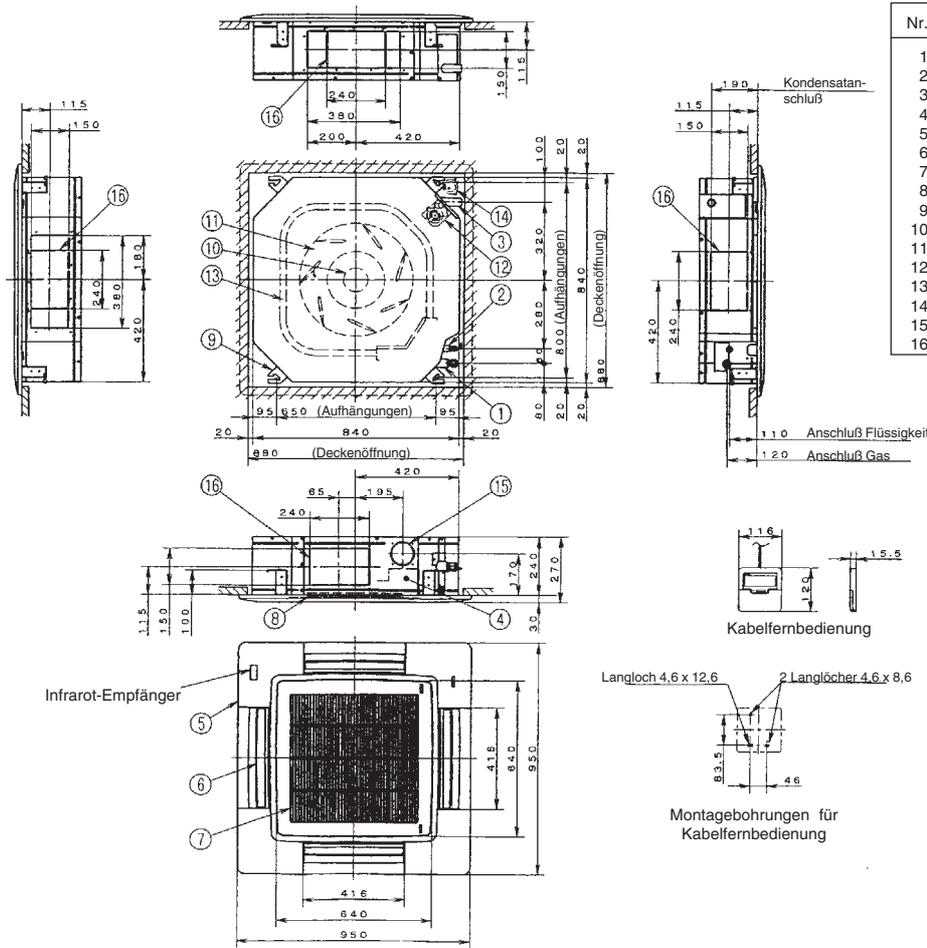




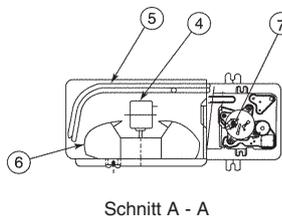
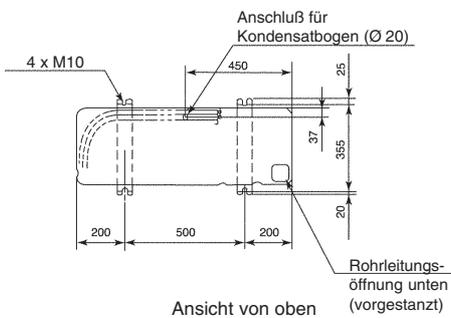
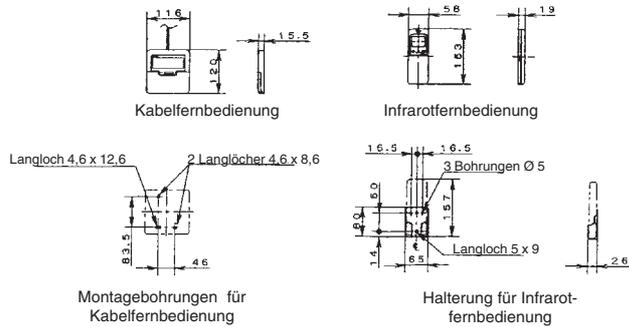
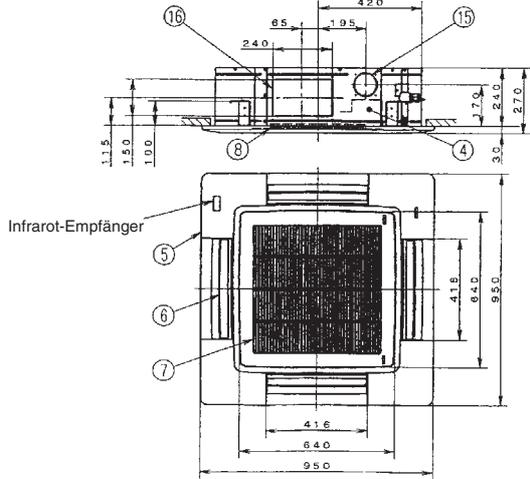
Technische Daten		Innengerät CS-W28BB4P	Außengerät CU-V28BBP8
Kühlleistung (1)	W	7100	
Entfeuchtung	l/h	4,2	
Luftmenge (niedrig/mittel/hoch)	m ³ /h	840 / 960 / 1080	3000
Schallpegel (niedrig/mittel/hoch)	dB(A)	36 / 38 / 40	53 (hoch)
Elektrische Daten			
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3+N/50
Leistungsaufnahme	kW		2,72
Betriebsstrom	A		4,3
Anlaufstrom	A		29
Netzabsicherung (träge)	A		3 x 16
Leistungszahl (EER)		2,61	
Kältesystem			
Kältemittelmenge (R407C)	g		3300
Ölfüllung	l		1,3
Rohranschlüsse (Bördel)	Saugleitung Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	15,88 (5/8)
Drosselorgan		mm (Zoll)	9,52 (3/8)
		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)	81

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

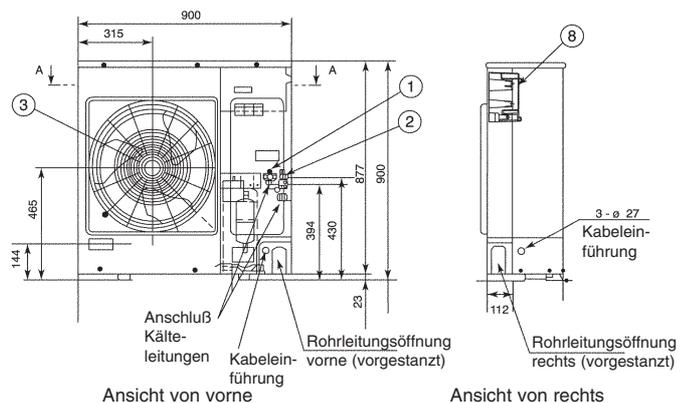
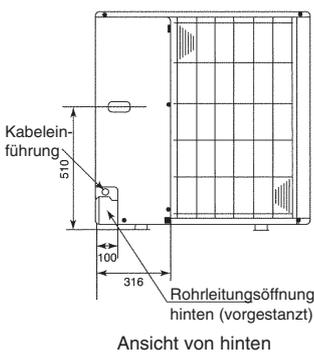
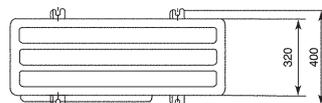
Die Messungen von Kühl- und Heizleistung, Luftmengen und Schallpegeln beruhen auf ISO 5151.



Nr.	Bezeichnung	Abmessung
1	Leitungsanschluß (Gas)	A.-Durchm. 15,88 mm
2	Leitungsanschluß (Flüss.)	A.-Durchm. 9,52 mm
3	Kondensatanschluß	A.-Durchm. 32 mm
4	Anschlußkasten	
5	Deckenblende	CZ-BT01P
6	Zuluftgitter (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

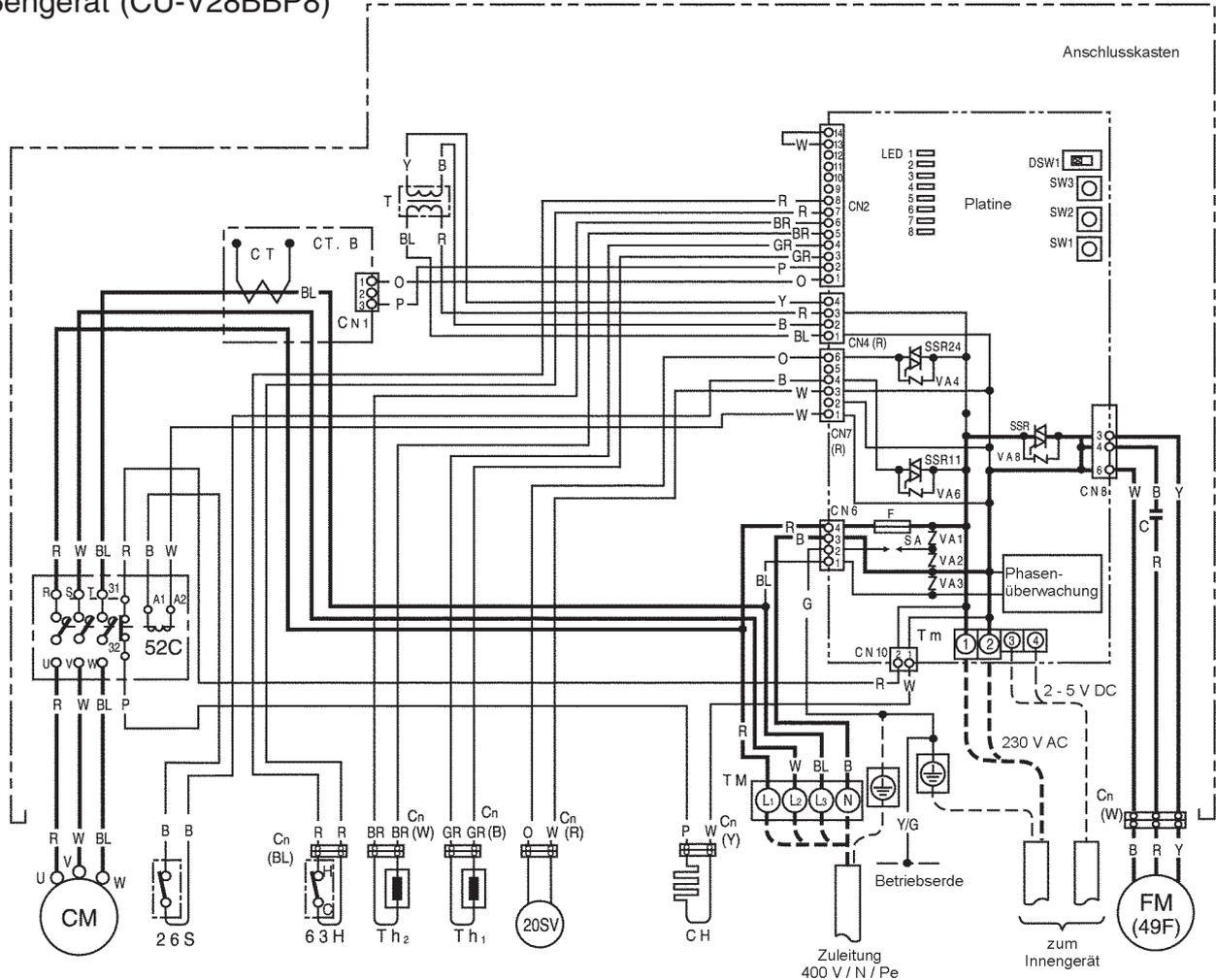


Nr.	Bezeichnung	Abmessung
1	Service-Ventil	A.-Durchm. 9,52 mm
2	Service-Ventil	A.-Durchm. 15,88 mm
3	Ventilatorschutzgitter	
4	Ventilatormotor	
5	Verflüssiger	
6	Ventilator	Ø 480 mm
7	Kompressor	
8	Anschlußkasten	

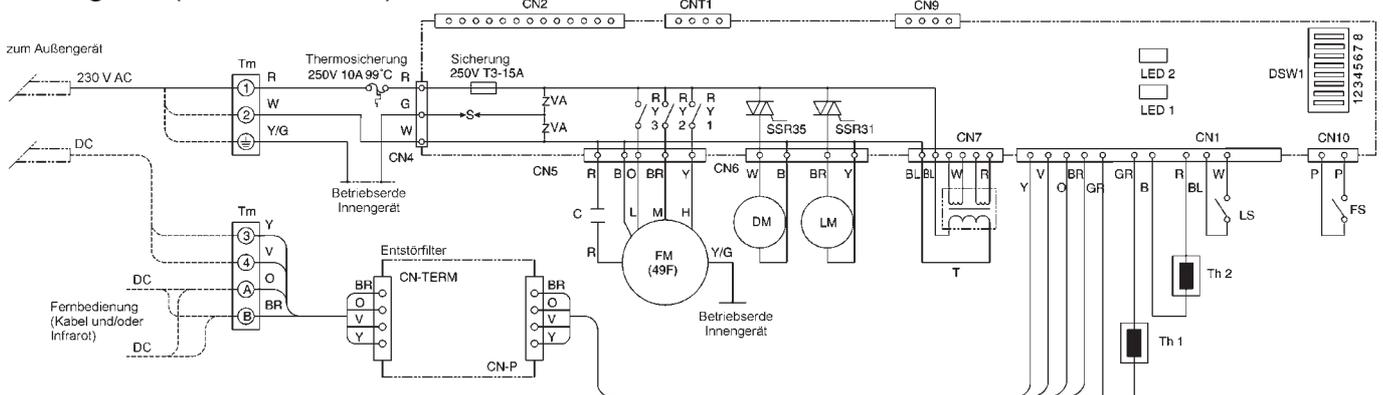


Technische Änderungen vorbehalten.

Außengerät (CU-V28BBP8)



Innengerät (CS-W28BB4P)



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

Legende	Beschreibung	Legende	Beschreibung	Legende	Beschreibung
20SV	Beipass-Magnetventil	FM	Ventilatormotor	Th1 (A)	Temperaturfühler (Heißgas)
26S	Bimetall-Thermostat für Kompressormotor	FM	Ventilatormotor	Th1 (I)	Raumtemperaturfühler
49F (A)	Thermistor für Ventilatormotor	FS	Schwimmerschalter	Th2 (A)	Temperaturfühler (Wärme-tauscheraustritt)
49F (I)	Wicklungsschutz für Ventilatormotor	LM	Lamellenmotor	Th2 (I)	Verdampfertemperaturfühler
52C	Kompressorschütz	LS	Lamellenschalter	Tm (I)	Klemmenleiste
63H	Hochdruckschalter	RY1,2,3	Relais	Tm (A)	Klemmenleiste 230 V AC
C	Kondensator für Ventilatormotor	S	Überspannungsschutz	Tm (A)	Klemmenleiste zum Innengerät
CH	Ölheizung	SA	Überspannungsschutz	VA	Varistor
CM	Kompressormotor	SSR1,2,11,21,24	Elektronische Relais	VA1 - VA8	Varistoren
CT	Stromwandler	SSR35, 31	Elektronische Relais		
DM	Kondensatpumpenmotor	T	Transformator		
F	Sicherung 250 V, 6,3 A				

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausschreibungstext																																								
Pos	St.	Gegenstand	EP		GP																																			
			€	Ct	€	Ct																																		
		<p>Panasonic-Kassetteneinbaugerät in luftgekühlter Splitausführung, eigensicher nach DIN 8975 Teil 7, erfüllt die Anforderungen an § 7 der VBG 20</p> <p>Modell: CS-W28BB4P / CU-V28BBP8</p> <p>Innengerät (CS-W28BB4P) 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_e), Außen 35 °C):</td> <td style="text-align: right;">7100 W</td> </tr> <tr> <td>Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):</td> <td style="text-align: right;">840 / 960 / 1080 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Entfeuchtung:</td> <td style="text-align: right;">4,2 l/h</td> </tr> <tr> <td>Leistungsaufnahme:</td> <td style="text-align: right;">2,72 kW</td> </tr> <tr> <td>Betriebsstrom:</td> <td style="text-align: right;">4,3 A</td> </tr> <tr> <td>Anlaufstrom:</td> <td style="text-align: right;">29 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;">36 / 40 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-V28BBP8) Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen. Hochleistungs-Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgepreßten Aluminiumlamellen. Extrem laufruhiger, direkt angetriebener Axialventilator, statisch und dynamisch ausgewuchtet, fünfstufig, Motor mit Wicklungsschutz. Elektronische Drehzahl Anpassung für problemlosen Betrieb bis -5 °C. Rollkolbenverdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb, schwingungsgedämpft, mit Bimetall-Thermostat. Selbstdiagnose-System über Mikroprozessor mit LED-Anzeige. Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen: Hochdruckschalter. Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R407C 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 / 3 + N / 50 V/Hz</td> </tr> <tr> <td>Luftmenge:</td> <td style="text-align: right;">3000 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Schallpegel:</td> <td style="text-align: right;">53 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;">81 kg</td> </tr> </table>	Kühlleistung (Raum 27/19,0 °C (t _r /t _e), Außen 35 °C):	7100 W	Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	840 / 960 / 1080 m ³ /h	Entfeuchtung:	4,2 l/h	Leistungsaufnahme:	2,72 kW	Betriebsstrom:	4,3 A	Anlaufstrom:	29 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):	36 / 40 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:	400 / 3 + N / 50 V/Hz	Luftmenge:	3000 m ³ /h	Schallpegel:	53 dB(A)	Abmessungen (H x B x T):	900 x 900 x 320 mm	Gewicht:	81 kg				
Kühlleistung (Raum 27/19,0 °C (t _r /t _e), Außen 35 °C):	7100 W																																							
Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	840 / 960 / 1080 m ³ /h																																							
Entfeuchtung:	4,2 l/h																																							
Leistungsaufnahme:	2,72 kW																																							
Betriebsstrom:	4,3 A																																							
Anlaufstrom:	29 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):	36 / 40 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:	400 / 3 + N / 50 V/Hz																																							
Luftmenge:	3000 m ³ /h																																							
Schallpegel:	53 dB(A)																																							
Abmessungen (H x B x T):	900 x 900 x 320 mm																																							
Gewicht:	81 kg																																							