

Wandgerät  
Klimatisierung  
Technische Daten  
CTXF-F



CTXF20F5V1B  
CTXF25F5V1B  
CTXF35F5V1B



# INHALT

# CTXF-F

|   |                                  |    |
|---|----------------------------------|----|
| 1 | <b>Merkmale</b>                  | 4  |
|   | CTXF-F                           | 4  |
| 2 | <b>Technische Daten</b>          | 5  |
| 3 | <b>Zubehör</b>                   | 7  |
| 4 | <b>Abmessungszeichnungen</b>     | 8  |
| 5 | <b>Masseschwerpunkt</b>          | 9  |
|   | Massenschwerpunkt                | 9  |
| 6 | <b>Kältemittelkreislauf</b>      | 10 |
|   | Kältemittelkreisläufe            | 10 |
| 7 | <b>Elektroschaltplan</b>         | 12 |
|   | Elektroschaltpläne – Drei Phasen | 12 |
| 8 | <b>Schalldaten</b>               | 13 |
|   | Schallleistungsspektrum          | 13 |
|   | Schalldruckspektren              | 15 |

# Merkmale

1 - 1 CTXF-F

Wandgerät für niedrigen Energieverbrauch und angenehmen Komfort

1

- › Saisonale Effizienzwerte bis A++ im Kühlbetrieb
- › DAIKIN Residential Controller: Regeln Sie Ihr Innengerät von jedem Standort aus über eine App, Ihr lokales Netzwerk oder Internet.
- › Leise im Betrieb: bis zu 21 dB(A)
- › 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.



Onecta app



Modus ECONO  
(25, 35 class)



Energiesparend im  
Standby-Modus  
(25, 35 class)



Nur Lüften



Komfort-  
modus  
(25, 35 class)



Powermodus



Automatische  
Umschaltung  
Kühlen/Heizen



Flüsterbe-  
trieb des  
Innengeräts



Vertikale  
Schwenkau-  
tomatik



Automatisch  
regulierte  
Ventilator-  
geschwin-  
digkeit



Ventilator-  
drehzahl-  
stufen  
(5 steps)



Entfeuch-  
tungs-Pro-  
gramm



Luftfilter



24-Stunden-  
Timer



Infrarot-Fernbedi-  
enung



Online-Regler



Automatischer  
Wiederanlauf



Selbstdi-  
agnose

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

| Technische Daten        |                          |                |         | CTXF20F                                    | CTXF25F | CTXF35F |
|-------------------------|--------------------------|----------------|---------|--------------------------------------------|---------|---------|
| Leistungsaufnahme       | Kühlung                  | Nom.           | kW      | 0,023                                      |         | 0,029   |
|                         | Heizen                   | Nom.           | kW      | 0,023                                      |         |         |
| Gehäuse                 | Farbe                    |                |         | Weiß                                       |         |         |
| Abmessungen             | Maßeinheit               | Höhe           | mm      | 286                                        |         |         |
|                         |                          | Breite         | mm      | 770                                        |         |         |
|                         |                          | Tiefe          | mm      | 225                                        |         |         |
|                         | Versandpaket             | Höhe           | mm      | 305                                        |         |         |
|                         |                          | Breite         | mm      | 830                                        |         |         |
|                         |                          | Tiefe          | mm      | 360                                        |         |         |
| Gewicht                 | Maßeinheit               |                | kg      | 8,5                                        |         | 9       |
|                         | Versandpaket             |                | kg      | 11                                         |         |         |
| Verpackung              | Gewicht                  |                | kg      | 2                                          |         |         |
| Wärmetauscher           | Länge                    |                | mm      | 610                                        |         |         |
|                         | Reihen                   | Anzahl         |         | 2                                          |         |         |
|                         | Lamellenabstand          |                | mm      | 1,4                                        |         |         |
|                         | Stufen                   | Anzahl         |         | 18                                         |         |         |
|                         | Durchgänge               | Anzahl         |         | -                                          |         | 3       |
|                         | Rohrtyp                  |                |         | ø5 Hi-XB                                   |         |         |
| Wärmetauscher 2         | Lamelle                  | Typ            |         | ML-Lamelle (Mehrfach-Lamelle)              |         |         |
|                         | Länge                    |                | mm      | -                                          |         | 600     |
|                         | Reihen                   | Anzahl         |         | -                                          |         | 1       |
|                         | Lamellenabstand          |                | mm      | -                                          |         | 1,4     |
| Ventilator              | Stufen                   | Anzahl         |         | -                                          |         | 8       |
|                         | Typ                      |                |         | Querstromventilator                        |         |         |
| Ventilator              | Anzahl                   |                |         | 1                                          |         |         |
|                         | Luftstromvolumen         | Kühlung        | Hoch    | m³/min                                     | 9,8     | 10,9    |
|                         |                          |                |         | cfm                                        | 346     | 383     |
|                         |                          | Kühlen         | Mittel  | m³/min                                     | 8       | 7       |
|                         |                          |                |         | cfm                                        | 286     | 255     |
|                         |                          | Kühlung        | Niedrig | m³/min                                     | 6       | 5,7     |
|                         |                          |                |         | cfm                                        | 212     | 202     |
|                         | Heizen                   | Flüsterbetrieb |         | m³/min                                     | 4,3     | 4,6     |
|                         |                          |                |         | cfm                                        | 152     | 161     |
|                         |                          | Hoch           | m³/min  | 10,4                                       |         | 9,3     |
|                         |                          |                | cfm     | 367                                        |         | 329     |
|                         |                          | Mittel         | m³/min  | 8,3                                        | 8,4     | 7,5     |
|                         |                          |                | cfm     | 293                                        | 297     | 265     |
| Ventilator              | Luftstromvolumen         | Heizen         | Niedrig | m³/min                                     | 6,2     | 6       |
|                         |                          |                |         | cfm                                        | 219     | 211     |
|                         |                          | Flüsterbetrieb |         | m³/min                                     | 5,3     | 5,2     |
|                         |                          |                |         | cfm                                        | 187     | 183     |
| Ventilatormotor         | Modell                   |                |         | DFD03C1VB                                  |         |         |
|                         | Drehzahl                 | Stufen         |         | 5 Stufen, geräuscharm und Automatik.       |         |         |
|                         |                          |                | Kühlung | U/min                                      | 1.000   | 1.140   |
|                         |                          | Kühlen         |         | rpm                                        | 830     | 850     |
|                         |                          |                | U/min   | rpm                                        | 660     | 680     |
|                         |                          | Kühlung        |         | rpm                                        | 530     |         |
|                         |                          |                | U/min   | rpm                                        | 1.040   |         |
|                         | Heizen                   | U/min          |         | rpm                                        | 880     | 890     |
|                         |                          |                |         | rpm                                        | 710     | 730     |
|                         |                          | rpm            |         | rpm                                        | 610     |         |
|                         |                          |                |         | W                                          | 22      |         |
|                         | Ausgang                  | Nominal        |         |                                            |         |         |
|                         |                          |                |         |                                            |         |         |
| Schallleistungspegel    | Kühlung                  |                | dBA     | 53                                         | 54      |         |
|                         | Heizen                   |                | dBA     | 55                                         | 56      |         |
| Schalldruckpegel        | Kühlung                  | dB(A)          | dBA     | 39                                         | 40      | 56      |
|                         | Kühlen                   | Mittel         | dBA     | 33                                         | -       | -       |
|                         | Kühlung                  | dB(A)          | dBA     | 25                                         | 26      | -       |
|                         |                          | dB(A)          | dBA     | 20                                         | -       | -       |
|                         | Heizen                   | dB(A)          | dBA     | 39                                         | 40      |         |
|                         |                          | Mittel         | dBA     | 33                                         | 34      | 35      |
|                         |                          | dB(A)          | dBA     | 28                                         |         | 29      |
|                         |                          | dB(A)          | dBA     |                                            | 21      |         |
| Rohrleitungsanschlüsse  | Flüssigkeit              | AD             | mm      | 6                                          |         |         |
|                         | Gas                      | AD             | mm      | 9,5                                        |         |         |
|                         | Ableitung                |                |         | 18                                         |         |         |
|                         | Wärmeisolierung          |                |         | Sowohl Flüssigkeits- als auch Gasleitungen |         |         |
| Luftfilter              | Typ                      |                |         | Abnehmbar / Waschbar                       |         |         |
| Lufttrichtungssteuerung |                          |                |         | Rechts, Links, Horizontal, Abwärts         |         |         |
| Temperaturregelung      |                          |                |         | Mikrocomputerregelung                      |         |         |
| Regelungssysteme        | Infrarot-Fernbedienung   |                |         | ARC480A93                                  |         |         |
|                         | Verkabelte Fernbedienung |                |         | BRC073A1                                   |         |         |

Standardzubehör: Installation manual;Anzahl: 1;

## 2 Technische Daten

### 2 - 1 Technische Daten

Standardzubehör: AAA dry-cell batteries;Anzahl: 2;  
 Standardzubehör: General safety precautions;Anzahl: 1;  
 Standardzubehör: Operation manual;Anzahl: 1;  
 Standardzubehör: Indoor unit fixing screws;Anzahl: 2;  
 Standardzubehör: Infrared remote control;Anzahl: 1;  
 Standardzubehör: Mounting plate;Anzahl: 1;  
 Standardzubehör: Remote control holder;Anzahl: 1;

| Elektrische Daten   |          |    | CTXF20F | CTXF25F | CTXF35F |
|---------------------|----------|----|---------|---------|---------|
| Stromversorgung     | Phase    |    |         | 1~      |         |
|                     | Frequenz | Hz |         | 50      |         |
| Spannungsversorgung | Spannung | V  |         | 220-440 |         |

Kühlen: Innentemperatur: 27°C TK, 19°C FK, Außentemp. 35°C TK, äquivalente Leitungslänge: 5 m; Niveauunterschied: 0 m |  
 Heizen: Innentemperatur: 20°C TK; Außentemperatur: 7°C TK, 6°C FK; äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m (horizontal) |  
 Siehe separate Zeichnung für die elektrischen Daten

### 3 Zubehör

3 - 1    Zubehör

**ATXF20-42F**

**ATXF25-35G**

**CTXF20-35F**

**FTXF20-50F**

| Options-Kit                                                    | Produktname   | Bemerkung    | Eingangsmittel-Modelle | Kalkup | Gehäuse      | Hwsk |
|----------------------------------------------------------------|---------------|--------------|------------------------|--------|--------------|------|
|                                                                |               |              |                        |        |              |      |
| Wi-Fi adaptor for smartphones (Onecta App Adapter "Cartridge") | BRP069C47     | (within PCB) |                        | 20     | BMS-R32 D7AS |      |
| Verdrahtete Fernbedienung                                      | BRC073A1      |              | ✓                      | 25     | BMS-R32 D7AS |      |
| Verdrahtete Fernbedienung                                      | BRC944B2      | ③            | ✓                      | 35     | BMS-R32 D7AS |      |
| Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (3m)          | BRWC901A03    |              | ✓                      | 42     | BMS-R32 D7AS |      |
| Verlängerungskabel für verdrahtete Fernbedienung (8m)          | BRWC901A08    |              | ✓                      | 50     | BMS-R32 D7AS |      |
| Schnittstellendapter für verdrahtete Fernbedienung             | KRP980B1      | ①            | ✓                      | 20     | BMS-R32 D7AS |      |
| Schnittstellendapter für verdrahtete Fernbedienung             | KRP067A41     |              | ✓                      | 25     | BMS-R32 D7AS |      |
| Schnittstellendapter für verdrahtete Fernbedienung             | EKRP980B2     |              | ✓                      | 35     | BMS-R32 D7AS |      |
| Zentralisierte Schalttafel (bis zu 5 Räume)                    | KRC72A        |              | ✓                      | 42     | BMS-R32 D7AS |      |
| Anschlussadapter (Arbeitskontakt - Arbeits-Impulskontakt)      | KRP413AB1S    |              | ✓                      | 50     | BMS-R32 D7AS |      |
| Intelligent Touch Manager                                      | DCM601A51     | ② ③          | ✓                      | 20     | BMS-R32 D7AS |      |
| Schnittstellendapter für DIII-NET                              | KRP928BB2S    | ③            | ✓                      | 25     | BMS-R32 D7AS |      |
| Zentrale Fernbedienung                                         | DCS302CA51    | ② ③          | ✓                      | 35     | BMS-R32 D7AS |      |
| Intelligent Tablet Controller by using KRP928                  | DCC601A51     | ② ③          | ✓                      | 42     | BMS-R32 D7AS |      |
| Einheitlicher EIN/AUS-Schalter                                 | DCS301BA51/61 | ② ③          | ✓                      | 50     | BMS-R32 D7AS |      |
| Timer                                                          | DS301BA51/61  | ② ③          | ✓                      | 20     | BMS-R32 D7AS |      |
| Titan-Apatit-GeruchsfILTER ohne Rahmen                         | KAf971A42     |              | ✓                      | 25     | BMS-R32 D7AS |      |
| Titan-Apatit-GeruchsfILTER ohne Rahmen                         | KAf952B42     |              | ✓                      | 35     | BMS-R32 D7AS |      |
| Titan-Apatit-GeruchsfILTER ohne Rahmen                         | KAf970A46     |              | ✓                      | 42     | BMS-R32 D7AS |      |
| Geruchstlgender Wabenstruktur-LuftreinigungsfILTER ohne Rahmen | KAf968A42     |              | ✓                      | 50     | BMS-R32 D7AS |      |
| Geruchstlgender Wabenstrukturfilter mit Rahmen                 | KAZ917B41     |              | ✓                      | 20     | BMS-R32 D7AS |      |
| Geruchstlgender Wabenstrukturfilter ohne Rahmen                | KAZ917B42     |              | ✓                      | 25     | BMS-R32 D7AS |      |
| LuftreinigungsfILTER mit Rahmen                                | KAf925B41     |              | ✓                      | 35     | BMS-R32 D7AS |      |
| Geruchstlgender Wabenstruktur-LuftreinigungsfILTER mit Rahmen  | KAf046A41     |              | ✓                      | 42     | BMS-R32 D7AS |      |
| Diebstahlschutz für Fernbedienung                              | KKF910AA4     |              | ✓                      | 50     | BMS-R32 D7AS |      |
| Diebstahlschutz für Fernbedienung                              | KKF917AA4     |              | ✓                      | 20     | BMS-R32 D7AS |      |
| Diebstahlschutz für Fernbedienung                              | KKF936A4      |              | ✓                      | 25     | BMS-R32 D7AS |      |
| Installationsrahmen für Standgeräte                            | BKS028A4      |              | ✓                      | 35     | BMS-R32 D7AS |      |
| Optionale Fernbedienung BRC480A54 für Nur-Heizen-Innengeräte   | BRC54A4       |              | ✓                      | 42     | BMS-R32 D7AS |      |
| Silberpartikelfilter (Ag-Ion-Filter) mit Rahmen                | KAf057A41     |              | ✓                      | 50     | BMS-R32 D7AS |      |
| Modbus-Schnittstelle                                           | EKMBDXA       | ② ③          | ✓                      | 20     | BMS-R32 D7AS |      |
| Modbus-Gateway                                                 | RTD-RA        | ② ③          | ✓                      | 25     | BMS-R32 D7AS |      |
| KNX-Schnittstelle                                              | KLIC-DD       | ② ③          | ✓                      | 35     | BMS-R32 D7AS |      |

## Hinweise

- ① This option feature a(n) .S21. connector .
- ② This option can not operate together with the wireless LAN functionality. When connecting this option to the indoor unit ,turn off the indoor unit's wireless LAN functionality.
- ③ To connect this option to the indoor unit ,therefore Interface adaptor .KRP980B1. is required.

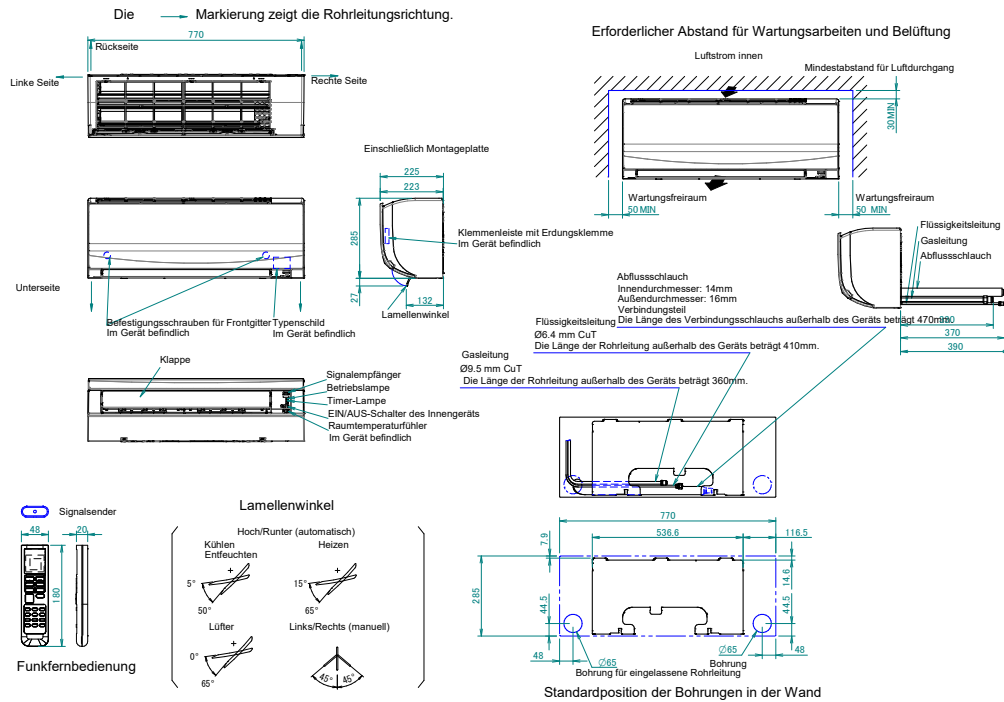
**4D153957A**

# 4 Abmessungszeichnungen

## 4 - 1 Abmessungszeichnungen

ATXF20-42F  
ATXF25-35G  
CTXF20-35F  
FTXF20-42F

4



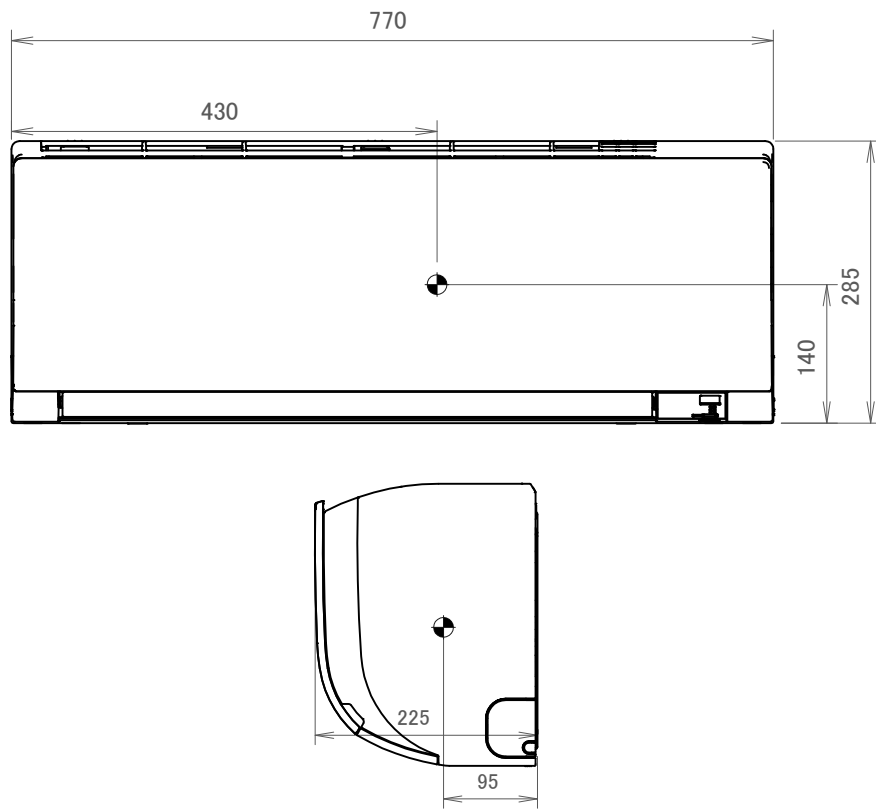
3D153219



## 5 Masseschwerpunkt

### 5 - 1 Massenschwerpunkt

**ATXF20-42F**  
**ATXF25-35G**  
**CTXF20-35F**  
**FTXF20-50F**



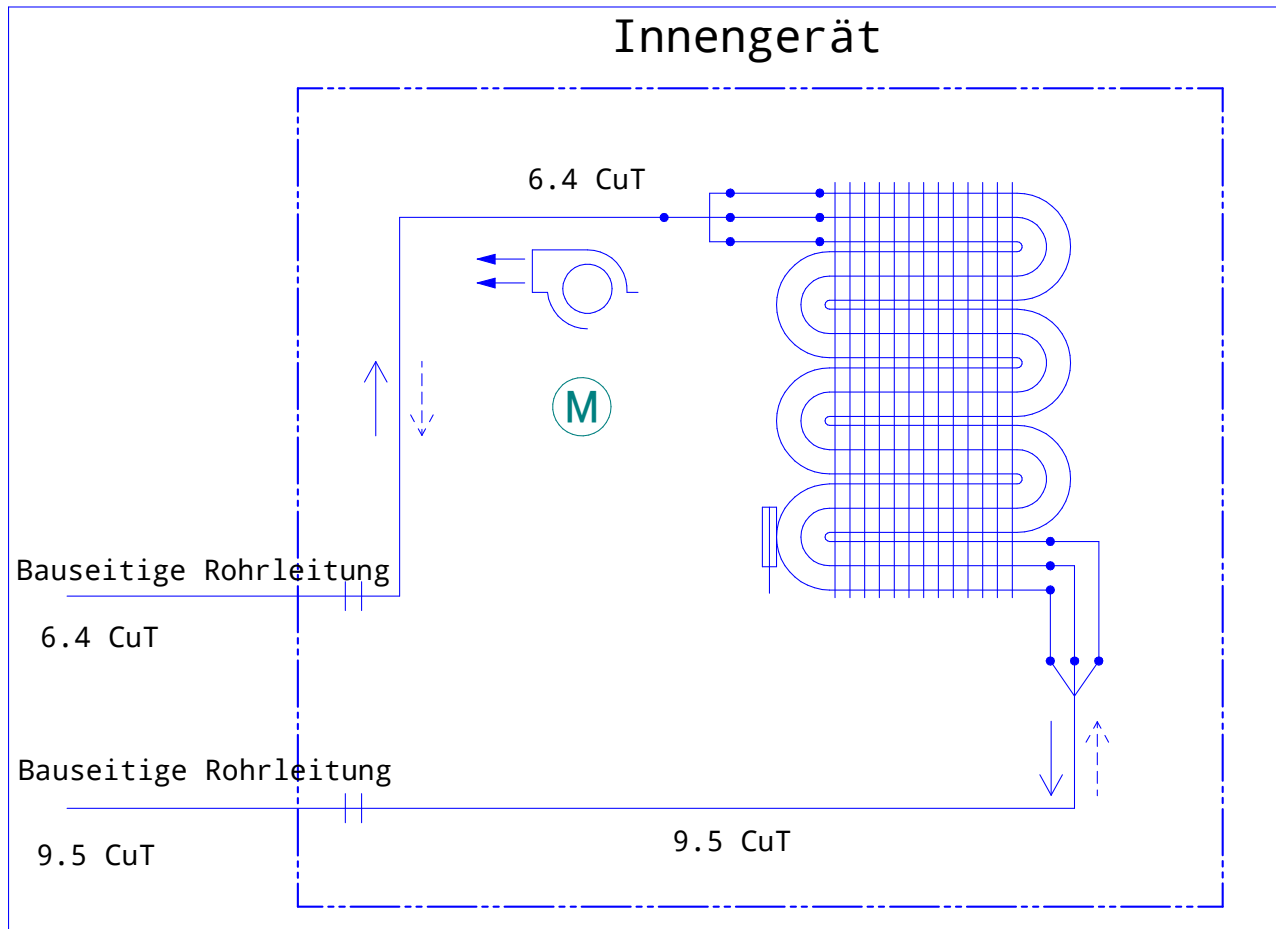
**4D094235D**

## 6 Kältemittelkreislauf

6 - 1 Kältemittelkreisläufe

6

**ATXF35F ATXF25G**  
**CTXF20-25F FTXF35F**



### Kältemittelfluss

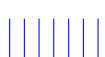
→ Kühlen

---> Heizen

 Querstromventilator

 Lüftermotor

 Fühler (Wärmetauscher)

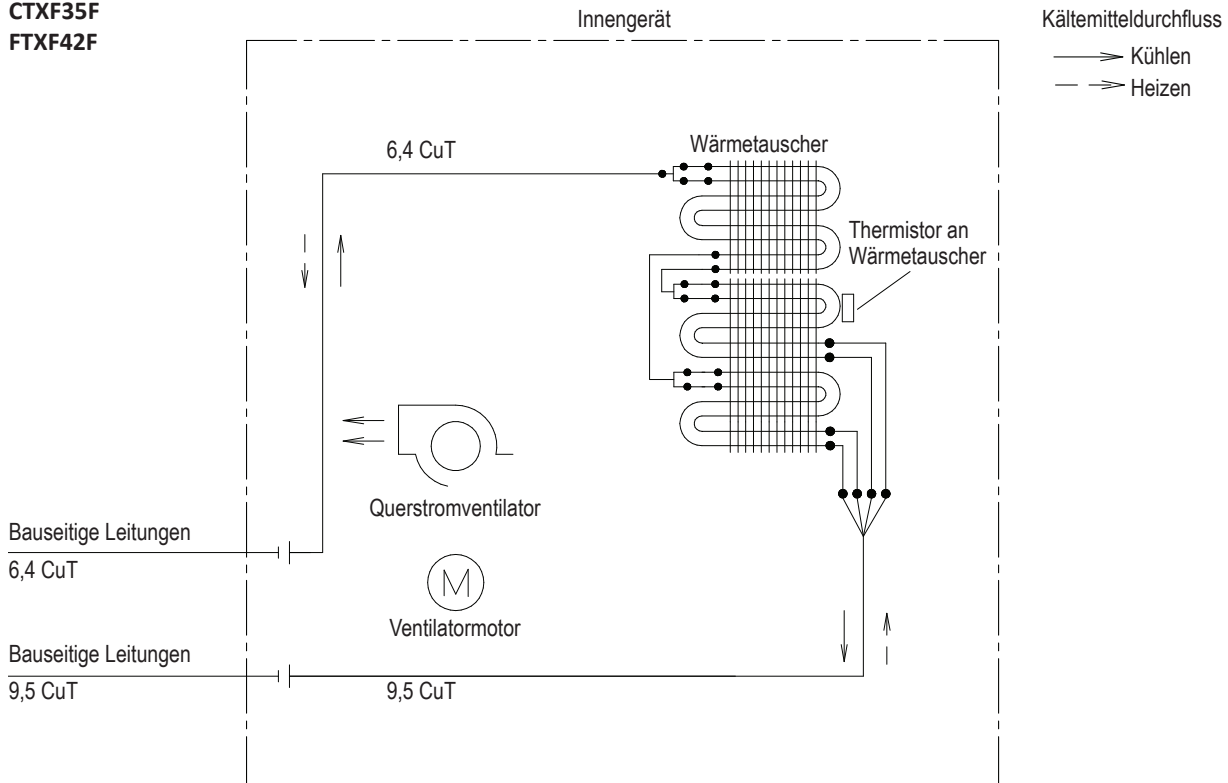
 Wärmetauscher

**4D139891**

## 6 Kältemittelkreislauf

### 6 - 1 Kältemittelkreisläufe

ATXF42F  
ATXF35G  
CTXF35F  
FTXF42F



3D130682

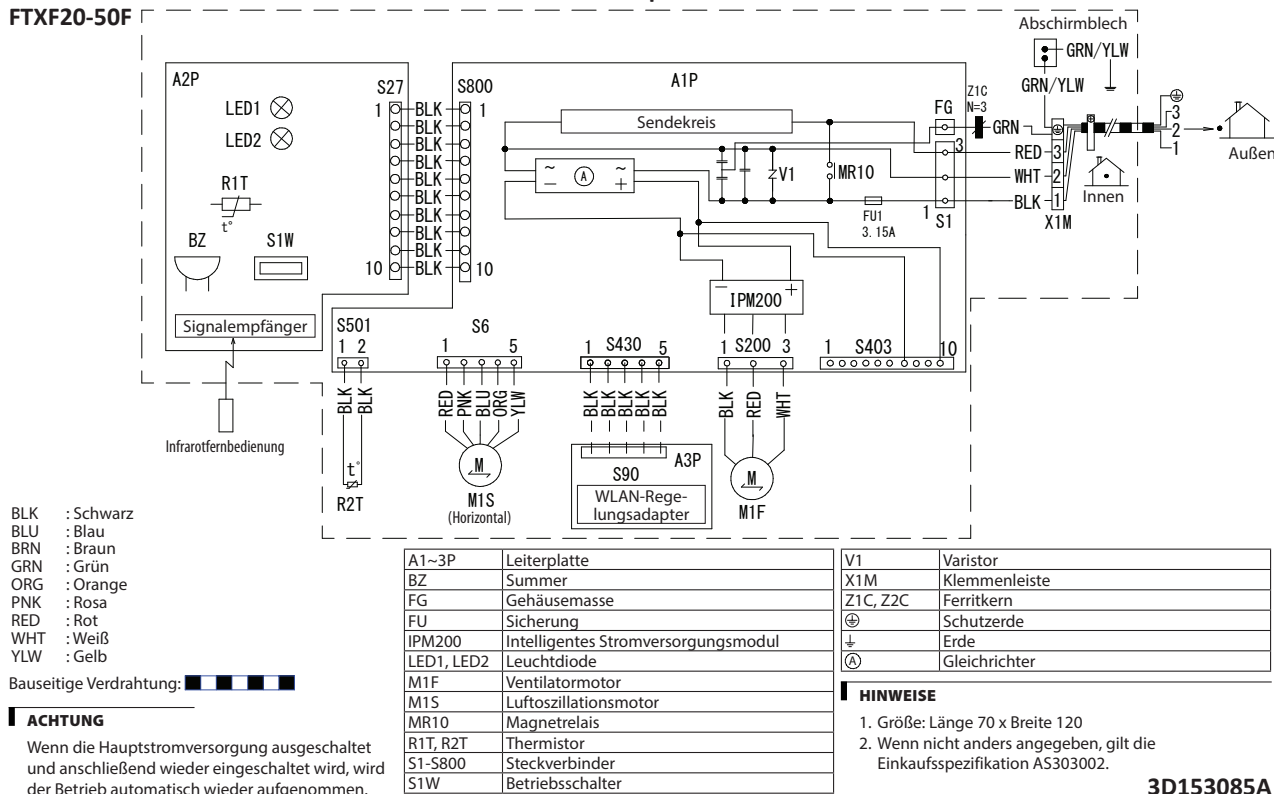
# 7 Elektroschaltplan

## 7 - 1 Elektroschaltpläne – Drei Phasen

7

ATXF20-42F  
ATXF25-35G  
CTXF20-35F  
FTXF20-50F

Schaltplan



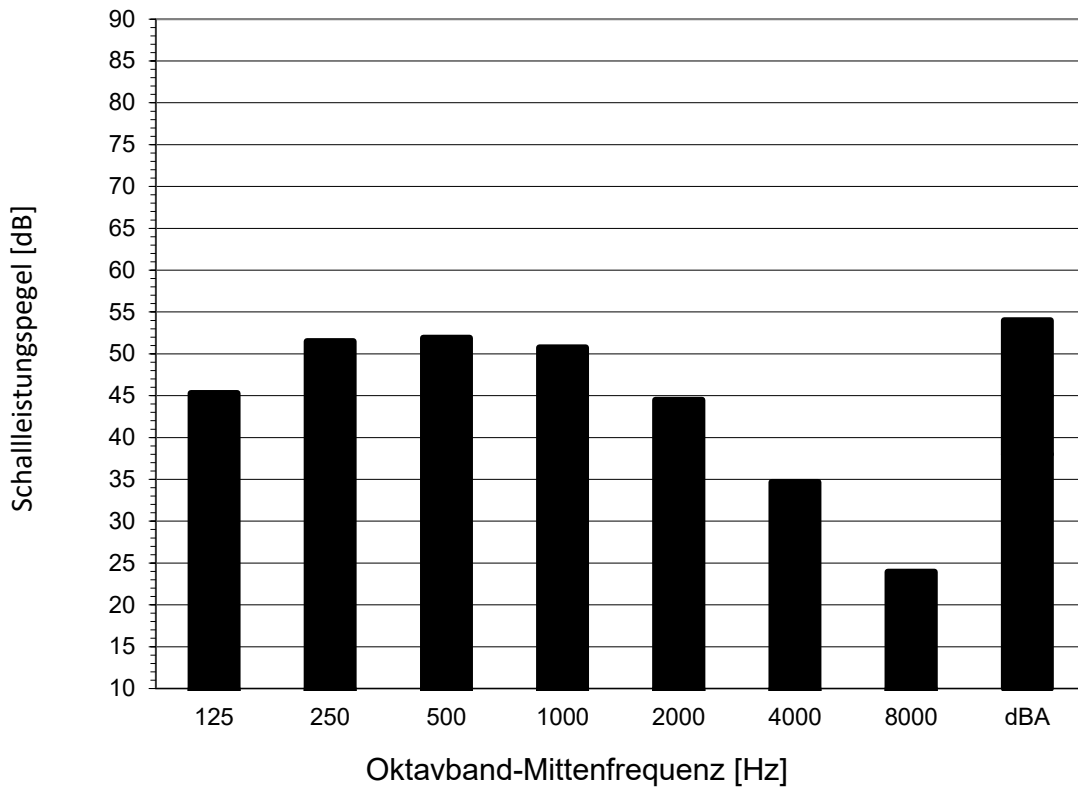
## 8 Schalldaten

### 8 - 1 Schallleistungsspektrum

ATXF35F ATXF25G

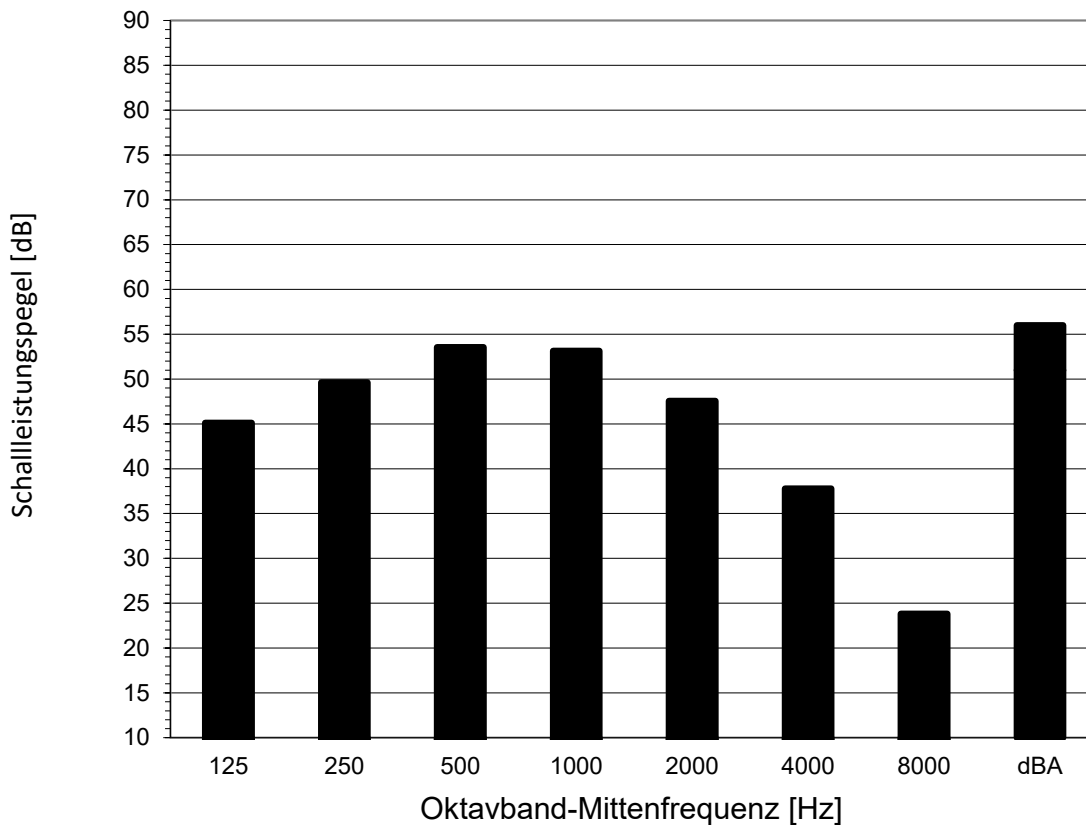
CTXF20-25F FTXF35F

Betriebsart Kühlen



Betriebsart Heizen

Gebläsedrehzahl

 Hoch


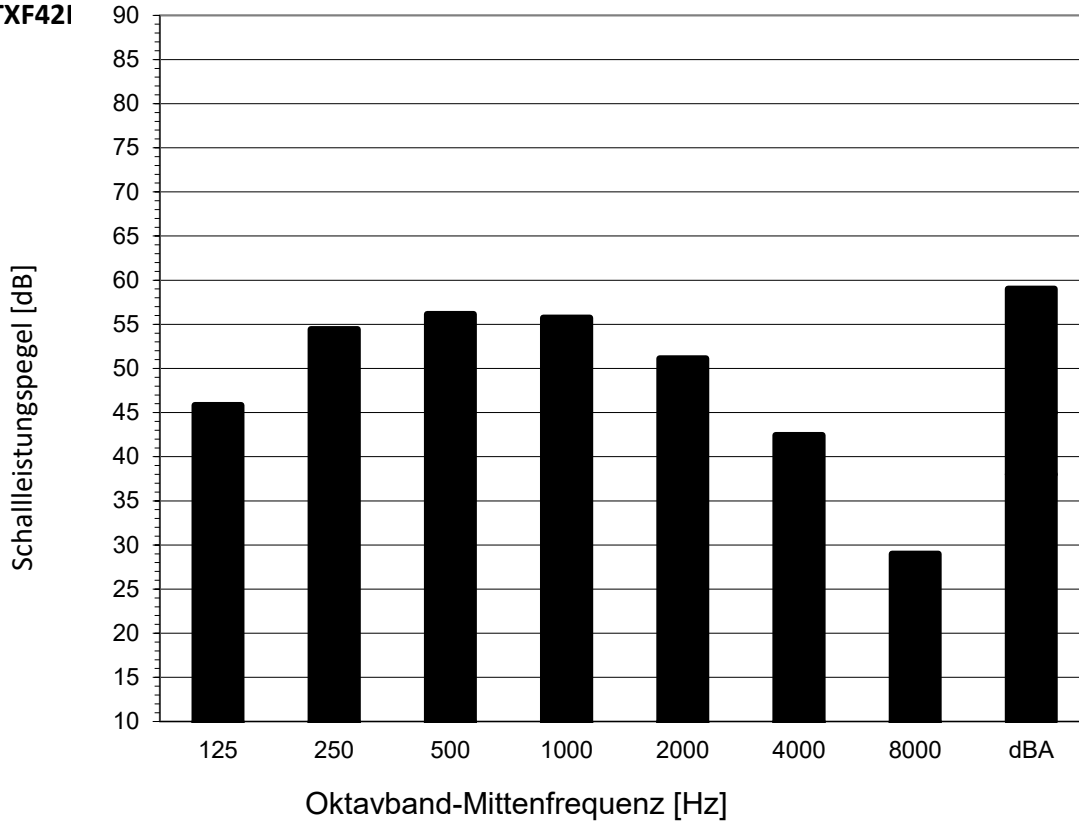
4D131988

# 8 Schalldaten

## 8 - 1 Schallleistungsspektrum

ATXF42F  
ATXF35G  
CTXF35F  
FTXF42I

### Betriebsart Kühlen

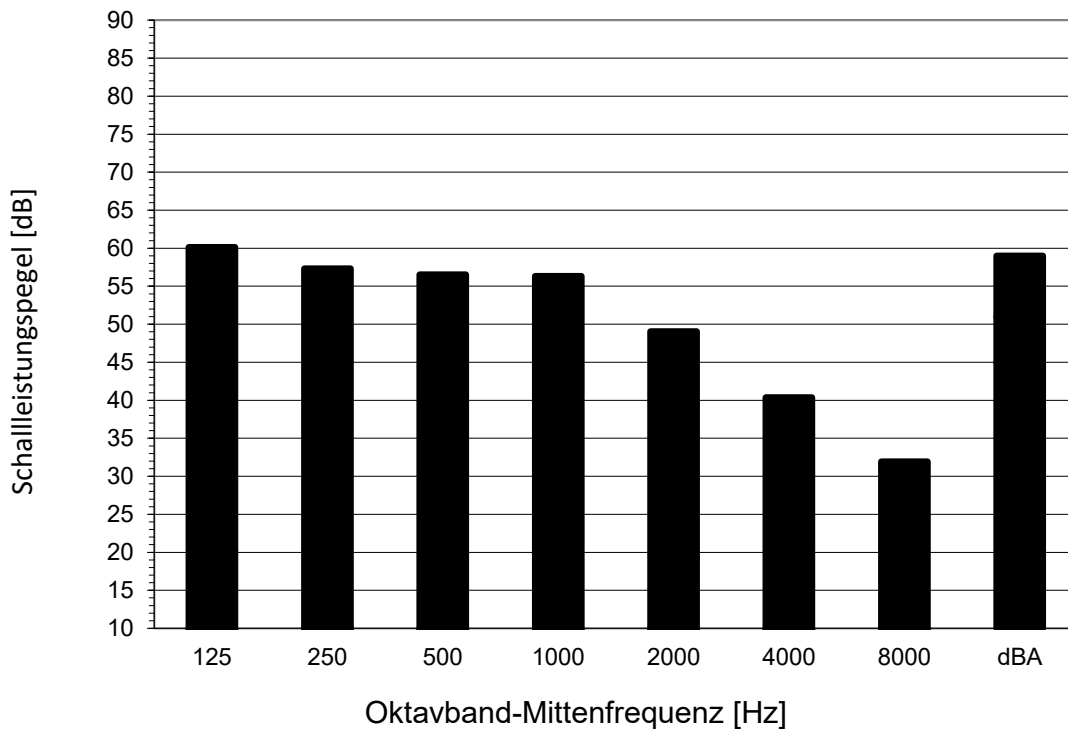


Gebäsedrehzahl



Hoch

### Betriebsart Heizen

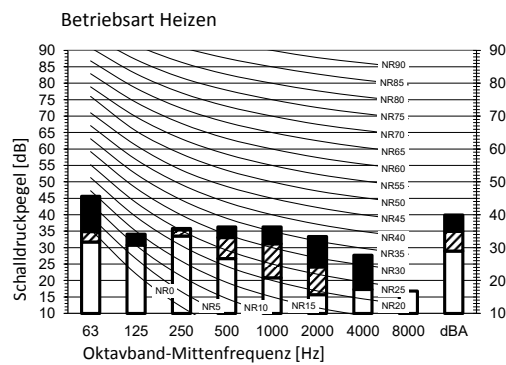
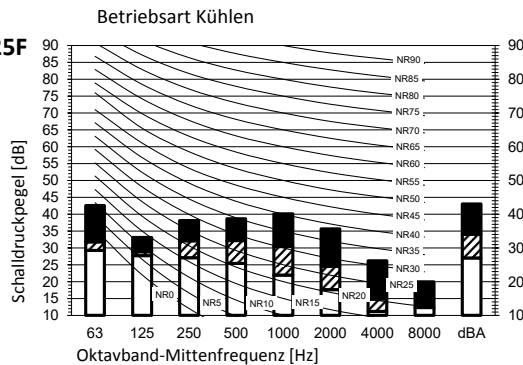


4D131989

# 8 Schalldaten

## 8 - 2 Schalldruckspektren

ATXF35F  
ATXF25G  
CTXF20-25F  
FTXF35F



### Beschriftung

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

A Kesselste Gebläsedrehzahl  
B Hoch  
C Mittel  
D Niedrig

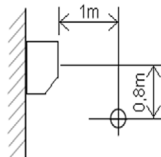
| Kühlen | Gesamt-dB |    |    |  |
|--------|-----------|----|----|--|
| A      | B         | C  | D  |  |
| dBA    | 43        | 34 | 27 |  |

| Heizen | Gesamt-dB |    |    |  |
|--------|-----------|----|----|--|
| A      | B         | C  | D  |  |
| dBA    | 40        | 35 | 29 |  |

### Hinweise

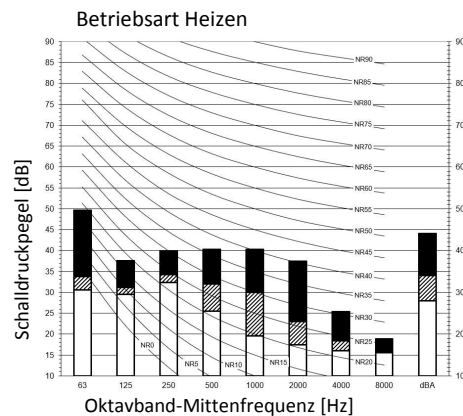
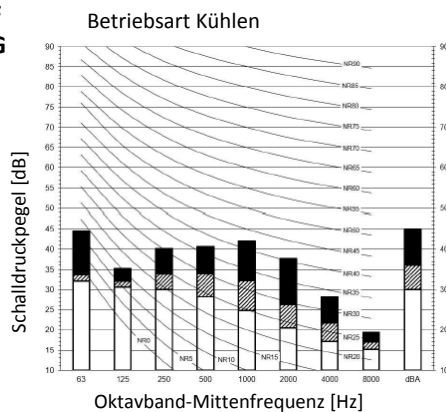
1. Betriebsbedingungen: Stromquelle 220-240 V/220 V 50/60 Hz; JIS Standard
2. Das Hintergrundgeräusch ist bereits berücksichtigt.
3. Die Betriebsgeräusche variieren abhängig von den Betriebs- und Umgebungsbedingungen.
4. Die Messmethode für das Betriebsgeräusch entspricht JISC9612.
5. Messposition: schalltoter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

Position des Mikrofons



3D108791A

ATXF42F  
ATXF35G  
CTXF35F  
FTXF42F



### Beschriftung

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

A Kesselste Gebläsedrehzahl  
B Hoch  
C Mittel  
D Niedrig

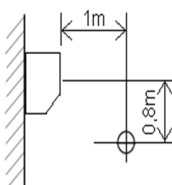
| Kühlen | Gesamt-dB |    |    |  |
|--------|-----------|----|----|--|
| A      | B         | C  | D  |  |
| dBA    | 45        | 36 | 30 |  |

| Heizen | Gesamt-dB |    |    |  |
|--------|-----------|----|----|--|
| A      | B         | C  | D  |  |
| dBA    | 44        | 34 | 28 |  |

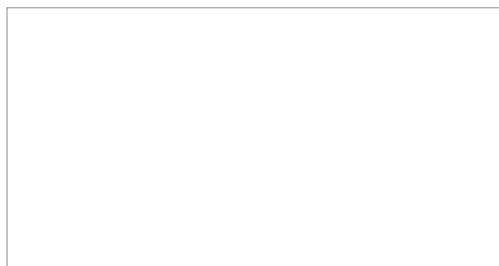
### Hinweise

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

Position des Mikrofons



3D144462



EEDDE25



03/2025



DAIKIN Europe N.V. nimmt am Eurovent-Zertifizierungsprogramm (ECP) für Gebläsekonvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss (VRF) teil. DAIKIN Applied Europe S.p.A. nimmt an den Eurovent-Zertifizierungsprogrammen (ECP) für Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen für Warmwasserheizungen teil. Prüfen Sie die

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.