

Klimatisierung Technische Daten RXF-D



INHALT

RXF-D

| | | |
|---|---------------------------------|----|
| 1 | Merkmale | 4 |
| | RXF-D | 4 |
| 2 | Specifications | 5 |
| 3 | Elektrische Daten | 12 |
| | Daten Elektrik | 12 |
| 4 | Abmessungszeichnungen | 13 |
| 5 | Masseschwerpunkt | 14 |
| | Massenschwerpunkt | 14 |
| 6 | Kältemittelkreislauf | 16 |
| | Kältemittelkreisläufe | 16 |
| 7 | Elektroschaltplan | 18 |
| | Elektroschaltpläne – Eine Phase | 18 |
| 8 | Schalldaten | 21 |
| | Schalldruckspektren | 21 |
| 9 | Betriebsbereich | 25 |

1 Merkmale

1 - 1 RXF-D

- › Daikin Außengeräte haben ein gefälliges Design und sind robust und können auf dem Dach oder auf der Terrasse oder einfach an eine Wand montiert werden.
- › Daikin-Außengeräte sind mit einem korrosionsschutzbehandelten Wärmetauscher (blaue Lamelle) ausgestattet, der den härtesten Witterungsbedingungen besser widersteht
- › Außengeräte für Split-Anwendung
- › Mit einer Entscheidung für eine Anlage mit R-32 verringern sich die Auswirkungen auf die Umwelt auf 68 % im Vergleich zu Anlagen mit R-410A. Dank der hohen Energieeffizienz sinkt der Energieverbrauch unmittelbar.

1

Inverter

2 Specifications

1 - 1 RXF-D

| Leistung und Leistungsaufnahme | | | FTXF20D + RXF20D | FTXF25D + RXF25D | FTXF35D + RXF35D | FTXF42D + RXF42D | |
|---|--|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|
| Indoor unit | | | FTXF20D5V1B | FTXF25D5V1B | FTXF35D5V1B | FTXF42D5V1B | |
| Outdoor unit | | | RXF20D5V1B | RXF25D5V1B | RXF35D5V1B | RXF42D5V1B | |
| Kühlleistung | Min. | kW | 1,3 | | | 1,4 | |
| | Min. | Btu/h | 4.400,0 | | | 4.800,0 | |
| | Min. | kcal/h | 1.118,0 | | | 1.204,0 | |
| | Nom. | kW | 2,00 | 2,50 | 3,30 | 4,20 | |
| | Nom. | Btu/h | 6.800,0 | 8.500,0 | 11.300 | 14.300 | |
| | Nom. | kcal/h | 1.720,0 | 2.150,0 | 2.838,0 | 3.611,0 | |
| | Max. | kW | 2,4 | 2,8 | 3,8 | 4,3 | |
| | Max. | Btu/h | 8.200,0 | 9.600,0 | 12.800,0 | 14.700,0 | |
| | Max. | kcal/h | 2.064,0 | 2.408,0 | 3.224,0 | 3.697,0 | |
| Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189) | Min. | kcal/h | - | | | | |
| | Max. | kcal/h | - | | | | |
| Heizleistung | Min. | kW | 1,30 | | | 1,40 | |
| | Min. | Btu/h | 4.400,0 | | | 4.800,0 | |
| | Min. | kcal/h | 1.118,0 | | | 1.204,0 | |
| | Nom. | kW | 2,40 | 2,80 | 3,50 | 4,60 | |
| | Nom. | Btu/h | 8.200,0 | 9.600,0 | 11.900 | 15.700 | |
| | Nom. | kcal/h | 2.064,0 | 2.408,0 | 3.010,0 | 3.955,0 | |
| | Max. | kW | 3,30 | 3,70 | 4,40 | 5,00 | |
| | Max. | Btu/h | 11.300,0 | 12.600,0 | 15.000,0 | 17.100,0 | |
| | Max. | kcal/h | 2.838,0 | 3.181,0 | 3.783,0 | 4.300,0 | |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Min. | kW | 0,31 | | | |
| | | Nom. | kW | 0,592 | 0,772 | 1,00 | 1,27 |
| | | Max. | kW | 0,72 | 1,05 | 1,40 | 1,50 |
| | Heizen | Min. | kW | 0,25 | | | |
| | | Nom. | kW | 0,640 | 0,750 | 0,940 | 1,24 |
| | | Max. | kW | 0,95 | 1,11 | 1,50 | 1,40 |
| Nominale Effizienz | EER | | 3,38 | 3,24 | | 3,30 | |
| | COP | | 3,75 | 3,73 | 3,72 | 3,71 | |
| | Richtlinie Kühlen zur Energiekennzeichnung | | | | A | A | |
| | Richtlinie Heizen | | | | A | A | |
| Raumkühlen | Energieeffizienzklasse | | A++ | | | | |
| | Leistung Pdesign | kW | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 4,20 | |
| | SEER | | 6,50 | | | | |
| Raumheizen (Durchschnittliches Klima) | Jährlicher Energieverbrauch | | kWh/a | 108 | 135 | 188 | 226 |
| | Leistung Pdesign | kW | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 3,30 | |
| | Energieeffizienzklasse | | | A+ | | | |
| | SCOP/A | | 4,11 | | | 4,30 | |
| | SCOPnet/A | | 4,15 | | | 4,36 | |
| | Heizleistung Pdh bei -10° | kW | 1,91 | 2,00 | 2,22 | 2,61 | |
| | Jährlicher Energieverbrauch | kWh/a | 749 | 818 | 885 | 1.075 | |
| Raumheizen (Warmes Klima) | Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen | | kW | 0,290 | 0,400 | 0,380 | 0,690 |
| | Leistung Pdesign | kW | 1,18 | 1,29 | 1,40 | 1,78 | |
| | Energieeffizienzklasse | | | A+++ | | A++ | A+++ |
| | SCOP | | 5,20 | 5,00 | 4,87 | 5,35 | |
| | SCOPnet | | 5,28 | 5,26 | 5,13 | 5,72 | |
| | Jährlicher Energieverbrauch | kWh/a | 321 | 361 | 402 | 466 | |
| | Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen | | kW | 0,00 | | | |
| Raumkühlen | Bedingung A (35 °C - 27/19) | Pdc | kW | 2,00 | 2,50 | 3,50 | 4,20 |
| | | EERd | | 3,35 | 3,30 | 3,10 | 3,30 |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,597 | 0,758 | 1,13 | 1,27 |
| | Bedingung B (30 °C - 27/19) | Pdc | kW | 1,47 | 1,84 | 2,58 | 3,09 |
| | | EERd | | 5,10 | 4,91 | 4,64 | 4,70 |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,288 | 0,375 | 0,556 | 0,657 |
| | Bedingung C (25 °C - 27/19) | Pdc | kW | 0,950 | 1,18 | 1,66 | 1,99 |
| | | EERd | | 8,52 | 8,41 | 8,55 | 7,91 |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,112 | 0,140 | 0,194 | 0,252 |
| | Bedingung D (20 °C - 27/19) | Pdc | kW | | 1,25 | | 1,35 |
| | | EERd | | | 11,7 | | 12,8 |
| | | Leistungsaufnahme | kW | | 0,107 | | 0,105 |

2 Specifications

1 - 1 RXF-D

2

| Leistung und Leistungsaufnahme | | | | FTXF20D + RXF20D | FTXF25D + RXF25D | FTXF35D + RXF35D | FTXF42D + RXF42D | |
|--|---|--------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----|
| Raumheizen (Durchschnittliches Klima) | TOL | Tol (Temperaturbetriebsgrenze) | °C | -15 | | | | |
| | | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 1,71 | | 2,05 | 2,10 | |
| | | COPd (deklariertes COP) | | 2,47 | | 2,02 | 2,06 | |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,692 | | 1,01 | 1,02 | |
| | TBivalent | Tbiv (bivalent temperature) | °C | -7,0 | | | | |
| | | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 1,95 | 2,12 | 2,30 | 2,92 | |
| | | COPd (deklariertes COP) | | 2,78 | | 2,75 | 2,70 | |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,701 | 0,771 | 0,875 | 1,08 | |
| | Bedingung A (-7 °C) | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 1,95 | 2,12 | 2,30 | 2,92 | |
| | | COPd (deklariertes COP) | | 2,78 | | 2,75 | 2,70 | |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,701 | 0,771 | 0,875 | 1,08 | |
| | | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 1,18 | 1,29 | 1,40 | 1,78 | |
| Raumheizen (Durchschnittliches Klima) | Bedingung B (2 °C) | COPd (deklariertes COP) | | 4,11 | | 4,14 | 4,36 | |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,287 | 0,314 | 0,338 | 0,408 | |
| | Bedingung C (7 °C) | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 0,900 | | 1,00 | 1,14 | |
| | | COPd (deklariertes COP) | | 5,15 | | 5,40 | 5,50 | |
| | Bedingung D (12 °C) | Leistungsaufnahme | kW | 0,175 | | 0,185 | 0,207 | |
| | | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 1,00 | | 0,700 | 1,10 | |
| | Bedingung D (12 °C) | COPd (deklariertes COP) | | 6,57 | | 5,80 | 7,10 | |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,152 | | 0,121 | 0,155 | |
| Raumheizen (Warmes Klima) | TOL | Tol (Temperaturbetriebsgrenze) | °C | -15 | | | | |
| | | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 1,71 | | 2,05 | 2,10 | |
| | | COPd (deklariertes COP) | | 2,47 | | 2,02 | 2,06 | |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,692 | | 1,01 | 1,02 | |
| | TBivalent | Tbiv (Bivalent-Temperatur) | °C | 2 | | | | |
| | | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 1,18 | 1,29 | 1,40 | 1,78 | |
| | | COPd (deklariertes COP) | | 4,17 | 4,11 | 4,13 | 4,36 | |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,283 | 0,314 | 0,339 | 0,408 | |
| | Bedingung B (2 °C) | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 1,18 | 1,29 | 1,40 | 1,78 | |
| | | COPd (deklariertes COP) | | 4,17 | 4,11 | 4,14 | 4,36 | |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,283 | 0,314 | 0,338 | 0,408 | |
| | | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 0,900 | | 1,00 | 1,14 | |
| | Bedingung C (7 °C) | COPd (deklariertes COP) | | 5,08 | 5,15 | 5,40 | 5,50 | |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,177 | 0,175 | 0,185 | 0,207 | |
| | | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 1,00 | | 0,700 | 1,10 | |
| | | COPd (deklariertes COP) | | 7,06 | 6,57 | 5,80 | 7,10 | |
| | Bedingung D (12 °C) | Leistungsaufnahme | kW | 0,142 | 0,152 | 0,121 | 0,155 | |
| | | Modus „Kurbelwannenheizung“ | PCK | W | 0,00 | | | |
| | Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“ | Modus „AUS“ | POFF | W | 1,00 | | | |
| | | Modus „Stand-by“ | Kühlen PSB Heizen PSB | W W | 1,00 1,0 | | | |
| Modus „Thermostat AUS“ | | PTO | Kühlen | W | 23 | 24 | 29 | 40 |
| | | | Heizen | W | 23 | | 29 | 40 |
| 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 | | | Nein | | | | | |
| Warme Saison inklusiv | | | Ja | | | | | |

2 Specifications

1 - 1 RXF-D

| Leistung und Leistungsaufnahme | | | | | FTXF20D + RXF20D | FTXF25D + RXF25D | FTXF35D + RXF35D | FTXF42D + RXF42D |
|--------------------------------|----------------------------|---------|---------------|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Eco-Labellogo | | | | | Nein | Ja | | Nein |
| Eurovent | Schallleistungspegel außen | Kühlung | Nom. | dBa | 60 | | | 61 |
| | Schallleistungspegel innen | Kühlung | Nom. | dBa | 53 | 54 | | 59 |
| | Leitungslänge | Kühlung | Messbedingung | m | 5,0 | | | |

| Leistung und Leistungsaufnahme | | | | | FTXF50D + RXF50D | FTXF60D + RXF60D | FTXF71D + RXF71D |
|---|--|--------------|--|--------|------------------|------------------|------------------|
| Indoor unit | | | | | FTXF50D2V1B | FTXF60D2V1B | FTXF71D2V1B |
| Outdoor unit | | | | | RXF50D5V1B | RXF60D5V1B | RXF71D5V1B |
| Kühlleistung | Min. | | | kW | 1,70 | | 2,30 |
| | Min. | | | Btu/h | 5.800 | | 7.800 |
| | Min. | | | kcal/h | 1.462 | | 1.978 |
| | Nom. | | | kW | 5,00 | 6,00 | 7,10 |
| | Nom. | | | Btu/h | 17.100 | 20.500 | 24.200 |
| | Nom. | | | kcal/h | 4.299 | 5.159 | 6.105 |
| | Max. | | | kW | 6,00 | 7,00 | 7,30 |
| | Max. | | | Btu/h | 20.500 | 23.900 | 24.900 |
| | Max. | | | kcal/h | 5.159 | 6.019 | 6.277 |
| Kühlleistung – Modus für niedrigen Schallpegel (Stb. 2020, 189) | Min. | | | kcal/h | - | | |
| | Max. | | | kcal/h | - | | |
| Heizleistung | Min. | | | kW | 1,70 | | 2,30 |
| | Min. | | | Btu/h | 5.800 | | 7.800 |
| | Min. | | | kcal/h | 1.500 | | 2.000 |
| | Nom. | | | kW | 6,00 | 6,40 | 8,20 |
| | Nom. | | | Btu/h | 20.500 | 21.800 | 28.000 |
| | Nom. | | | kcal/h | 5.159 | 5.503 | 7.051 |
| | Max. | | | kW | 7,70 | 8,00 | 9,00 |
| | Max. | | | Btu/h | 26.300 | 27.300 | 30.700 |
| | Max. | | | kcal/h | 6.621 | 6.879 | 7.739 |
| Leistungsaufnahme | Kühlung | Nom. | | kW | 1,50 | 1,85 | 2,77 |
| | Heizen | Nom. | | kW | 1,62 | 1,63 | 2,21 |
| Nominale Effizienz | EER | | | | 3,33 | 3,25 | 2,56 |
| | COP | | | | 3,71 | 3,93 | 3,15 |
| | Annual energy consumption | | | kWh | 751 | 923 | 1.387 |
| | Richtlinie zur Energiekennzeichnung | Kühlen | | | A | | E |
| | | Heizen | | | A | | |
| Raumkühlen | Energieeffizienzklasse | | | | A++ | | A |
| | Leistung | Pdesign | | kW | 5,00 | 6,00 | 7,10 |
| | SEER | | | | 6,21 | 6,15 | 5,15 |
| | Jährlicher Energieverbrauch | | | kWh/a | 282 | 342 | 483 |
| Raumheizen (Durchschnittliches Klima) | Leistung | Pdesign | | kW | 4,60 | 4,80 | 6,20 |
| | Energieeffizienzklasse | | | | A+ | | A |
| | SCOP/A | | | | 4,06 | | 3,81 |
| | SCOPnet/A | | | | 4,09 | | 3,84 |
| Raumheizen (Durchschnittliches Klima) | Heizleistung | Pdh bei -10° | | kW | 4,07 | 4,24 | 5,02 |
| | Jährlicher Energieverbrauch | | | kWh/a | 1.585 | 1.654 | 2.275 |
| | Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen | | | kW | 0,53 | 0,56 | 1,18 |
| | | | | | | | |
| Raumheizen (Warmes Klima) | Leistung | Pdesign | | kW | 2,48 | 2,59 | 3,34 |
| | Energieeffizienzklasse | | | | A+++ | | |
| | SCOP | | | | 5,31 | 5,17 | 5,23 |
| | SCOPnet | | | | 5,39 | 5,24 | 5,29 |
| | Jährlicher Energieverbrauch | | | kWh/a | 654 | 702 | 894 |
| | Erforderliche Reserve-Heizleistung bei Auslegungsbedingungen | | | kW | | 0,00 | |

2 Specifications

1 - 1 RXF-D

2

| Leistung und Leistungsaufnahme | | | | FTXF50D + RXF50D | FTXF60D + RXF60D | FTXF71D + RXF71D | |
|---|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------|
| Raumkühlen | Bedingung A (35 °C - 27/19) | Pdc | kW | 5,00 | 6,00 | 7,10 | |
| | | EERd | | 3,33 | 3,25 | 2,56 | |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 1,50 | 1,85 | 2,77 | |
| | Bedingung B (30 °C - 27/19) | Pdc | kW | 3,69 | 4,43 | 5,24 | |
| | | EERd | | 4,67 | 4,17 | 3,98 | |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,79 | 1,06 | 1,32 | |
| | Bedingung C (25 °C - 27/19) | Pdc | kW | 2,37 | 2,85 | 3,37 | |
| | | EERd | | 6,92 | 7,21 | 6,14 | |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,34 | 0,40 | 0,55 | |
| | Bedingung D (20 °C - 27/19) | Pdc | kW | 2,12 | 2,39 | 2,60 | |
| | | EERd | | 11,68 | 12,05 | 8,11 | |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,18 | 0,20 | 0,32 | |
| Raumheizen (Durchschnittliches Klima) | TOL | Tol (Temperaturbetriebsgrenze) | °C | | -15 | | |
| | | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 4,07 | 4,22 | 4,24 | |
| | | COPd (deklariertes COP) | | 2,06 | 2,33 | 2,24 | |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 1,98 | 1,81 | 1,89 | |
| | TBivalent | Tbiv (bivalent temperature) | °C | | -7 | | |
| | | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 4,07 | 4,25 | 5,49 | |
| | | COPd (deklariertes COP) | | 2,71 | | 2,22 | |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 1,50 | 1,91 | 2,47 | |
| | Bedingung A (-7 °C) | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 4,07 | 4,25 | 5,49 | |
| | | COPd (deklariertes COP) | | 2,71 | | 2,22 | |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 1,50 | 1,91 | 2,47 | |
| | Bedingung B (2 °C) | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 2,48 | 2,59 | 3,34 | |
| | | COPd (deklariertes COP) | | 3,98 | 4,28 | 3,91 | |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,62 | 0,61 | 0,85 | |
| | Bedingung C (7 °C) | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 1,60 | 1,67 | 2,15 | |
| | | COPd (deklariertes COP) | | 5,13 | 5,24 | 4,72 | |
| | | Leistungsaufnahme | kW | 0,31 | 0,32 | 0,46 | |
| | Raumheizen (Durchschnittliches Klima) | Bedingung C (7 °C) | COPd (deklariertes COP) | | 5,13 | 5,24 | 4,72 |
| | | | Leistungsaufnahme | kW | 0,31 | 0,32 | 0,46 |
| | | | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 1,79 | 2,03 | 1,55 |
| | | Bedingung D (12 °C) | COPd (deklariertes COP) | | 6,91 | 6,41 | 6,74 |
| | | | Leistungsaufnahme | kW | 0,26 | 0,32 | 0,23 |
| | | | TOL | Tol (Temperaturbetriebsgrenze) | °C | | -15 |
| | | Raumheizen (Warmes Klima) | TOL | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 4,07 | 4,22 |
| COPd (deklariertes COP) | | | | | 2,06 | 2,33 | 2,24 |
| Leistungsaufnahme | | | | kW | 1,98 | 1,81 | 1,89 |
| TBivalent | | | | Tbiv (Bivalentz-Temperatur) | °C | | 2 |
| | | | Pdh (deklarierte Heizleistung) | kW | 2,48 | 2,59 | 3,34 |
| | | | COPd (deklariertes COP) | | 3,98 | 4,28 | 3,91 |
| | Leistungsaufnahme | | kW | 0,62 | 0,61 | 0,85 | |
| Bedingung B (2 °C) | Pdh (deklarierte Heizleistung) | | kW | 2,48 | 2,59 | 3,34 | |
| | COPd (deklariertes COP) | | | 3,98 | 4,28 | 3,91 | |
| | Leistungsaufnahme | | kW | 0,62 | 0,61 | 0,85 | |
| Bedingung C (7 °C) | Pdh (deklarierte Heizleistung) | | kW | 1,60 | 1,67 | 2,15 | |
| | COPd (deklariertes COP) | | | 5,13 | 5,24 | 4,72 | |
| | Leistungsaufnahme | | kW | 0,31 | 0,32 | 0,46 | |
| Bedingung D (12 °C) | Pdh (deklarierte Heizleistung) | | kW | 1,79 | 2,03 | 1,55 | |
| | COPd (deklariertes COP) | | | 6,91 | 6,41 | 6,74 | |
| | Leistungsaufnahme | | kW | 0,26 | 0,32 | 0,23 | |
| Energieverbrauch in Betriebsarten „Nicht aktiv“ | Modus „AUS“ | | POFF | W | | 1 | |
| | | | Kühlen PSB | W | | 1 | |
| | Modus „Stand-by“ | | Heizen PSB | W | | 1 | |
| | | | PTO Kühlen | W | | 12 | 14 |
| | Modus „Thermostat AUS“ | | Heizen | W | | 13 | 14 |

2 Specifications

1 - 1 RXF-D

| Leistung und Leistungsaufnahme | | | | FTXF50D + RXF50D | FTXF60D + RXF60D | FTXF71D + RXF71D |
|-----------------------------------|---|---------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| 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 | | | | | Nein | |
| Warme Saison inklusiv | | | | | Ja | |
| Eurovent | Schall- leistungs- pegel außen | Kühlung | Nom. dBA | 61 | 63 | 66 |
| | Schall- leistungs- pegel innen | Kühlung | Nom. dBA | 59 | 60 | 62 |
| | Leitungs- länge | Kühlung | Messbedingung m | | 5,00 | |

| Elektrische Daten | | | | FTXF20D + RXF20D | FTXF25D + RXF25D | FTXF35D + RXF35D | FTXF42D + RXF42D | FTXF50D + RXF50D | FTXF60D + RXF60D |
|-------------------|------------------------------|--|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Power factor | Nominal | Cooling | % | | | | | 94,60 | 99,10 |
| | | Heating | % | | | | | 96,30 | 98,30 |
| Current | Nennbetriebsstrom - 50 Hz | Heizen | A | | | | | 7,30 | 7,20 |
| | | | | | | | | | |
| Strom - 50 Hz | | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | A | | | | | 20,00 | |
| Current | Nennbetriebsstrom (NLA) | Kühlung | A | | | | | 6,90 | 8,10 |

| Elektrische Daten | | | | FTXF71D + RXF71D | | | | | |
|-------------------|------------------------------|--|---|------------------|--|--|--|--|-------|
| Power factor | Nominal | Cooling | % | | | | | | 98,80 |
| | | Heating | % | | | | | | 98,40 |
| Current | Nennbetriebsstrom - 50 Hz | Heizen | A | | | | | | 11,50 |
| | | | | | | | | | |
| Strom - 50 Hz | | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | A | | | | | | 20,00 |
| Current | Nennbetriebsstrom (NLA) | Kühlung | A | | | | | | 12,20 |

Nennkühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK; Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 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. Daten für Baureihe mit hohem Wirkungsgrad, Eurovent-zertifiziert |

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

Nennheizleistungen basieren auf: Innentemperatur: 20 °C TK; Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK; äquivalente Länge Kältemittelleitung: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. Daten für Baureihe mit Standard-Wirkungsgrad |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

| Technical Specifications | | | | RXF20D | RXF25D | RXF35D | RXF42D |
|----------------------------|-------------------|--------|---------------------|--------|---------------------------|--------|---------------|
| Gehäuse | Farbe | | | | | | Elfenbeinweiß |
| Abmessungen | Unit | Höhe | mm | | | | 550 |
| | | Width | mm | | | | 658 |
| | | Depth | mm | | | | 275 |
| | Versand- paket | Höhe | mm | | | | 630 |
| | | Breite | mm | | | | 790 |
| | | Tiefe | mm | | | | 400 |
| Gewicht | Gerät | | kg | 24,0 | | | 28,0 |
| | Versandpaket | | kg | 26 | | | 30 |
| Verpackung | Gewicht | | kg | | 2 | | |
| Wärmetauscher | Länge | | mm | 670 | | | 647 |
| | Reihen | Anzahl | | 1 | | | 2 |
| | Lamellenabstand | | mm | | 1,40 | | |
| | Stufen | Anzahl | | | 24 | | |
| | Rohrtyp | | | | ø7 Hi-XD | | |
| | Tube material | | | | Kupfer | | |
| | Lamelle | Typ | | | Waffle Hydrophilisch Blau | | |
| | Fan | Typ | | | Flügelventilator_ | | |
| Luft- stromvo- lumen | Kühlung | Hoch | m ³ /min | 27,6 | | 29,0 | 28,5 |
| | | | cfm | 975 | | 1.024 | 1.006 |
| | Heizen | Hoch | m ³ /min | 27,1 | | 28,0 | 27,5 |
| | | | cfm | 957 | | 990 | 971 |

2 Specifications

1 - 1 RXF-D

2

| Technical Specifications | | | | | RXF20D | RXF25D | RXF35D | RXF42D |
|--------------------------|----------------------------------|----------|---------|------|---|--------|--------|------------|
| Ventilatormotor | Modell | | | | DFC04A1VA | | | ZWA138S28A |
| | Isolierstufe | | | | Klasse „E“ | | | |
| | Ausgabe | | | | W | | | 26 |
| | Drehzahl | Kühlung | Hoch | rpm | 840 | 41 | 900 | |
| | | | Niedrig | rpm | | | 700 | |
| | Heizen | Hoch | rpm | 870 | | 900 | | |
| | | Niedrig | rpm | | | 720 | | |
| Verdichter | Model | | | | 1Y078BKAX1P#D | | | 1YC25KXD#D |
| | Ölmenge | | | | cm ³ | | | 400 |
| | Type | | | | Vollhermetischer Schwingverdichter | | | |
| | Ausgabe | | | | W | | | |
| | Oil Type | | | | FW68DA | | | |
| Betriebsbereich | Kühlung | Umgebung | Min. | °CDB | | | | -10 |
| | | | Max. | °CDB | | | | 48 |
| Betriebsbereich | Heizen | Umgebung | Min. | °CWB | | | | -15 |
| | | | | °CDB | | | | -15 |
| | | | Max. | °CWB | | | | 18 |
| | | | | °CDB | | | | 24 |
| Schallleistungspegel | Heizen | Nom. | | | 60,0 | | | 62,0 |
| | | | | | | | | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Hoch | | | 46,0 | | | 48,0 |
| | | | Heizen | Hoch | | | 47,0 | |
| | | | | | | | | |
| Kältemittel | Typ | | | | R-32 | | | |
| | Füllmenge | | | | kg | 0,450 | 0,550 | 0,750 |
| | Füllmenge | | | | TCO2Eq | 0,300 | 0,370 | 0,510 |
| | GWP | | | | 675,0 | | | |
| | Rohrleitungsanschlüsse | | | | mm | | | |
| | Flüssigkeit | AD | | | 6 | | | |
| | Gas | OD | | | 9,50 | | | |
| | Drain | OD | | | 18 | | | |
| | Leitungslänge | Max. | AG - IG | m | 20 | | | |
| | Zusätzliche Kältemittelfüllmenge | | | kg/m | 0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m) | | | |
| | Niveauunterschied | IG - AG | Max. | m | 12,0 | | | |
| Capacity control | Method | | | | Variabel (Inverter) | | | |

| Technical Specifications | | | | | RXF50D | RXF60D | RXF71D | |
|--------------------------|--------------|-----------------|---------|---------------------|----------------------------|------------------|--------|--|
| Gehäuse | Farbe | | | | Elfenbeinweiß | | | |
| Abmessungen | Unit | Höhe | | mm | 734 | | | |
| | | Width | | mm | 870 | | | |
| | | Depth | | mm | 373 | | | |
| | Versandpaket | Höhe | | mm | 820 | | | |
| | | Breite | | mm | 1.050 | | | |
| | Tiefe | | mm | 480 | | | | |
| Gewicht | Gerät | | kg | 46,0 | 50,0 | | | |
| | Versandpaket | | kg | 50,0 | 54,0 | | | |
| Verpackung | Gewicht | | | | kg | | | |
| Wärmetauscher | Länge | | | | mm | 943 | 920 | |
| | Reihen | Anzahl | | | 1 | 2 | | |
| | | Lamellenabstand | | mm | 1,4 | | | |
| | Stufen | Anzahl | | | 32 | | | |
| | Durchgänge | Anzahl | | | 2,0 | | | |
| | Rohrtyp | | | | ø7 Hi-XD | | | |
| | Lamelle Typ | | | | Waffelförmige Lamelle (PE) | | | |
| | Fan | Typ | | | | Flügelventilator | | |
| Luftstromvolumen | | Kühlung | Nom. | m ³ /min | 43,2 | 47,8 | | |
| | | | | cfm | 1.527 | 1.689 | | |
| | | Heizen | Nom. | m ³ /min | 43,2 | 45,3 | | |
| | | | | cfm | 1.527 | 1.600 | | |
| | | | | | | | | |
| Ventilatormotor | Modell | | | | D55F-31 | | | |
| | Ausgabe | | | | W | | | |
| | Drehzahl | Kühlung | Hoch | rpm | 740 | 760 | | |
| | | | Nom. | rpm | 710 | 740 | | |
| | | | Niedrig | rpm | 710 | 740 | | |
| | | Heizen | Hoch | rpm | 710 | 660 | | |
| | | | Nom. | rpm | 710 | 660 | | |
| | | | Niedrig | rpm | 630 | 660 | | |

2 Specifications

1 - 1 RXF-D

| Technical Specifications | | | | | RXF50D | RXF60D | RXF71D | |
|--------------------------|----------------------------------|-----------------|---------|------|--|---------|--------|--|
| Verdichter | Model | | | | 2YC40JXD#C | | | |
| | Ölmenge | cm ³ | | | | 650 | | |
| | Type | | | | Vollhermetischer Schwingverdichter | | | |
| | Ausgabe | W | | | | 1.300,0 | | |
| | Oil Type | | | | FW68DA | | | |
| Betriebsbereich | Kühlung | Umgebung | Min. | °CDB | -10 | | | |
| | | | Max. | °CDB | 48 | | | |
| Betriebsbereich | Heizen | Umgebung | Min. | °CWB | -15 | | | |
| | | | Max. | °CWB | 18 | | | |
| | | | | °CDB | 24 | | | |
| | | | | °CDB | 24 | | | |
| Schalldruckpegel | Kühlung | Nom. | dBA | 47 | 49 | 52 | | |
| | | Heizen | Nom. | dBA | 49 | | 52 | |
| Kältemittel | Type | | | | R-32 | | | |
| | Füllmenge | kg | | | | 0,90 | 1,15 | |
| | Füllmenge | TCO2Eq | | | | 0,61 | 0,78 | |
| | GWP | | | | 675 | | | |
| Rohrleitungsanschlüsse | Flüssigkeit | AD | mm | 6 | | | | |
| | | OD | mm | 12,7 | | | | |
| | Drain | OD | mm | 16 | | | | |
| | Leitungslänge | Max. | AG - IG | m | 30 | | | |
| | Zusätzliche Kältemittelfüllmenge | | | | 0,02 (für Rohrleitungslängen über 10 m) | | | |
| | Niveauunterschied | IG - AG | Max. | m | 20 | | | |
| | Wärmeisolierung | | | | Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen | | | |
| Capacity control | Method | | | | Variabel (Inverter) | | | |

Standard accessories: Installationsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Ablassstopfen; Quantity: 1;

Standard accessories: Etikett für Kältemittelfüllmenge; Quantity: 1;

Standard accessories: Mehrsprachige Etiketten über fluoridierte Treibhausgase; Quantity: 1;

Standard accessories: Allgemeine Schutzmaßnahmen; Quantity: 1;

Standard accessories: Kondensatkappe (1); Quantity: 6;

Standard accessories: Kondensatkappe (2); Quantity: 3;

| Electrical Specifications | | | | RXF20D | RXF25D | RXF35D | RXF42D | RXF50D | RXF60D | RXF71D | |
|---------------------------|---------------------------------------|----------|--|--------|--------|------------------------|--------|--------|--------|--------|--|
| Spannungsversorgung | Phase | | | | 1~ | | | | | | |
| | Frequenz | Hz | | | | 50 | | | | | |
| | Spannung | V | | | | 220-240 | | | | | |
| Wiring connections | For power supply | Quantity | | | | 3 | | | | | |
| | | Remark | | | | Inklusive Erdungskabel | | | | | |
| | For connection with indoor | Anzahl | | | | 4 | | | | | |
| | | Remark | | | | Inklusive Erdungskabel | | | | | |
| Strom - 50 Hz | Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA) | A | | | | 16 | | 20 | | | |

Siehe separate Zeichnung für den Betriebsbereich |

Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten |

Enthält fluoridierte Treibhausgase

3 Elektrische Daten

3 - 1 Daten Elektrik

ARXF-D RXF20-42D

3

| Beschränkungen für Gerätekombination | | Stromversorgung | | | | COMP | | OFM | | IFM | | |
|--------------------------------------|-------------|-----------------|----------|--|------|------|------|-----|-------|-------|-------|------|
| Innengerät | Außengerät | Hz | Spannung | Spannungsbereich | MCA | MFA | RHz | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FTXF20D5V1B | RXF20D5V1B | 50 | 220 | Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V | 8,02 | 16 | 39,0 | 3,2 | 0,024 | 0,171 | 0,029 | 0,41 |
| | | 50 | 230 | | | | | 3,4 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 3,2 | | | | |
| FTXF25D5V1B | RXF25D5V1B | 50 | 220 | Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V | 8,09 | 16 | 54,0 | 3,5 | 0,033 | 0,235 | 0,029 | 0,41 |
| | | 50 | 230 | | | | | 3,6 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 3,5 | | | | |
| FTXF35D5V1B | RXF35D5V1B | 50 | 220 | Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V | 9,30 | 16 | 70,0 | 4,5 | 0,033 | 0,235 | 0,037 | 0,52 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,7 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,5 | | | | |
| FTXF42D5V1B | RXF42D5V1B | 50 | 220 | Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V | 9,38 | 16 | 78,0 | 5,5 | 0,030 | 0,229 | 0,050 | 0,60 |
| | | 50 | 230 | | | | | 5,6 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 5,4 | | | | |
| ATXF20D5V1B | ARXF20D5V1B | 50 | 220 | Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V | 8,02 | 16 | 39,0 | 3,2 | 0,024 | 0,171 | 0,029 | 0,41 |
| | | 50 | 230 | | | | | 3,4 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 3,2 | | | | |
| ATXF25D5V1B | ARXF25D5V1B | 50 | 220 | Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V | 8,09 | 16 | 54,0 | 3,5 | 0,033 | 0,235 | 0,029 | 0,41 |
| | | 50 | 230 | | | | | 3,6 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 3,5 | | | | |
| ATXF35D5V1B | ATXF35D5V1B | 50 | 220 | Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V | 9,30 | 16 | 70,0 | 4,5 | 0,033 | 0,235 | 0,037 | 0,52 |
| | | 50 | 230 | | | | | 4,7 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,5 | | | | |
| ATXF42D5V1B | ATXF42D5V1B | 50 | 220 | Maximal 50Hz 264V Minimal 50Hz 198V | 9,38 | 16 | 78,0 | 5,5 | 0,030 | 0,229 | 0,050 | 0,60 |
| | | 50 | 230 | | | | | 5,6 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 5,4 | | | | |

Hinweise

- Die RLA basiert auf den folgenden Bedingungen.
Außentemperatur 35°C DB
Innentemperatur 27°C DB / 19°C WB
- Wählen Sie den Aderquerschnitt entsprechend MCA.
- Die höchstzulässige Spannungsdifferenz zwischen den Phasen beträgt 2%.
- Verwenden Sie einen Leistungsschalter statt einer Schmelzsicherung.

Symbole

- MCA: Min. Amperezahl Stromkreis [A]
MFA: Max. Amperezahl Sicherung [A]
RLA: Nenn-Strombelastbarkeit [A]
OFM: Außenlüftermotor
IFM: Lüftermotor Innengerät
RHz: Nominale Betriebsfrequenz [Hz]
FLA: Volllast Ampere [A]
kW: Nenn-Ausgangsleistung des Lüftermotors [kW]

3D137925

RXF50-71D

| Restriktionen bei Gerätekombination | | Spannungsversorgung | | | | COMP | | OFM | | IFM | | |
|-------------------------------------|-------------|---------------------|----------|--|------|------|-----|------|-------|------|-------|------|
| Innengerät | Außengerät | Hz | Spannung | Spannungsbereich | MCA | MFA | RHz | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FTXF50A2V1B | RXF50B5V1B | 50 | 220 | Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V | 14,5 | 20 | 54 | 7,1 | 0,068 | 0,34 | 0,045 | 0,43 |
| | | 50 | 230 | | | | | 6,9 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 6,8 | | | | |
| FTXF60A2V1B | RXF60B5V1B | 50 | 220 | Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V | 15,7 | 20 | 66 | 8,2 | 0,068 | 0,34 | 0,049 | 0,46 |
| | | 50 | 230 | | | | | 8,1 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 8,0 | | | | |
| FTXF71A2V1B | RXF71A5V1B | 50 | 220 | Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V | 15,7 | 20 | 84 | 12,3 | 0,068 | 0,34 | 0,049 | 0,46 |
| | | 50 | 230 | | | | | 12,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 12,1 | | | | |
| ATXF50A2V1B | ARXF50A5V1B | 50 | 220 | Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V | 14,5 | 20 | 54 | 7,1 | 0,068 | 0,34 | 0,045 | 0,43 |
| | | 50 | 230 | | | | | 6,9 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 6,8 | | | | |
| ATXF60A2V1B | ARXF60A5V1B | 50 | 220 | Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V | 15,7 | 20 | 66 | 8,2 | 0,068 | 0,34 | 0,049 | 0,46 |
| | | 50 | 230 | | | | | 8,1 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 8,0 | | | | |
| ATXF71A2V1B | ARXF71A5V1B | 50 | 220 | Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V | 15,7 | 20 | 84 | 12,3 | 0,068 | 0,34 | 0,049 | 0,46 |
| | | 50 | 230 | | | | | 12,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 12,1 | | | | |
| FTXF50D2V1B | RXF50D5V1B | 50 | 220 | Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V | 14,5 | 20 | 54 | 7,1 | 0,068 | 0,34 | 0,045 | 0,43 |
| | | 50 | 230 | | | | | 6,9 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 6,8 | | | | |
| FTXF60D2V1B | RXF60D5V1B | 50 | 220 | Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V | 15,7 | 20 | 66 | 8,2 | 0,068 | 0,34 | 0,049 | 0,46 |
| | | 50 | 230 | | | | | 8,1 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 8,0 | | | | |
| FTXF71D2V1B | RXF71D5V1B | 50 | 220 | Maximum 50 Hz, 264 V Minimum-50-Hz -198-V | 15,7 | 20 | 84 | 12,3 | 0,068 | 0,34 | 0,049 | 0,46 |
| | | 50 | 230 | | | | | 12,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 12,1 | | | | |

LEGENDE

- MCA : Mindeststromstärke (A)
MFA : Max. Absicherung [A]
RLA : Nennlaststrom [A]
OFM : Außenventilatormotor
IFM : Innenventilatormotor
RHz : Nenn-Betriebsfrequenz [Hz]
FLA : Volllaststrom [A]
kW : Nenn-Ausgangsleistung Ventilatormotor [kW]

HINWEISE

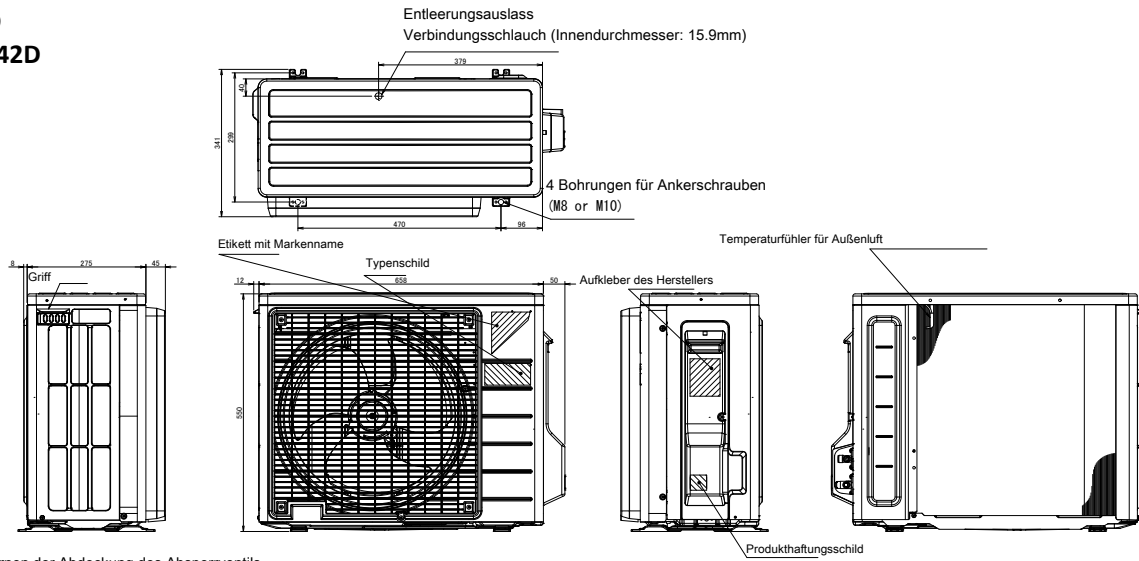
- RLA beruht auf den folgenden Bedingungen:
 - Außentemperatur von 35 °C Trockenkugel
 - Innentemperatur von 27 °C Trockenkugel / 19 °C Feuchtkugel
- Wählen Sie den Aderquerschnitt entsprechend MCA.
- Maximal zulässige Spannungsabweichung zwischen den Phasen beträgt 2 %.
- Verwenden Sie an Stelle einer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

3D133818A

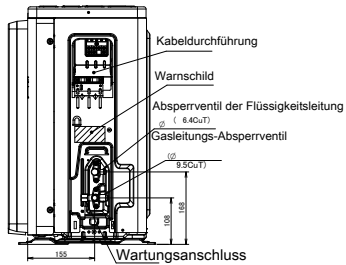
4 Abmessungszeichnungen

4 - 1 Abmessungszeichnungen

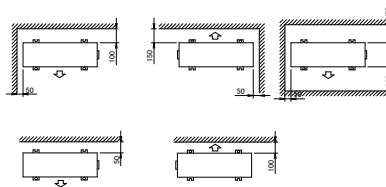
**ARXF-D
RXF20-42D**



Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventils.

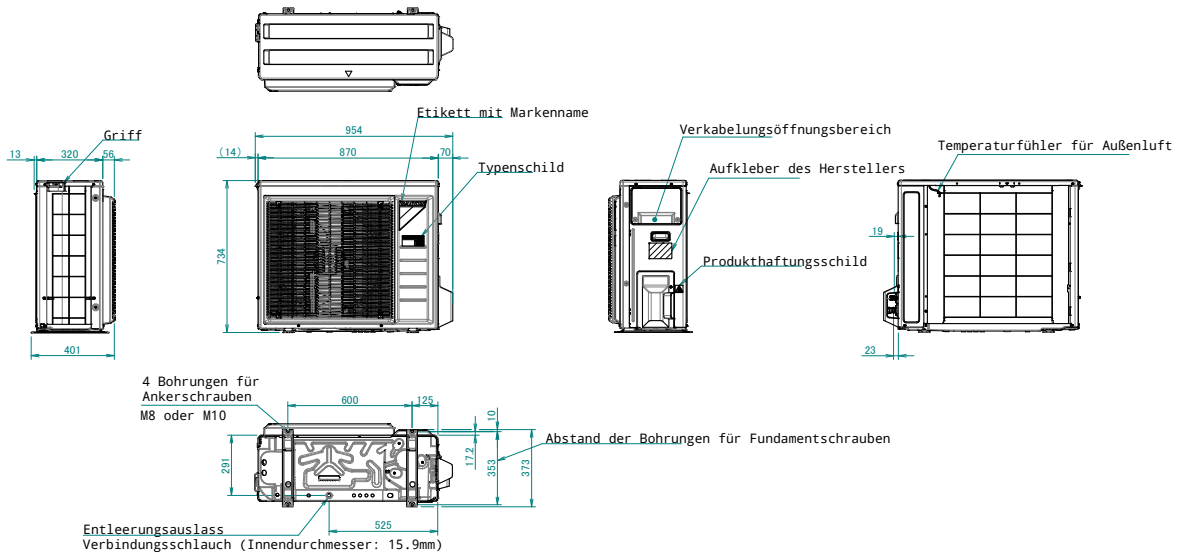


Mindestabstand für Luftdurchgang
Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm

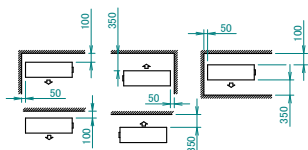


2D113526

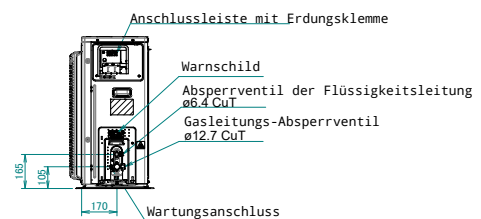
RXF50-71D



Mindestabstand für Luftdurchgang
Wandhöhe an Luftauslassseite < 1200 mm



Beim Entfernen der Abdeckung des Absperrventils.



3D114108B

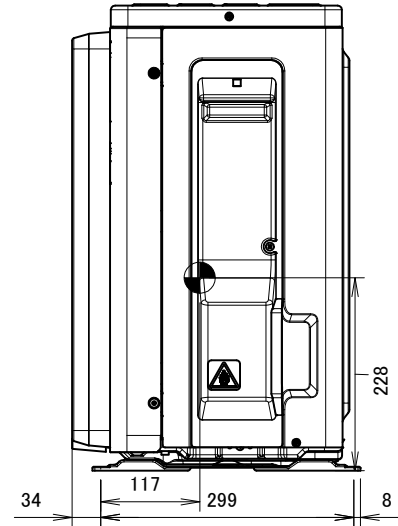
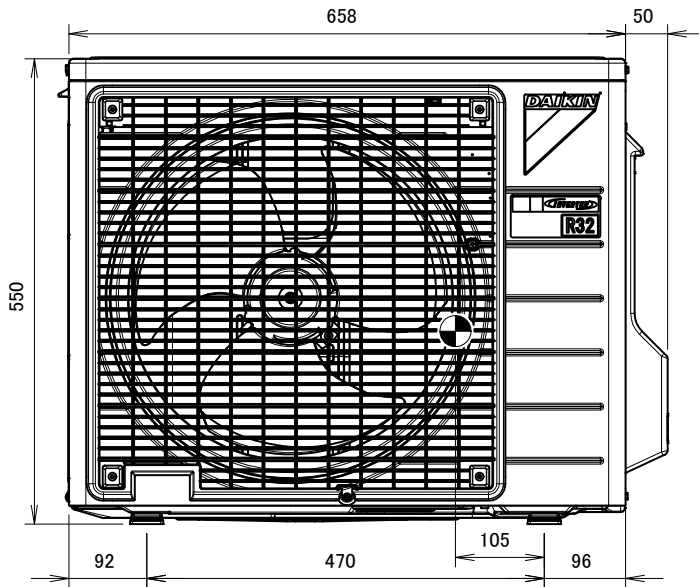
5 Masseschwerpunkt

5 - 1 Massenschwerpunkt

5

ARXF20-35D

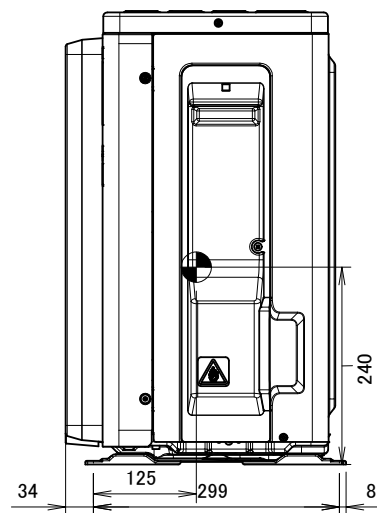
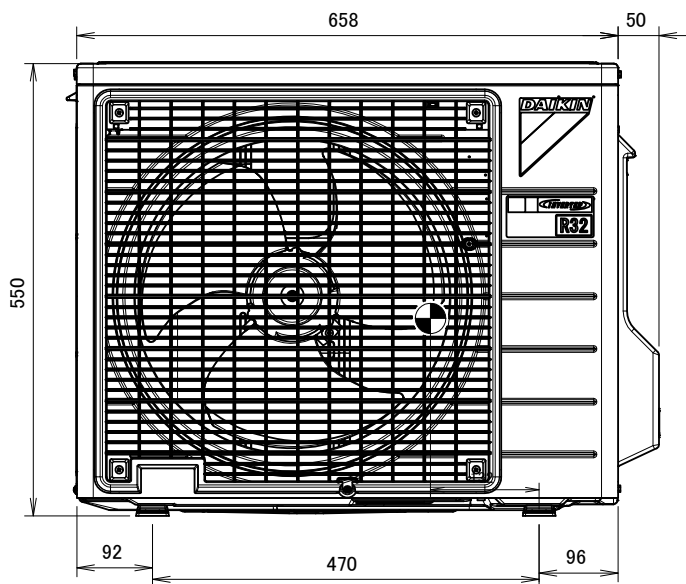
RXF20-35D



4D116239

ARXF42D

RXF42D

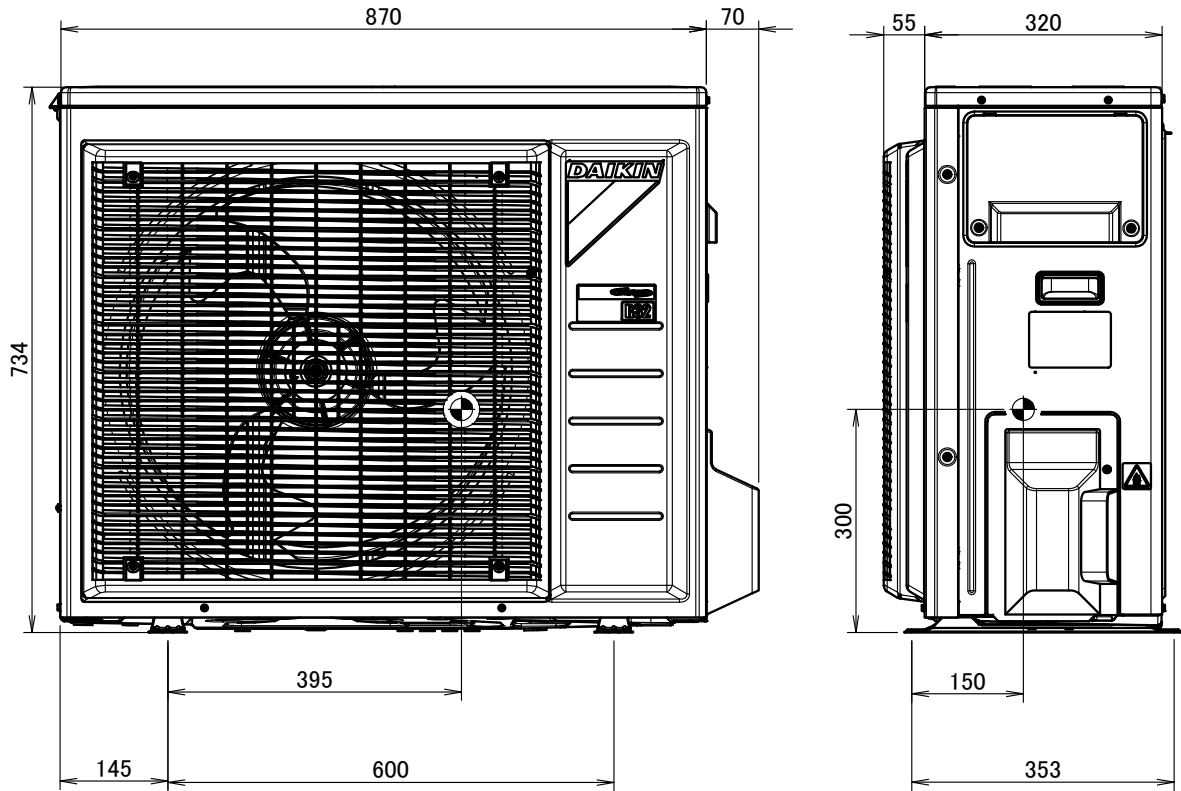


4D116242

5 Masseschwerpunkt

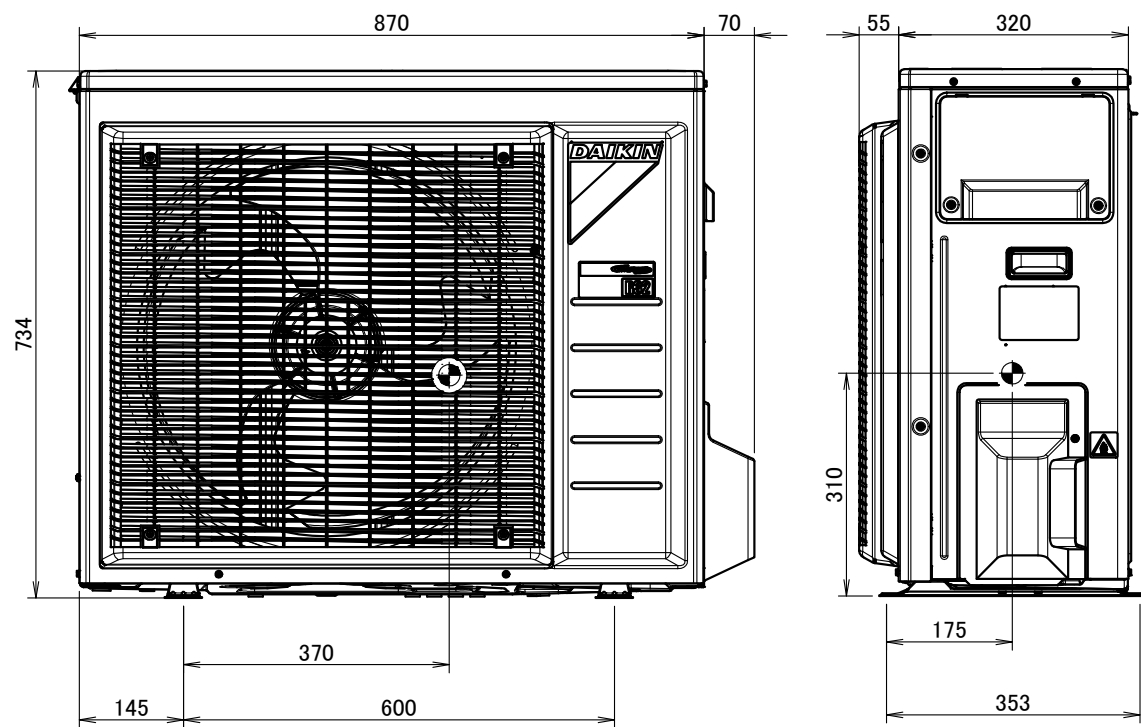
5 - 1 Massenschwerpunkt

RXF50D



4D114820

RXF60-71D



4D114824

6 Kältemittelkreislauf

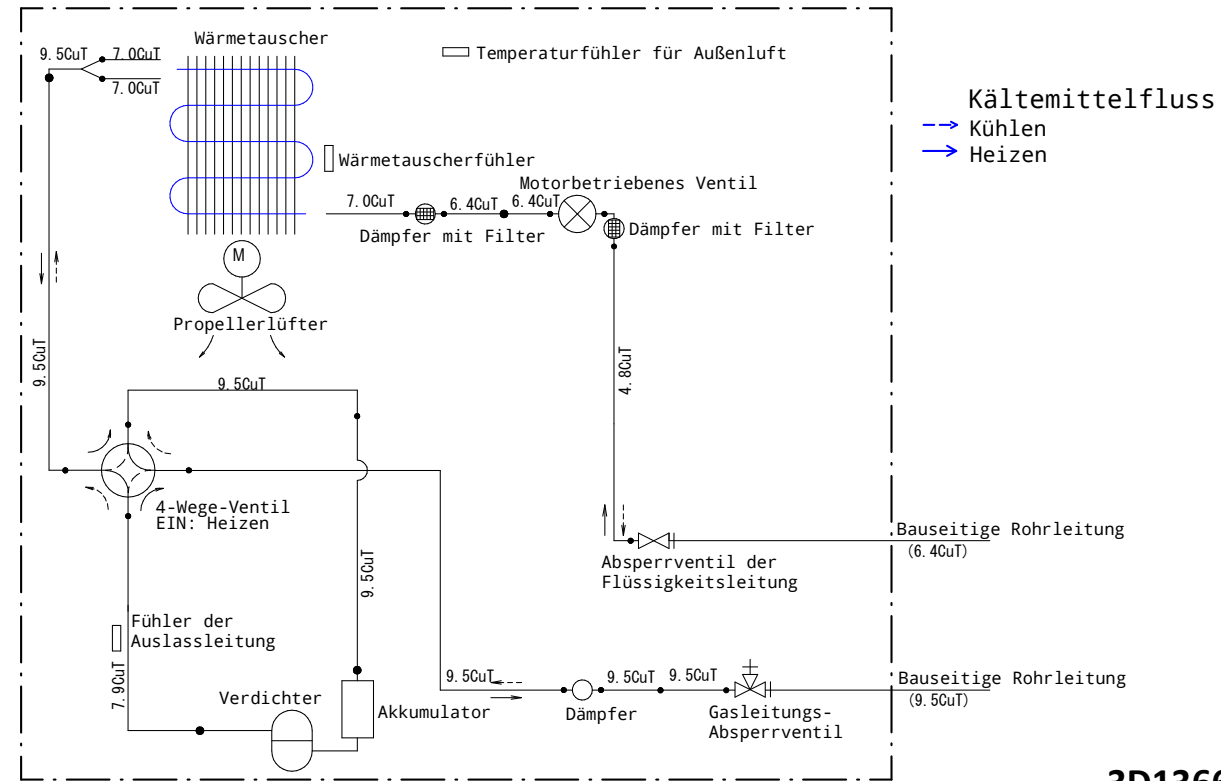
6-1 Kältemittelkreisläufe

6

ARXF20-35D

RXF20-35D

Außengerät

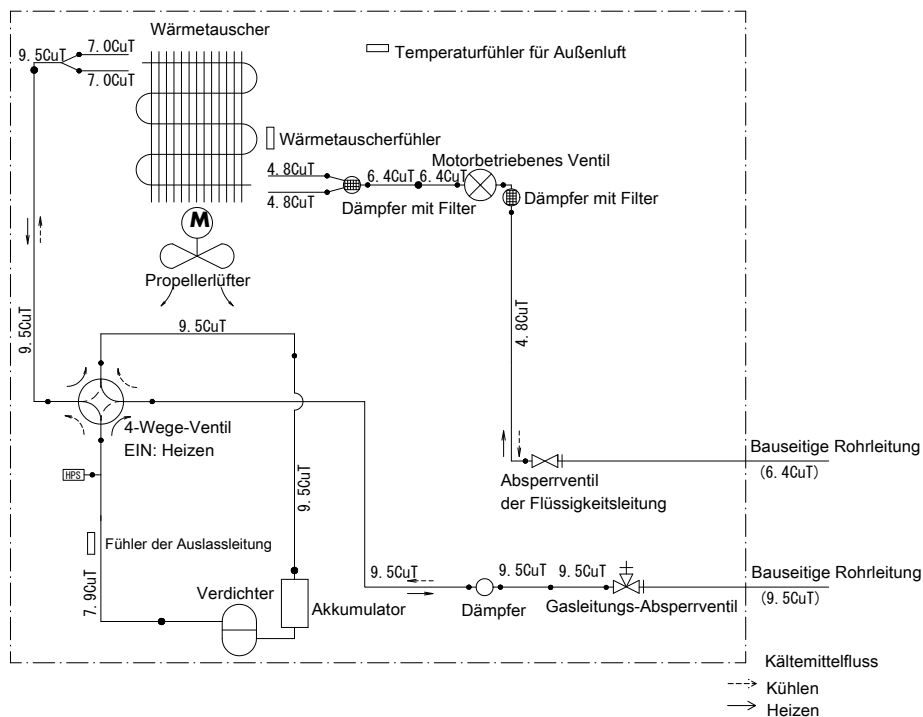


3D136644

ARXF42D

RXF42D

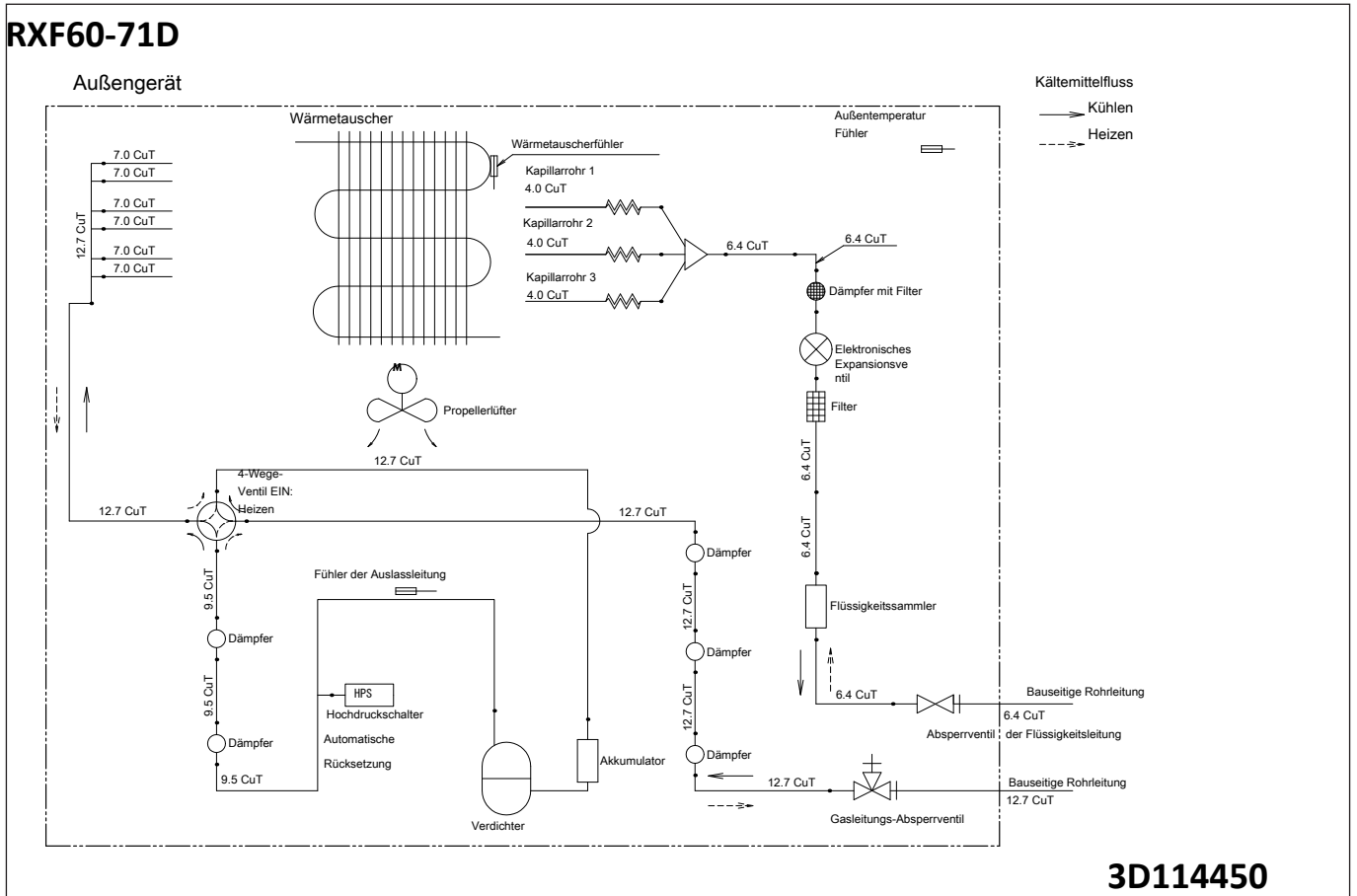
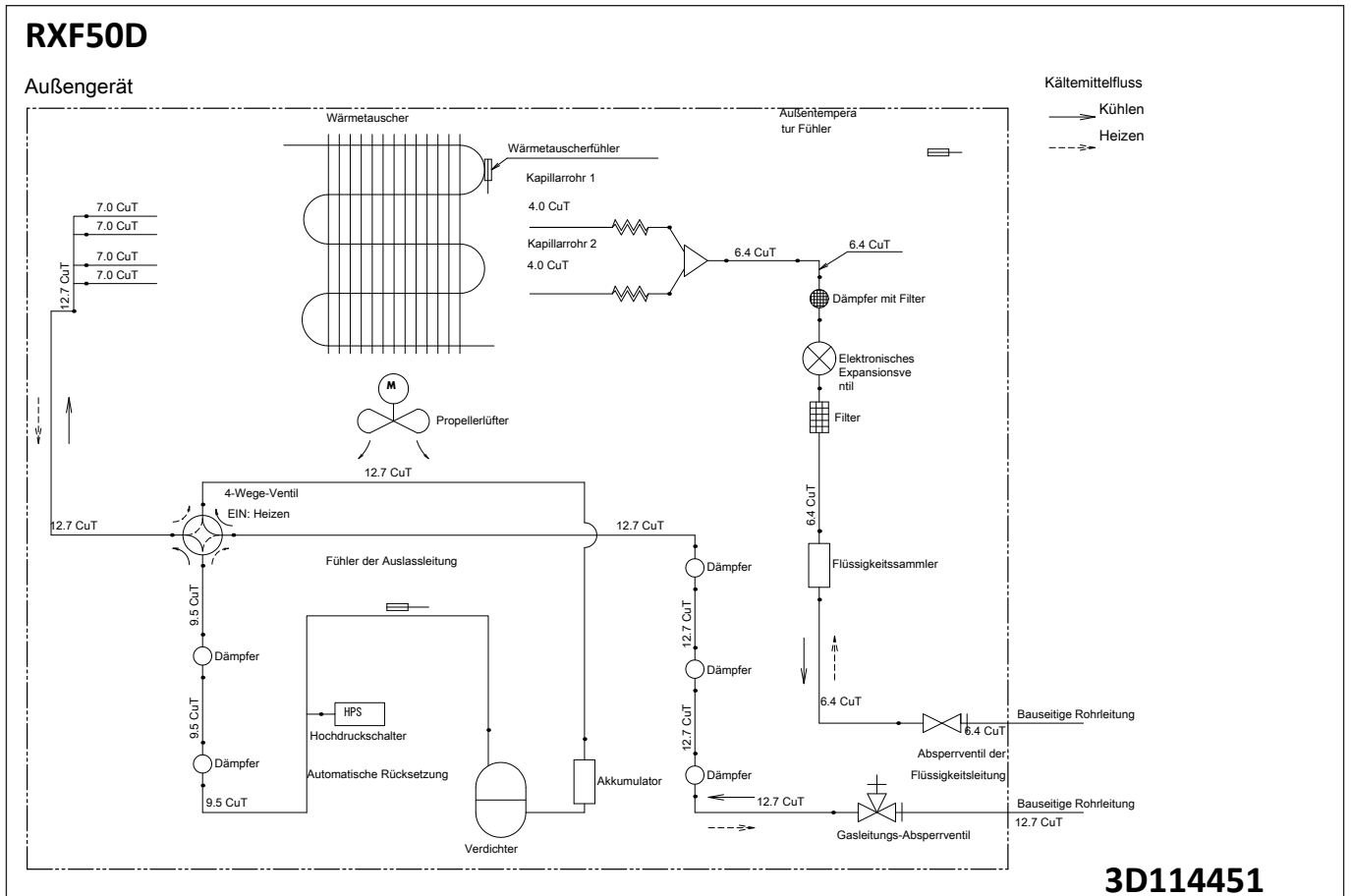
Außengerät



3D114612A

6 Kältemittelkreislauf

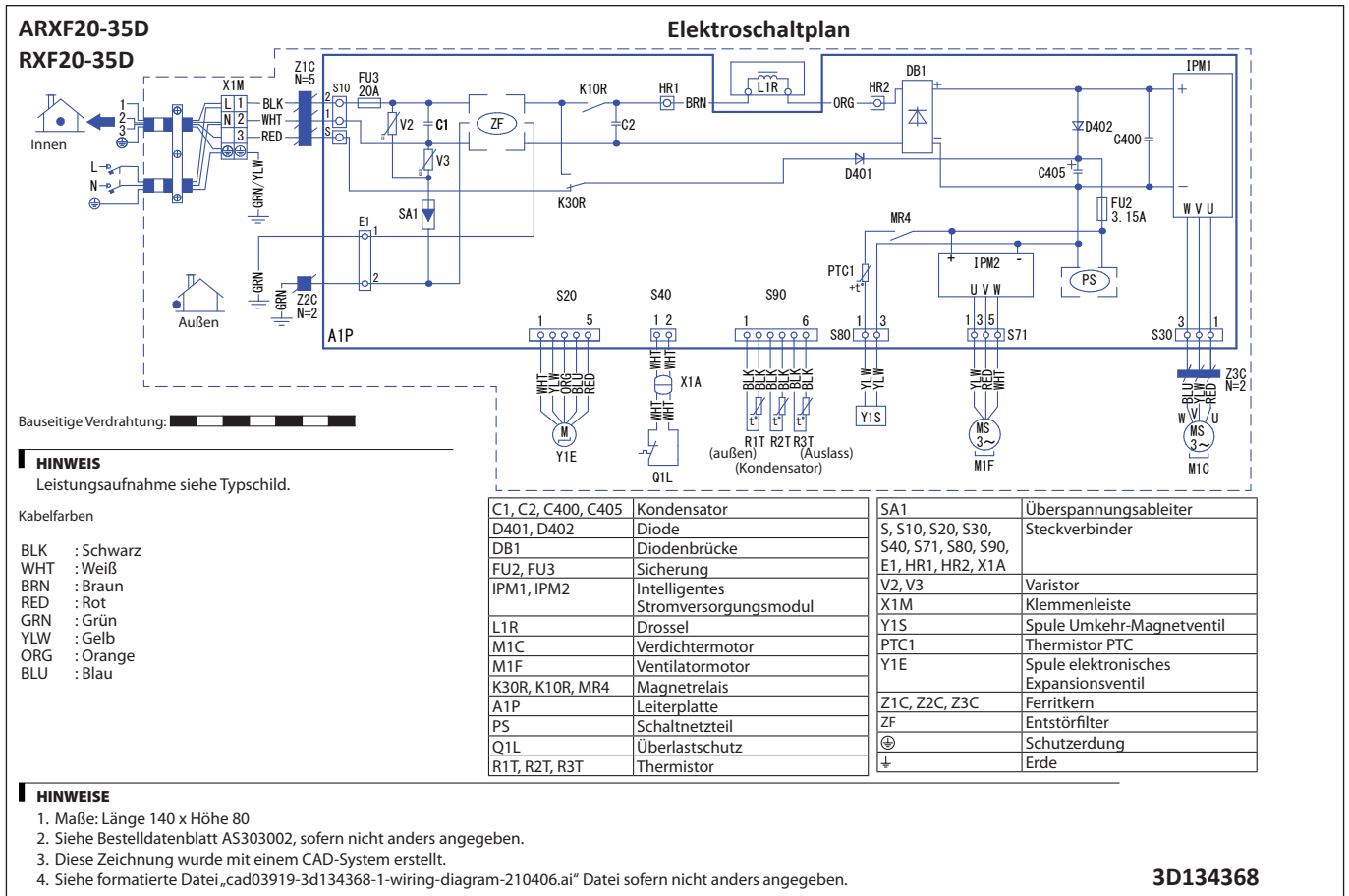
6 - 1 Kältemittelkreisläufe



7 Elektroschaltplan

7 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

7

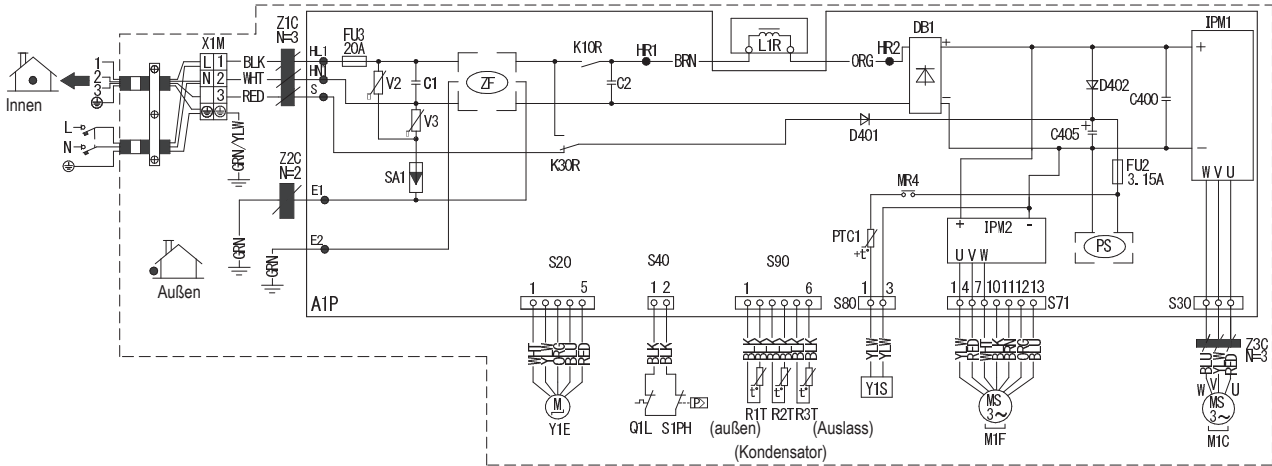


7 Elektroschaltplan

7 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

ARXF42D
RXF42D

Elektroschaltplan



| | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| C1, C2, C400, C405 | Kondensator |
| HL1, HN1, S, E1, E2, HR1, HR2 | Anschluss |
| D401, D402 | Diode |
| DB1 | Gleichrichterbrücke |
| FU2, FU3 | Sicherung |
| IPM1, IPM2 | Intelligentes Stromversorgungsmodul |
| L1R | Drosselspule |
| M1C | Verdichtermotor |
| M1F | Ventilatormotor |
| K30R, K10R, MR4 | Magnetrelais |
| A1P | Leiterplatte |
| PS | Umschaltung Stromversorgung |
| Q1L | Überlastschutz |
| R1T, R2T, R3T | Thermistor |
| S1PH | Hochdruckschalter |
| SA1 | Überspannungsableiter |
| S20, S30, S40, S71, S80, S90 | Steckverbinder |
| V2, V3 | Varistor |
| X1M | Klemmenleiste |
| Y1S | Spule Umkehr-Magnetventil |
| PTC1 | Thermistor PTC |
| Y1E | Spule elektronisches Expansionsventil |
| Z1C, Z2C, Z3C | Ferritkern |
| ZF | Rauschfilter |

| | |
|------|---------|
| BLK: | Schwarz |
| WHT: | Weiß |
| BRN: | Braun |
| RED: | Rot |
| GRN: | Grün |
| YLW: | Gelb |
| ORG: | Orange |
| BLU: | Blau |

⊕ : Schutzerde

⊥ : Erde

▬ : Bauseitige Verkabelung

ANMERKUNGEN

1. Leistungsaufnahme siehe Typschild.

3D114611A

7 Elektroschaltplan

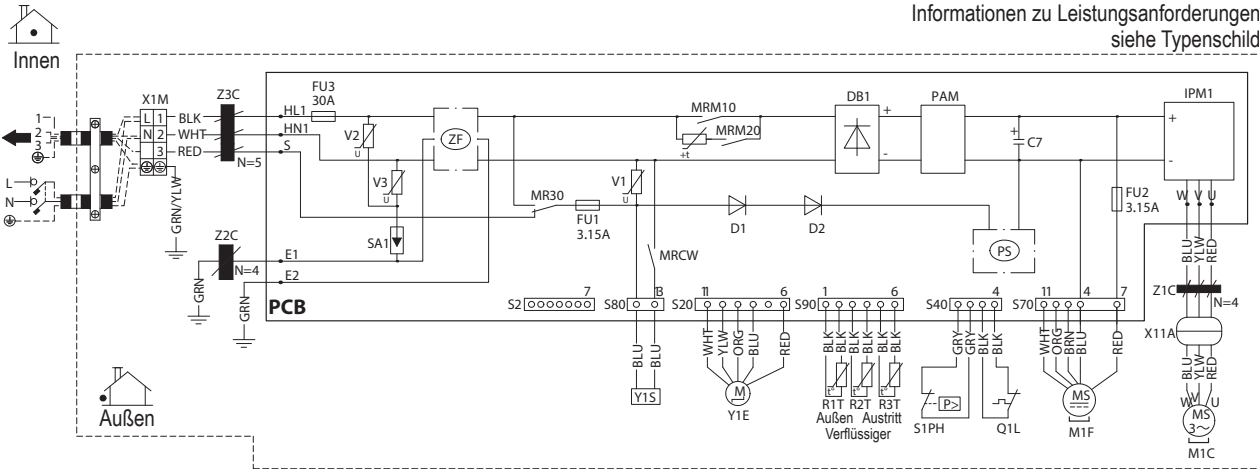
7 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

7

RXF50-71D

Elektroschaltplan

Informationen zu Leistungsanforderungen:
siehe Typenschild.



| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| C7 | Kondensator |
| D1, D2 | Diode |
| DB1 | Diodenbrücke |
| E1, E2, HL1, HN1,S, U, V, W | Anschluss |
| FU1, FU2, FU3 | Sicherung |
| IPM1 | Intelligentes Stromversorgungsmodul |
| L | Stromführend |
| M1C | Verdichtermotor |
| M1F | Ventilatormotor |
| MR30, MRCW, MRM10, MRM20 | Magnetrelais |
| N | Neutral |
| N=4, N=5 | Anzahl der Durchläufe |
| PAM | Pulsamplitudenmodulation |
| PCB | Leiterplatte |
| PS | Schaltnetzteil |
| Q1L | Überlastschutz |
| R1T, R2T, R3T | Thermistor |
| S1PH | Hochdruckschalter |
| S2, S20, S40, S70, S80, S90 | Klemmenstecker |
| SA1 | Überspannungsschutz |
| V1, V2, V3 | Varistor |
| X11A | Steckverbinder |
| X1M | Klemmenleiste |
| Y1E | Spule elektronisches Expansionsventil |
| Y1S | Spule Umkehr-Magnetventil |
| Z1C, Z2C, Z3C | Ferritkern |
| ZF | Rauschfilter |

- ⊕ : Erdung
- ⊕ : Schutz Erde
- █ █ █ █ : Bauseitige Verkabelung

KABELFARBEN

- BLK : Schwarz
- BLU : Blau
- BRN : Braun
- GRN : Grün
- GRY : Grau
- ORG : Orange
- RED : Rot
- WHT : Weiß
- YLW : Gelb

HINWEISE

1. Maße: 105 x 185
2. Falls nicht anders angegeben, siehe technische Beschreibung AS(Y)303002.

3D114452A

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

ARXF20D
RXF20D

Betriebsart Kühlen

Betriebsart Heizen

Beschriftung
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

| | Kühlen | Gesamt-dB | Heizen | Gesamt-dB |
|---|--------|-----------|--------|-----------|
| A | | | | |
| B | | | | |
| | dBA | 46 | dBA | 47 |

A Kesselstein
B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons

Hinweise

- Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
- Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
- Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
- Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
- Messposition: schalltoter Raum

4D131996

ARXF25D
RXF25D

Betriebsart Kühlen

Betriebsart Heizen

Beschriftung
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

| | Kühlen | Gesamt-dB | Heizen | Gesamt-dB |
|---|--------|-----------|--------|-----------|
| A | | | | |
| B | | | | |
| | dBA | 46 | dBA | 47 |

A Kesselstein
B Gebläsedrehzahl: Hoch

Position des Mikrofons

Hinweise

- Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
- Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
- Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
- Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
- Messposition: schalltoter Raum

4D131997

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

8

ARXF35D
RXF35D

Betriebsart Kühlen

Betriebsart Heizen

Beschreibung
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

| | Kühlen | Gesamt-dB | Heizen | Gesamt-dB |
|---|--------|-----------|--------|-----------|
| A | A | B | A | B |
| B | dBA | 48 | dBA | 48 |

Position des Mikrofons

Hinweise

- Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
- Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
- Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
- Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
- Messposition: schalltoter Raum

4D131998

ARXF42D
RXF42D

Betriebsart Kühlen

Betriebsart Heizen

Beschreibung
dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

| | Kühlen | Gesamt-dB | Heizen | Gesamt-dB |
|---|--------|-----------|--------|-----------|
| A | A | B | A | B |
| B | dBA | 48 | dBA | 48 |

Position des Mikrofons

Hinweise

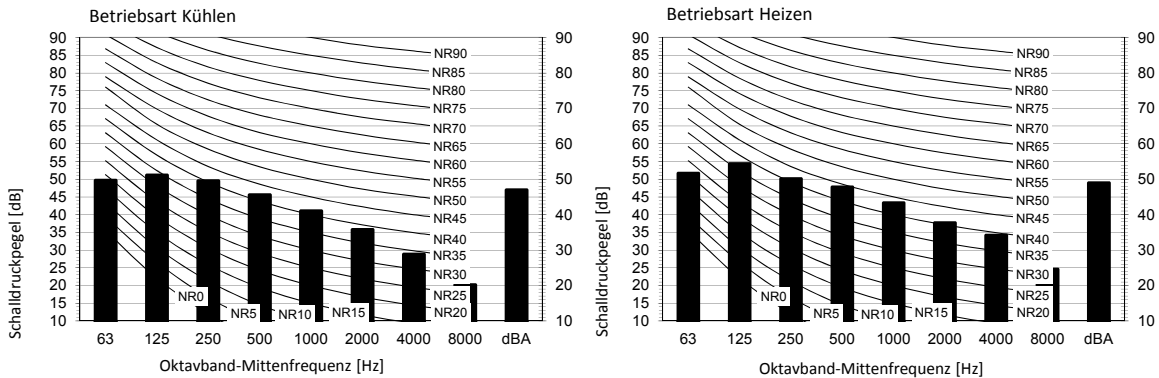
- Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
- Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
- Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
- Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
- Messposition: schalltoter Raum

4D131999

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

RXF50D



Beschriftung

dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

A Kesselstein

B Gebläsedrehzahl: Hoch

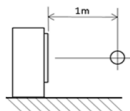
Kühlen Gesamt-dB

| | |
|-----|----|
| A | B |
| dBA | 47 |

Heizen Gesamt-dB

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

Position des Mikrofons

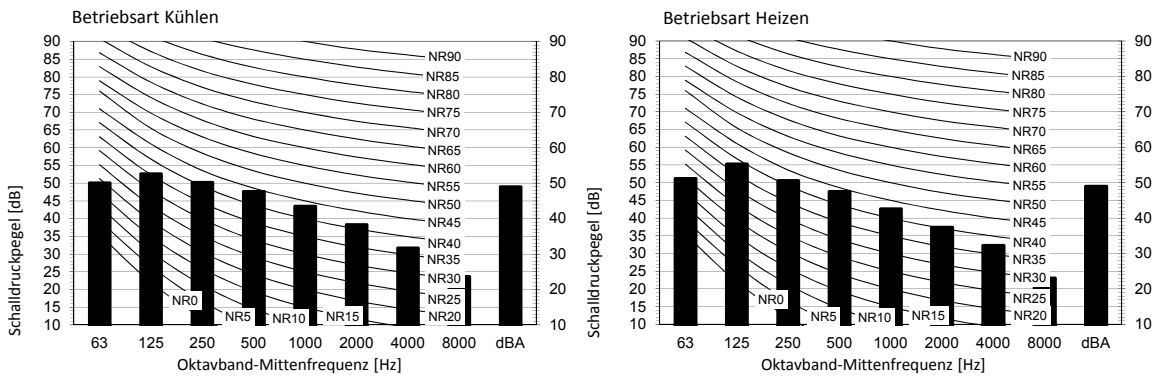


Hinweise

1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter Raum

3D115241

RXF60D



Beschriftung

dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

A Kesselstein

B Gebläsedrehzahl: Hoch

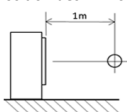
Kühlen Gesamt-dB

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

Heizen Gesamt-dB

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

Position des Mikrofons



Hinweise

1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter Raum

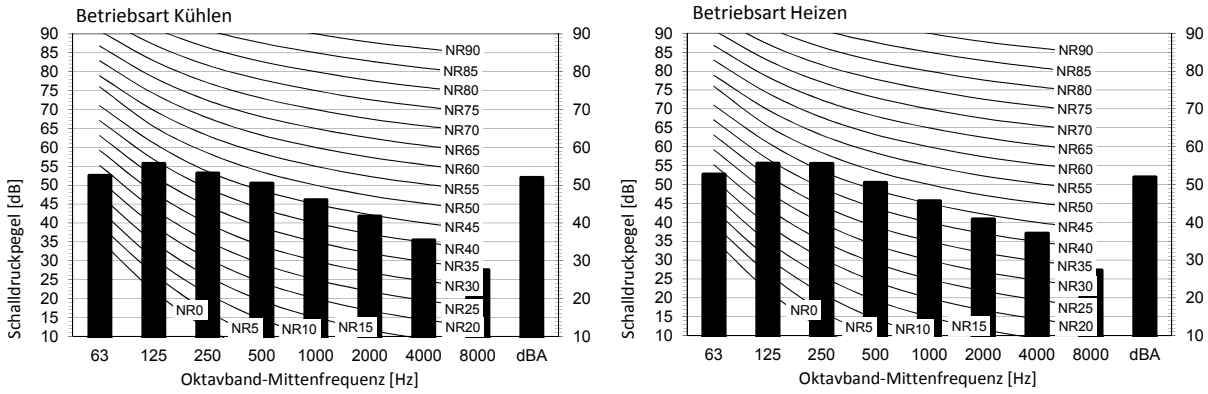
3D115242

8 Schalldaten

8 - 1 Schalldruckspektren

8

RXF71D



Beschriftung

dBA = A-gewichteter Schalldruckpegel (A-Skala gemäß IEC).

A Kesselstein

B Gebläsezahl: Hoch

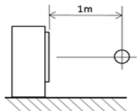
Kühlen Gesamt-dB

| | |
|-----|----|
| A | B |
| dBA | 52 |

Heizen Gesamt-dB

| | |
|-----|----|
| A | B |
| dBA | 52 |

Position des Mikrofons



Hinweise

1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter Raum

3D115243

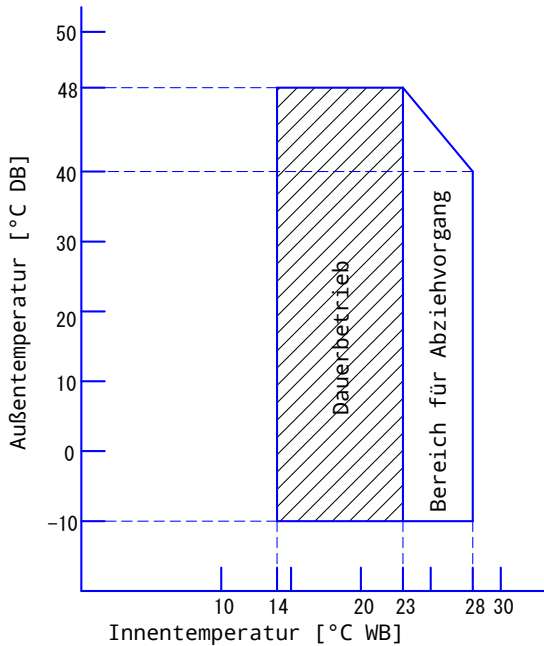
9 Betriebsbereich

9 - 1 Betriebsbereich

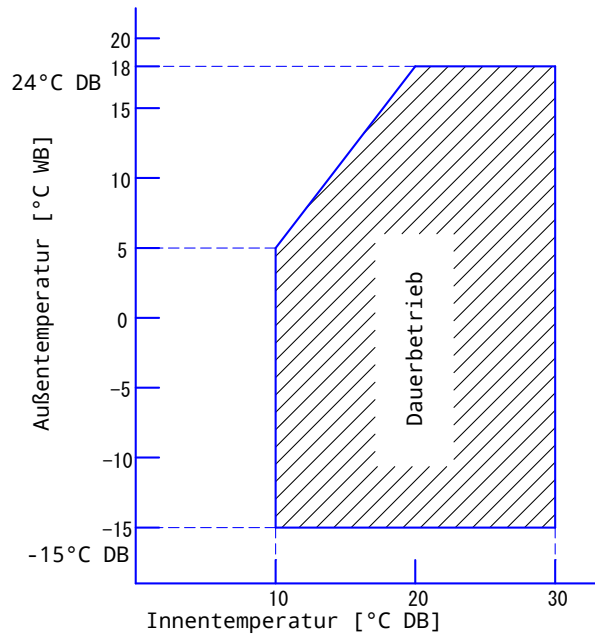
ARXF-D

RXF20-42D

Kühlen



Heizen



Hinweise

1. Die graphs basiert auf den folgenden Bedingungen.

Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m

Höhenunterschied: 0m

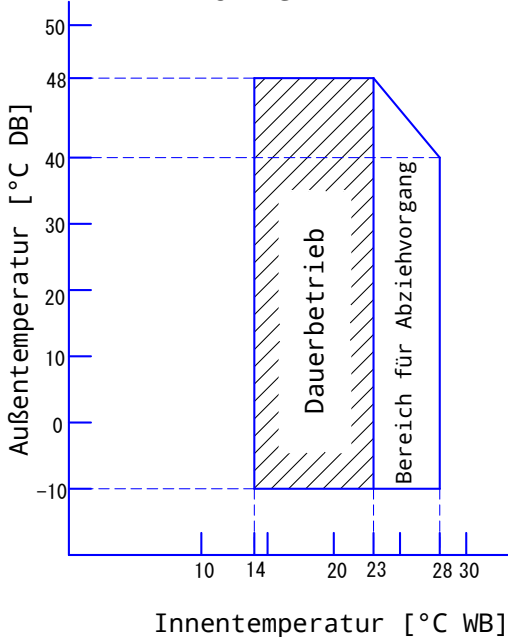
Luftstromrate Hoch

2. Bearbeitbare Daten für diese Zeichnung sind im GDE (E-BOM)-System verfügbar.

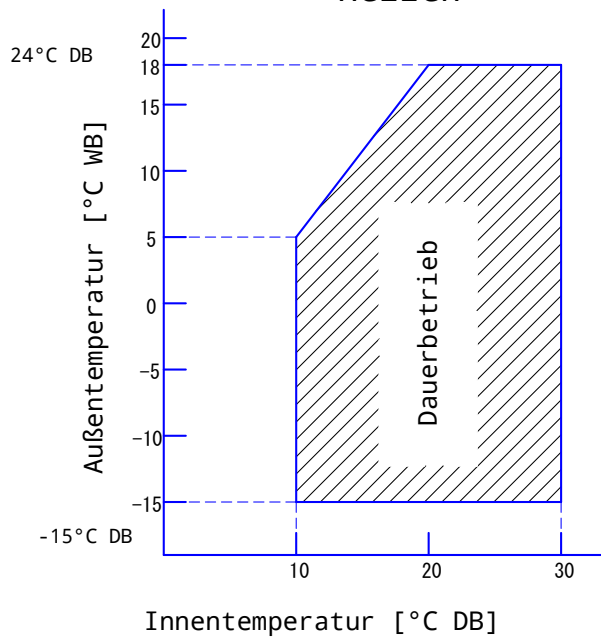
3D669693

RXF50-71D

Kühlen



Heizen



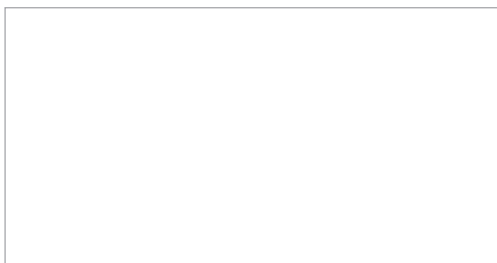
Die graphs basiert auf den folgenden Bedingungen.

Entsprechende Kältemittelrohrlänge: 5 m

Höhenunterschied: 0m

Luftstromrate Hoch

3D136807



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

EEDDE22

01/2022



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.