



Technische Daten		Innengerät CS-F18DD3E5	Außengerät CU-J18DBE5
<b>Kühlleistung (1)</b>	W	5000	
<b>Entfeuchtung</b>	l/h	2,8	
<b>Luftmenge (2)</b> (niedrig/mittel/hoch)	m <sup>3</sup> /h	798 / 912 / 1020	
<b>Ext. stat. Pressung (3)</b> (niedrig/mittel/hoch)	Pa	25 / 37 / 50	
<b>Schalldruckpegel</b> (niedrig/mittel/hoch)	dB(A)	38 / 40 / 42	
<b>Schalleistungspegel</b> (niedrig/hoch)	dB(A)	54 / 58	
<b>Elektrische Daten</b>			
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	
Leistungsaufnahme	kW	1,89	
Betriebsstrom	A	8,53	
Anlaufstrom	A	27	
Netzabsicherung (träge)	A	16	
Leistungszahl Kühlen (EER)		2,66	
Energieeffizienzklasse		D	
Jährlicher Energieverbrauch (4)	kWh	930	
<b>Kältesystem</b>			
Kältemittelmenge (R410A)	g	1100	
Ölfüllung	l	0,67	
Rohranschlüsse Saugleitung	mm (Zoll)	12,7 (1/2)	
(Bördel) Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	
Max. Leitungslänge	m	30	
Zus. Kältemittelmenge (> 20 m)	g/m	20	
Drosselorgan		Expansionsventil	
<b>Abmessungen</b>			
Höhe	mm	250	795
Breite	mm	880 + 100	900
Tiefe	mm	650	320
<b>Nettogewicht</b>	kg	34	56

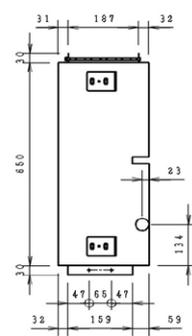
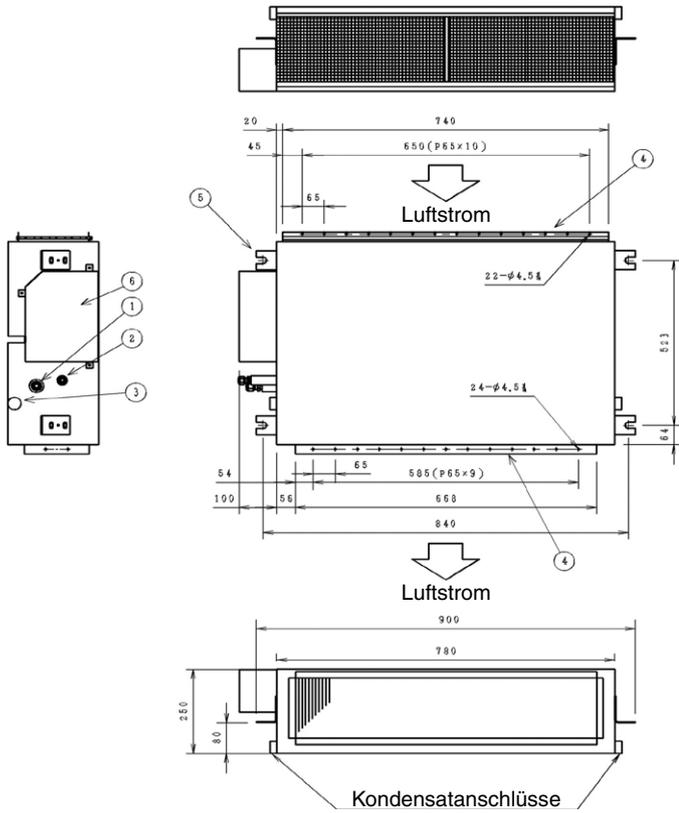
(1) Die Kühlleistung bezieht sich auf eine Raumtemperatur ( $t_r, t_i$ ) von 27/19,0 °C und eine Außentemperatur von 35 °C.

(2) Die Luftmenge bezieht sich auf eine externe statische Pressung von 25 / 37 / 50 Pa.

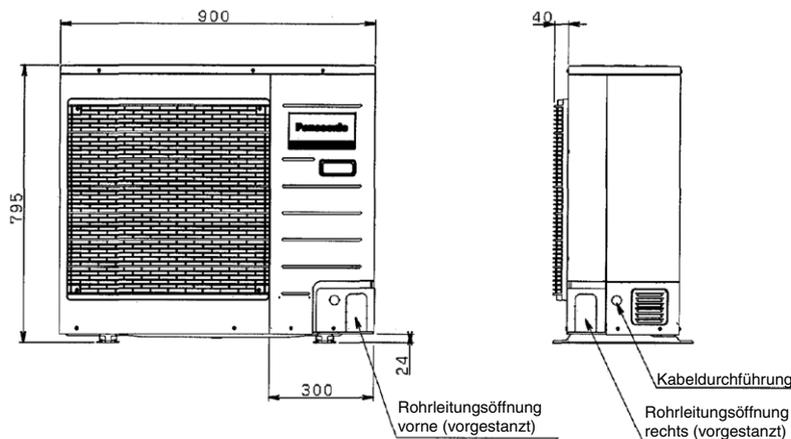
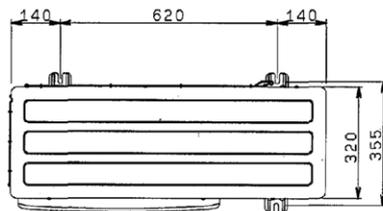
(3) Die externen statischen Pressungen beziehen sich jeweils auf eine Nennluftmenge von 798 / 912 / 1020 m<sup>3</sup>/h.

(4) Basierend auf durchschnittlich 500 Betriebsstunden.

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



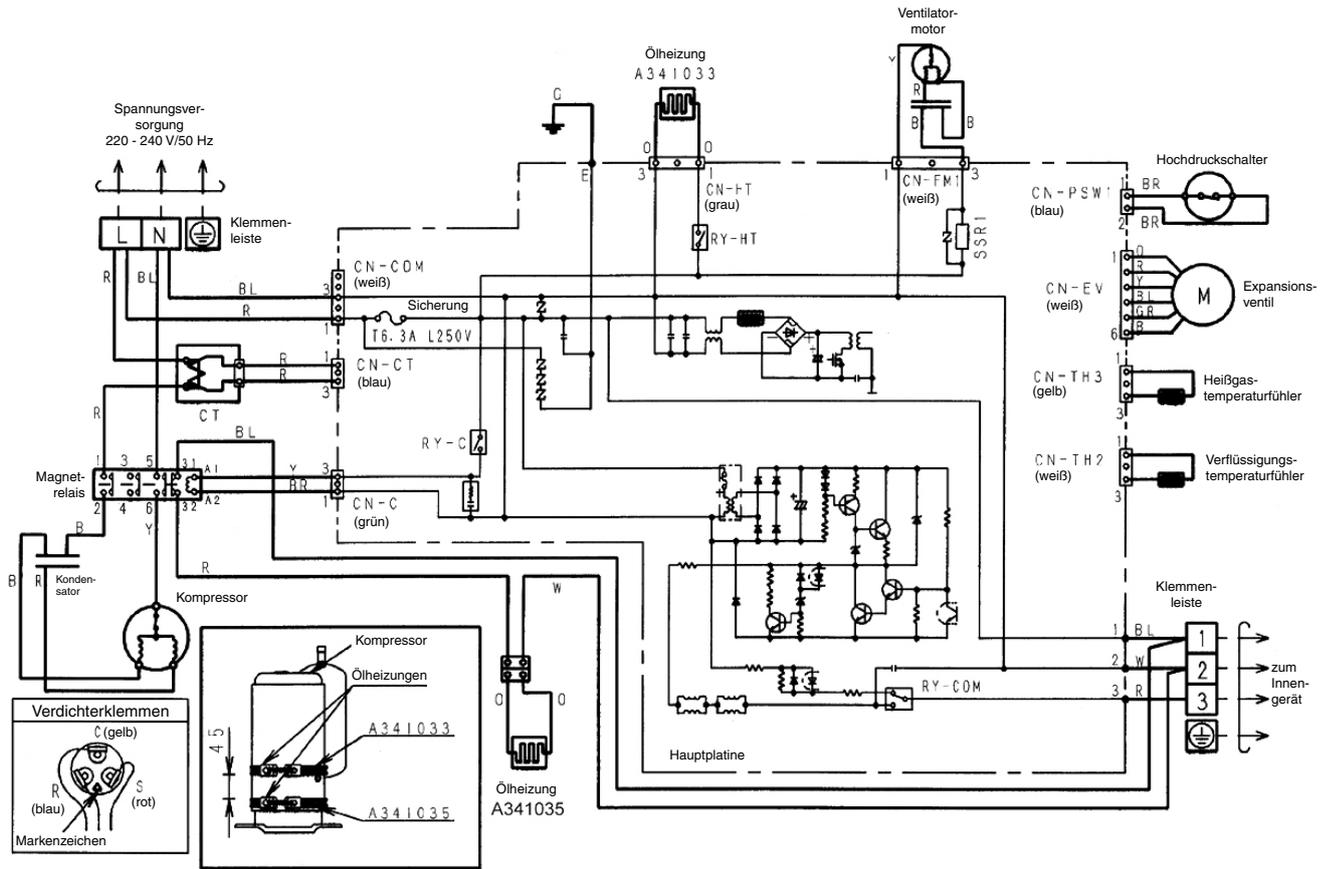
Nr.	Bezeichnung	Bemerkung
1	Leitungsanschl. (Gas)	A.-Durchm. 12,7 mm
2	Leitungsanschl. (Flüssig)	A.-Durchm. 6,36 mm
3	Kondensatanschluss	
4	Kanalanschluss	
5	Hängelaschen	
6	Anschlusskasten	



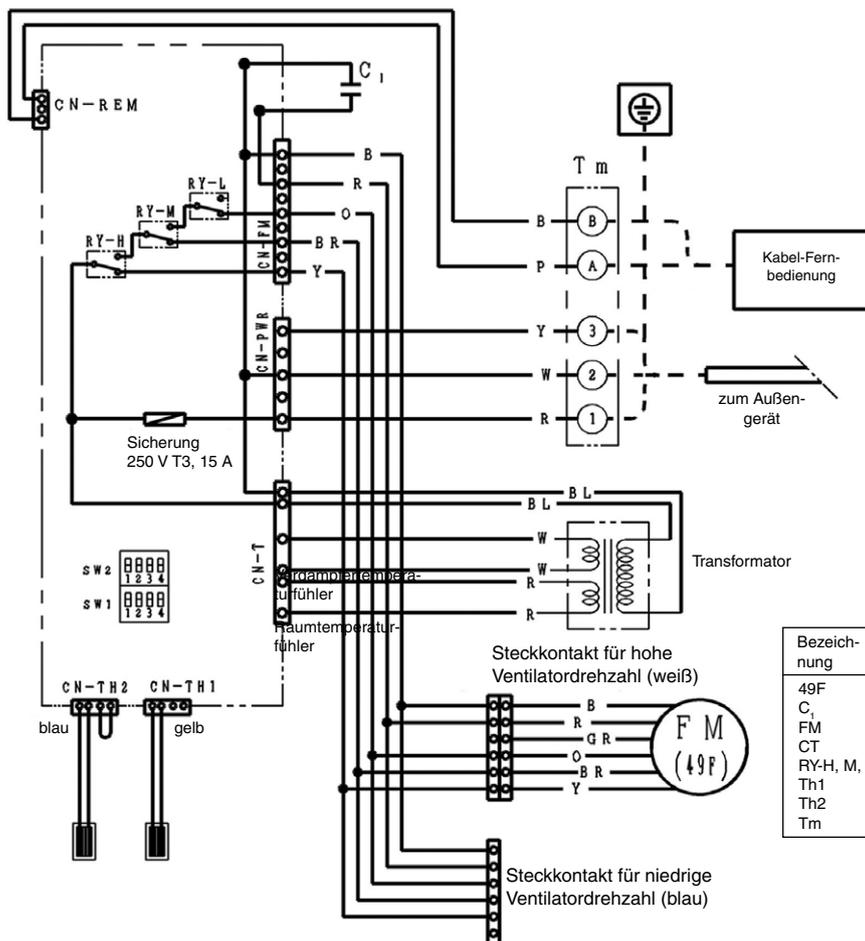
Abmessungen in mm

Technische Änderungen vorbehalten.

Außengerät (CU-J18DBE5)



Innengerät (CS-F18DD3E5)



- 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
T <sub>m</sub>	Klemmleiste

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausschreibungstext																																																
Pos	St.	Gegenstand	EP		GP																																											
			€	Ct	€	Ct																																										
		<p><b>Panasonic Kanalgerät in luftgekühlter Splitausführung</b></p> <p>Modell: CS-F18DD3E5 / CU-J18DBE5</p> <p><b>Innengerät (CS-F18DD3E5)</b>  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 aufgedrängten 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. 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-, Umluft- (3 Stufen), Automatik-, Entfeuchtungs- und Sparbetrieb</li> <li>- Temperaturregelung</li> <li>- Automatische Luftmengen Anpassung</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> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>Kühlleistung (Raum 27/19 °C (t<sub>r</sub>/t<sub>e</sub>), Außen 35 °C):</td> <td style="text-align: right;">5000 W</td> </tr> <tr> <td>Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):</td> <td style="text-align: right;">798 / 912 / 1020 m<sup>3</sup>/h</td> </tr> <tr> <td>Entfeuchtung:</td> <td style="text-align: right;">2,8 l/h</td> </tr> <tr> <td>Max. externe statische Pressung:</td> <td style="text-align: right;">50 Pa</td> </tr> <tr> <td>Leistungsaufnahme:</td> <td style="text-align: right;">1,89 kW</td> </tr> <tr> <td>Leistungszahl Kühlen (EER):</td> <td style="text-align: right;">2,66</td> </tr> <tr> <td>Energieeffizienzklasse:</td> <td style="text-align: right;">D</td> </tr> <tr> <td>Durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch (500 Std.):</td> <td style="text-align: right;">930 kWh</td> </tr> <tr> <td>Betriebsstrom:</td> <td style="text-align: right;">8,53 A</td> </tr> <tr> <td>Anschlussspannung (über Außengerät):</td> <td style="text-align: right;">230 / 50 V/Hz</td> </tr> <tr> <td>Spannung über Steuerleitung:</td> <td style="text-align: right;">80 V DC</td> </tr> <tr> <td>Schalldruckpegel (niedrig/hoch):</td> <td style="text-align: right;">38 / 42 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Schalleistungspegel (niedrig/hoch):</td> <td style="text-align: right;">54 / 58 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (H x B x T):</td> <td style="text-align: right;">250 x 880 + 100 x 650 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht:</td> <td style="text-align: right;">34 kg</td> </tr> </table> <p><b>Außengerät (CU-J18DBE5)</b>  Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen. Hochleistungs-Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgedrängten Aluminiumlamellen. Extrem laufruhiger, direkt angetriebener Axialventilator, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Motor mit Wicklungsschutz. Elektronische Drehzahlanpassung für problemlosen Betrieb bis -10 °C. Rollkolbenverdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb, schwingungsgedämpft. Motor mit Wicklungsschutz. 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 12,7 mm (1/2 Zoll), Flüssigkeitsleitung 6,35 mm (1/4 Zoll).</p> <p><b>Technische Daten Außengerät:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>Anschlussspannung:</td> <td style="text-align: right;">230 / 50 V/Hz</td> </tr> <tr> <td>Luftmenge:</td> <td style="text-align: right;">3420 m<sup>3</sup>/h</td> </tr> <tr> <td>Schalldruckpegel:</td> <td style="text-align: right;">49 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Schalleistungspegel:</td> <td style="text-align: right;">65 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (H x B x T):</td> <td style="text-align: right;">795 x 900 x 320 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht:</td> <td style="text-align: right;">56 kg</td> </tr> </table>	Kühlleistung (Raum 27/19 °C (t <sub>r</sub> /t <sub>e</sub> ), Außen 35 °C):	5000 W	Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	798 / 912 / 1020 m <sup>3</sup> /h	Entfeuchtung:	2,8 l/h	Max. externe statische Pressung:	50 Pa	Leistungsaufnahme:	1,89 kW	Leistungszahl Kühlen (EER):	2,66	Energieeffizienzklasse:	D	Durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch (500 Std.):	930 kWh	Betriebsstrom:	8,53 A	Anschlussspannung (über Außengerät):	230 / 50 V/Hz	Spannung über Steuerleitung:	80 V DC	Schalldruckpegel (niedrig/hoch):	38 / 42 dB(A)	Schalleistungspegel (niedrig/hoch):	54 / 58 dB(A)	Abmessungen (H x B x T):	250 x 880 + 100 x 650 mm	Gewicht:	34 kg	Anschlussspannung:	230 / 50 V/Hz	Luftmenge:	3420 m <sup>3</sup> /h	Schalldruckpegel:	49 dB(A)	Schalleistungspegel:	65 dB(A)	Abmessungen (H x B x T):	795 x 900 x 320 mm	Gewicht:	56 kg				
Kühlleistung (Raum 27/19 °C (t <sub>r</sub> /t <sub>e</sub> ), Außen 35 °C):	5000 W																																															
Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	798 / 912 / 1020 m <sup>3</sup> /h																																															
Entfeuchtung:	2,8 l/h																																															
Max. externe statische Pressung:	50 Pa																																															
Leistungsaufnahme:	1,89 kW																																															
Leistungszahl Kühlen (EER):	2,66																																															
Energieeffizienzklasse:	D																																															
Durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch (500 Std.):	930 kWh																																															
Betriebsstrom:	8,53 A																																															
Anschlussspannung (über Außengerät):	230 / 50 V/Hz																																															
Spannung über Steuerleitung:	80 V DC																																															
Schalldruckpegel (niedrig/hoch):	38 / 42 dB(A)																																															
Schalleistungspegel (niedrig/hoch):	54 / 58 dB(A)																																															
Abmessungen (H x B x T):	250 x 880 + 100 x 650 mm																																															
Gewicht:	34 kg																																															
Anschlussspannung:	230 / 50 V/Hz																																															
Luftmenge:	3420 m <sup>3</sup> /h																																															
Schalldruckpegel:	49 dB(A)																																															
Schalleistungspegel:	65 dB(A)																																															
Abmessungen (H x B x T):	795 x 900 x 320 mm																																															
Gewicht:	56 kg																																															