

Zwischendeckengerät  
Round Flow  
Klimatisierung  
Technische Daten  
FCAG-B



FCAG35BVEB  
FCAG50BVEB  
FCAG60BVEB  
FCAG71BVEB  
FCAG100BVEB  
FCAG125BVEB  
FCAG140BVEB



## Ihr Online-Fachhändler für:

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand
- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



**E-Mail: [info@unidomo.de](mailto:info@unidomo.de) | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)**



# INHALT

## FCAG-B

---

|    |                                               |    |
|----|-----------------------------------------------|----|
| 1  | <b>Merkmale</b>                               | 4  |
|    | FCAG-B                                        | 4  |
| 2  | <b>Specifications</b>                         | 6  |
| 3  | <b>Einstellungen der Schutzvorrichtung</b>    | 8  |
| 4  | <b>Zubehör</b>                                | 9  |
| 5  | <b>Abmessungszeichnungen</b>                  | 10 |
|    | Abmessungszeichnungen mit Zubehör             | 10 |
|    | Abmessungszeichnungen mit Frischluftanschluss | 13 |
| 6  | <b>Masseschwerpunkt</b>                       | 14 |
|    | Massenschwerpunkt                             | 14 |
| 7  | <b>Kältemittelkreislauf</b>                   | 15 |
|    | Kältemittelkreisläufe                         | 15 |
| 8  | <b>Elektroschaltplan</b>                      | 16 |
|    | Elektroschaltpläne – Eine Phase               | 16 |
| 9  | <b>Schalldaten</b>                            | 17 |
|    | Schalldruckspektren                           | 17 |
| 10 | <b>Luftstrommuster</b>                        | 21 |
|    | Luftaustrittsmuster – Kühlen und Heizen       | 21 |

# Merkmale

## 1 - 1 FCAG-B

### 360° Luftausblasrichtung für optimale Effizienz und besten Komfort

1

- › Vereinheitlichtes Innengerät kann mit Außengeräten mit R32 und R410A kombiniert werden, dadurch Vereinfachung der Bestände
- › Bei einer Kombination mit der R32-Bluevolution-Technologie verringern sich im Vergleich zu R410A negative Auswirkungen auf die Umwelt um 68 %, dank höherer Energieeffizienz ergibt sich unmittelbar eine Senkung des Energieverbrauchs, und es wird eine um 16 % geringere Kältemittelfüllmenge benötigt
- › Optionale automatische Filterreinigung führt zu höherer Effizienz und höherem Komfort sowie niedrigeren Wartungskosten.
- › Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort.
- › Einzelregelung der Lamellen: Gerät kann an jede Raumgestaltung angepasst werden, ohne das Gerät umsetzen zu müssen!
- › Niedrigste Installationshöhe auf dem Markt: 214 mm für Klassen 20 bis 63
- › Breiteste Auswahlmöglichkeiten an Geräteblenden überhaupt: Designerblenden in Weiß (RAL 9010) und Schwarz (RAL 9005) und Standardblenden in Weiß (RAL 9010) mit grauen Lamellen oder Vollweiß
- › Größere Lamellen und einzigartiges Schwenkmuster verbessern die gleichmäßige Luftverteilung
- › 5 verschiedene Ventilator Drehzahlen für maximalen Komfort
- › Optionaler Frischlufteinlass
- › Abzweigkanalaustritt ermöglicht eine optimierte Luftverteilung in unregelmäßig gestalteten Räume oder eine Luftzufuhr für kleine Nachbarräume
- › Standard-Kondensatpumpe mit 675mm Hub erhöht Flexibilität und Installationsgeschwindigkeit



Infrastrukturkühlung



Anwesenheits- und Fußbodensensor



Betrieb bei Abwesenheit



Nur Lüften



Filter mit automatischer Reinigung



Zugluftverhinderung



Automatische Umschaltung Kühlen/Heizen



Flüsterleise



Vorbeugung gegen Deckenverschmutzung



Einzelregelung der Lamellen



Vertikale Schwenkautomatik



Ventilator Drehzahlstufen



Entfeuchtungsprogramm



Luftfilter



Wochenzeitschaltuhr



Infrarot-Fernbedienung



Verkabelte Fernbedienung



Zentrales Schaltfeld

# 1 Merkmale

1 - 1 FCAG-B



Online-Regler  
über App



Automatischer  
Wiederanlauf



Selbstdi-  
agnose



Kondensat-  
pumpe



Twin-, Triple-,  
Doppel-Twin-  
Anwendung



Multisplit-An-  
wendung

1

# 2 Specifications

## 1 - 1 FCAG-B

2

| Technische Daten          |                           |                          |                                                               | FCAG35B                                   | FCAG50B | FCAG60B | FCAG71B | FCAG100B | FCAG125B  | FCAG140B |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|---------|---------|----------|-----------|----------|
| Kühlleistung              | Fühlbare Leistung         | Nom.                     | kW                                                            | 2,45                                      | 3,45    | 3,89    | 4,40    | 6,16     | 8,71      | 8,68     |
|                           | Latente Leistung          | Nom.                     | kW                                                            | 1,05                                      | 1,55    | 1,81    | 2,40    | 3,34     | 3,39      | 4,72     |
|                           | Total capacity            | Nom.                     | kW                                                            | 3,50                                      | 5,00    | 5,70    | 6,80    | 9,50     | 12,10     | 13,40    |
| Heizleistung              | Total capacity            | Nom.                     | kW                                                            | 4,2                                       | 6,0     | 7,0     | 7,5     | 10,8     | 13,5      | 15,5     |
| Leistungsaufnahme - 50 Hz | Kühlung                   | Nom.                     | kW                                                            | 0,04                                      |         |         | 0,05    | 0,08     | 0,17      |          |
|                           | Heizen                    | Nom.                     | kW                                                            | 0,04                                      |         |         | 0,05    | 0,08     | 0,17      |          |
| Casing                    | Material                  |                          |                                                               | Galvanisiertes Stahlblech.                |         |         |         |          |           |          |
| Abmessungen               | Gerät                     | Höhe                     | mm                                                            | 204                                       |         |         |         | 246      |           |          |
|                           |                           | Breite                   | mm                                                            | 840                                       |         |         |         |          |           |          |
|                           |                           | Tiefe                    | mm                                                            | 840                                       |         |         |         |          |           |          |
|                           | Versandpaket              | Höhe                     | mm                                                            | 220                                       |         |         |         | 260      |           |          |
|                           |                           | Breite                   | mm                                                            | 882                                       |         |         |         |          |           |          |
|                           |                           | Tiefe                    | mm                                                            | 882                                       |         |         |         |          |           |          |
| Gewicht                   | Gerät                     | kg                       | 18                                                            | 19                                        |         | 21      | 23      |          |           |          |
|                           | Versandpaket              | kg                       | 20                                                            | 21                                        |         | 23      | 26      |          |           |          |
| Heat exchanger            | Innenlänge                | mm                       | 2.134                                                         |                                           |         |         | 2.090   |          |           |          |
|                           | Außenlänge                | mm                       | 2.181                                                         |                                           |         |         | 2.184   |          |           |          |
|                           | Reihen                    | Anzahl                   | 2                                                             |                                           |         |         | 3       |          |           |          |
|                           | Lamellenabstand           | mm                       | 1,20                                                          |                                           |         |         |         |          |           |          |
|                           | Passes                    | Quantity                 | 4                                                             |                                           |         |         | 6       | 12       | 14        |          |
|                           | Stirnfläche               | m²                       | 0,278                                                         | 0,366                                     |         |         | 0,371   | 0,464    |           |          |
|                           | Stufen                    | Anzahl                   | 9                                                             | 12                                        |         |         |         | 15       |           |          |
|                           | Tube type                 | Ø5 HI-XA                 |                                                               |                                           |         |         |         |          |           |          |
|                           | Lamelle                   | Typ                      | Kreuz-Lamellenspule (Mehrere Schlitzlamellen und Hi-XA-Rohre) |                                           |         |         |         |          |           |          |
| Fan                       | Type                      | Turboventilator          |                                                               |                                           |         |         |         |          |           |          |
|                           | Anzahl                    | 1                        |                                                               |                                           |         |         |         |          |           |          |
|                           | Kühlung                   | Hoch                     | m³/min                                                        | 12,9                                      | 14,6    | 14,9    | 15,1    | 22,7     | 27,2      |          |
|                           |                           |                          | cfm                                                           | 446                                       | 516     | 526     | 533     | 802      | 961       |          |
|                           |                           | Medium                   | m³/min                                                        | 10,6                                      | 11,8    | 12,2    | 13,0    | 17,8     | 20,4      |          |
|                           |                           | Mittel                   | cfm                                                           | 374                                       | 417     | 431     | 456     | 629      | 720       |          |
|                           |                           | Niedrig                  | m³/min                                                        | 8,8                                       | 9,4     | 9,6     | 10,8    | 13,0     | 13,1      |          |
|                           |                           | cfm                      | 311                                                           | 332                                       | 339     | 381     | 459     | 463      |           |          |
|                           | Heizen                    | Hoch                     | m³/min                                                        | 14,1                                      | 14,6    | 14,9    | 15,1    | 23,0     | 27,0      |          |
|                           |                           |                          | cfm                                                           | 498                                       | 516     | 526     | 533     | 812      | 954       |          |
|                           |                           | Medium                   | m³/min                                                        | 11,6                                      | 11,8    | 12,2    | 12,9    | 18,1     | 20,2      |          |
|                           |                           | Mittel                   | cfm                                                           | 410                                       | 417     | 431     | 456     | 639      | 713       |          |
| Fan                       | Heizen                    | Niedrig                  | m³/min                                                        | 9,4                                       |         | 9,6     | 10,8    | 13,2     | 13,0      |          |
|                           |                           |                          | cfm                                                           | 332                                       |         | 339     | 381     | 466      | 459       |          |
| Ventilatormotor           | Anzahl                    | 1                        |                                                               |                                           |         |         |         |          |           |          |
|                           | Model                     | DFB05A2VB                |                                                               |                                           |         |         |         |          | DFB11A2VB |          |
|                           | Drehzahl                  | Steps                    | 5                                                             |                                           |         |         |         |          |           |          |
|                           | Ausgabe                   | Hoch                     | W                                                             | 48                                        |         |         |         |          | 106       |          |
| Schallleistungspegel      | Kühlung                   |                          | dBA                                                           | 49,0                                      |         |         | 51,0    |          | 54,0      | 58,0     |
|                           | Heizen                    |                          | dBA                                                           | 49,0                                      |         |         | 51,0    |          | 54,0      | 58,0     |
| Schalldruckpegel          | Kühlung                   | Hoch                     | dBA                                                           | 31,0                                      |         | 33,0    | 35,0    | 37,0     | 41,0      |          |
|                           |                           | Medium                   | dBA                                                           | 29,0                                      |         | 31,0    |         | 33,0     | 35,0      |          |
|                           |                           | Niedrig                  | dBA                                                           | 27,0                                      |         | 28,0    |         | 29,0     |           |          |
|                           | Heizen                    | Hoch                     | dBA                                                           | 31,0                                      |         | 33,0    |         | 37,0     | 41,0      |          |
|                           |                           | Mittel                   | dBA                                                           | 29,0                                      |         | 31,0    |         | 33,0     | 35,0      |          |
|                           |                           | Niedrig                  | dBA                                                           | 27,0                                      |         | 28,0    |         | 29,0     |           |          |
| Kältemittel               | Type                      | R-32 / R-410A            |                                                               |                                           |         |         |         |          |           |          |
| Rohrleitungsanschlüsse    | Schalldämmende Isolierung |                          |                                                               | Polyurethanschaum                         |         |         |         |          |           |          |
|                           | Liquid                    | Typ                      |                                                               | Bördelverbindung                          |         |         |         |          |           |          |
|                           |                           | OD                       | mm                                                            | 6,35                                      |         |         |         | 9,52     |           |          |
|                           | Gas                       | Typ                      |                                                               | Bördelverbindung                          |         |         |         |          |           |          |
|                           |                           | AD                       | mm                                                            | 9,52                                      | 12,70   |         |         | 15,90    |           |          |
|                           | Ableitung                 | VP25 (O.D. 32 / I.D. 25) |                                                               |                                           |         |         |         |          |           |          |
| Geräteblende              | Wärmeisolierung           |                          |                                                               | Polystyrenschaum / Polyethylenschaum      |         |         |         |          |           |          |
|                           | Model                     |                          |                                                               | BYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W / BYCQ140E2W1B |         |         |         |          |           |          |
|                           | Abmessungen               | Höhe                     | mm                                                            | 65                                        |         |         |         |          |           |          |
|                           |                           | Breite                   | mm                                                            | 950                                       |         |         |         |          |           |          |
|                           |                           | Tiefe                    | mm                                                            | 950                                       |         |         |         |          |           |          |
| Gewicht                   | kg                        |                          |                                                               | 5,5                                       |         |         |         |          |           |          |
| Geräteblende 2            | Model                     |                          |                                                               | BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B            |         |         |         |          |           |          |
|                           | Abmessungen               | Höhe                     | mm                                                            | 148                                       |         |         |         |          |           |          |
|                           |                           | Breite                   | mm                                                            | 950                                       |         |         |         |          |           |          |
|                           |                           | Tiefe                    | mm                                                            | 950                                       |         |         |         |          |           |          |
|                           | Gewicht                   | kg                       |                                                               |                                           | 10,3    |         |         |          |           |          |

## 2 Specifications

### 1 - 1 FCAG-B

| Technische Daten    |                         |        |                                     | FCAG35B                                                                                              | FCAG50B | FCAG60B | FCAG71B | FCAG100B | FCAG125B | FCAG140B |
|---------------------|-------------------------|--------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| Geräteblende 3      | Model                   |        |                                     | BYCQ140E2P / BYCQ140E2PB                                                                             |         |         |         |          |          |          |
|                     | Abmessungen             | Höhe   | mm                                  | 106                                                                                                  |         |         |         |          |          |          |
|                     |                         | Breite | mm                                  | 950                                                                                                  |         |         |         |          |          |          |
|                     |                         | Tiefe  | mm                                  | 950                                                                                                  |         |         |         |          |          |          |
|                     | Gewicht                 |        |                                     | 6,5                                                                                                  |         |         |         |          |          |          |
| Luftfilter          | Type                    |        |                                     | Kunststoffnetz                                                                                       |         |         |         |          |          |          |
| Schutzvorrichtungen | Element                 | 01     | Sicherung der Leiterplatte          |                                                                                                      |         |         |         | -        |          |          |
|                     |                         | 02     | Überstromschutz für Ventilatormotor |                                                                                                      |         |         |         |          |          |          |
| Control systems     | Infrared remote control |        |                                     | BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB                                                  |         |         |         |          |          |          |
|                     | Wired remote control    |        |                                     | BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7 / BRC1H81W/S / BRC1H51(9)W/S/K7 / BRC2E52C7 / BRC3E52C7 |         |         |         |          |          |          |

Standard accessories: Bedienungsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Installationsanleitung; Quantity: 1;

Standard accessories: Kondensatschlauch; Quantity: 1;

Standard accessories: Klemme für Kondensatschlauch; Quantity: 1;

Standard accessories: Unterlegscheibe für Aufhängung; Quantity: 8;

Standard accessories: Schrauben; Quantity: 4;

Standard accessories: Isolierung für die Armatur; Quantity: 2;

Standard accessories: Dichtungsmatten; Quantity: 1;

Standard accessories: Material Kabelklemme; Quantity: 7;

Standard accessories: Klemmen; Quantity: 1;

| Elektrische Daten   |          |  |  | FCAG35B     | FCAG50B | FCAG60B | FCAG71B | FCAG100B | FCAG125B | FCAG140B |
|---------------------|----------|--|--|-------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| Spannungsversorgung | Phase    |  |  | 1~          |         |         |         |          |          |          |
|                     | Frequenz |  |  | 50/60       |         |         |         |          |          |          |
|                     | Spannung |  |  | 220-240/220 |         |         |         |          |          |          |

Der Schallleistungspegel ist ein absoluter Wert und gibt die "Leistung" an, die eine Schallquelle erzeugt. |

BYCQ140E2WIW mit weißer Isolierung. Beachten Sie, dass Schmutz auf weißer Isolierung stärker zu sehen ist und daher eine Installation der Geräteblende BYCQ140E2WIW in staubreichen Umgebungen nicht empfehlenswert ist. |

BYCQ140E2W1: Reinweiße Standardblende mit grauen Lamellen; BYCQ140E2WIW: Reinweiße Standardblende mit weißen Lamellen; BYCQ140E2W1B: Schwarze Standardblende mit schwarzen Lamellen.

### 3 Einstellungen der Schutzvorrichtung

#### 3 - 1 Einstellungen der Schutzvorrichtung

##### FCAG-B

| Sicherheitsvorrichtungen           |          | FCAG35-71BVEB | FCAG100-140BVEB |
|------------------------------------|----------|---------------|-----------------|
| Platinensicherung                  |          | 250V, 3.15A   | ---             |
| Lüftermotor-Überstromschutz        | Nennwert | 0,92A         | 1,49A           |
| Überhitzungsschutz für Lüftermotor | Maximum  | ---           | ---             |
| Sicherung der Kondensatpumpe       |          | ---           | ---             |

| Sicherheitsvorrichtungen           |          | FCAHG71-140HVEB |
|------------------------------------|----------|-----------------|
| Platinensicherung                  |          | ---             |
| Lüftermotor-Überstromschutz        | Nennwert | 1,49A           |
| Überhitzungsschutz für Lüftermotor | Maximum  | ---             |
| Sicherung der Kondensatpumpe       |          | ---             |

4D121690

# 4 Zubehör

## 4 - 1 Zubehör

### FCAG-B FCAHG-H

| Options-Kit                                                                         |          | Produktname                                                         | Verfügbarkeit                      |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|
|                                                                                     |          |                                                                     | FCAHG35-140BVEB<br>FCAHG71-140HVEB | FXFQ20-125BVEB |
| Zierblende                                                                          | Standard | BYCQ140E2W1                                                         | ✓                                  | ✓              |
|                                                                                     | Weiß     | BYCQ140E2W1W (2)                                                    | ✓                                  | ✓              |
|                                                                                     | Schwarz  | BYCQ140E2W1B                                                        | ✓                                  | ✓              |
| Designer decoration panel                                                           |          | BYCQ140E2P                                                          | ✓                                  | ✓              |
| Designer decoration panel                                                           |          | BYCQ140E2PB                                                         | ✓                                  | ✓              |
| Self-cleaning decoration panel (with fine filter)                                   |          | BYCQ140E2GFW1 (3/4/5)                                               | ✓                                  | ✓              |
| Self-cleaning decoration panel (with fine filter)                                   |          | BYCQ140E2GFW1B (3/4/5)                                              | ✓                                  | ✓              |
| Langzeit-Ersatzfilter                                                               |          | KAF5511D160                                                         | ✓                                  | ✓              |
| Kammer [Teil des Frischluftzufuhr-Bausatzes (20% Frischluft)]                       |          | KDP55C160-1 (6/7)                                                   | ✓                                  | ✓              |
| Diffusor von Kammer zu Kanal [Teil des Frischluftzufuhr-Bausatzes (20% Frischluft)] |          | KDP55D160-2 (6/7)                                                   | ✓                                  | ✓              |
| Komponente der Ausgangsdichtung des Luftauslasses                                   |          | KDBHQ56B140 (6)                                                     | ✓                                  | ✓              |
| Fühlersatz                                                                          |          | BRVQ140B8 (8)                                                       | ✓                                  | ✓              |
| Fühlersatz                                                                          |          | BRVQ140B8B (9)                                                      | ✓                                  | ✓              |
| Sensor kit (for designer decoration panel)                                          |          | BRVQ140C8 (10)                                                      | ✓                                  | ✓              |
| Sensor kit (for designer decoration panel)                                          |          | BRVQ140C8B (10)                                                     | ✓                                  | ✓              |
| Extension wire harness                                                              |          | EWHA81 (2)                                                          | ✓                                  | ✓              |
| Funkfernbedienung                                                                   |          | BRC7FA532F (6/10/26)                                                | ✓                                  | ✓              |
| Funkfernbedienung                                                                   |          | BRC7FA532FB (6/10/26)                                               | ✓                                  | ✓              |
| Wireless remote control (for designer decoration panel)                             |          | BRC7FB532F (6/24/26)                                                | ✓                                  | ✓              |
| Wireless remote control (for designer decoration panel)                             |          | BRC7FB532FB (6/24/26)                                               | ✓                                  | ✓              |
| Verdrahtete Fernbedienung                                                           |          | BRC1D528 (17/26)                                                    | ✓                                  | ✓              |
| Verdrahtete Fernbedienung                                                           |          | BRC1H81W/S7                                                         | ✓                                  | ✓              |
| Verdrahtete Fernbedienung                                                           |          | BRC1E53A7 (13), BRC1E53B7 (14), BRC1E53C7 (15/16), BRC1H51(9)W/K/S7 | ✓                                  | ✓              |
| Vereinfachte Fernbedienung (mit Betriebsart-Wahltaste)                              |          | BRC2E52C7 (15/17/26)                                                | ✓                                  | ✓              |
| Vereinfachte Fernbedienung (ohne Betriebsart-Wahltaste)                             |          | BRC3E52C7 (15/17/26)                                                | ✓                                  | ✓              |
| Anschlussadapter für Elektrogeräte 1                                                |          | KRP1B858 (6/10)                                                     | ✓                                  | ✓              |
| Anschlussadapter für Elektrogeräte 2                                                |          | KRP4A53 (6/10/19)                                                   | ✓                                  | ✓              |
| Anschlussadapter (Stundenzähler)                                                    |          | EKRNP1C12 (6/10)                                                    | ✓                                  | ✓              |
| Fernbedienungssensor                                                                |          | KRCS01-7B                                                           | ✓                                  | ✓              |
| Installationsdose für Adapterplatine                                                |          | KRP1H98A (6)                                                        | ✓                                  | ✓              |
| Zentrale Fernbedienung                                                              |          | DCS302C51                                                           | ✓                                  | ✓              |
| Einheitlicher EIN/AUS-Regler                                                        |          | DCS301B51                                                           | ✓                                  | ✓              |
| Schaltkasten mit Erdungsklemme (2 Klemmenleisten)                                   |          | KJB212AA                                                            | ✓                                  | ✓              |
| Schaltkasten mit Erdungsklemme (3 Klemmenleisten)                                   |          | KJB311AA                                                            | ✓                                  | ✓              |
| Timer                                                                               |          | DST301BAS1                                                          | ✓                                  | ✓              |
| Platine für Geräte für mehrere Bewohner                                             |          | DTA114A61                                                           | ✓                                  | ✓              |
| iTouch Controller                                                                   |          | DCS601C51                                                           | ✓                                  | ✓              |
| Digitaleingangsadapter                                                              |          | BRP7A53 (20)                                                        | ✓                                  | ✓              |
| Wi-Fi-Adapter für Smartphones                                                       |          | BRP069B82 (21/22/23)                                                | ✓                                  | ✓              |
| Intelligent Touch Manager                                                           |          | DCM601A51                                                           | ✓                                  | ✓              |
| Intelligent Tablet Controller                                                       |          | DCC601A51                                                           | ✓                                  | ✓              |
| Wire harness for external wireless temperature sensor                               |          | EKEWTSC-2 (2)                                                       | ✓                                  | ✓              |

Für Notizen und Symbole ziehen Sie die Seite 2 zu Rate.

3D121704D

### FCAG-B FCAHG-H

#### Hinweise

- Alle Optionen sind Bausätze
- Diese Option verfügt über eine weiße Isolierung.  
Beachten Sie, dass die Schmutzbildung auf einer weißen Isolierung deutlicher sichtbar ist.  
Es wird empfohlen, diese Option nicht in Umgebungen mit einer hohen Schmutzkonzentration zu installieren.
- Für die Steuerung der Option BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B ist der Controller BRC1E / BRC1H erforderlich.
- Diese Option kann nicht mit multi und non-inverter split outdoor units kombiniert werden.
- This option is suitable for all applications, except for use in environments that are greasy, or have high humidity.
- Diese Option kann nicht mit BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B kombiniert werden.
- Beide Teile des Frischluft-Einlass-Bausatzes sind für jedes Gerät erforderlich.
- Nur möglich in Kombination mit BYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W / BYCQ140E2GFW1
- Nur möglich in Kombination mit BYCQ140E2W1B / BYCQ140E2GFW1B
- Nur möglich in Kombination mit BYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W
- Nur möglich in Kombination mit BYCQ140E2W1B
- Wird aufgrund der eingeschränkten Funktionalität nicht empfohlen.
- Enthaltene Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch und Niederländisch.
- Enthaltene Sprachen: Englisch, Tschechisch, Kroatisch, Ungarisch, Slowenisch, Rumänisch und Bulgarisch.
- Enthaltene Sprachen: Englisch, Russisch, Griechisch, Türkisch, Polnisch, Albanisch und Slowakisch.
- Das Sprachpaket 3 des Reglers BRC1E53C7 weicht von dem des Reglers BRC2/3E52C7 ab.
- Enthaltene Sprachen:  
Sprachpaket 1: Englisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch, Spanisch, Italienisch und Portugiesisch.  
Mit PC-Kabel EKPCCAB3 in Kombination mit der Updater PC-Software können Sie die Sprache auch ändern in:  
Sprachpaket 2: Englisch, Bulgarisch, Kroatisch, Tschechisch, Ungarisch, Rumänisch und Slowenisch.  
Sprachpaket 3: Englisch, Griechisch, Polnisch, Russisch, Serbisch, Slowakisch und Türkisch.
- Erfordert Installationsdose für Adapterplatine KRP1H98A.
- Diese Option kann nicht mit BRP069B82 kombiniert werden.
- Nur möglich in Kombination mit Fernbedienung BRC2/3E52C7, BRC1E53A/B/C7, BRC1H51(9)W/K/S7, BRC1H81W/S7.
- Nur möglich in Kombination mit kabelgebundener oder drahtloser Fernbedienung (zum Beispiel BRC1E, BRC1H, BRC7F)
- When combining the Wi-Fi adaptor (BRP069B82) with a self-cleaning decoration panel (BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B), option -EWHA81- is required.
- Diese Option kann nicht mit KRP4A53 kombiniert werden.
- Nur möglich in Kombination mit BYCQ140E2P
- Nur möglich in Kombination mit BYCQ140E2PB
- The active airflow circulation function is not available for this controller.
- EKEWTSC-2- is a wire harness for the connection of option -K-RSS-.
- K-RSS- is not an official option. Sales for this option are an SBU responsibility.

3D121704D

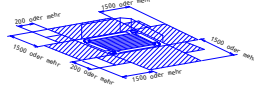
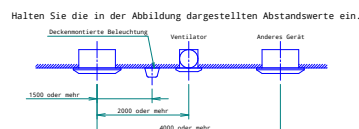
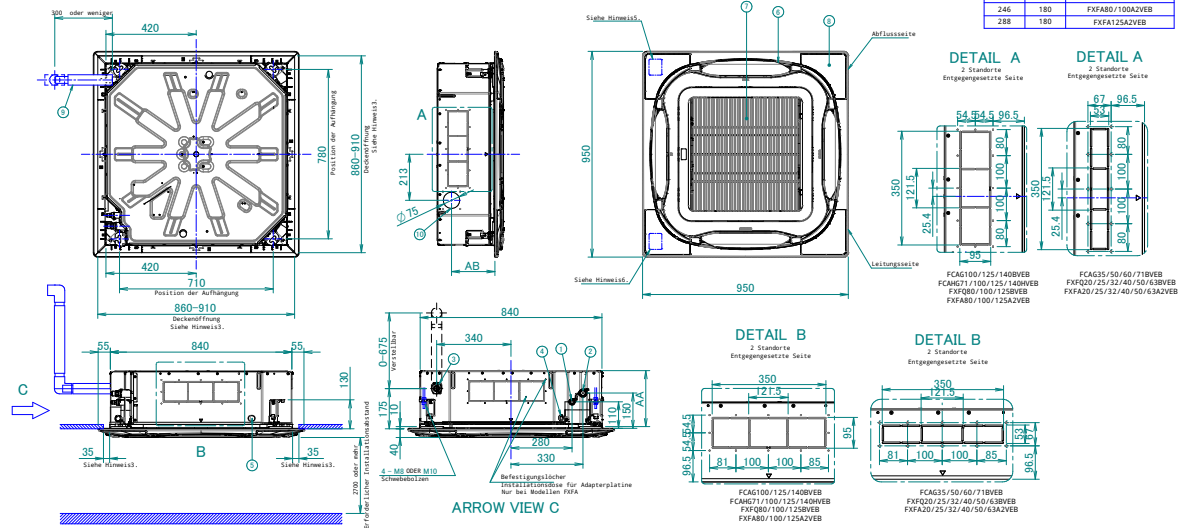
# 5 Abmessungszeichnungen

## 5 - 1 Abmessungszeichnungen mit Zubehör

### FCAG-B FCAHG-H

#### Hinweise

1. Position des Typenschildes  
Das Typenschild der Einheit befindet sich am Schaltkastenende.  
Das Zielblenden-Typenschild befindet sich am Rohraußen-Verbindungsrahmen unter der Eckabdeckung.
2. Ziehen Sie bei Installation von optionalem Zubehör die entsprechende Dokumentation zu Rate.
3. Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen Decke und Kassette 30mm nicht übersteigt.  
Die maximale Deckenöffnung ist 910mm.
4. Wenn die Bedingungen in der Decke 30°C Umgebungstemperatur und 80% relative Luftfeuchtigkeit übersteigen oder wenn Frischluft in die Decke eingeblasen wird, ist eine zusätzliche Isolierung erforderlich (Polyethylschäumstoff, Stärke 10mm).
5. Bei der Installation eines Fühlersatzes wird dieser Standort mit einem Sensor ausgestattet. Ausführliche Informationen finden Sie in der Zeichnung des Sensorsatzes.
6. Bei der Installation eines Funksteuergeräts wird dieser Standort mit einem Empfänger ausgestattet. Ausführliche Informationen finden Sie in der Zeichnung des Funksteuergeräts.



Wenn ein Auslass mit dem "Dichtungselement"-Option-Kit verschlossen wird, liegt der erforderliche Installationsabstand auf dieser (geschlossenen) Seite bei 500mm statt 1500mm.

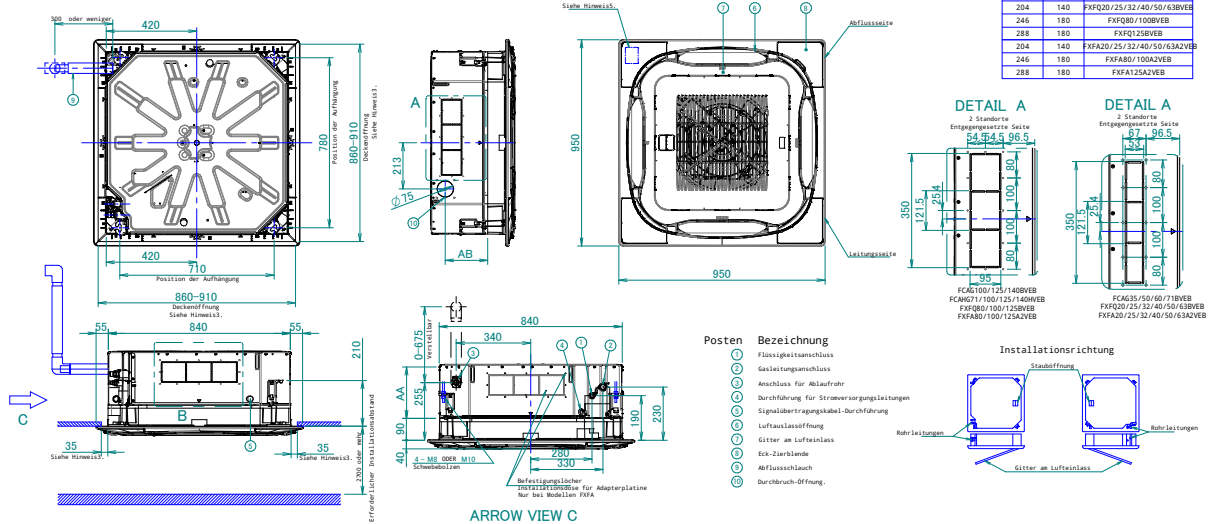
| Posten | Bezeichnung                                |
|--------|--------------------------------------------|
| ①      | Fühlerschluss                              |
| ②      | Gasleitungsanschluss                       |
| ③      | Anschluss für Abflurrohr                   |
| ④      | Durchführung für Stromversorgungsleitungen |
| ⑤      | Signalübertragungskabel-durchführung       |
| ⑥      | Luftauslassöffnung                         |
| ⑦      | Gitter am Luftauslass                      |
| ⑧      | Ich-Zielblende                             |
| ⑨      | Abflurrohr                                 |
| ⑩      | Durchbruch-Öffnung                         |

2D121655C

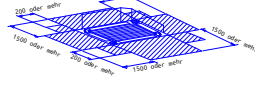
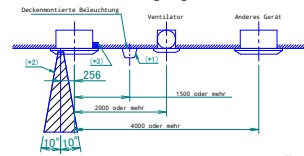
### FCAG-B FCAHG-G

#### Hinweise

1. Position des Typenschildes  
Das Typenschild der Einheit befindet sich am Schaltkastenende.  
Das Zielblenden-Typenschild befindet sich am Rohraußen-Verbindungsrahmen unter der Eckabdeckung.
2. Ziehen Sie bei Installation von optionalem Zubehör die entsprechende Dokumentation zu Rate.
3. Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen Decke und Kassette 30mm nicht übersteigt.  
Die maximale Deckenöffnung ist 910mm.
4. Wenn die Bedingungen in der Decke 30°C Umgebungstemperatur und 80% relative Luftfeuchtigkeit übersteigen oder wenn Frischluft in die Decke eingeblasen wird, ist eine zusätzliche Isolierung erforderlich (Polyethylschäumstoff, Stärke 10mm).
5. Bei der Installation eines Fühlersatzes wird dieser Standort mit einem Sensor ausgestattet. Ausführliche Informationen finden Sie in der Zeichnung des Sensorsatzes.

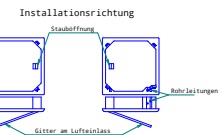


Halten Sie die in der Abbildung dargestellten Abstandswerte ein.



Wenn ein Auslass mit dem "Dichtungselement"-Option-Kit verschlossen wird, liegt der erforderliche Installationsabstand auf dieser (geschlossenen) Seite bei 500mm statt 1500mm.

| Posten | Bezeichnung                                |
|--------|--------------------------------------------|
| ①      | Fühlerschluss                              |
| ②      | Gasleitungsanschluss                       |
| ③      | Anschluss für Abflurrohr                   |
| ④      | Durchführung für Stromversorgungsleitungen |
| ⑤      | Signalübertragungskabel-durchführung       |
| ⑥      | Luftauslassöffnung                         |
| ⑦      | Gitter am Luftauslass                      |
| ⑧      | Ich-Zielblende                             |
| ⑨      | Abflurrohr                                 |
| ⑩      | Durchbruch-Öffnung                         |



- (\*)Nicht zutreffend für einseitige Beleuchtung.
- (\*\*)Erforderlicher Platz für ein Staubsauger.
- (\*\*\*)Stellen Sie sicher, dass der Zielblenden-Auslass nicht blockiert ist.

2D121658C

## 5 Abmessungszeichnungen

5 - 1 Abmessungszeichnungen mit Zubehör

## FCAG-B

## FCAHG-H

## Hinweise

- ### 1. Position des Typenschildes

Das Typenschild der Einheit befindet sich am Schaltkastendeckel.

Das Zierblenden-Typenschild befindet sich am Rohrseiten-Verkleidungsrahmen unter der Eckabdeckung.

2. Ziehen Sie bei Installation von optionalem Zubehör die entsprechende Dokumentation zu Rate.
3. Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen Decke und Kassette 35mm nicht übersteigt.

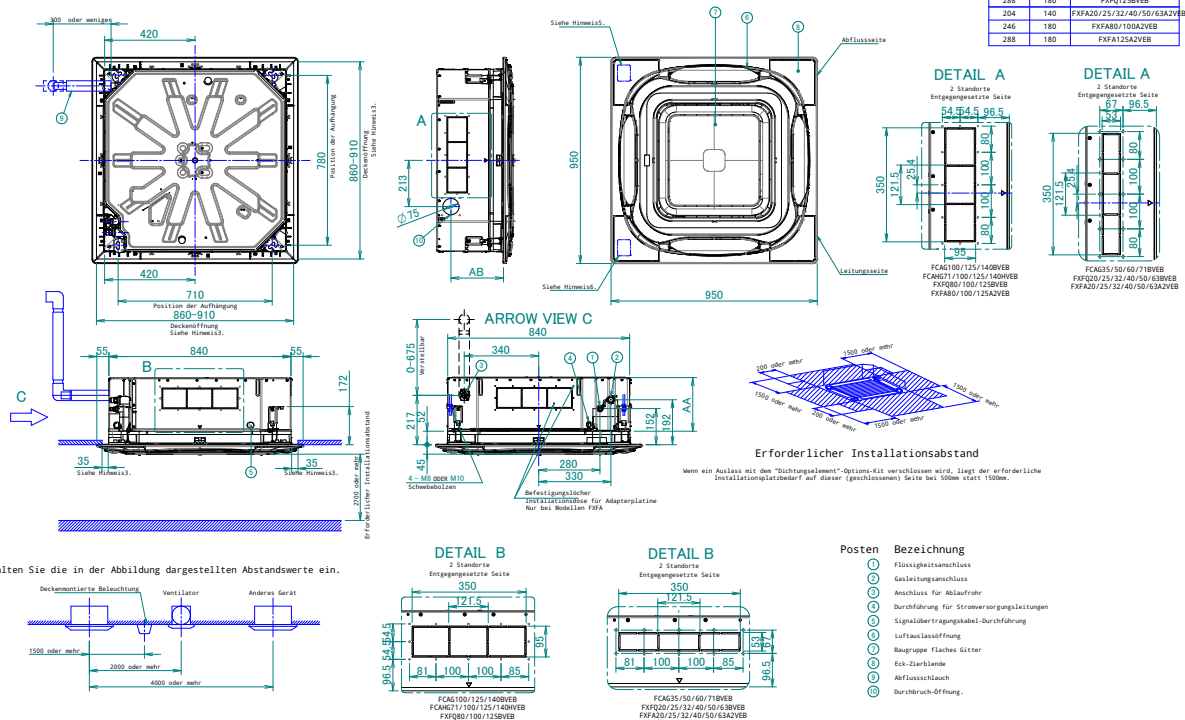
3. Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen Decke und Kassette 35mm nicht übersteigt.  
Die maximale Deckenöffnung ist 910mm.

dann die Bedingungen in der Darke 30°

5. Bei der Installation eines Fühlersatzes wird dieser Standort mit einem Sensor ausgestattet. Ausführliche Informationen finden Sie in der Zeichnung des Sensorsatzes.

6. Bei der Installation eines Funksteuergeräts wird dieser Standort mit einem Empfänger ausgestattet. Ausführliche Informationen finden Sie in der Zeichnung des Funksteuergeräts.

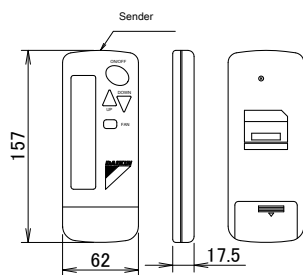
| AA  | AB  | Model1                     |
|-----|-----|----------------------------|
| 204 | 140 | FCAG35/50/60/71BVEB        |
| 246 | 180 | FCAG100/125/140BVEB        |
| 288 | 180 | FCAGH71/100/125/140HVEB    |
| 204 | 140 | FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB  |
| 246 | 180 | FXFQ80/100BVEB             |
| 288 | 180 | FXFQ125BVEB                |
| 204 | 140 | FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB |
| 246 | 180 | FXFAB0/100A2VEB            |
| 288 | 180 | FXFA125A2VEB               |



2D121703C

## FCAG-B

### Fernbedienungsabmessungen



Fernbedienungshalter

### Installationsverfahren

### Installation an einer Wandfläche

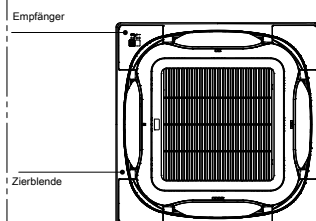
Funkfernbedienung

Fernbedienungsha

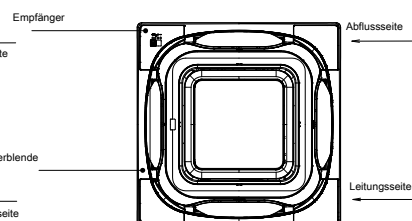
Detailansicht Empfänger

## Installationsverfahren

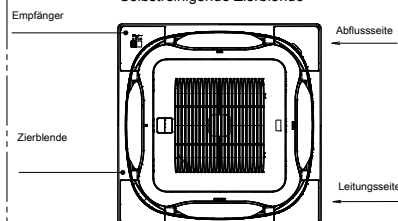
Zierblende



### Designer-Zierblende



### Selbstreinigende Zierblende



| Frontblende                 | Modellbezeichnung | Option      |
|-----------------------------|-------------------|-------------|
| Zierblende                  | BYCQ140E2W1(W)    | BRC7FA532F  |
| Selbstreinigende Zierblende | BYCQ140E2W1B      | BRC7FA532FB |
|                             | BYCQ140E2GFW1     | BRC7FA532F  |
|                             | BYCQ140E2GFW1B    | BRC7FA532FB |
| Designer-Zierblende         | BYCQ140E2P        | BRC7FB532F  |
|                             | BYCQ140E2PR       | BRC7FB532FB |

**3D121750**

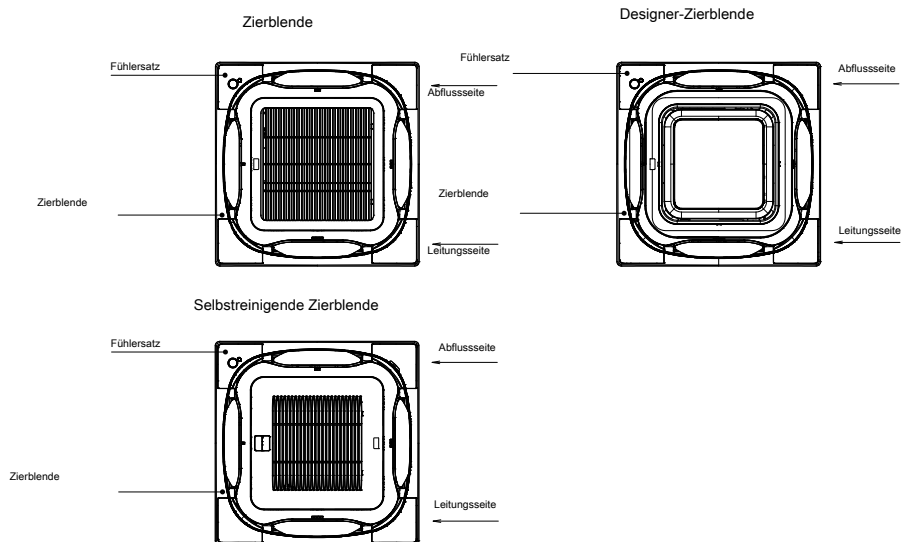
# 5 Abmessungszeichnungen

## 5 - 1 Abmessungszeichnungen mit Zubehör

5

### FCAG-B

Installationsverfahren



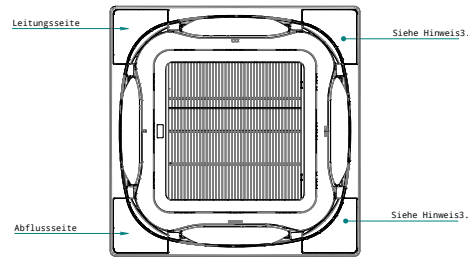
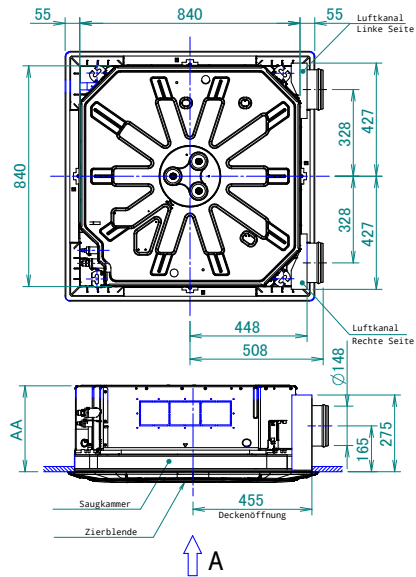
| Frontblende                 | Modellbezeichnung | Option     |
|-----------------------------|-------------------|------------|
| Zierblende                  | BYCQ140E2W1(W)    | BRYQ140B8  |
|                             | BYCQ140E2W1B      | BRYQ140B8B |
| Selbstreinigende Zierblende | BYCQ140E2GFW1     | BRYQ140B8  |
|                             | BYCQ140E2GFW1B    | BRYQ140B8B |
| Designer-Zierblende         | BYCQ140E2P        | BRYQ140C8  |
|                             | BYCQ140E2PB       | BRYQ140C8B |

3D121755

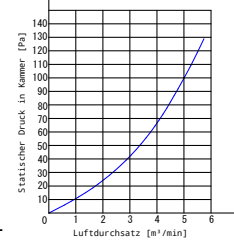
# 5 Abmessungszeichnungen

## 5 - 2 Abmessungszeichnungen mit Frischluftanschluss

FCAG-B  
FCAHG-H



| AA  | AB  | Modellbezeichnung                                                              |
|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------|
| 264 | 306 | FCAG35/50/60/71BVEB<br>FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB<br>FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB |
| 306 | 348 | FCAG100/125/140BVEB<br>FXFQ80/100BVEB<br>FXFAB0/100A2VEB                       |
| 348 | 390 | FCAG171/100/125/140HVEB<br>FXFQ125BVEB<br>FXFA125A2VEB                         |



### Hinweise

1. Wenn Sie den Frischluftzufuhr-Bausatz installieren, integrieren Sie eine Wartungszugriffsabdeckung.
2. Vor-Ort-Aufbau
3. Dieser Eckluftauslass muss geschlossen sein.
4. Verwenden Sie bei der Installation eines Kanallüfters einen Anschlussadapter zur Verbindung des Kanallüfters mit dem Lüfter des Innengeräts.  
Wenn die Lufteinlass-Durchflussmenge zu hoch ist, können sich die Betriebsgeräusche verstärken. Das kann sich auf die Erkennung der Innengerät-Sauglufttemperatur auswirken.
5. Dies gibt den Abstand zwischen dem T-Stück-Einlass und dem Innengerät-Einlass an, wenn das T-Rohr angeschlossen ist.

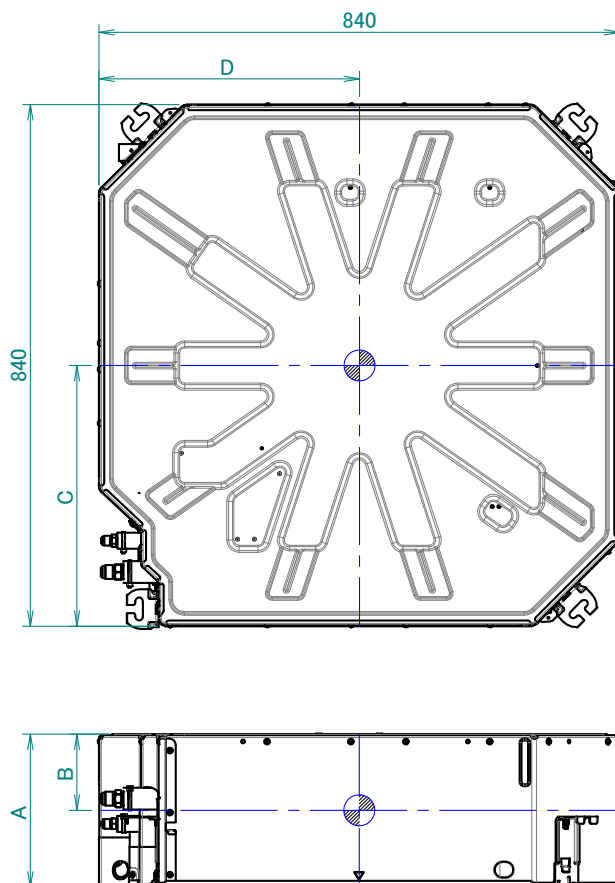
3D121741A

## 6 Masseschwerpunkt

### 6 - 1 Massenschwerpunkt

#### FCAG-B FCAHG-H

6



| Model                           | A   | B   | C   | D   |
|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| FCAG35~71BVEB                   | 204 | 70  | 400 | 405 |
| FCAG100~140BVEB                 | 246 | 100 | 400 | 405 |
| FCAHG71~140HVEB                 | 288 | 135 | 400 | 405 |
| FXFQ20~63BVEB, FXFA20~63A2VEB   | 204 | 70  | 395 | 400 |
| FXFQ80~100BVEB, FXFA80~100A2VEB | 246 | 100 | 395 | 400 |
| FXFQ125BVEB, FXFA125A2VEB       | 288 | 135 | 395 | 400 |

4D121659A

# 7 Kältemittelkreislauf

## 7 - 1 Kältemittelkreisläufe

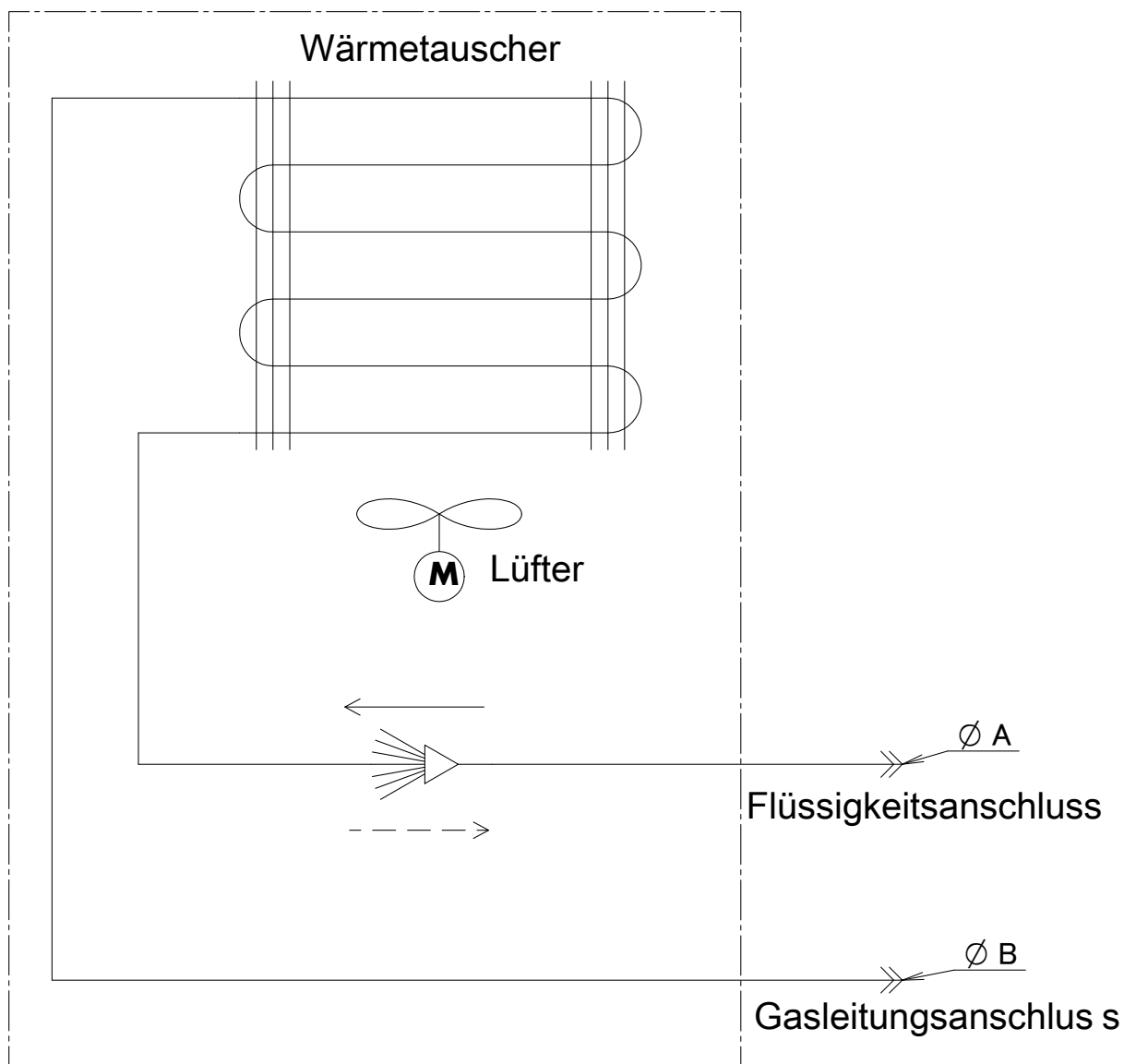
### FCAG-B

| Modell                         | A    | B    |
|--------------------------------|------|------|
| <b>FCAG<sub>35</sub>BVEB</b>   | 6.35 | 9.52 |
| <b>FCAG<sub>50</sub>BVEB</b>   |      | 12.7 |
| <b>FCAG<sub>60</sub>BVEB</b>   |      |      |
| <b>FCAG<sub>71</sub>BVEB</b>   | 9.52 | 15.9 |
| <b>FCAG<sub>100</sub>BVEB</b>  |      |      |
| <b>FCAG<sub>125</sub>BVEB</b>  |      |      |
| <b>FCAG<sub>140</sub>BVEB</b>  |      |      |
| <b>FCAHG<sub>71</sub>BVEB</b>  |      |      |
| <b>FCAHG<sub>100</sub>BVEB</b> |      |      |
| <b>FCAHG<sub>125</sub>BVEB</b> |      |      |
| <b>FCAHG<sub>140</sub>BVEB</b> |      |      |

### Kältemittelfluss

Kühlen —————&gt;

Heizen - - - - -&gt;

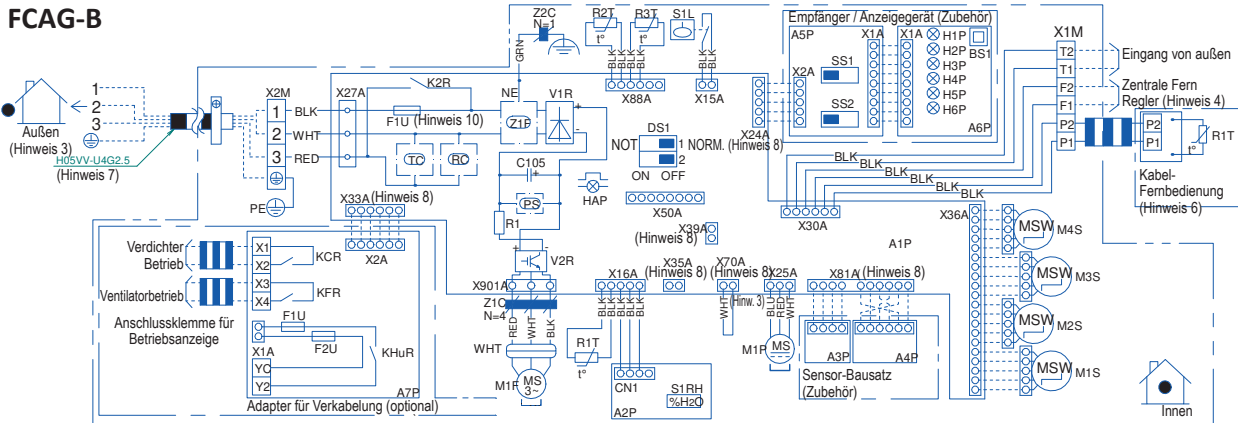

**4D121433**

# 8 Elektroschaltplan

## 8 - 1 Elektroschaltpläne – Eine Phase

8

### FCAG-B



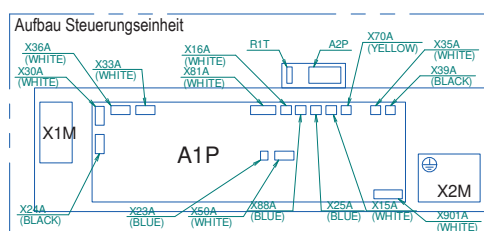
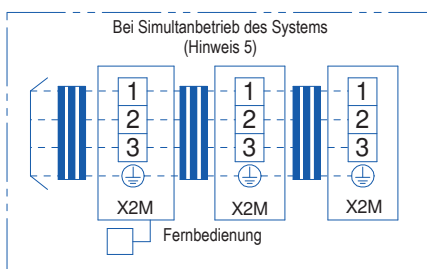
| Innengerät                                      |                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------|
| A1P                                             | Haupt-Leiterplatte                    |
| C105                                            | Kondensator                           |
| DS1                                             | Mikroschalter auf Leiterplatte        |
| F1U                                             | Sicherung (T, 3,15 A, 250 V)          |
| HAP                                             | Blinkeleuchte (Servicemonitor – grün) |
| K2R                                             | Magnetrelais                          |
| M1P                                             | Motor (Kondensatpumpe)                |
| M1F                                             | Motor (Innenventilator)               |
| M1S-M4S                                         | Motor (Schwingplatte)                 |
| R1                                              | Widerstand                            |
| R1T                                             | Thermistor (Luft)                     |
| R2T, R3T                                        | Thermistor (Wendel)                   |
| S1L                                             | Strömungsschalter (Kondensatpumpe)    |
| V1R                                             | Gleichrichterbrücke                   |
| V2R                                             | IGBT-Stromversorgungsmodul            |
| X15-901A                                        | Steckverbinder                        |
| X1M                                             | Klemmleiste (Fernbedienung)           |
| X2M                                             | Klemmleiste (Stromversorgung)         |
| Z1C, Z2C                                        | Ferritkern                            |
| Z1F                                             | Rauschfilter                          |
| PS                                              | Stromversorgung                       |
| RC                                              | Signalempfängerkreis                  |
| TC                                              | Signalgeberkreis                      |
| NE                                              | Fremdspannungsarme Erdung             |
| Sensor-Bausatz                                  |                                       |
| A3P, A4P                                        | Leiterplatte Sensor-Bausatz           |
| Infrarot-Fernbedienung (Empfänger/Anzeigegerät) |                                       |
| A5P                                             | Sammlerplatte                         |
| A6P                                             | Anzeigeleiterplatte                   |
| BS1                                             | Druckschalter (Ein/Aus)               |

| X1-2A                            | Steckverbinder                                |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| H1P                              | Kontrollleuchte (EIN: ROT)                    |
| H2P                              | Kontrollleuchte (Zeitschaltuhr: GRÜN)         |
| H3P                              | Kontrollleuchte (Filterzeichen: ROT)          |
| H4P                              | Kontrollleuchte (Abtauen: ORANGE)             |
| H5P                              | Kontrollleuchte (Filterelementreinigung: ROT) |
| H6P                              | Kontrollleuchte (Zeitschaltuhr: GRÜN)         |
| SS1                              | Mikroschalter (Haupt- / Neben-)               |
| SS2                              | Mikroschalter (drahtloser Adresssatz)         |
| Adapter für Verkabelung          |                                               |
| A7P                              | Adapter-Leiterplatte                          |
| F1U                              | Sicherung (5 A, 250 V)                        |
| F2U                              | Sicherung (5 A, 250 V)                        |
| KHuR                             | Magnetrelais                                  |
| KCR                              | Magnetrelais                                  |
| KFR                              | Magnetrelais                                  |
| X1-2A                            | Steckverbinder                                |
| Steckverbinder für Zubehöerteile |                                               |
| X24A                             | Steckverbinder (Infrarot-Fernbedienung)       |
| X33A                             | Steckverbinder (Adapter für Verkabelung)      |
| X35A                             |                                               |
| X39A                             | Steckverbinder (selbstreinigende Blende)      |
| X70A                             |                                               |
| X50A                             | Steckverbinder (WLAN-Adapter)                 |
| X81A                             | Steckverbinder (Sensor-Bausatz)               |
| Verkabelte Fernbedienung         |                                               |
| R1T                              | Thermistor (Luft)                             |
| Feuchtigkeitssensor              |                                               |
| A2P                              | Sensorleiterplatte                            |
| S1RH                             | Feuchtigkeitssensor                           |
| CN1                              | Steckverbinder                                |

### ANMERKUNGEN

1. : Klemmblock, : Steckverbinder, : Feldverkabelung
2. Bei Simultanbetrieb eines Innengerätsystems: siehe nur Verkabelung nur Innengerät.
3. Für weitere Einzelheiten siehe den an der Außeneinheit angebrachten Schaltplan.
4. Bei Verwendung einer zentralen Fernbedienung schließen Sie diese entsprechend der beigegeführten Installationsanleitung an das Gerät an.
5. Bei Simultanbetrieb des Systems richtet sich die Anzahl der angeschlossenen Innengeräte nach dem Anschluss des Außengeräts.
6. Für eine Umschaltung zwischen den Master- und Slaveeinheiten siehe das Installationshandbuch der Fernbedienung.
7. Nur für geschützte Rohrleitungen angezeigt, H07RN-F verwenden, falls kein Schutz vorhanden ist.
8. X24A, X33A, X35A, X39A, X70A, X81A werden angeschlossen, wenn Sonderzubehör verwendet wird, s. Schaltplan des entsprechenden Zubehörs.
9. Schließen Sie die Stromversorgung des Adapters für die Verkabelung direkt an die Anschlussleiste (X2M) des Innengeräts an.
10. Sicherung F1U auf Hauptplatte (A1P) ist nur in den folgenden Einheiten vorhanden: FCAG 35, 50, 60, 71.

| Farben |         |      |      |
|--------|---------|------|------|
| BLK:   | Schwarz | RED: | Rot  |
| BLU:   | Blau    | WHT: | Weiß |
| YLW:   | Gelb    | GRN: | Grün |
| BRN:   | Braun   | PNK: | Rosa |

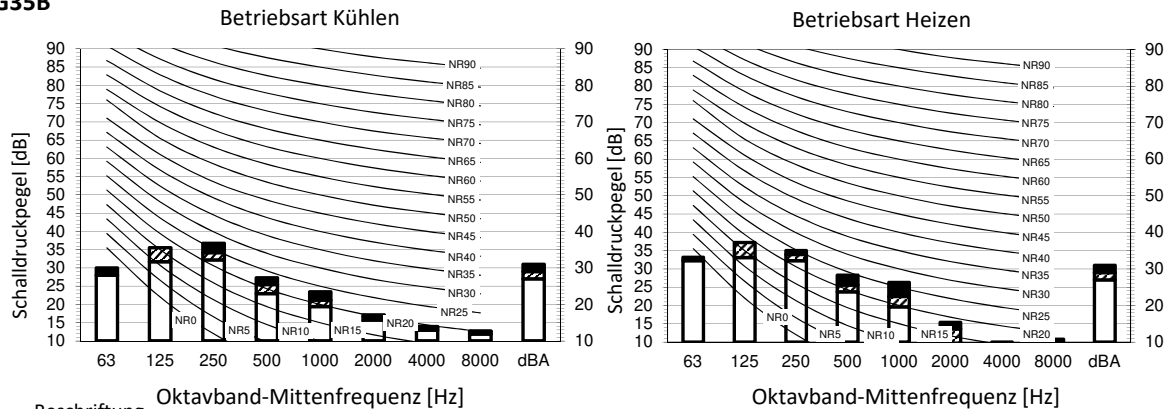


3D116812C

# 9 Schalldaten

## 9 - 1 Schalldruckspektren

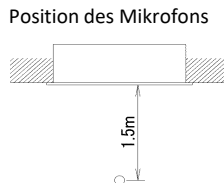
### FCAG35B



Beschreibung Oktavband-Mittenfrequenz [Hz]

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

A Kesselstein Gebläsedrehzahl  
B Hoch  
C Mittel  
D Niedrig



| Kühlen Gesamt-dB |      |      |      |
|------------------|------|------|------|
| A                | B    | C    | D    |
| dBA              | 31,0 | 29,0 | 27,0 |

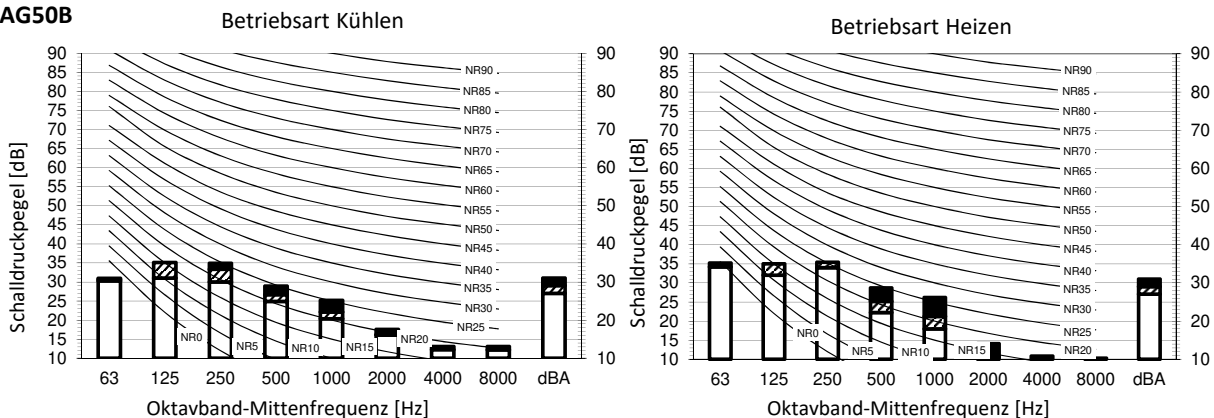
| Heizen Gesamt-dB |      |      |      |
|------------------|------|------|------|
| A                | B    | C    | D    |
| dBA              | 31,0 | 29,0 | 27,0 |

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

3D121660

### FCAG50B

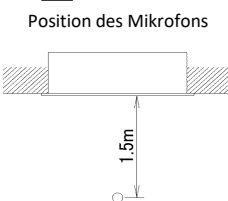


Beschreibung

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

A Kesselstein Gebläsedrehzahl

B Hoch  
C Mittel  
D Niedrig



| Kühlen Gesamt-dB |      |      |      |
|------------------|------|------|------|
| A                | B    | C    | D    |
| dBA              | 31,0 | 29,0 | 27,0 |

| Heizen Gesamt-dB |      |      |      |
|------------------|------|------|------|
| A                | B    | C    | D    |
| dBA              | 31,0 | 29,0 | 27,0 |

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

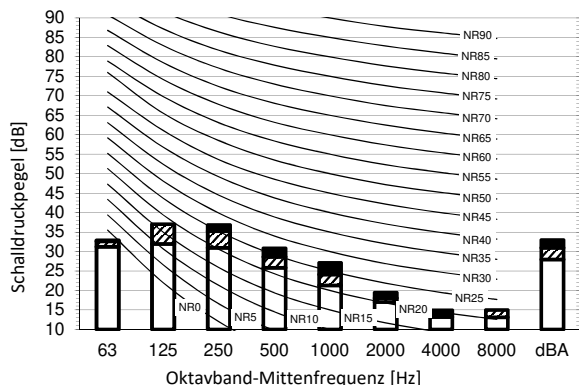
3D121661

# 9 Schalldaten

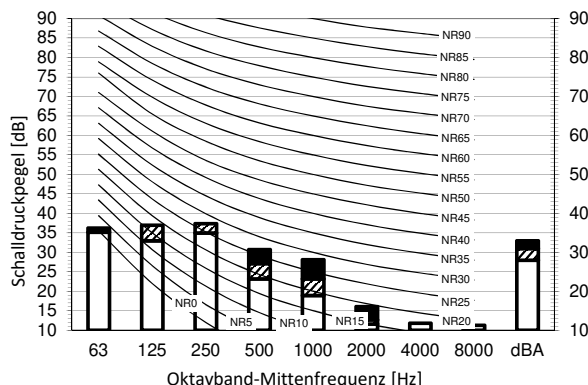
## 9 - 1 Schalldruckspektren

### FCAG60B

#### Betriebsart Kühlen



#### Betriebsart Heizen



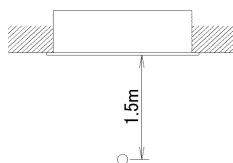
#### Beschriftung

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

A Kesselstein Gebläsedrehzahl

B Hoch  
C Mittel  
D Niedrig

Position des Mikrofons



| Kühlen |      | Gesamt-dB |      |
|--------|------|-----------|------|
| A      | B    | C         | D    |
| dBA    | 33,0 | 31,0      | 28,0 |

| Heizen |      | Gesamt-dB |      |
|--------|------|-----------|------|
| A      | B    | C         | D    |
| dBA    | 33,0 | 31,0      | 28,0 |

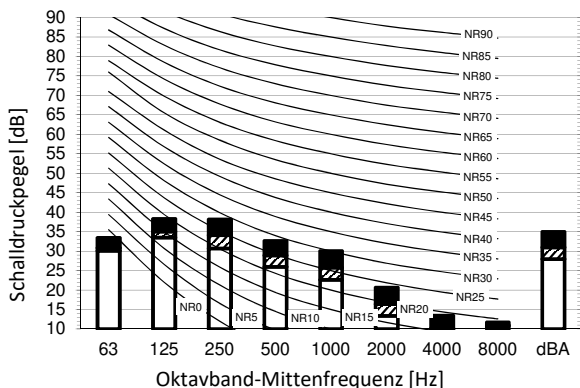
#### Hinweise

- 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

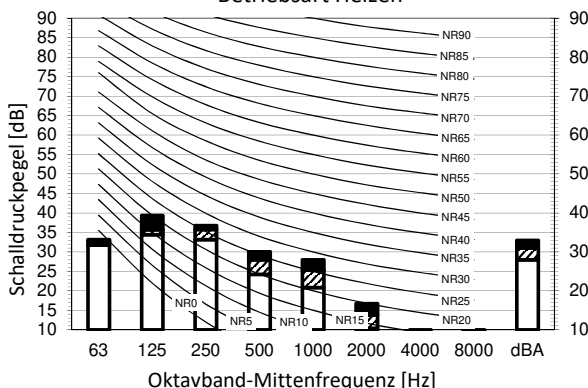
3D121662

### FCAG71B

#### Betriebsart Kühlen



#### Betriebsart Heizen



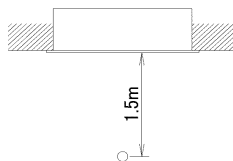
#### Beschriftung

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

A Kesselstein Gebläsedrehzahl

B Hoch  
C Mittel  
D Niedrig

Position des Mikrofons



| Kühlen |      | Gesamt-dB |      |
|--------|------|-----------|------|
| A      | B    | C         | D    |
| dBA    | 35,0 | 31,0      | 28,0 |

| Heizen |      | Gesamt-dB |      |
|--------|------|-----------|------|
| A      | B    | C         | D    |
| dBA    | 33,0 | 31,0      | 28,0 |

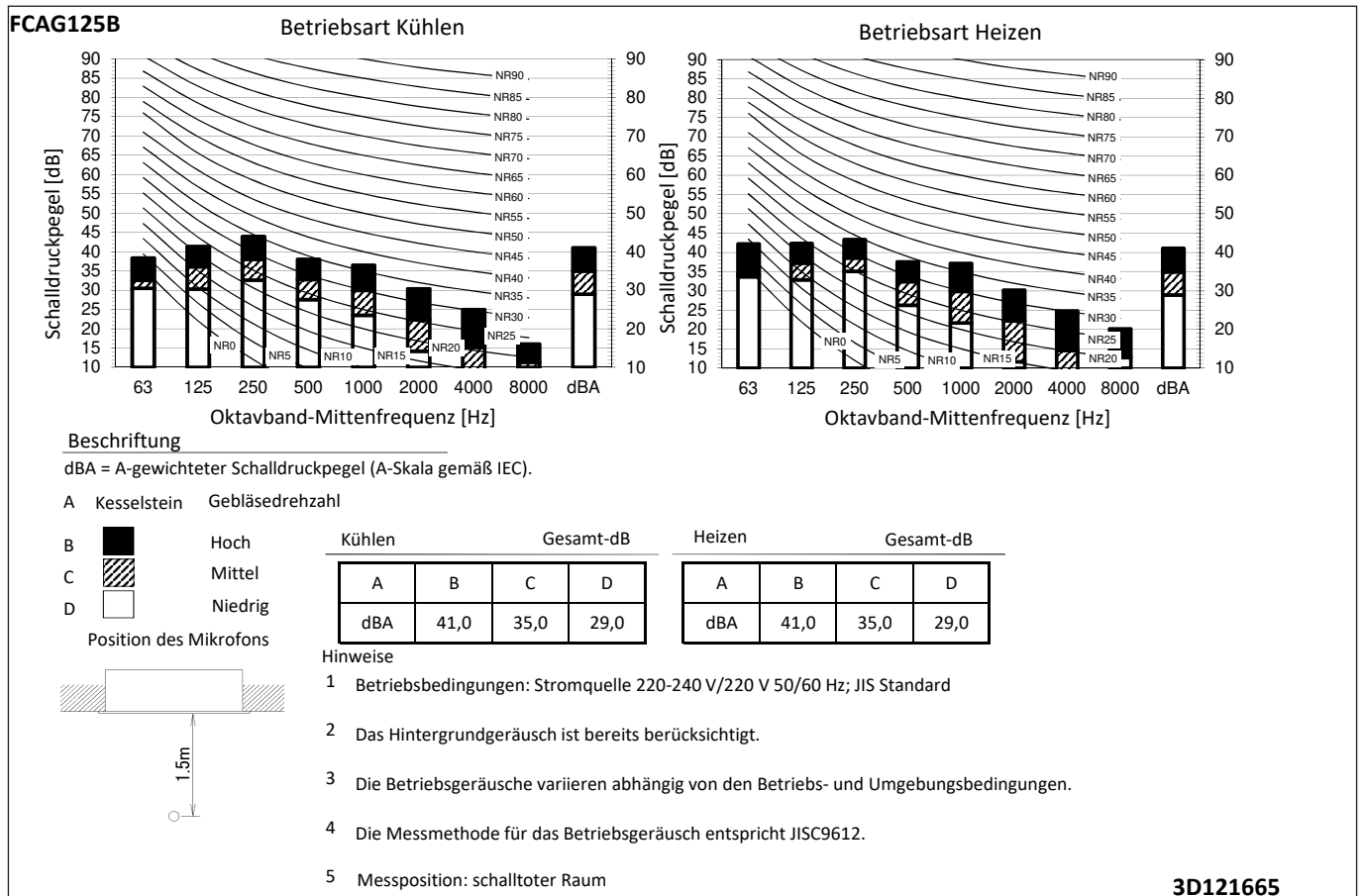
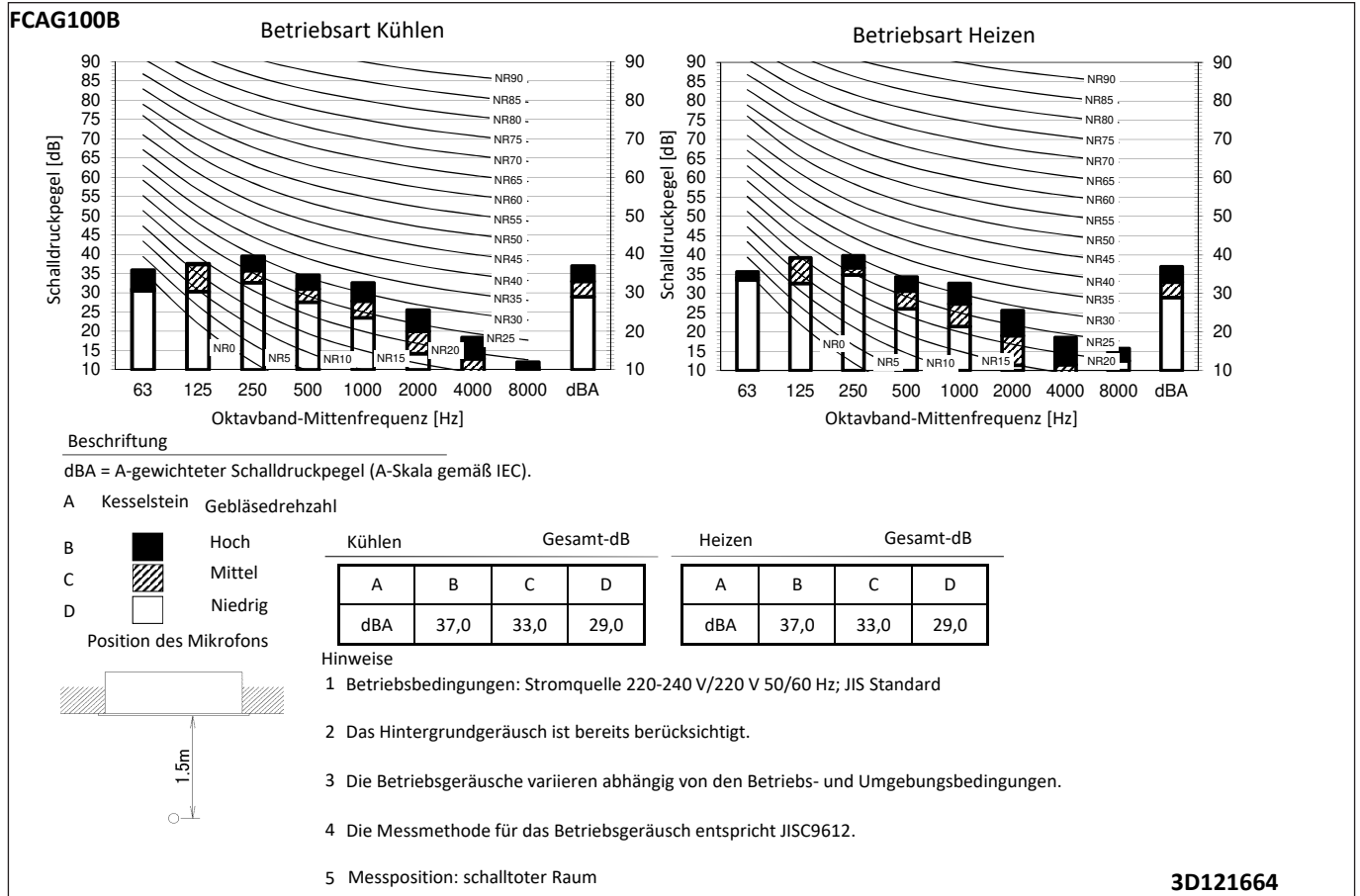
#### Hinweise

- 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

3D121663

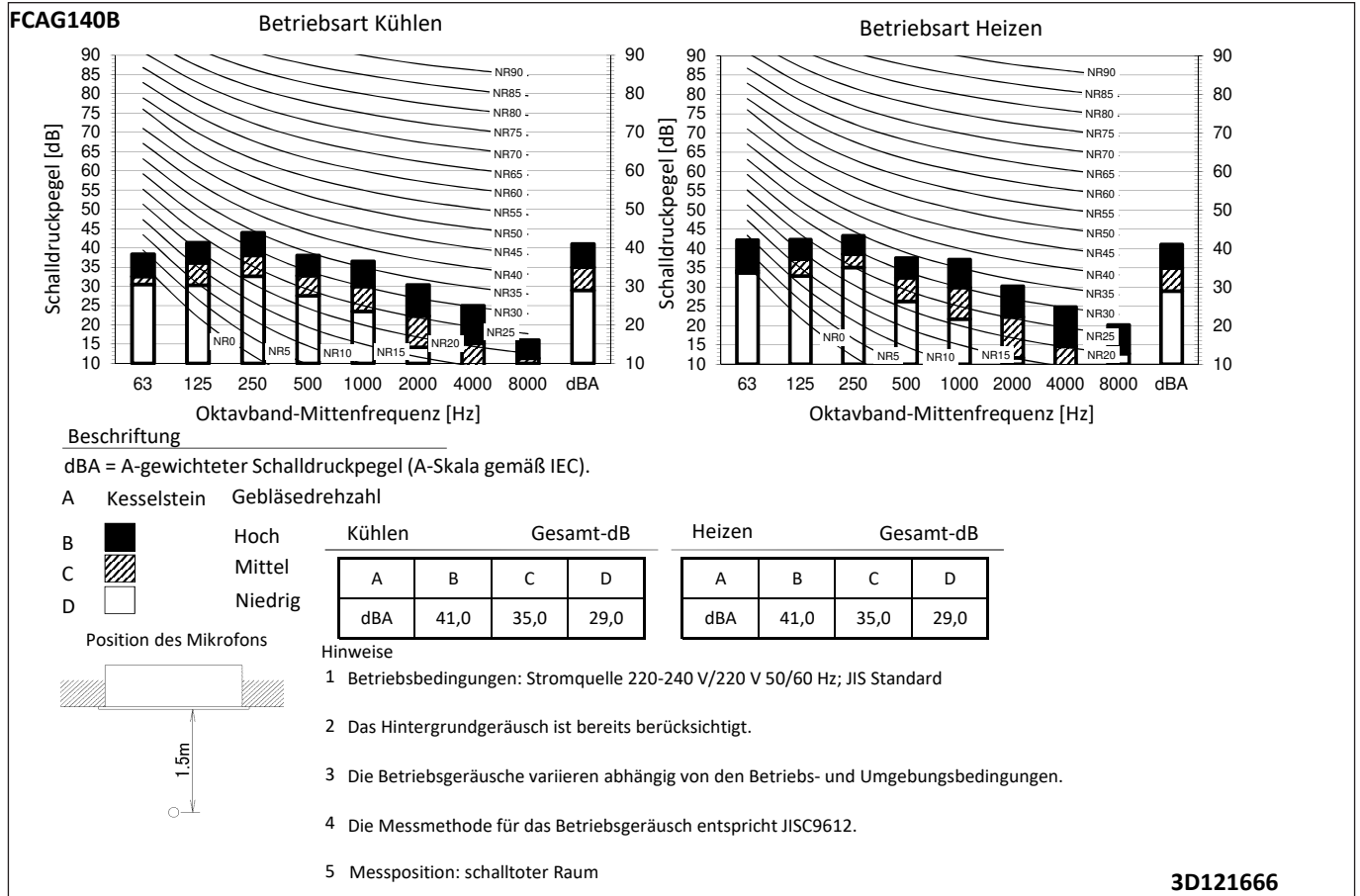
# 9 Schalldaten

## 9 - 1 Schalldruckspektren



# 9 Schalldaten

## 9 - 1 Schalldruckspektren



# 10 Luftstrommuster

## 10 - 1 Luftaustrittsmuster – Kühlen und Heizen

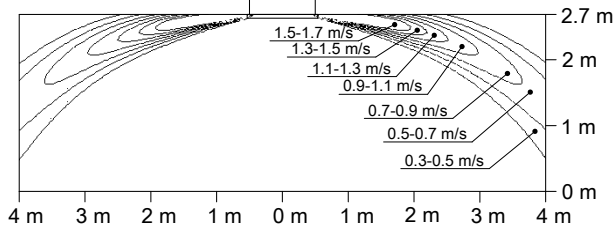
10

### FCAG35B

#### Luftgeschwindigkeitsverteilung (Kühlen)

Luftstromrichtung: horizontal

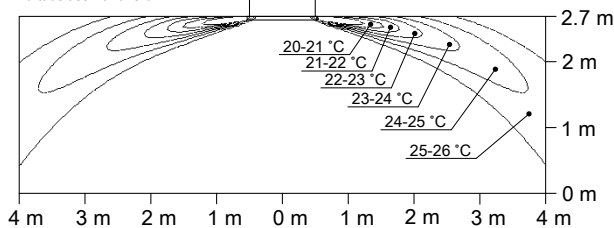
Luftauslass: rundherum



#### Lufttemperaturverteilung (Kühlen)

Luftstromrichtung: horizontal

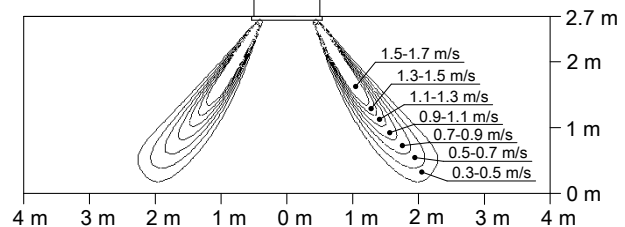
Luftauslass: rundherum



#### Luftgeschwindigkeitsverteilung (Heizen)

Luftstromrichtung: vertikal

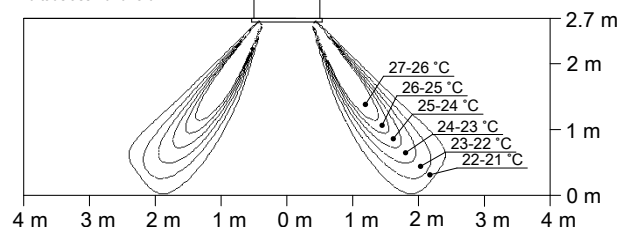
Luftauslass: rundherum



#### Lufttemperaturverteilung (Heizen)

Luftstromrichtung: vertikal

Luftauslass: rundherum



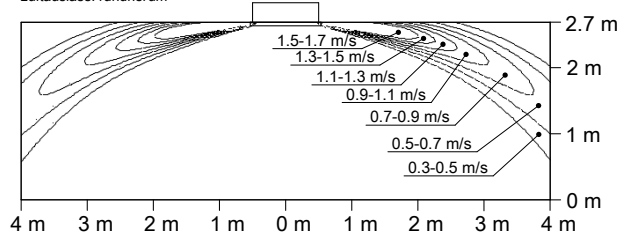
3D121618

### FCAG50B

#### Luftgeschwindigkeitsverteilung (Kühlen)

Luftstromrichtung: horizontal

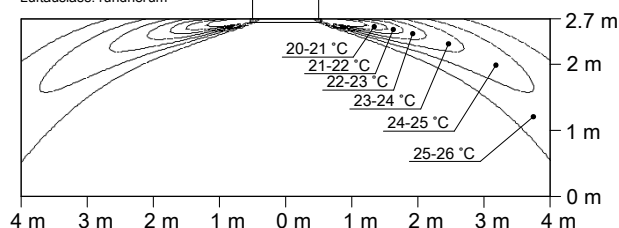
Luftauslass: rundherum



#### Lufttemperaturverteilung (Kühlen)

Luftstromrichtung: horizontal

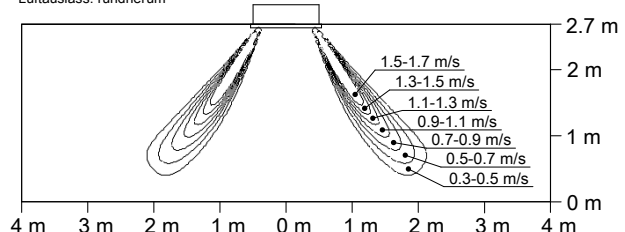
Luftauslass: rundherum



#### Luftgeschwindigkeitsverteilung (Heizen)

Luftstromrichtung: vertikal

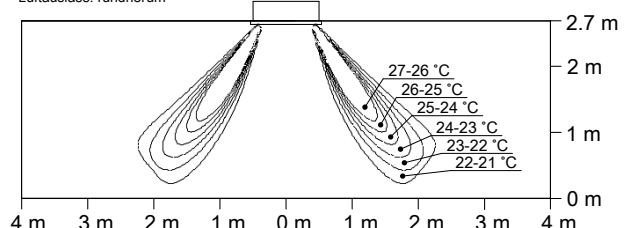
Luftauslass: rundherum



#### Lufttemperaturverteilung (Heizen)

Luftstromrichtung: vertikal

Luftauslass: rundherum



3D121619

# 10 Luftstrommuster

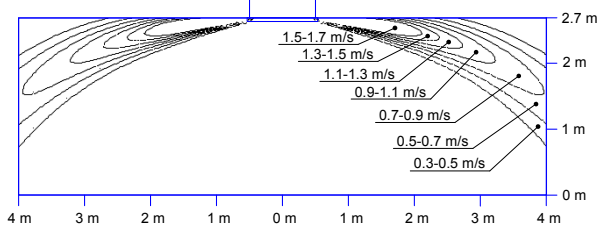
## 10 - 1 Luftaustrittsmuster – Kühlen und Heizen

10

### FCAG60B

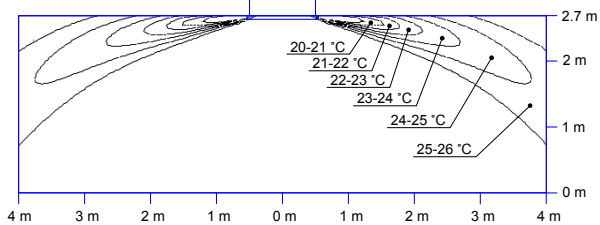
#### Luftgeschwindigkeitsverteilung (Kühlen)

Luftstromrichtung: horizontal  
Luftauslass: rundherum



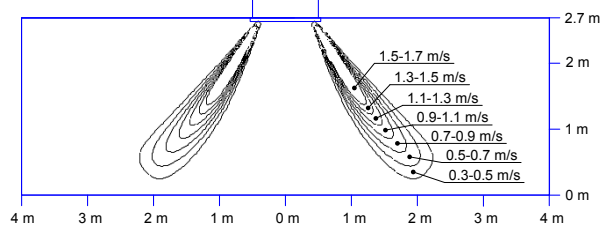
#### Lufttemperaturverteilung (Kühlen)

Luftstromrichtung: horizontal  
Luftauslass: rundherum



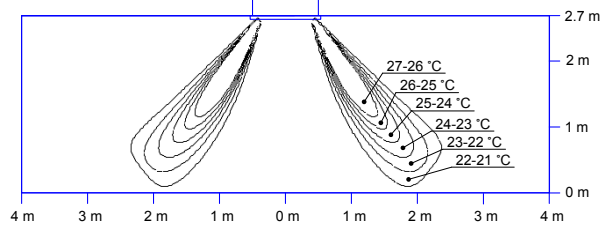
#### Luftgeschwindigkeitsverteilung (Heizen)

Luftstromrichtung: vertikal  
Luftauslass: rundherum



#### Lufttemperaturverteilung (Heizen)

Luftstromrichtung: vertikal  
Luftauslass: rundherum

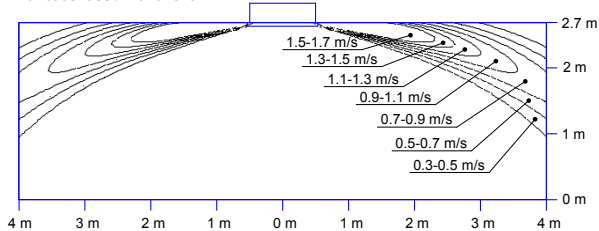


3D121620A

### FCAG71B

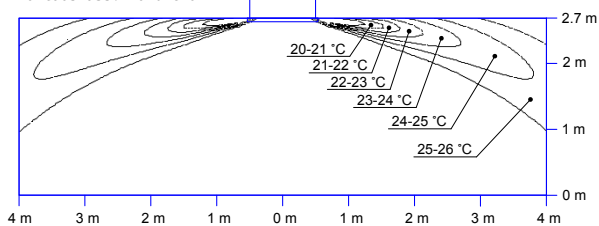
#### Luftgeschwindigkeitsverteilung (Kühlen)

Luftstromrichtung: horizontal  
Luftauslass: rundherum



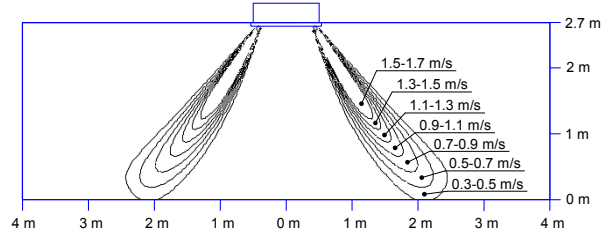
#### Lufttemperaturverteilung (Kühlen)

Luftstromrichtung: horizontal  
Luftauslass: rundherum



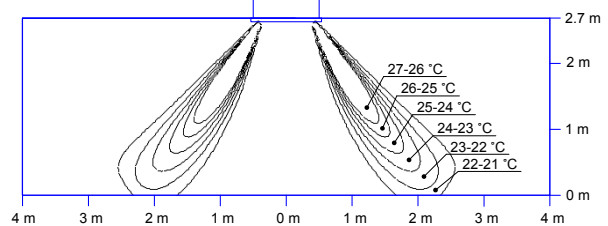
#### Luftgeschwindigkeitsverteilung (Heizen)

Luftstromrichtung: vertikal  
Luftauslass: rundherum



#### Lufttemperaturverteilung (Heizen)

Luftstromrichtung: vertikal  
Luftauslass: rundherum



3D121621A

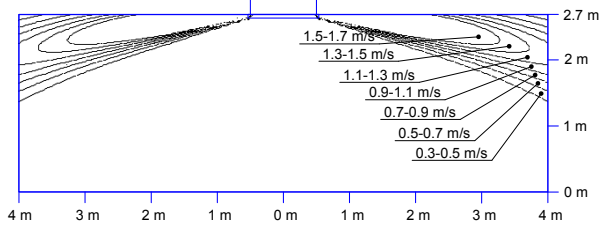
# 10 Luftstrommuster

## 10 - 1 Luftaustrittsmuster – Kühlen und Heizen

### FCAG100B

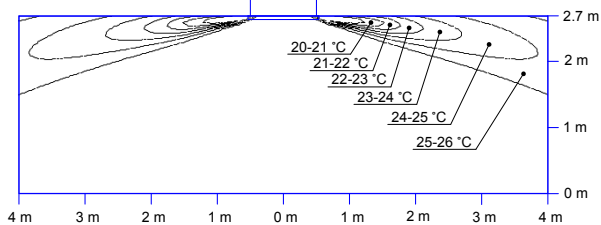
#### Luftgeschwindigkeitsverteilung (Kühlen)

Luftstromrichtung: horizontal  
Luftauslass: rundherum



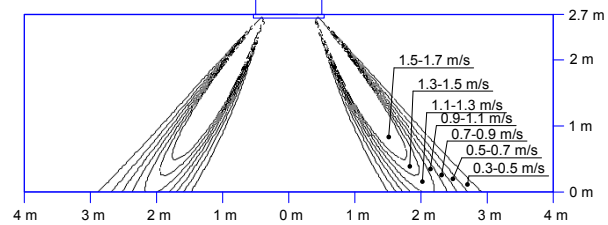
#### Lufttemperaturverteilung (Kühlen)

Luftstromrichtung: horizontal  
Luftauslass: rundherum



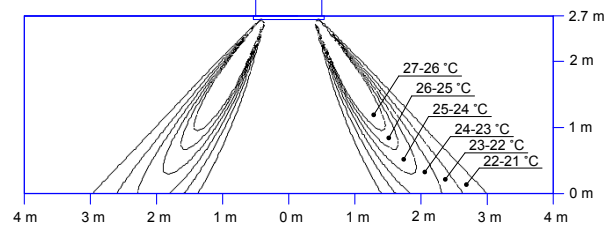
#### Luftgeschwindigkeitsverteilung (Heizen)

Luftstromrichtung: vertikal  
Luftauslass: rundherum



#### Lufttemperaturverteilung (Heizen)

Luftstromrichtung: vertikal  
Luftauslass: rundherum



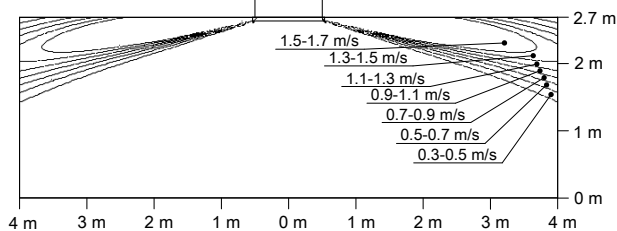
3D121622A

### FCAG125-140B

#### Luftgeschwindigkeitsverteilung (Kühlen)

Luftstromrichtung: horizontal

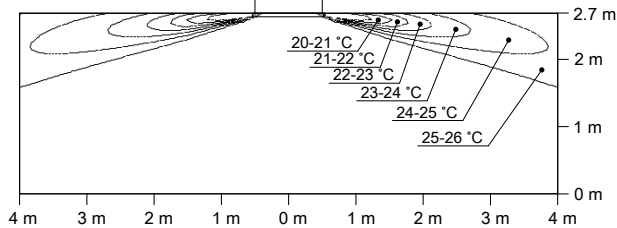
Luftauslass: rundherum



#### Lufttemperaturverteilung (Kühlen)

Luftstromrichtung: horizontal

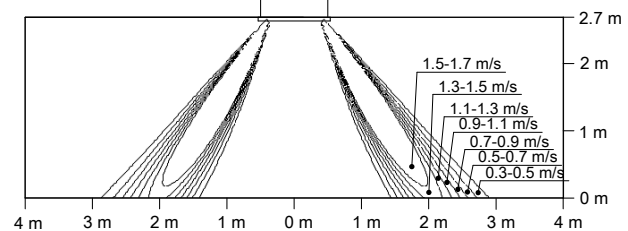
Luftauslass: rundherum



#### Luftgeschwindigkeitsverteilung (Heizen)

Luftstromrichtung: vertikal

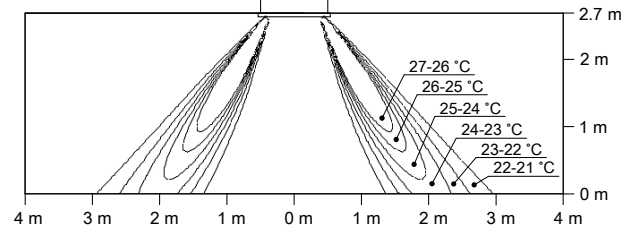
Luftauslass: rundherum



#### Lufttemperaturverteilung (Heizen)

Luftstromrichtung: vertikal

Luftauslass: rundherum



3D121623

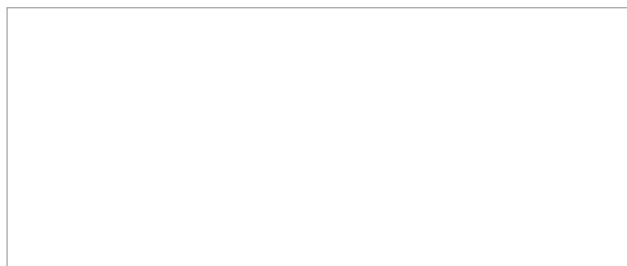


## Ihr Online-Fachhändler für:

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand
- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



**E-Mail: [info@unidomo.de](mailto:info@unidomo.de) | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)**



EEDDE21

01/2021



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.