

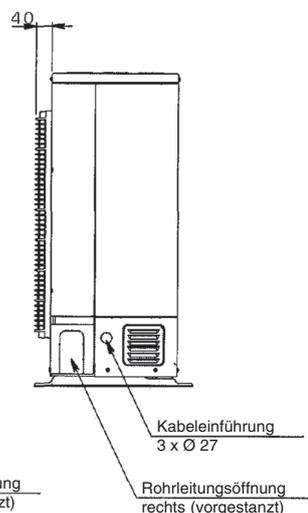
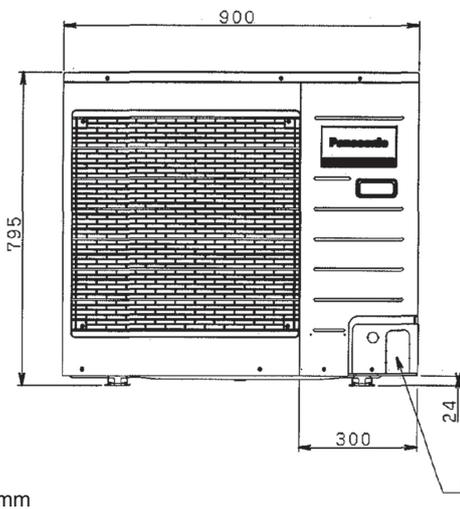
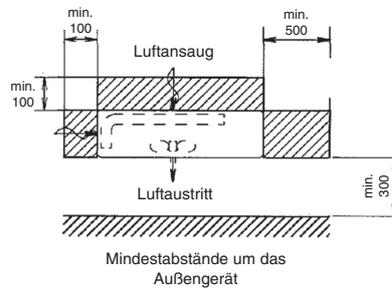
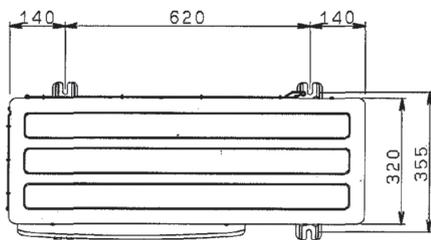
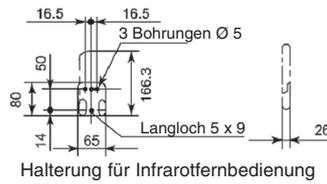
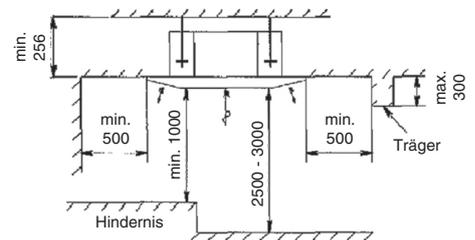
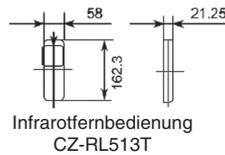
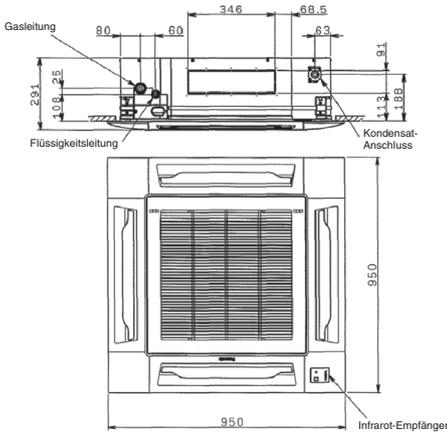
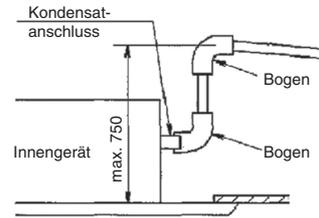
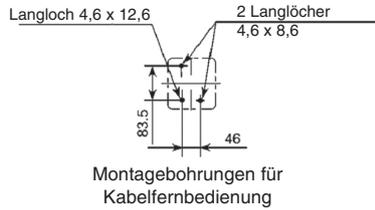
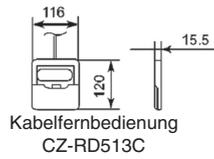
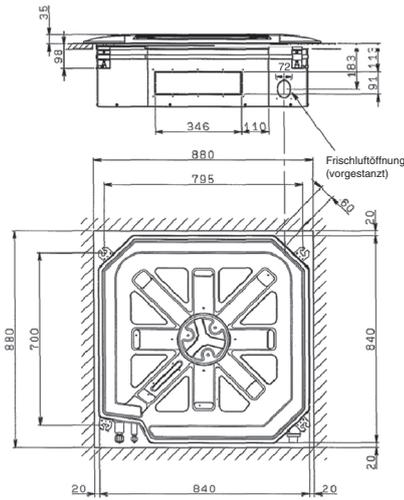


Technische Daten		Innengerät CS-F28DB4E5	Außengerät CU-J28DBE8
Kühlleistung (1)	W	7300	
Entfeuchtung	l/h	4,3	
Luftmenge (niedrig/mittel/hoch)	m ³ /h	960 / 1080 / 1200	3660
Schalldruckpegel (ni/mi/ho)	dB(A)	33 / 35 / 38	52
Schalleistungspegel (ni/ho)	dB(A)	48 / 53	67
Elektrische Daten			
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3/50
Leistungsaufnahme	kW		2,8
Betriebsstrom	A		4,9
Anlaufstrom	A		25
Netzabsicherung (träge)	A		3 x 16
Leistungszahl Kühlen (EER)			2,61
Energieeffizienzklasse			D
Jährlicher Energieverbrauch (2)	kWh		1400
Kältesystem			
Kältemittelmenge (R410A)	g		2050
Ölfüllung	l		1,13
Rohranschlüsse Saugleitung	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	
(Bördel) Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9,53 (3/8)	
Max. Leitungslänge	m	50	
Zus. Kältemittelmenge (> 30 m)	g/m	50	
Drosselorgan			Expansionsventil
Abmessungen			
Höhe	mm	246 + 35	795
Breite (ohne / mit Blende)	mm	840 / 950	900
Tiefe (ohne / mit Blende)	mm	840 / 950	320
Nettogewicht	kg	30,5 (26 + 4,5)	61

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

(2) Basierend auf durchschnittlich 500 Betriebsstunden.

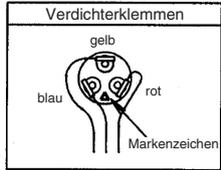
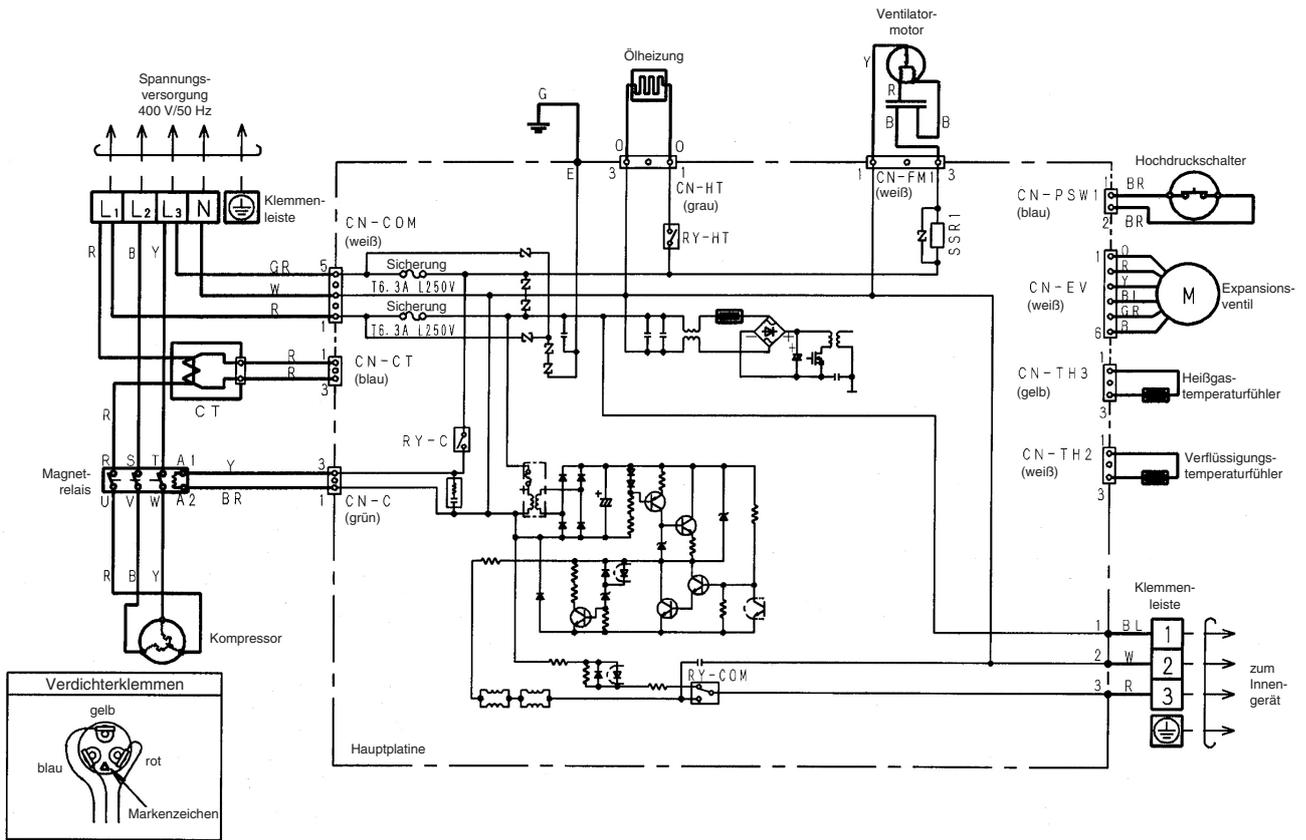
Die Messungen von Kühl- und Heizleistung sowie Schallpegeln beruhen auf den Eurovent-Bedingungen.



Abmessungen in mm

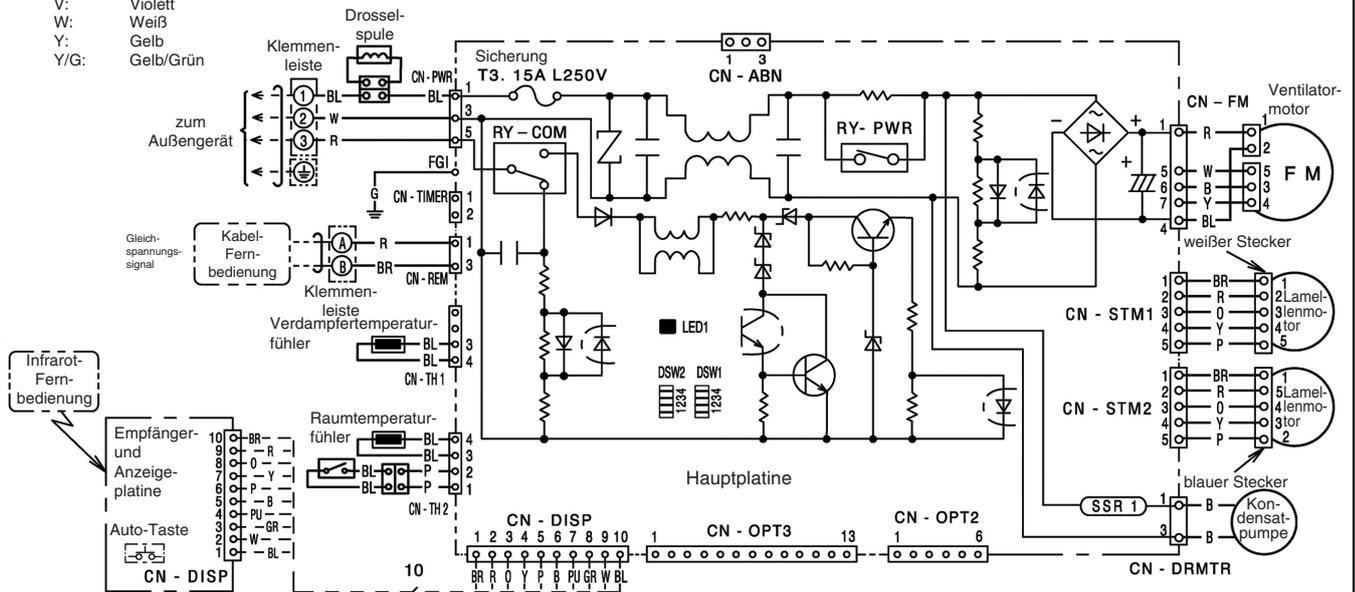
Technische Änderungen vorbehalten.

Außengerät (CU-J28DBE8)



- 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

Innengerät (CS-F28DB4E5)



Bezeichnung	Beschreibung
FM	Ventilatormotor
CT	Stromwandler
RY-C	Relais Kühlen
RY _{HT}	Relais Ölheizung
Tm	Klemmleiste

Bezeichnung	Beschreibung
SSR1	Elektronisches Relais

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausschreibungstext																																																
Pos	St.	Gegenstand	EP		GP																																											
			€	Ct	€	Ct																																										
		<p>Panasonic Kassetteneinbaugerät in luftgekühlter Splitausführung</p> <p>Modell: CS-F28DB4E5 / CU-J28DBE8</p> <p>Innengerät (CS-F28DB4E5) 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. Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgedrückten Aluminium-Lamellen, Kondensatablaufsystem mit eingebauter Hebepumpe und Sicherheitsschwimmerschalter in Kunststoff-Auffangwanne. Anschlussöffnungen für Frischluft und zur Weiterführung der Zuluft über kurze Kanäle werkseitig vorgesehen. Luftausgitter nach unten klappbar, mit leicht herausnehmbarem, reinigungsfähigem Langzeit-Luftfilter. Selbstdiagnose-System über Mikroprozessor mit LED-Anzeige. Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall mit Memory-Funktion. Elektronische Kabel-Fernbedienung für Aufputzmontage (1,5 cm tief), komplett verdrahtet, oder wahlweise Infrarot-Fernbedienung. Bedienungsfreundliche Symboltechnik, LCD-Anzeigenfeld, mit folgenden Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ein/Aus, Kühl-, Umluft- (3 Stufen), Automatik-, Entfeuchtungs- und Sparbetrieb - Temperaturregelung - Automatische Luftmengenanpassung - 24-Stunden-Zeitschaltuhr für Ein- und Ausschaltung, oder wahlweise: - Wochentimer mit 6 Schaltvorgängen pro Wochentag (nur Kabel-Fernbedienung) - Prüfschalter für Selbstdiagnosesystem - Integrierter Temperaturfühler, wahlweise verwendbar (nur Kabel-Fernbedienung) <p>Technische Daten Innengerät:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>Kühlleistung (Raum 27/19 °C (t_r/t_e), Außen 35 °C):</td> <td style="text-align: right;">7300 W</td> </tr> <tr> <td>Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):</td> <td style="text-align: right;">960 / 1080 / 1200 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Entfeuchtung:</td> <td style="text-align: right;">4,3 l/h</td> </tr> <tr> <td>Leistungsaufnahme:</td> <td style="text-align: right;">2,8 kW</td> </tr> <tr> <td>Leistungszahl Kühlen (EER):</td> <td style="text-align: right;">2,61</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;">1400 kWh</td> </tr> <tr> <td>Betriebsstrom:</td> <td style="text-align: right;">4,9 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 (impulsförmige Gleichspannung):</td> <td style="text-align: right;">80 V DC</td> </tr> <tr> <td>Schalldruckpegel (niedrig/hoch):</td> <td style="text-align: right;">33 / 38 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Schalleistungspegel (niedrig/hoch):</td> <td style="text-align: right;">48 / 53 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen Gerät (H x B x T):</td> <td style="text-align: right;">246 x 840 x 840 mm</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen Blende (H x B x T):</td> <td style="text-align: right;">45 x 950 x 950 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht (Gerät + Blende):</td> <td style="text-align: right;">26 + 4,5 kg</td> </tr> </table> <p>Außengerät (CU-J28DBE8) Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen. Hochleistungs-Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgedrückten 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 15,88 mm (5/8 Zoll), Flüssigkeitsleitung 9,52 mm (3/8 Zoll).</p> <p>Technische Daten Außengerät:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>Anschlussspannung:</td> <td style="text-align: right;">400 / 50 V/Hz</td> </tr> <tr> <td>Luftmenge:</td> <td style="text-align: right;">3660 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Schalldruckpegel:</td> <td style="text-align: right;">52 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Schalleistungspegel:</td> <td style="text-align: right;">67 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;">61 kg</td> </tr> </table>	Kühlleistung (Raum 27/19 °C (t _r /t _e), Außen 35 °C):	7300 W	Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	960 / 1080 / 1200 m ³ /h	Entfeuchtung:	4,3 l/h	Leistungsaufnahme:	2,8 kW	Leistungszahl Kühlen (EER):	2,61	Energieeffizienzklasse:	D	Durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch (500 Std.):	1400 kWh	Betriebsstrom:	4,9 A	Anschlussspannung (über Außengerät):	230 / 50 V/Hz	Spannung über Steuerleitung (impulsförmige Gleichspannung):	80 V DC	Schalldruckpegel (niedrig/hoch):	33 / 38 dB(A)	Schalleistungspegel (niedrig/hoch):	48 / 53 dB(A)	Abmessungen Gerät (H x B x T):	246 x 840 x 840 mm	Abmessungen Blende (H x B x T):	45 x 950 x 950 mm	Gewicht (Gerät + Blende):	26 + 4,5 kg	Anschlussspannung:	400 / 50 V/Hz	Luftmenge:	3660 m ³ /h	Schalldruckpegel:	52 dB(A)	Schalleistungspegel:	67 dB(A)	Abmessungen (H x B x T):	795 x 900 x 320 mm	Gewicht:	61 kg				
Kühlleistung (Raum 27/19 °C (t _r /t _e), Außen 35 °C):	7300 W																																															
Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	960 / 1080 / 1200 m ³ /h																																															
Entfeuchtung:	4,3 l/h																																															
Leistungsaufnahme:	2,8 kW																																															
Leistungszahl Kühlen (EER):	2,61																																															
Energieeffizienzklasse:	D																																															
Durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch (500 Std.):	1400 kWh																																															
Betriebsstrom:	4,9 A																																															
Anschlussspannung (über Außengerät):	230 / 50 V/Hz																																															
Spannung über Steuerleitung (impulsförmige Gleichspannung):	80 V DC																																															
Schalldruckpegel (niedrig/hoch):	33 / 38 dB(A)																																															
Schalleistungspegel (niedrig/hoch):	48 / 53 dB(A)																																															
Abmessungen Gerät (H x B x T):	246 x 840 x 840 mm																																															
Abmessungen Blende (H x B x T):	45 x 950 x 950 mm																																															
Gewicht (Gerät + Blende):	26 + 4,5 kg																																															
Anschlussspannung:	400 / 50 V/Hz																																															
Luftmenge:	3660 m ³ /h																																															
Schalldruckpegel:	52 dB(A)																																															
Schalleistungspegel:	67 dB(A)																																															
Abmessungen (H x B x T):	795 x 900 x 320 mm																																															
Gewicht:	61 kg																																															