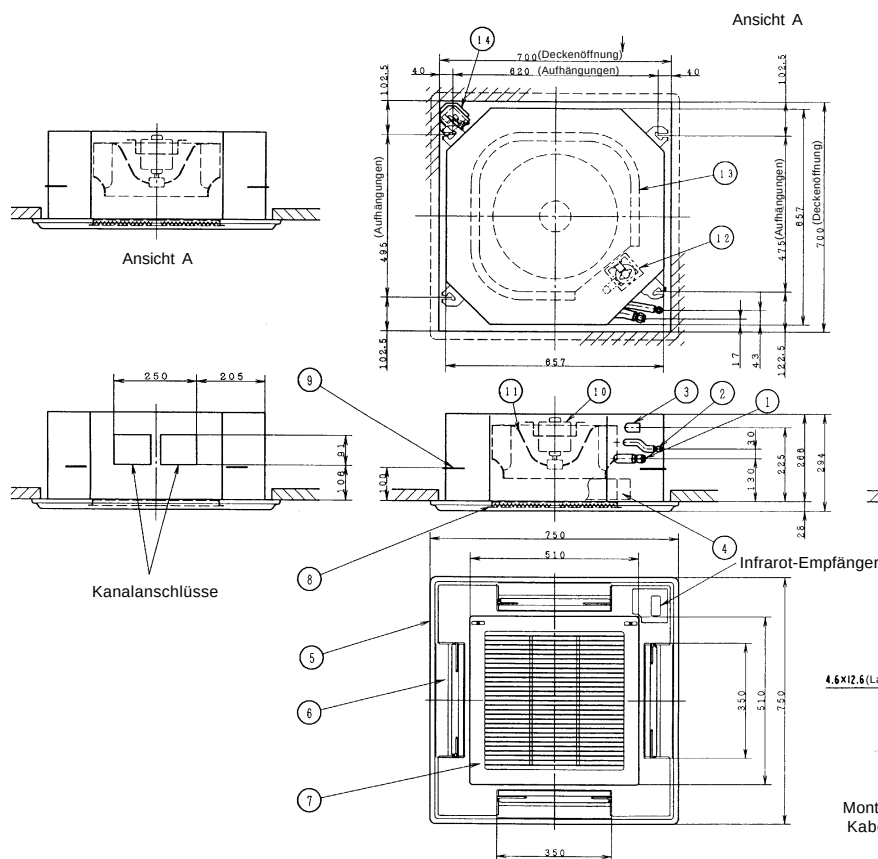
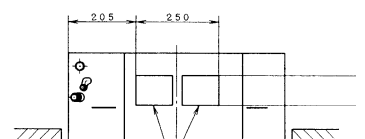




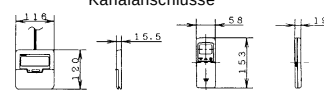
Technische Daten		Innengerät CS-40U32JP	Außengerät CU-40C52HP
Kühlleistung (1)	W	4000	
Heizleistung (2)	W	4500	
Entfeuchtung	l/h	1,22	
Luftmenge (niedrig/mittel/hoch)	m ³ /h	600 / 720 / 780	1920 (hoch)
Schallpegel (niedrig/mittel/hoch)	dB(A)	34 / 36 / 38	45 (hoch)
Elektrische Daten			
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	
Leistungsaufnahme (Kühlen / Heizen)	kW	1,5 / 1,4	
Betriebsstrom (Kühlen / Heizen)	A	7,2 / 6,8	
Anlaufstrom	A	23,9	
Netzabsicherung (träge)	A	16	
Kältesystem			
Kältemittelmenge (R22)	g		2000
Ölfüllung	l		0,65
Rohranschlüsse (Bördel)	mm (Zoll)	12,7 (1/2)	
Saugleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	
Flüssigkeitsleitung			
Drosselorgan		Kapillarrohr	
Abmessungen			
Höhe	mm	266 + 28	640
Breite	mm	750	790
Tiefe	mm	750	300
Nettogewicht	kg	21,5 (17,0 + 4,5)	49
(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 _u , t _i) von 7/6 °C.			



Nr.	Bezeichnung	Abmessung
1	Leitungsanschluß (Gas)	A.-Durchm. 12,7 mm
2	Leitungsanschluß (Flüss.)	A.-Durchm. 6,35 mm
3	Kondensatanschluß	A.-Durchm. 32 mm
4	Anschlußkasten	
5	Deckenblende	CZ-02KPU01P
6	Zuluftgitter (4)	
7	Ansauggitter	
8	Luftfilter	
9	Aufhängungen (4)	
10	Ventilatormotor	
11	Radialventilator	
12	Kondensatpumpe	
13	Verdampfer	
14	Lamellenmotor	

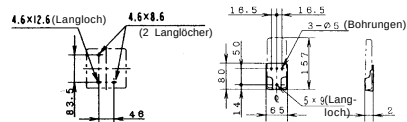


Kanalanschlüsse



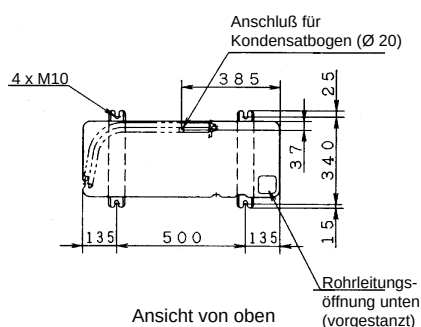
Kabelfernbedienung

Infrarotfernbedienung

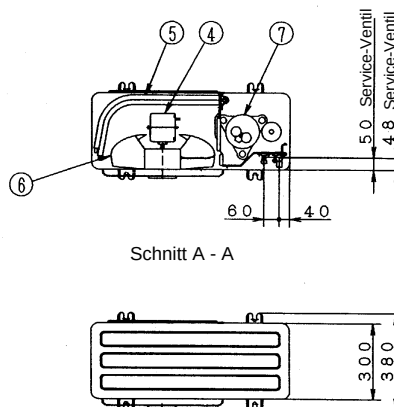


Montagehalterung für
Kabelfernbedienung

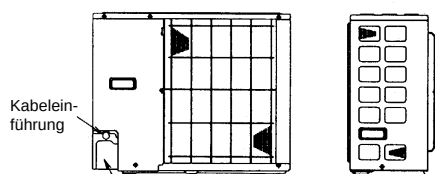
Halterung für Infrarot-fernbedienung



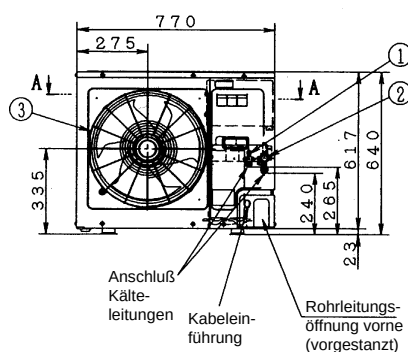
Ansicht von oben



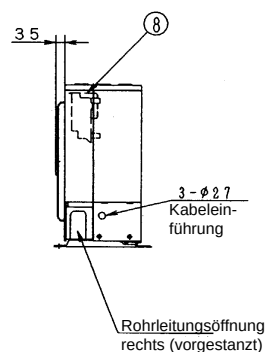
Schnitt A - A



Ansicht von hinten



Ansicht von vorne

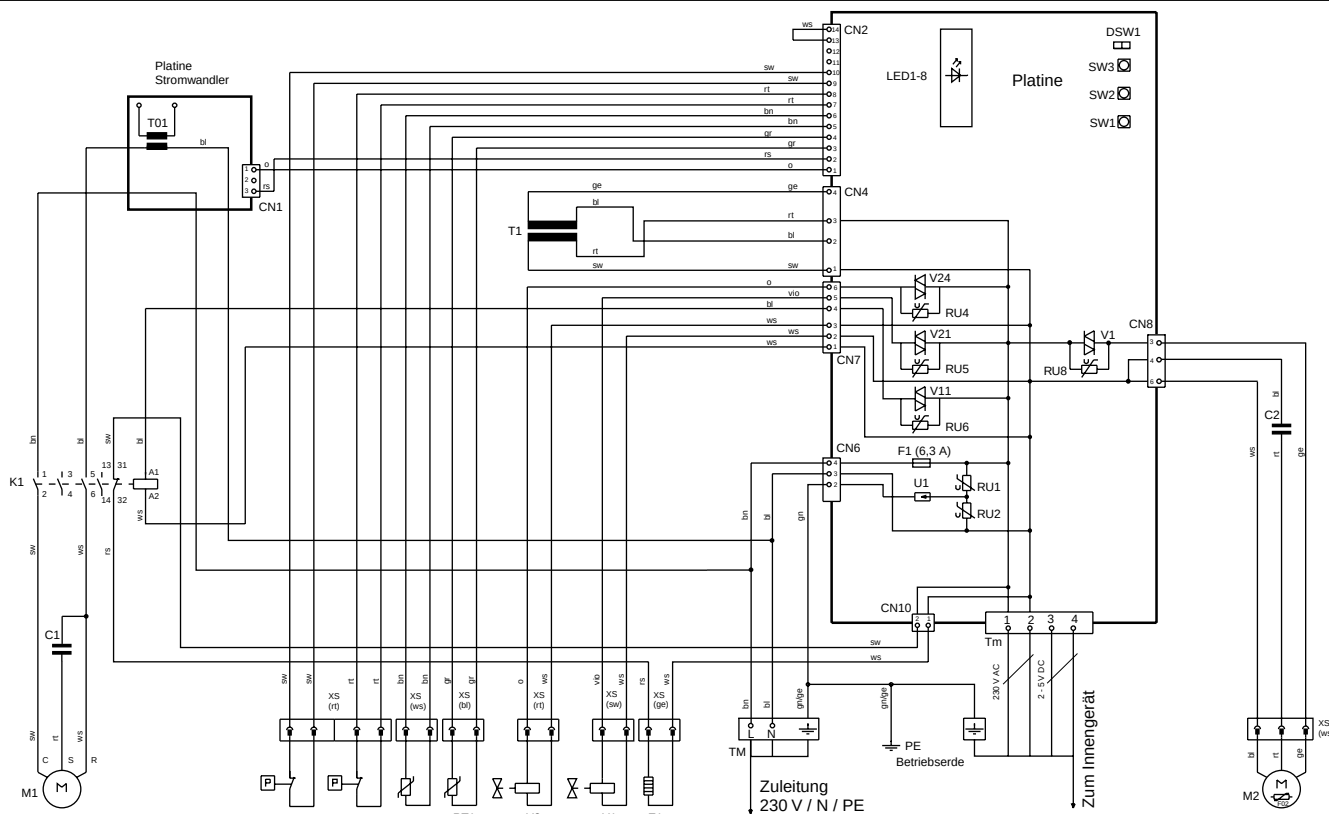


Ansicht von rechts

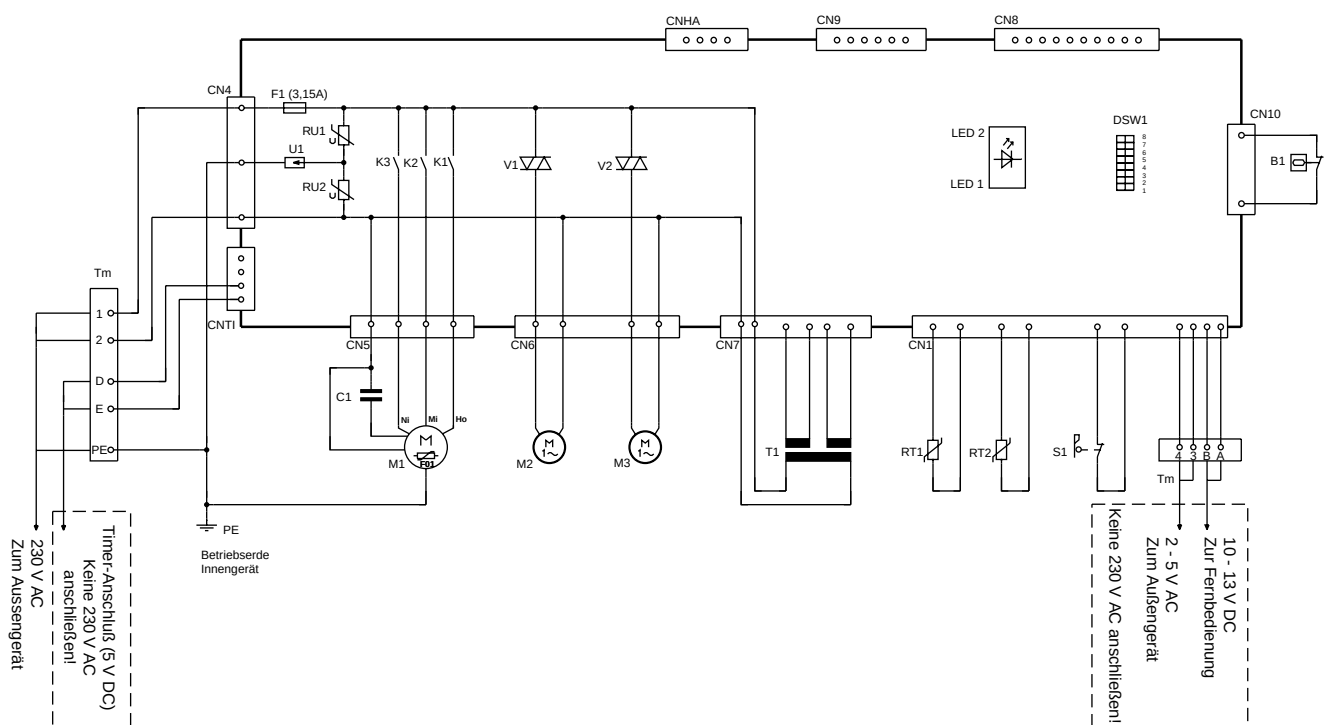
Nr.	Bezeichnung	Abmessung
1	Service-Ventil	A.-Durchm. 6,35 mm
2	Service-Ventil	A.-Durchm. 12,7 mm
3	Ventilatorschutzgitter	
4	Ventilatormotor	
5	Verflüssiger	
6	Ventilator	Ø 400 mm
7	Kompressor	
8	Anschlußkasten	

Technische Änderungen vorbehalten.

Außengerät (CU-40C52HP)



Innengerät (CS-40U32JP)



Legende	Original-bezeichnung	Beschreibung	Legende	Original-bezeichnung	Beschreibung	Legende	Original-bezeichnung	Beschreibung
B1 (A)	63H ₁	Hochdruckschalter	M1 (A)	CM	Kompressormotor	T01	CT	Stromwandler
B1 (I)	FS	Schwimmerschalter	M1 (I)	FM	Ventilatormotor	T1	T	Transformator
B3	63H ₂	Hochdruckschalter Heizen	M2 (A)	FM	Ventilatormotor	Tm (A)	Tm	Klemmleiste zum Innengerät
C1 (A)	C ₁	Kondensator für M1	M2 (I)	DM	Kondensatumpfenmotor	Tm (I)	Tm	Klemmleiste
C1 (I)	C ₁	Kondensator für M1	M3 (I)	LM	Lamellenmotor	TM	TM	Klemmleiste 230 V AC
C2 (A)	C ₂	Kondensator für M2	RT1 (A)	Th ₁	Temperaturfühler (Heißgas)	U1 (A)	SA	Überspannungsschutz
C2 (I)	C ₂	Kondensator für M2	RT1 (I)	Th ₁	Raumtemperaturfühler	U1 (I)	S	Überspannungsschutz
E1	CH	Ölheizung	RT2 (A)	Th ₂	Temperaturfühler (Wärmetauscherabstritt)	V1, V2	SSR35, 31	Elektronische Relais
F01 (I)	49F	Wicklungsschutz für M1	RT2 (I)	Th ₂	Verdampferabstritt	V1-24 (A)	SSR1,2,11, 21,24	Elektronische Relais
F02 (A)	49F	Thermistor M2	RT2 (I)	Th ₂	Verdampferabstritt	Y1	20SV1	Umschaltventil
F1 (A)	F	Sicherung 250 V, 6,3 A	RT2 (I)	Th ₂	Verdampferabstritt	Y2	20SV2	Beipäß-Magnetventil
F1 (I)	F	Sicherung 3,15 A	RT2 (I)	Th ₂	Verdampferabstritt			
K1 (A)	52C	Kompressorschütz für M1	RT2 (I)	Th ₂	Verdampferabstritt			
K1-K3	RY ₁₋₃	Relais	RT2 (I)	Th ₂	Verdampferabstritt			

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausschreibungstext																																								
Pos	St.	Gegenstand	EP		GP																																			
			DM	Pf	DM	Pf																																		
		Panasonic-Kassetteneinbaugerät in luftgekühlter Splitausführung, mit Wärmepumpenschaltung, eigensicher nach DIN 8975 Teil 7, erfüllt die Anforderungen an § 7 der VBG 20 Modell: CS-40U32JP / CU-40C52HP Innengerät (CS-40U32JP) 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 aufgepressten Aluminium-Lamellen, Kondensatablaufsystem mit eingebauter Hebpumpe 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. Drahtlose Fernbedienung optional. Elektronische Kabel-Fernbedienung für Aufputzmontage (1,5 cm tief), komplett verdrahtet, bedienungsfreundliche Symboltechnik, LCD-Anzeigenfeld, mit folgenden Funktionen: - Ein/Aus, Kühlbetrieb, Heizbetrieb, Umluftbetrieb (3 Stufen), Entfeuchten - Temperaturregelung - Automatische Zuluftlenkung - 24-Stunden-Echtzeitschaltuhr für Ein- und Ausschaltung - Prüfschalter für Selbstdiagnosesystem und Testlauf - Integrierter Temperaturfühler, wahlweise verwendbar Technische Daten Innengerät: <table><tr><td>Kühlleistung (Raum 27/19,0 °C (t_r/t_e), Außen 35 °C):</td><td>4000 W</td></tr><tr><td>Heizleistung (Raum 20 °C (t_r), Außen 7/6 °C (t_e/t_f)):</td><td>4500 W</td></tr><tr><td>Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):</td><td>600 / 720 / 780 m³/h</td></tr><tr><td>Entfeuchtung:</td><td>1,22 l/h</td></tr><tr><td>Leistungsaufnahme (max.):</td><td>1,5 kW</td></tr><tr><td>Betriebsstrom (max.):</td><td>7,2 A</td></tr><tr><td>Anlaufstrom:</td><td>23,9 A</td></tr><tr><td>Stromversorgung zw. Innen-. u. Außengerät (3 x 2,5 mm² Ø):</td><td>230 / 50 V/Hz</td></tr><tr><td>Steuerleitung (separat: 2 x 1,5 mm² Ø)</td><td>2 - 5 V DC</td></tr><tr><td>Schallpegel (min/med/max):</td><td>34 / 36 / 38 dB(A)</td></tr><tr><td>Abmessungen (H x B x T):</td><td>(266 + 28) x 750 x 750 mm</td></tr><tr><td>Gewicht:</td><td>21,5 kg</td></tr></table> Außengerät (CU-40C02HP) Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen. Kältekreis umschaltbar für Wärmepumpenbetrieb. Hochleistungs-Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgepressten Aluminiumlamellen. Extrem laufruhiger, direkt angetriebener Axialventilator, statisch und dynamisch ausgewuchtet, fünfstufig, Motor mit Wicklungsschutz. Elektronische Drehzahlanpassung für problemlosen Betrieb bis -5 °C. Rollkolbenverdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb, schwingungsgedämpft. Selbstdiagnose-System über Mikroprozessor mit LED-Anzeige. Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R22 vorgefüllt. Bördelanschlüsse Saugleitung 12,7 mm (1/2 Zoll), Flüssigkeitsleitung 6,35 mm (1/4 Zoll). Technische Daten Außengerät <table><tr><td>Anschlußspannung:</td><td>230 / 50 V/Hz</td></tr><tr><td>Luftmenge:</td><td>1920 m³/h</td></tr><tr><td>Schallpegel:</td><td>45 dB(A)</td></tr><tr><td>Abmessungen (H x B x T):</td><td>640 x 790 x 300 mm</td></tr><tr><td>Gewicht:</td><td>49 kg</td></tr></table>	Kühlleistung (Raum 27/19,0 °C (t _r /t _e), Außen 35 °C):	4000 W	Heizleistung (Raum 20 °C (t _r), Außen 7/6 °C (t _e /t _f)):	4500 W	Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	600 / 720 / 780 m³/h	Entfeuchtung:	1,22 l/h	Leistungsaufnahme (max.):	1,5 kW	Betriebsstrom (max.):	7,2 A	Anlaufstrom:	23,9 A	Stromversorgung zw. Innen-. u. Außengerät (3 x 2,5 mm² Ø):	230 / 50 V/Hz	Steuerleitung (separat: 2 x 1,5 mm² Ø)	2 - 5 V DC	Schallpegel (min/med/max):	34 / 36 / 38 dB(A)	Abmessungen (H x B x T):	(266 + 28) x 750 x 750 mm	Gewicht:	21,5 kg	Anschlußspannung:	230 / 50 V/Hz	Luftmenge:	1920 m³/h	Schallpegel:	45 dB(A)	Abmessungen (H x B x T):	640 x 790 x 300 mm	Gewicht:	49 kg				
Kühlleistung (Raum 27/19,0 °C (t _r /t _e), Außen 35 °C):	4000 W																																							
Heizleistung (Raum 20 °C (t _r), Außen 7/6 °C (t _e /t _f)):	4500 W																																							
Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	600 / 720 / 780 m³/h																																							
Entfeuchtung:	1,22 l/h																																							
Leistungsaufnahme (max.):	1,5 kW																																							
Betriebsstrom (max.):	7,2 A																																							
Anlaufstrom:	23,9 A																																							
Stromversorgung zw. Innen-. u. Außengerät (3 x 2,5 mm² Ø):	230 / 50 V/Hz																																							
Steuerleitung (separat: 2 x 1,5 mm² Ø)	2 - 5 V DC																																							
Schallpegel (min/med/max):	34 / 36 / 38 dB(A)																																							
Abmessungen (H x B x T):	(266 + 28) x 750 x 750 mm																																							
Gewicht:	21,5 kg																																							
Anschlußspannung:	230 / 50 V/Hz																																							
Luftmenge:	1920 m³/h																																							
Schallpegel:	45 dB(A)																																							
Abmessungen (H x B x T):	640 x 790 x 300 mm																																							
Gewicht:	49 kg																																							