



| Technische Daten                                     |                   | Innengerät<br>CS-F43DD2E5 | Außengerät<br>CU-L43DBE8 |
|--|-------------------|---------------------------|--------------------------|
| <b>Kühlleistung (1)</b>                              | W                 | 12.500                    |                          |
| <b>Heizleistung (2)</b>                              | W                 | 14.000                    |                          |
| <b>Entfeuchtung</b>                                  | l/h               | 7,9                       |                          |
| <b>Luftmenge (3)</b> (niedrig/mittel/hoch)           | m <sup>3</sup> /h | 1980 / 2220 / 2400        | 5880                     |
| <b>Ext. stat. Pressung (4)</b> (niedrig/mittel/hoch) | Pa                | 65 / 80 / 98              | –                        |
| <b>Schalldruckpegel</b> (ni/mi/ho, Kühlbetrieb)      | dB(A)             | 45 / 47 / 49              | 53                       |
|  | dB(A)             | 44 / 46 / 47              | 55                       |
| <b>Schalleistungspegel</b> (ni/ho, Kühlbetrieb)      | dB(A)             | 60 / 64                   | 67                       |
|  | dB(A)             | 59 / 62                   | 69                       |
| <b>Elektrische Daten</b>                             |                   |                           |                          |
| Stromversorgung                                      | V/Ph/Hz           | 230/1/50                  | 400/3 + N/50             |
| Leistungsaufnahme (Kühlen / Heizen)                  | kW                | 4,15 / 4,36               |                          |
| Betriebsstrom (Kühlen / Heizen)                      | A                 | 6,5 / 6,8                 |                          |
| Anlaufstrom  | A                 | 6,5                       |                          |
| Netzabsicherung (träge)                              | A                 | 3 x 16                    |                          |
| Leistungszahl Kühlen / Heizen (EER/COP)              |                   | 3,01 / 3,21               |                          |
| Energieeffizienzklasse (Kühlen / Heizen)             |                   | B / C                     |                          |
| Jährlicher Energieverbrauch (5)                      | kWh               | 2075                      |                          |
| <b>Kältesystem</b>                                   |                   |                           |                          |
| Kältemittelmenge (R410A)                             | g                 |                           | 3300                     |
| Ölfüllung  | l                 |                           | 1,2                      |
| Rohranschlüsse Saugleitung                           | mm (Zoll)         | 15,88 (5/8)               |                          |
| (Bördel) Flüssigkeitsleitung                         | mm (Zoll)         | 9,52 (3/8)                |                          |
| Max. Leitungslänge                                   | m                 | 50                        |                          |
| Zus. Kältemittelmenge (> 30 m)                       | g/m               | 50                        |                          |
| Drosselorgan   |                   | Expansionsventil          |                          |
| <b>Abmessungen</b>                                   |                   |                           |                          |
| Höhe   | mm                | 360                       | 1340                     |
| Breite   | mm                | 1000 + 100                | 900                      |
| Tiefe  | mm                | 650                       | 320                      |
| <b>Nettogewicht</b>                                  |                   | kg                        |                          |
|  |                   | 48                        | 105                      |

(1) Die Kühlleistung bezieht sich auf eine Raumtemperatur ( $t_r, t_i$ ) von 27/19,0 °C und eine Außentemperatur von 35 °C.

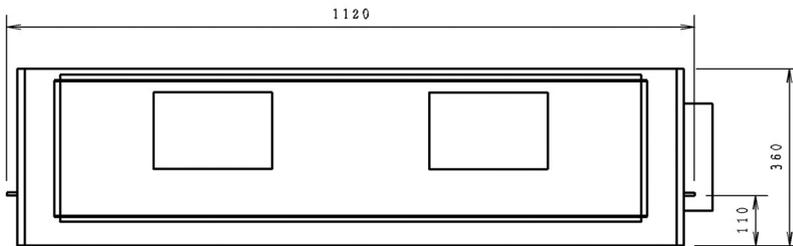
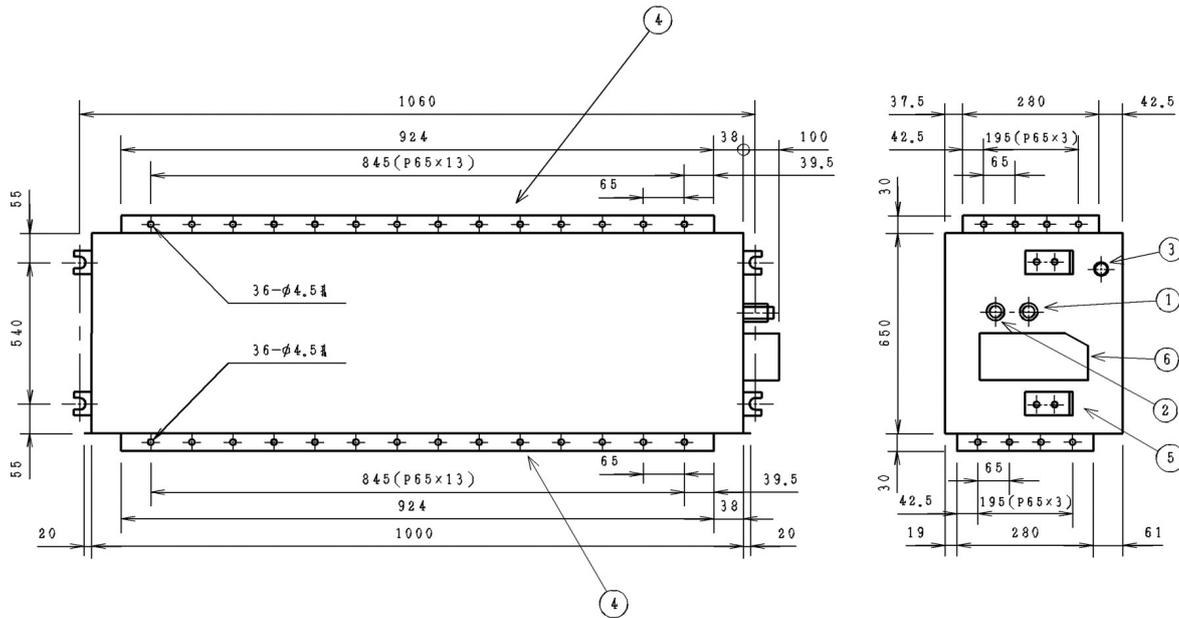
(2) Die Heizleistung bezieht sich auf eine Raumtemperatur ( $t_r$ ) von 20 °C und eine Außentemperatur ( $t_r, t_i$ ) von 7/6 °C.

(3) Die Luftmenge bezieht sich auf eine externe statische Pressung von 65 / 80 / 98 Pa.

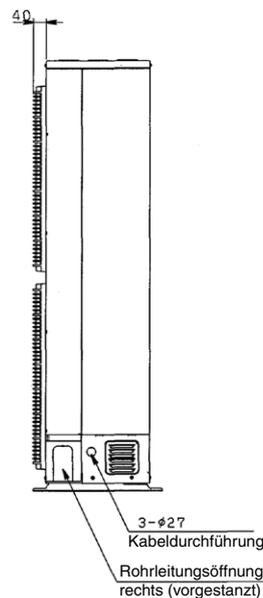
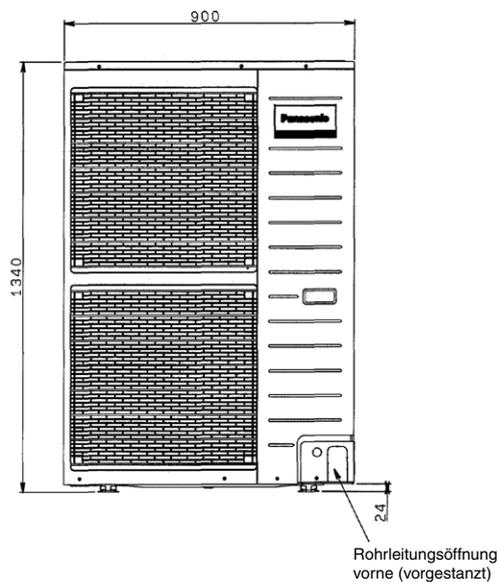
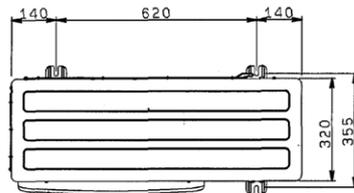
(4) Die externen statischen Pressungen beziehen sich jeweils auf eine Nennluftmenge von 1920 / 2100 / 2280 m<sup>3</sup>/h.

(5) Basierend auf durchschnittlich 500 Betriebsstunden.

Die Messungen von Kühlleistung und Schallpegeln beruhen auf den Eurovent-Bedingungen.



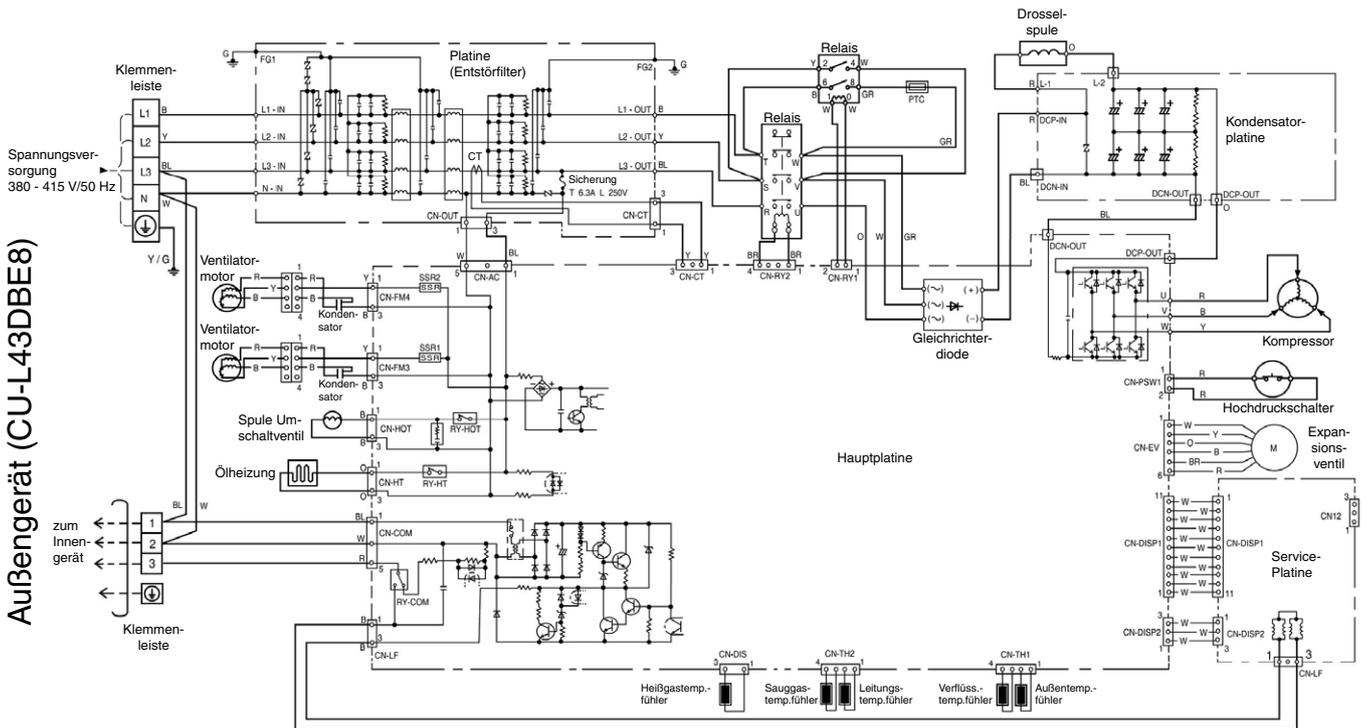
| Nr. | Bezeichnung               | Bemerkung           |
|-----|---------------------------|---------------------|
| 1   | Leitungsanschl. (Gas)     | A.-Durchm. 15,88 mm |
| 2   | Leitungsanschl. (Flüssig) | A.-Durchm. 9,52 mm  |
| 3   | Kondensatanschluss        |                     |
| 4   | Kanalanschluß             |                     |
| 5   | Hängelaschen              |                     |
| 6   | Anschlusskasten           |                     |



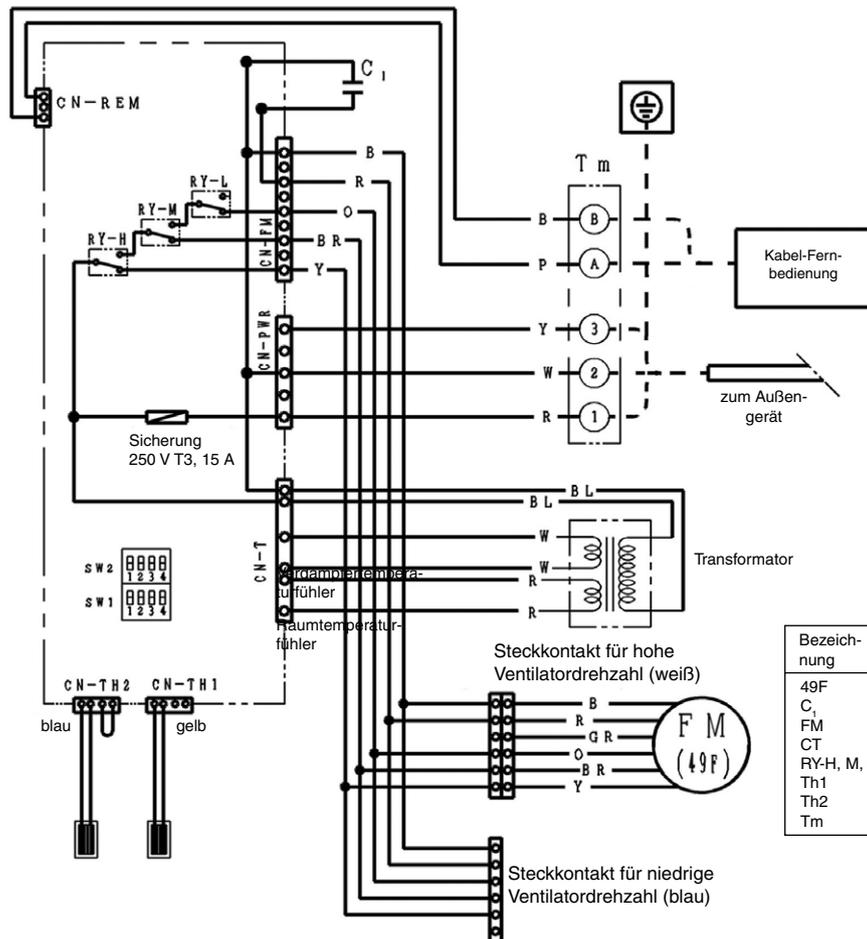
Abmessungen in mm

Technische Änderungen vorbehalten.

Außengerät (CU-L43DBE8)



Innengerät (CS-F43DD2E5)



- B: Blau
- BL: Schwarz
- BR: Braun
- G: Grün
- GR: Grau
- O: Orange
- P: Rosa
- R: Rot
- V: Violett
- W: Weiß
- Y: Gelb
- Y/G: Gelb/Grün

| Bezeichnung    | Beschreibung                        |
|----------------|-------------------------------------|
| 49F            | Wicklungsthermostat Ventilatormotor |
| C <sub>1</sub> | Kondensator für Ventilatormotor     |
| FM             | Ventilatormotor                     |
| CT             | Stromwandler                        |
| RY-H, M, L     | Relais Ventilatormotor              |
| Th1            | Leitungstemperaturfühler            |
| Th2            | Raumtemperaturfühler                |
| Tm             | Klemmleiste                         |

Technische Änderungen vorbehalten.

| Ausschreibungstext |     |   |    |    |    |    |
|--------------------|-----|---|----|----|----|----|
| Pos                | St. | Gegenstand  | EP |    | GP |    |
|                    |     |   | €  | Ct | €  | Ct |
|                    |     | <p><b>Panasonic Kanalgerät in luftgekühlter Splitausführung</b></p> <p>Modell: CS-F43DD2E5 / CU-L43DBE8</p> <p><b>Innengerät (CS-F43DD2E5)</b><br/> Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, innen und außen mit abriebfester Schall- und Wärmeisolierung ausgekleidet. Saug- und druckseitig je ein gebohrter Winkelrahmen für Kanalanschluss vorgesehen. 2 besonders geräuscharme, direkt angetriebene Radialventilatoren, 2-seitig saugend, statisch und dynamisch ausgewuchtet. Motor mit Wicklungsschutz. Korrosionsgeschützte Kondensatwanne. Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgedrückten Aluminium-Lamellen, Vereisungsthermostat und Flüssigkeitsverteiler. Seitlich angebaute Schaltkasten, komplett verdrahtet. Selbstdiagnose-System über Mikroprozessor mit LED-Anzeige. Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall mit Memory-Funktion. Steckkontakte für externen Timeranschluss sowie für Betriebsstatus- und Störmeldeausgänge. Störmeldeplatine inklusive Betriebsstatus- und Störmeldeausgang sowie Ein/Aus-Eingang und Fern/Lokal-Eingang optional erhältlich.<br/> Elektronische Kabel-Fernbedienung für Aufputzmontage (1,5 cm tief), komplett verdrahtet. Bedienungsfreundliche Symboltechnik, LCD-Anzeigenfeld, mit folgenden Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ein/Aus, Kühl-, Heiz-, Umluft- (3 Stufen), Automatik-, Entfeuchtungs- und Sparbetrieb</li> <li>- Temperaturregelung</li> <li>- Automatische Luftmengenanpassung</li> <li>- 24-Stunden-Zeitschaltuhr für Ein- und Ausschaltung, oder wahlweise:</li> <li>- Wochentimer mit 6 Schaltvorgängen pro Wochentag</li> <li>- Prüfschalter für Selbstdiagnosesystem</li> <li>- Integrierter Temperaturfühler, wahlweise verwendbar</li> </ul> <p><b>Technische Daten Innengerät:</b></p> <p>Nenn-Kühlleistung (Raum 27/19 °C (t<sub>r</sub>/t<sub>e</sub>), Außen 35 °C): 12.500 W<br/> Nenn-Heizleistung (Raum 20 °C (t<sub>r</sub>), Außen 7/6 °C (t<sub>e</sub>/t<sub>r</sub>)): 14.000 W<br/> Luftmenge (niedrig/mittel/hoch): 1980 / 2220 / 2400 m<sup>3</sup>/h<br/> Entfeuchtung: 7,9 l/h<br/> Max. externe statische Pressung: 98 Pa<br/> Nenn-Leistungsaufnahme: 4,15 kW<br/> Leistungszahl Kühlen / Heizen (EER/COP): 3,01 / 3,21<br/> Energieeffizienzklasse (Kühlen / Heizen): B / C<br/> Durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch (500 Std.): 2075 kWh<br/> Nenn-Betriebsstrom: 6,5 A<br/> Anschlussspannung (über Außengerät): 230 / 50 V/Hz<br/> Spannung über Steuerleitung: 80 V DC<br/> Schalldruckpegel (niedrig/hoch, Kühlen): 45 / 49 dB(A)<br/> Schalldruckpegel (niedrig/hoch, Heizen): 44 / 47 dB(A)<br/> Schalldleistungspegel (niedrig/hoch, Kühlen): 60 / 64 dB(A)<br/> Schalldleistungspegel (niedrig/hoch, Heizen): 59 / 62 dB(A)<br/> Abmessungen (H x B x T): 360 x 1000 + 100 x 650 mm<br/> Gewicht: 48 kg</p> <p><b>Außengerät (CU-L43DBE8)</b><br/> Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen. Kältekreis umschaltbar für Wärmepumpenbetrieb. Hochleistungs-Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgedrückten Aluminiumlamellen. Zwei extrem laufruhige, direkt angetriebene Axialventilatoren, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Motor mit Wicklungsschutz. Elektronische Drehzahl-anpassung für problemlosen Betrieb bis -15 °C. Doppel-Rollkolbenverdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb, frequenzgeregelt, schwingungsgedämpft. Expansionsventil zur Anpassung der korrekten Kältemittelmenge. Selbstdiagnose-System über Mikroprozessor mit LED-Anzeige. Zusätzliche Sicherheitseinrichtung: Temperatur-, Strom- und Druckschutz für Verdichter, Hochdruckschalter, Stromwandler. Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R410A vorgefüllt. Bördelanschlüsse Saugleitung 15,88 mm (5/8 Zoll), Flüssigkeitsleitung 9,52 mm (3/8 Zoll).</p> <p><b>Technische Daten Außengerät:</b></p> <p>Anschlussspannung: 400 / 3 + N / 50 V/Hz<br/> Luftmenge: 5880 m<sup>3</sup>/h<br/> Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen): 53 / 55 dB(A)<br/> Schalldleistungspegel (Kühlen / Heizen): 67 / 69 dB(A)<br/> Abmessungen (H x B x T): 1340 x 900 x 320 mm<br/> Gewicht: 105 kg</p> |    |    |    |    |