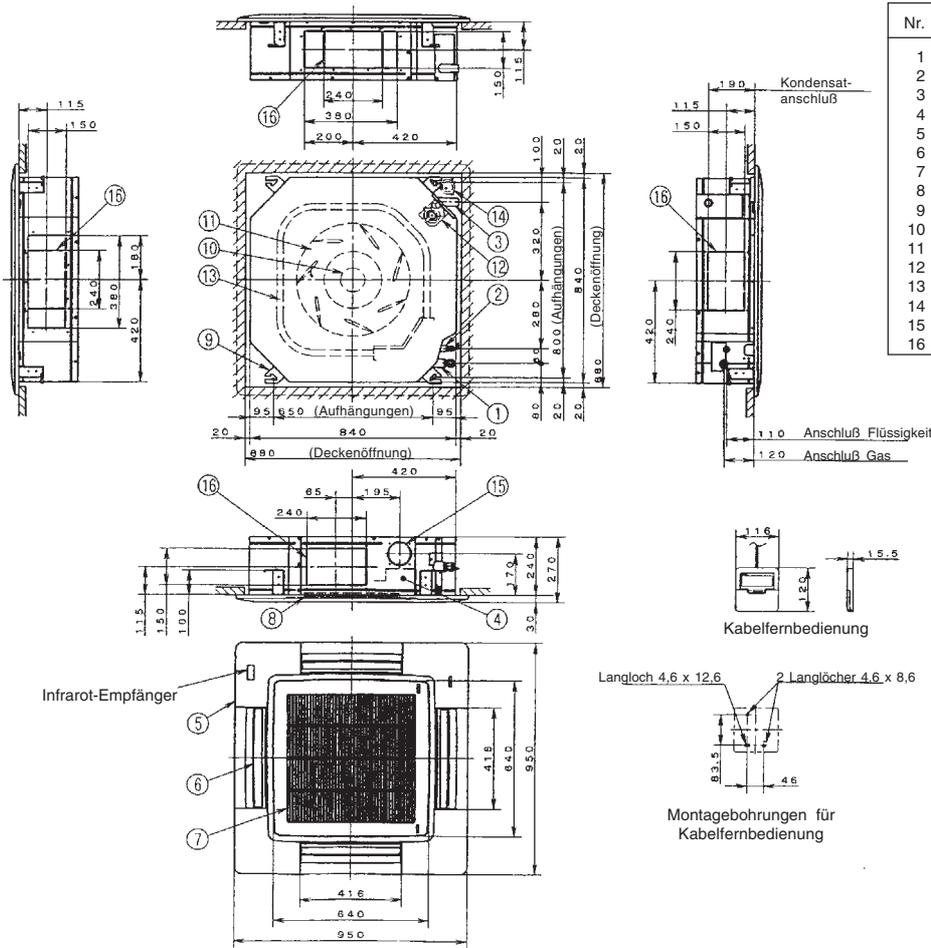




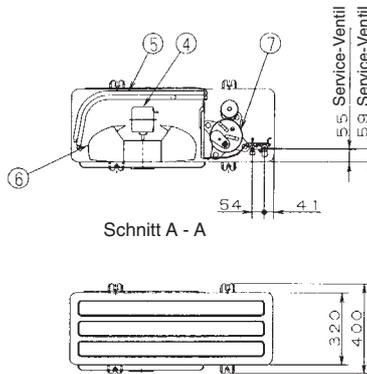
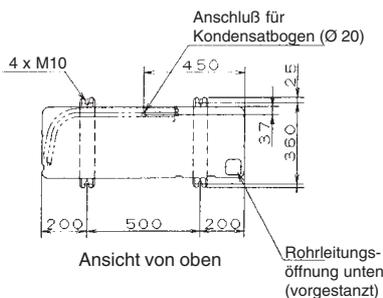
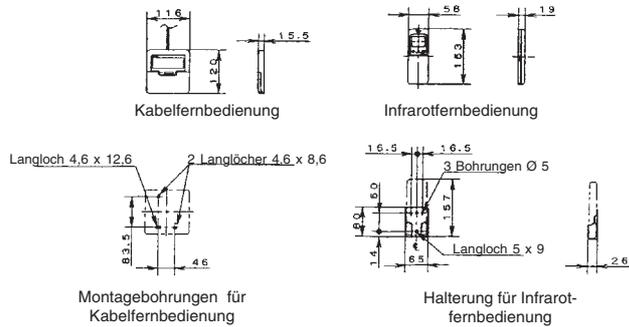
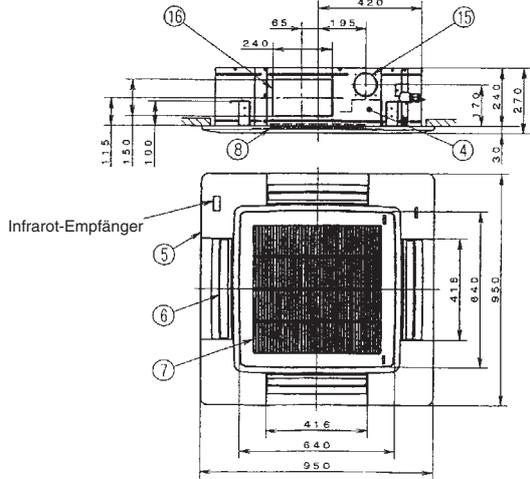
| Technische Daten | | Innengerät CS-W18BB4P | Außengerät CU-W18BBP5 |
|--|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kühlleistung (1) | W | 5000 | |
| Heizleistung (2) | W | 5600 | |
| Entfeuchtung | l/h | 2,8 | |
| Luftmenge (niedrig/mittel/hoch) | m ³ /h | 600 / 720 / 840 | 2580 |
| Schallpegel (niedrig/mittel/hoch) | dB(A) | 31 / 34 / 36 | 50 (hoch) |
| Elektrische Daten | | | |
| Stromversorgung | V/Ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Leistungsaufnahme (Kühlen / Heizen) | kW | 1,82 / 1,88 | |
| Betriebsstrom (Kühlen / Heizen) | A | 8,0 / 8,3 | |
| Anlaufstrom | A | 40 | |
| Netzabsicherung (träge) | A | | 16 |
| Leistungszahl (EER/COP) | | 2,75 / 2,98 | |
| Kältesystem | | | |
| Kältemittelmenge (R407C) | g | | 2800 |
| Ölfüllung | l | | 0,7 |
| Rohranschlüsse (Bördel) | Saugleitung Flüssigkeitsleitung | mm (Zoll) | 12,7 (1/2) |
| Drosselorgan | | mm (Zoll) | 6,35 (1/4) |
| | | Kapillare | Kapillare |
| Abmessungen | | | |
| Höhe | mm | 240 + 30 | 900 |
| Breite (ohne / mit Blende) | mm | 840 / 950 | 900 |
| Tiefe (ohne / mit Blende) | mm | 840 / 950 | 320 |
| Nettogewicht | kg | 31 (26 + 5) | 73 |

(1) Die Kühlleistung bezieht sich auf eine Raumtemperatur (t_r, t_p) von 27/19,0 °C und eine Außentemperatur von 35 °C.
(2) Die Heizleistung bezieht sich auf eine Raumtemperatur (t_r, t_p) von 20 °C und eine Außentemperatur (t_r, t_p) von 7/6 °C.

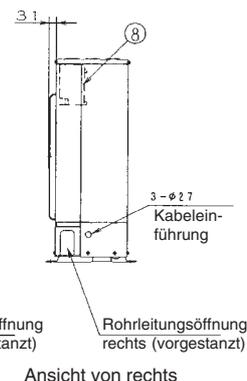
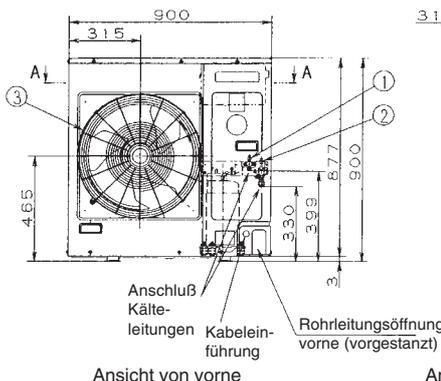
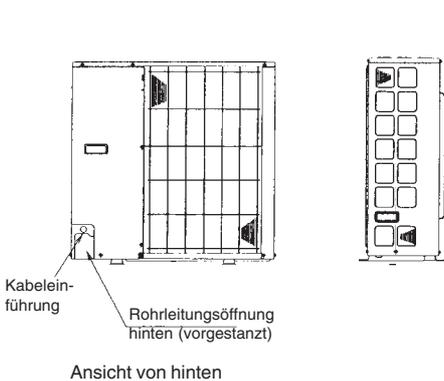
Die Messungen von Kühl- und Heizleistung, Luftmengen und Schallpegeln beruhen auf ISO 5151.



| Nr. | Bezeichnung | Abmessung |
|-----|----------------------------|--------------------|
| 1 | Leistungsanschluß (Gas) | A.-Durchm. 12,7 mm |
| 2 | Leistungsanschluß (Flüss.) | A.-Durchm. 6,35 mm |
| 3 | Kondensatanschluß | A.-Durchm. 32 mm |
| 4 | Anschlußkasten | |
| 5 | Deckenblende | CZ-BT01P |
| 6 | Zulufgitter (4 St.) | |
| 7 | Ansauggitter | |
| 8 | Luftfilter | |
| 9 | Aufhängungen (4 St.) | |
| 10 | Ventilatormotor | |
| 11 | Ventilatorlaufrad | |
| 12 | Kondensatpumpe | |
| 13 | Verdampfer | |
| 14 | Lamellenmotor | |
| 15 | Frischluftansaug | Ø 100 mm |
| 16 | Kanalanschluß | 150 x 240 mm |

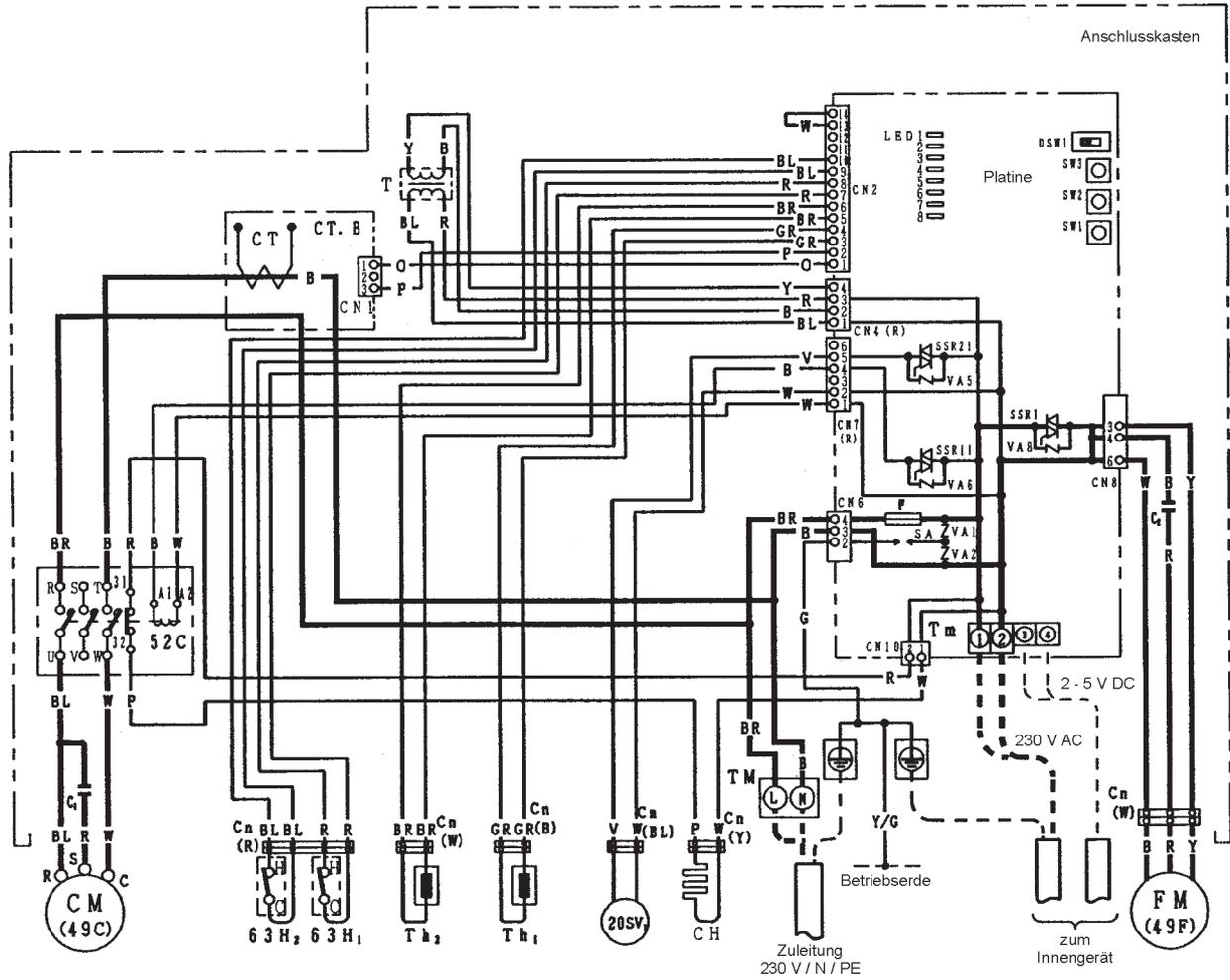


| Nr. | Bezeichnung | Abmessung |
|-----|------------------------|--------------------|
| 1 | Service-Ventil | A.-Durchm. 6,35 mm |
| 2 | Service-Ventil | A.-Durchm. 12,7 mm |
| 3 | Ventilatorschutzgitter | |
| 4 | Ventilatormotor | |
| 5 | Verflüssiger | |
| 6 | Ventilator | Ø 480 mm |
| 7 | Kompressor | |
| 8 | Anschlußkasten | |

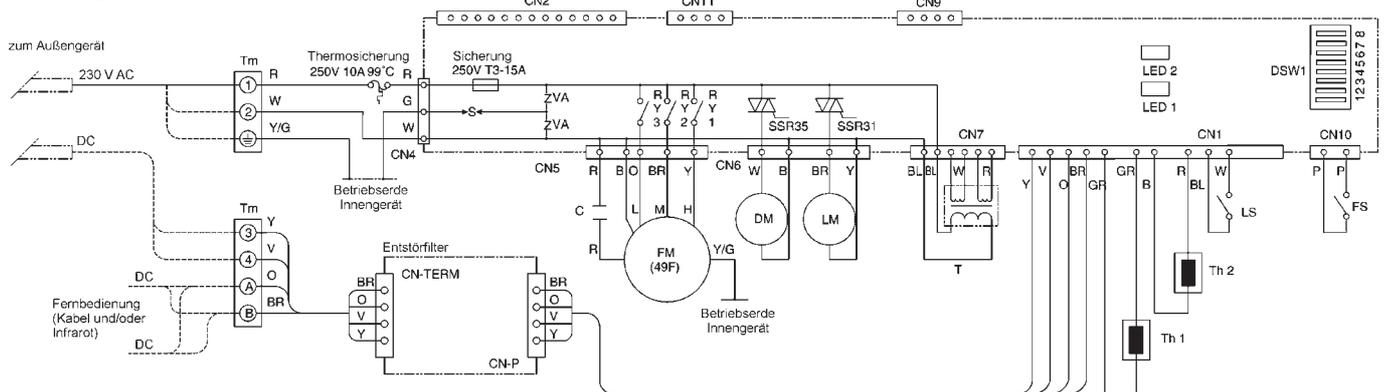


Technische Änderungen vorbehalten.

Außengerät (CU-W18BBP5)



Innengerät (CS-W18BB4P)



Achtung: Klemmen 3, 4, A und B sind Gleichspannungs-Kommunikationsanschlüsse. Hier darf keine Leistungsspannung angeschlossen werden.

| Legende | Beschreibung | Legende | Beschreibung | Legende | Beschreibung |
|-------------------|-------------------------------------|-----------|------------------------|-----------|---|
| 20SV ₁ | Umschaltventil | CT | Stromwandler | 21, 24 | Elektronische Relais |
| 49C (A) | Wicklungsschutz für Kompressormotor | DM | Kondensatpumpenmotor | SSR35, 31 | Elektronische Relais |
| 49F (I) | Wicklungsschutz für Ventilatormotor | F | Sicherung 250 V, 6,3 A | T | Transformator |
| 52C | Kompressorschütz | FM | Ventilatormotor | Th1 (A) | Temperaturfühler (Heißgas) |
| 63H ₁ | Hochdruckschalter | FS | Schwimmerschalter | Th1 (I) | Raumtemperaturfühler |
| 63H ₂ | Hochdruckschalter (Heizbetrieb) | LS | Lamellenmotor | Th2 (A) | Temperaturfühler (Wärme-tauscheraustritt) |
| C | Kondensator für Ventilatormotor | LM | Lamellenschalter | Th2 (I) | Verdampfer-temperaturfühler |
| C ₁ | Kondensator für Kompressormotor | LS | Lamellenschalter | Tm (I) | Klemmenleiste |
| C ₂ | Kondensator für Ventilatormotor | RY1,2,3 | Relais | TM (A) | Klemmleiste 230 V AC |
| CH | Ölheizung | S | Überspannungsschutz | Tm (A) | Klemmleiste zum Innengerät |
| CM | Kompressormotor | SA | Überspannungsschutz | VA | Varistor |
| | | SSR1,2,11 | Elektronische Relais | VA1 - VA8 | Varistoren |

Technische Änderungen vorbehalten.

| Ausschreibungstext | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|--------|--|--------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------|---------------------------|---------|-----------------------|-------|--------------|------|--|---------------|--|--------|-----------------------------|---------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------|----------|-------|-------------------|-------------------|------------|------------------------|--------------|----------|--------------------------|--------------------|----------|-------|--|--|--|--|
| Pos | St. | Gegenstand | EP | | GP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | € | Ct | € | Ct | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <p>Panasonic-Kassetteneinbaugerät in luftgekühlter Splitausführung, mit Wärmepumpenschaltung, eigensicher nach DIN 8975 Teil 7, erfüllt die Anforderungen an § 7 der VBG 20</p> <p>Modell: CS-W18BB4P / CU-W18BBP5</p> <p>Innengerät (CS-W18BB4P) Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmedämmend ausgekleidet. Besonders geräuscharmer, direkt angetriebener 3D-Turboventilator, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Motor mit Wicklungsschutz. Luftausblasöffnungen in 4 Richtungen, Steuerung der Luftströmung über motorgetriebene Luftlenklamellen, manuelle oder automatische Luftmengen-Regulierung in Abhängigkeit von der Raumtemperatur. Kapillarrohr zur Anpassung der korrekten Kältemittelmenge. Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgepreßten Aluminium-Lamellen, Kondensatablaufsystem mit eingebauter Hebebombe und Sicherheitsschwimmerschalter in Kunststoff-Auffangwanne. Anschlußöffnungen für Frischluft und zur Weiterführung der Zuluft über kurze Kanäle werkseitig vorgesehen. Luftansauggitter nach unten klappbar, mit leicht herausnehmbarem, reinigungsfähigem Langzeit-Luftfilter. Selbstdiagnose-System über Mikroprozessor mit LED-Anzeige und Memory-Funktion. Mit drahtloser Fernbedienung oder elektronischer Kabel-Fernbedienung für Aufputzmontage (1,5 cm tief), komplett verdrahtet, bedienungsfreundliche Symboltechnik, LCD-Anzeigenfeld, mit folgenden Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ein/Aus, Kühlbetrieb, Umluftbetrieb (3 Stufen), Entfeuchten - Temperaturregelung - Automatische Zuluftlenkung - 24-Stunden-Echtzeitschaltuhr für Ein- und Ausschaltung - Prüfschalter für Selbstdiagnosesystem und Testlauf - Integrierter Temperaturfühler, wahlweise verwendbar <p>Technische Daten Innengerät:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>Kühlleistung (Raum 27/19,0 °C (t_r/t_p), Außen 35 °C):</td> <td style="text-align: right;">5000 W</td> </tr> <tr> <td>Heizleistung (Raum 20 °C (t_r), Außen 7/6 °C (t_r/t_p)):</td> <td style="text-align: right;">5600 W</td> </tr> <tr> <td>Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):</td> <td style="text-align: right;">600 / 720 / 840 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Entfeuchtung:</td> <td style="text-align: right;">2,8 l/h</td> </tr> <tr> <td>Leistungsaufnahme (max.):</td> <td style="text-align: right;">1,88 kW</td> </tr> <tr> <td>Betriebsstrom (max.):</td> <td style="text-align: right;">8,3 A</td> </tr> <tr> <td>Anlaufstrom:</td> <td style="text-align: right;">40 A</td> </tr> <tr> <td>Stromversorgung zw. Innen- u. Außengerät (3 x 2,5 mm²):</td> <td style="text-align: right;">230 / 50 V/Hz</td> </tr> <tr> <td>Steuerleitung (separat: 2 x 1,5 mm²):</td> <td style="text-align: right;">5 V DC</td> </tr> <tr> <td>Schallpegel (niedrig/hoch):</td> <td style="text-align: right;">31 / 36 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen Gerät (H x B x T):</td> <td style="text-align: right;">240 x 840 x 840 mm</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen Blende (H x B x T):</td> <td style="text-align: right;">30 x 950 x 950 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht:</td> <td style="text-align: right;">31 kg</td> </tr> </table> <p>Außengerät (CU-W18BBP5) Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen. Kältekreis umschaltbar für Wärmepumpenbetrieb, einschl. Kapillarrohr für Heizbetrieb. Hochleistungs-Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgepreßten Aluminiumlamellen. Extrem laufruhiger, direkt angetriebener Axialventilator, statisch und dynamisch ausgewuchtet, fünfstufig, Motor mit Wicklungsschutz. Elektronische Drehzahlpassung für problemlosen Betrieb bis -5 °C. Rollkolbenverdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb, schwingungsgedämpft, mit integriertem Wicklungsschutz. Selbstdiagnose-System über Mikroprozessor mit LED-Anzeige. Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen: Hochdruckschalter, Niederdruckschalter. Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R407C vorgefüllt. Bördelanschlüsse Saugleitung 12,7 mm (1/2 Zoll), Flüssigkeitsleitung 6,35 mm (1/4 Zoll).</p> <p>Technische Daten Außengerät</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>Anschlußspannung:</td> <td style="text-align: right;">230 / 1 / 50 V/Hz</td> </tr> <tr> <td>Luftmenge:</td> <td style="text-align: right;">2580 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Schallpegel:</td> <td style="text-align: right;">50 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (H x B x T):</td> <td style="text-align: right;">900 x 900 x 320 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht:</td> <td style="text-align: right;">73 kg</td> </tr> </table> | Kühlleistung (Raum 27/19,0 °C (t _r /t _p), Außen 35 °C): | 5000 W | Heizleistung (Raum 20 °C (t _r), Außen 7/6 °C (t _r /t _p)): | 5600 W | Luftmenge (niedrig/mittel/hoch): | 600 / 720 / 840 m ³ /h | Entfeuchtung: | 2,8 l/h | Leistungsaufnahme (max.): | 1,88 kW | Betriebsstrom (max.): | 8,3 A | Anlaufstrom: | 40 A | Stromversorgung zw. Innen- u. Außengerät (3 x 2,5 mm ²): | 230 / 50 V/Hz | Steuerleitung (separat: 2 x 1,5 mm ²): | 5 V DC | Schallpegel (niedrig/hoch): | 31 / 36 dB(A) | Abmessungen Gerät (H x B x T): | 240 x 840 x 840 mm | Abmessungen Blende (H x B x T): | 30 x 950 x 950 mm | Gewicht: | 31 kg | Anschlußspannung: | 230 / 1 / 50 V/Hz | Luftmenge: | 2580 m ³ /h | Schallpegel: | 50 dB(A) | Abmessungen (H x B x T): | 900 x 900 x 320 mm | Gewicht: | 73 kg | | | | |
| Kühlleistung (Raum 27/19,0 °C (t _r /t _p), Außen 35 °C): | 5000 W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Heizleistung (Raum 20 °C (t _r), Außen 7/6 °C (t _r /t _p)): | 5600 W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Luftmenge (niedrig/mittel/hoch): | 600 / 720 / 840 m ³ /h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entfeuchtung: | 2,8 l/h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leistungsaufnahme (max.): | 1,88 kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebsstrom (max.): | 8,3 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anlaufstrom: | 40 A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stromversorgung zw. Innen- u. Außengerät (3 x 2,5 mm ²): | 230 / 50 V/Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Steuerleitung (separat: 2 x 1,5 mm ²): | 5 V DC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schallpegel (niedrig/hoch): | 31 / 36 dB(A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abmessungen Gerät (H x B x T): | 240 x 840 x 840 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abmessungen Blende (H x B x T): | 30 x 950 x 950 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gewicht: | 31 kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Anschlußspannung: | 230 / 1 / 50 V/Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Luftmenge: | 2580 m ³ /h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schallpegel: | 50 dB(A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abmessungen (H x B x T): | 900 x 900 x 320 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gewicht: | 73 kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |