| 27 | 1,02 | 0,58 | 1,44 | 0,61 | 1,91 | 0,64 | 2,36 | 0,67 | 2,81 | 0,70 | 3,26 | 0,73 | 3,81 | 0,77 | 4,17 | 0,79 | | |

Heizleistung bei Nenn-Betriebsfrequenz, gemessen entsprechend EN 14511

Heizen: 220-240 V; 50 Hz

| Raumtemperatur [°C Trockenkugel] | Außentemperatur [°C TK] | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| | -25 | | -20 | | -15 | | -10 | | -5 | | 0 | | 7 | | 10 | | | |
| | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | | |
| 15 | 4,25 | 1,92 | 4,78 | 2,04 | 5,32 | 2,16 | 5,59 | 2,12 | 6,23 | 2,21 | 6,71 | 2,27 | 7,45 | 2,37 | 8,77 | 2,41 | | |
| 20 | 4,00 | 1,98 | 4,50 | 2,10 | 5,00 | 2,22 | 5,30 | 2,18 | 5,95 | 2,26 | 6,45 | 2,33 | 7,20 | 2,43 | 8,50 | 2,47 | | |
| 22 | 3,89 | 2,00 | 3,90 | 1,89 | 4,87 | 2,24 | 5,18 | 2,20 | 5,84 | 2,29 | 6,35 | 2,35 | 7,00 | 2,45 | 8,39 | 2,49 | | |

Heizleistung bei max. Betriebsfrequenz, gemessen entsprechend EN 14511

Zur Berechnung der Außenluft-Feuchtkugeltemperatur [°C FK] gilt folgende Gleichung: [°C FK] = °C TK - 1 °C

LEGENDE

- TC : Gesamtkapazität [kW]
- PI : Leistungsaufnahme [kW]
- SHC : Sensible Heizleistung [kW]
- AFR : Luftvolumenstrom [m³/min]
- BF : Bypassfaktor

ANMERKUNGEN

1. Die angegebenen Leistungen beruhen auf den folgenden Bedingungen:
Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5,0 m
Höhenunterschied: 0 m
2. Die fette Umrandung gibt die Standardbedingungen an.

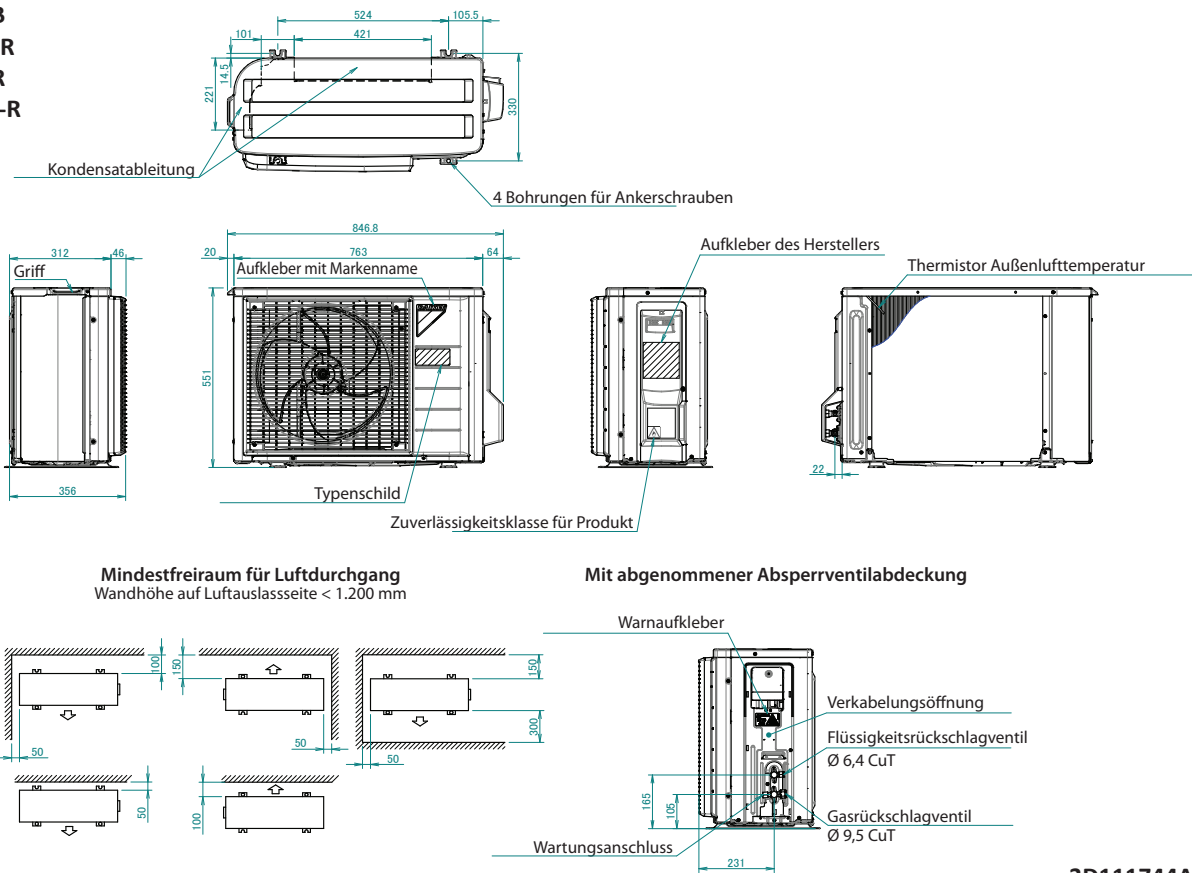
3D134853

5 Abmessungszeichnungen

5 - 1 Abmessungszeichnungen

5

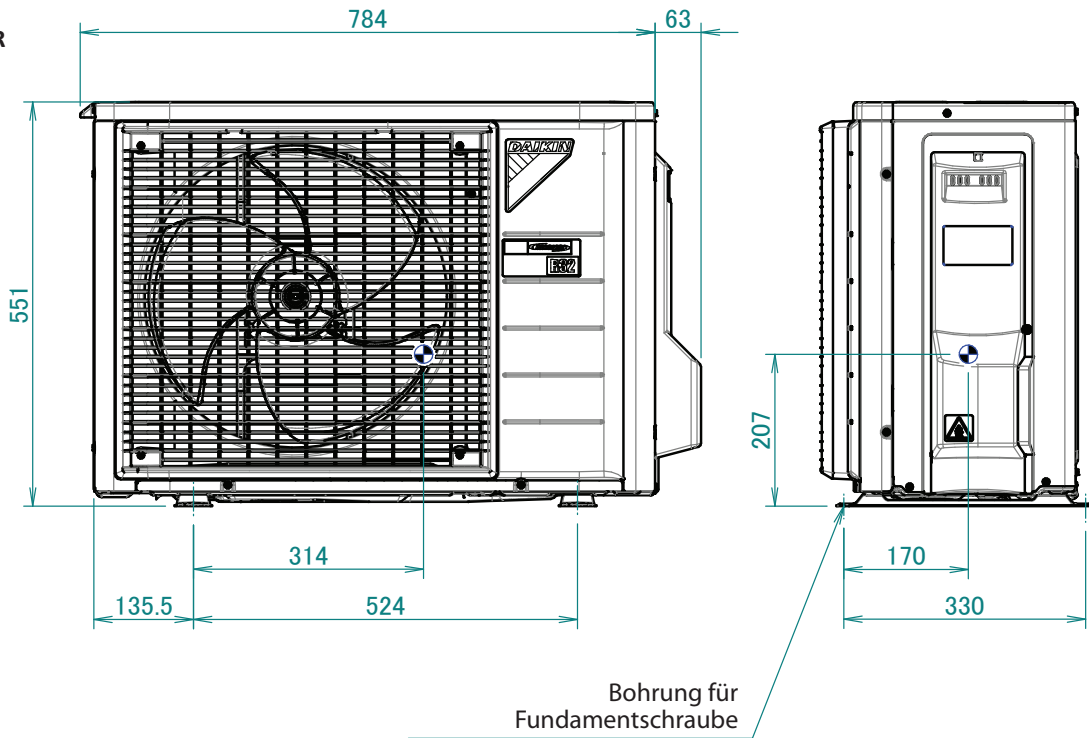
RXTA-B
RXTM-R
RXTP-R
ARXTP-R



6 Masseschwerpunkt

6 - 1 Massenschwerpunkt

RXTA-B
RXTM-R
RXTP-R
ARXTP-R



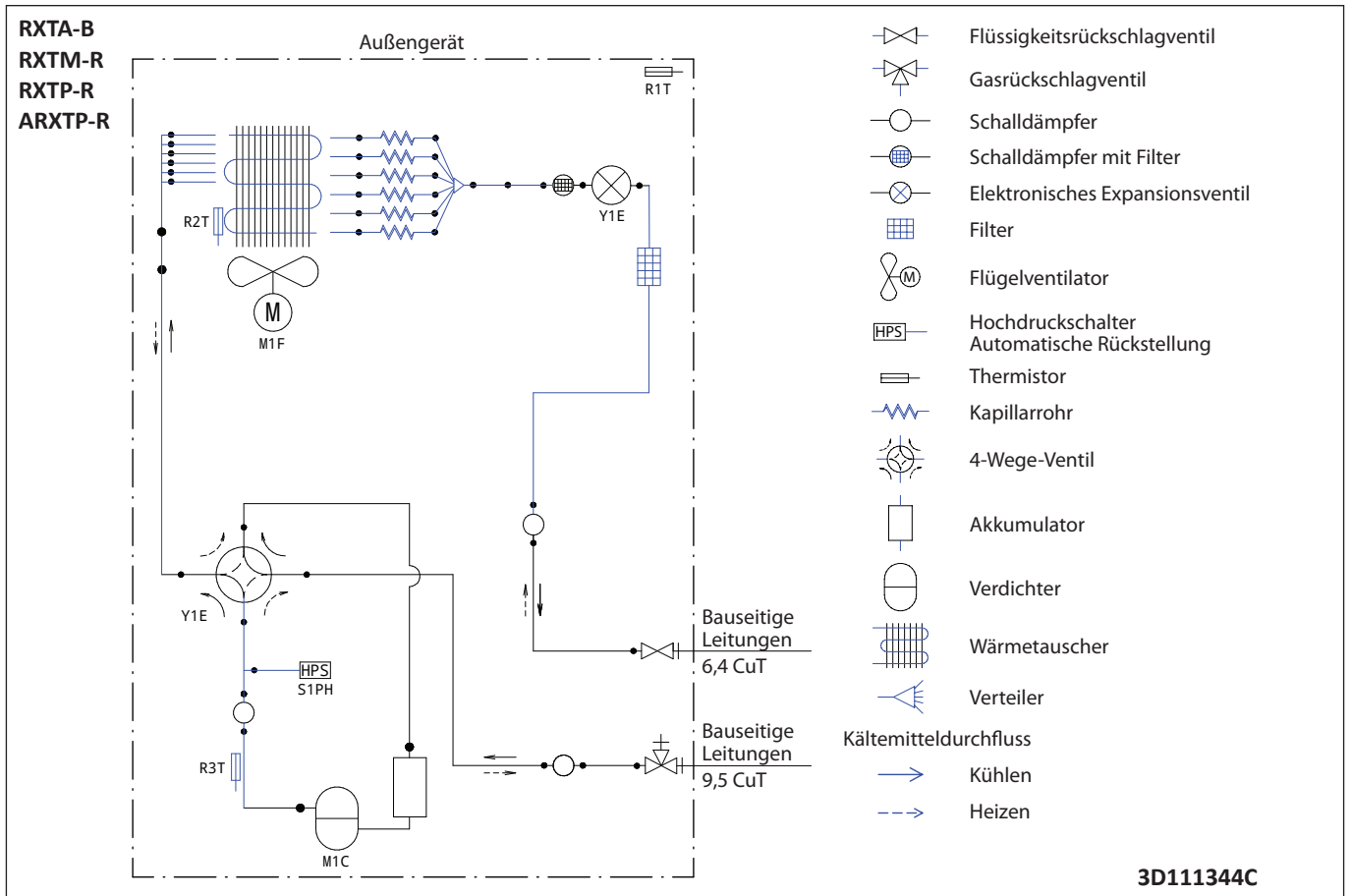
Bohrung für
Fundamentschraube

4D112185A

7 Kältemittelkreislauf

7 - 1 Kältemittelkreisläufe

7

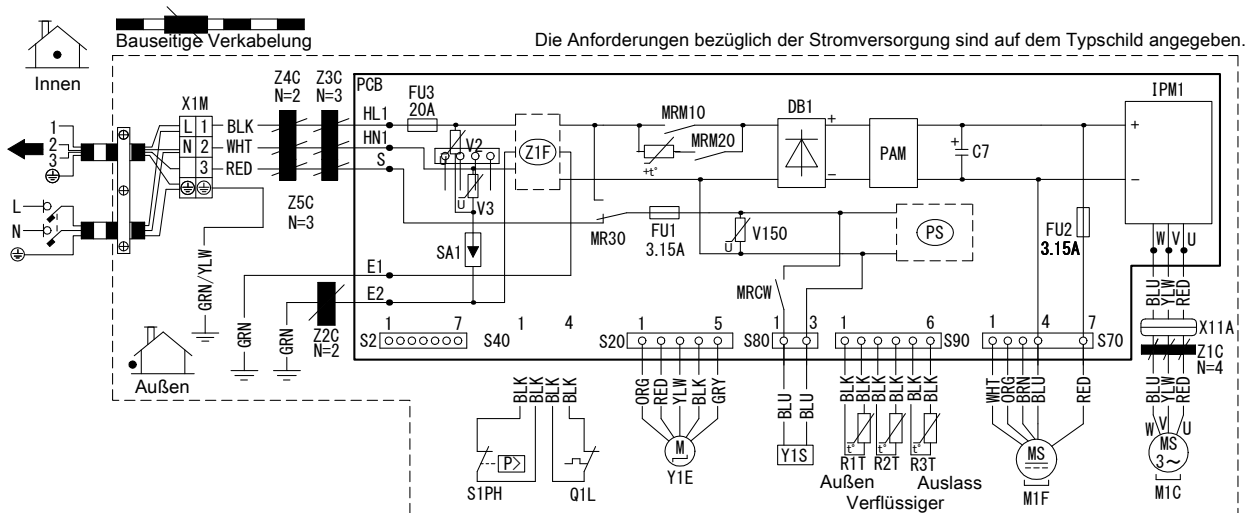


8 Elektroschaltplan

8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

RXTA-B
RXTM-R
RXTP-R
ARXTP-R

Elektroschaltplan



- C7 : Kondensator
- DB1 : Diodenbrücke
- IPM1: Intelligentes Stromversorgungsmodul
- L : Strom führend
- M1C: Verdichtermotor
- M1F : Lüftermotor
- N : Neutral
- PAM: Impulsamplitudenmodulation
- PCB: Platine
- PS : Stromversorgung für Schaltkreis
- Q1L : Überlastschutz
- SA1 : Überspannungsschutz
- X1M: Anschlussleiste
- Y1E : Spule des elektronischen Expansionsventils
- Y1S : Umkehrmagnetventil mit Spule
- Z1F : Entstörfilter

- | | | | |
|---------------------|----------------|---------------|-----------------|
| FU1,FU2,FU3 | : Sicherung | BLK : Schwarz | ⊕: Schutzleiter |
| MR30,MRM10 | | WHT: Weiß | ⊖: Erde |
| MRM20,MRCW | : Magnetrelais | BRN: Braun | |
| R1T,R2T,R3T | : Fühler | RED: Rot | |
| S20,S40,S70,S80 | | GRN: Grün | |
| S90,X11A,S2 | : Anschluss | YLW: Gelb | |
| V2,V3,V150 | : Varistor | ORG: Orange | |
| Z1C,Z2C,Z3C,Z4C,Z5C | : Ferritkern | BLU: Blau | |
| HL1,HN1,S,E1,E2 | : Anschluss | GRY: Grau | |
| S1PH | : Anschluss | | |

Hinweise

- 1 Größe: 140 x 80
- 2 Siehe Kaufspezifikation AS303002, wenn nichts anderes angegeben ist.

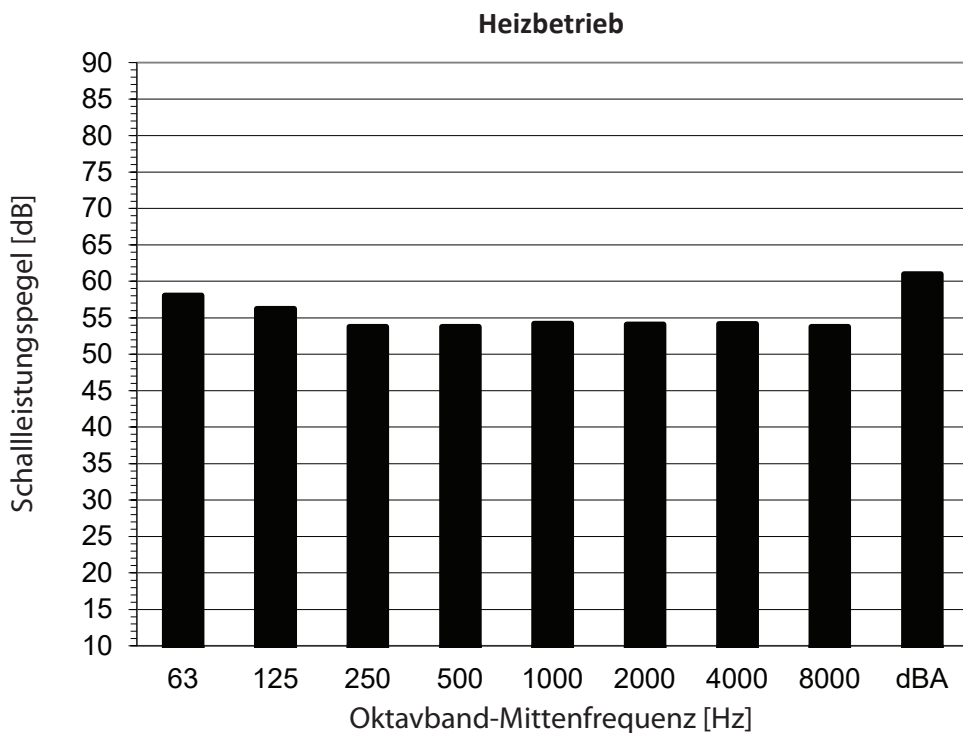
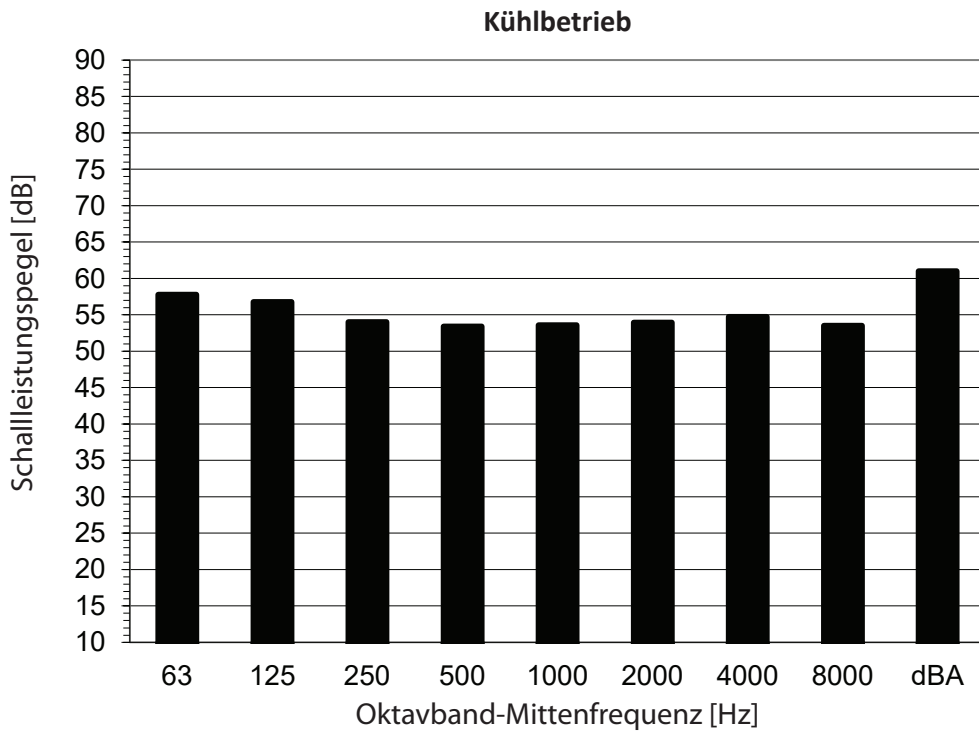
4D110726

9 Schalldaten

9 - 1 Schalleistungsspektrum

9

RXTA-B
RXTM-R
RXTP-R
ARXTP-R



■ Ventilator-drehzahl: Hoch

ANMERKUNGEN

1. dBA = A-gewichteter Schalleistungspegel (A-Skala nach IEC).
2. Referenz-Schalleistung 0 dB = 10E-6 µW
3. Gemessen nach ISO 3744.

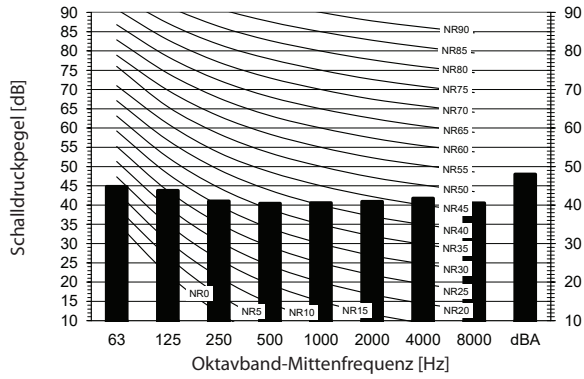
3D112508A

9 Schalldaten

9 - 2 Schalldruckspektren

RXTA-B
RXTM-R
RXTP-R
ARXTP-R

Kühlbetrieb



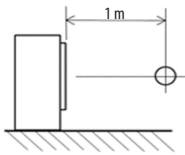
Kühlen
Gesamt-dB

| | |
|-----|----|
| A | B |
| dBA | 48 |

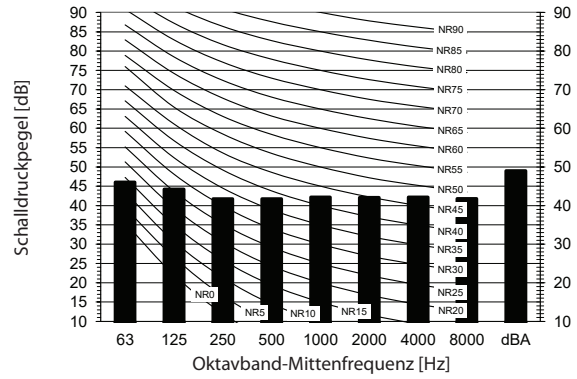
LEGENDE

dB(A) = A-bewerteter Schalldruckpegel (A-Kurve nach IEC)
A Skala
B Ventilator-drehzahl: Hoch

POSITION DES MIKROFONS



Heizbetrieb



Heizen
Gesamt-dB

| | |
|-----|----|
| A | B |
| dBA | 49 |

ANMERKUNGEN

1. Betriebsbedingungen: Stromversorgung 220-240 V, 50 Hz, 220 V, 60 Hz; JIS-Norm
2. Hintergrundgeräusche bereits berücksichtigt.
3. Die Geräuscentwicklung hängt von den jeweiligen Betriebs- und Umgebungsbedingungen ab.
4. Das Messverfahren für die Geräuscentwicklung entspricht JISC9612.
5. Messort: schalltoter Raum

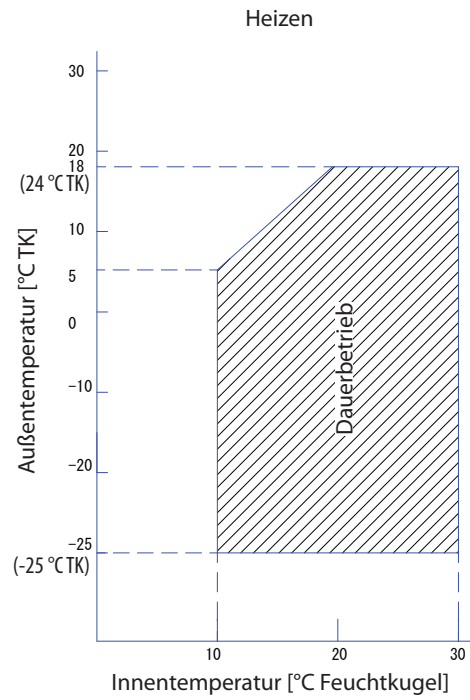
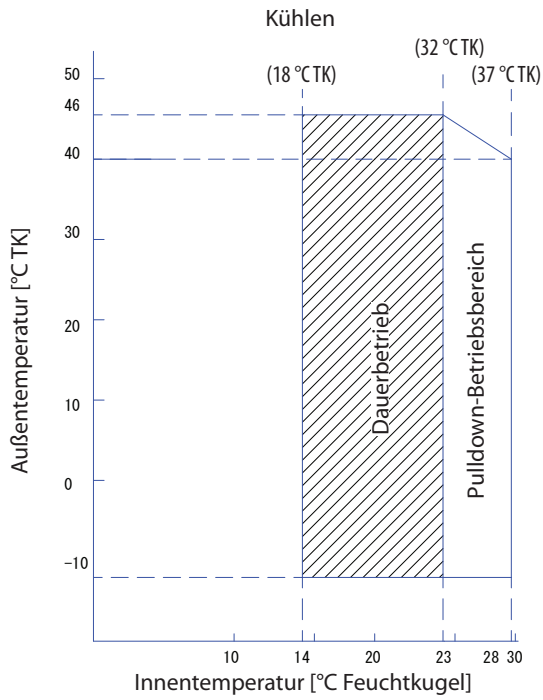
3D112507A

10 Betriebsbereich

10 - 1 Betriebsbereich

10

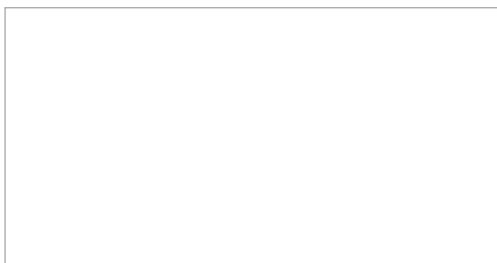
RXTA-B
RXTM-R
RXTP-R
ARXTP-R



ANMERKUNGEN

- Der Graph beruht auf den folgenden Bedingungen:
 - Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m
 - Höhenunterschied: 0 m
 - Luftvolumenstrom: Hoch

3D111745C



EEDEE22

08/2022



Daikin Europe N.V. nimmt am Eurovent Certification Programme für Ventilator-Konvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter: www.eurovent-certification.com

Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. verbindliches Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern. Daikin Europe N.V. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung dieser Broschüre direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.