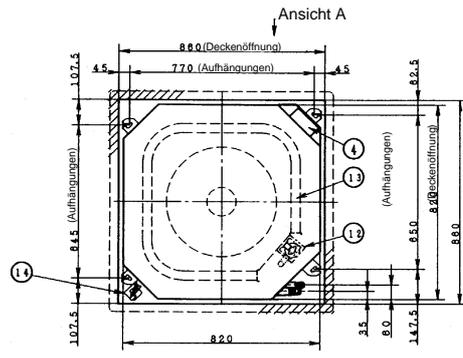
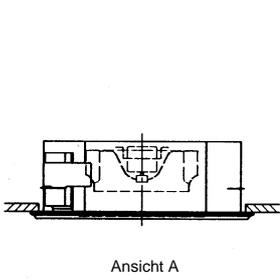




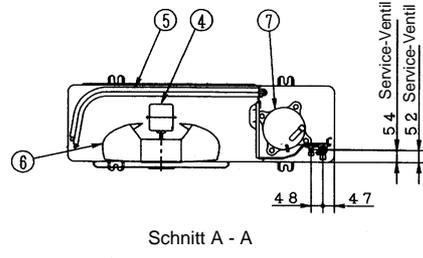
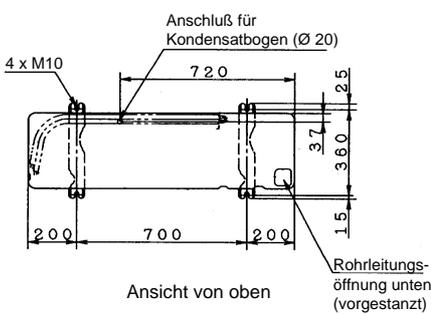
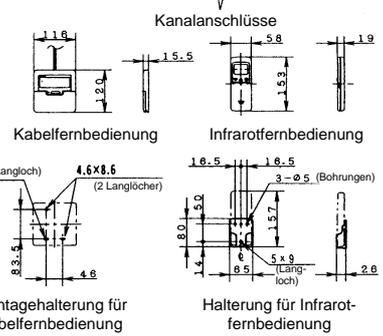
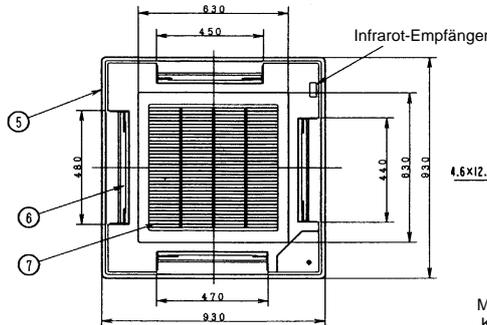
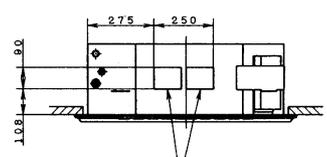
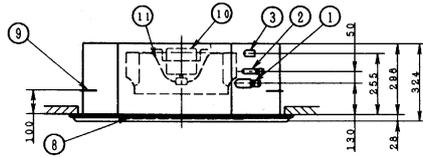
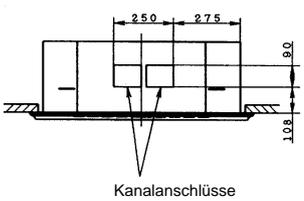
Technische Daten		Innengerät CS-140U32JP	Außengerät CU-140C53XP
Kühlleistung (1)	W	13.000	
Heizleistung (2)	W	14.150	
Entfeuchtung	l/h	5,62	
Luftmenge (niedrig/mittel/hoch)	m ³ /h	1200 / 1500 / 1800	4800 (hoch)
Schallpegel (niedrig/mittel/hoch)	dB(A)	37 / 40 / 44	51
Elektrische Daten			
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3+N/50
Leistungsaufnahme (Kühlen / Heizen)	kW	4,59 / 4,1	
Betriebsstrom (Kühlen / Heizen)	A	8,0 / 7,4	
Anlaufstrom	A	62	
Netzabsicherung (träge)	A	3 x 25	
Kältesystem			
Kältemittelmenge (R22)	g		5700
Ölfüllung	l		1,8
Rohranschlüsse (Bördel)	Saugleitung Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	19,05 (3/4) 9,52 (3/8)
Drosselorgan		Kapillarrohr	
Abmessungen			
Höhe	mm	296 + 28	1220
Breite	mm	930	1100
Tiefe	mm	930	320
Nettogewicht	kg	40 (33 + 7)	113

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

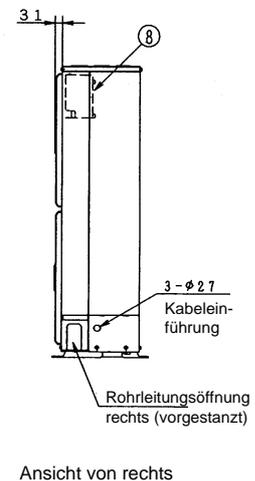
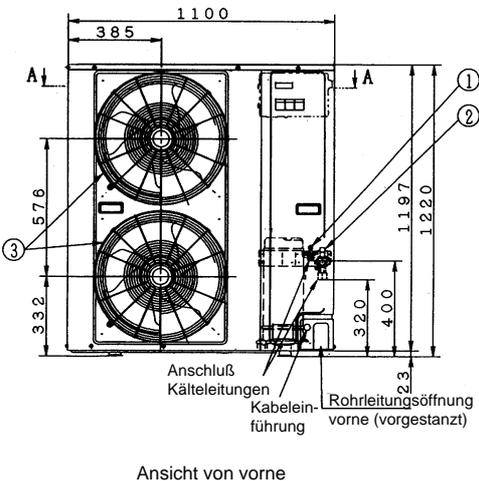
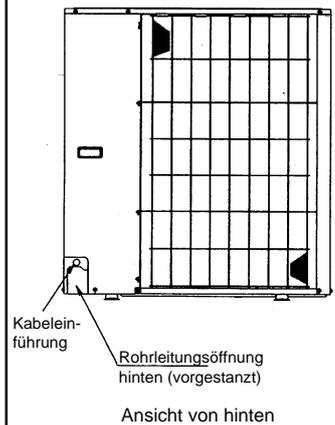
(2) Die Heizleistung bezieht sich auf eine Raumtemperatur (t_r, t_f) von 20 °C und eine Außentemperatur (t_r, t_f) von 7/6 °C.



Nr.	Bezeichnung	Abmessung
1	Leitungsanschluß (Gas)	A.-Durchm. 19,05 mm
2	Leitungsanschluß (Flüss.)	A.-Durchm. 9,52 mm
3	Kondensatanschluß	A.-Durchm. 32 mm
4	Anschlußkasten	
5	Deckenblende	CZ-06KPU01P
6	Zulufgitter (4)	
7	Ansauggitter	
8	Luftfilter	
9	Aufhängungen (4)	
10	Ventilatormotor	
11	Radialventilator	
12	Kondensatpumpe	
13	Verdampfer	
14	Lamellenmotor	

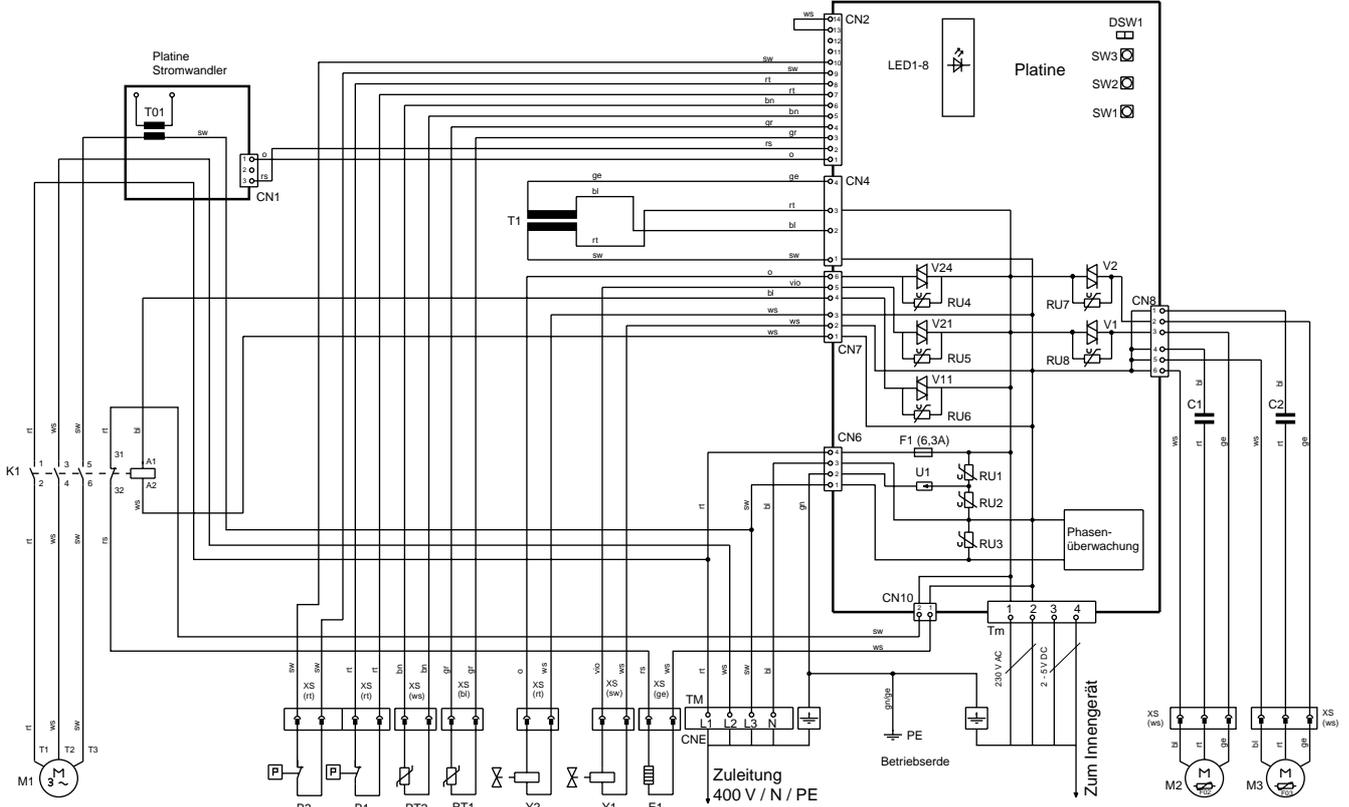


Nr.	Bezeichnung	Abmessung
1	Service-Ventil	A.-Durchm. 9,52 mm
2	Service-Ventil	A.-Durchm. 19,05 mm
3	Ventilatorschutzgitter	
4	Ventilatormotor	
5	Verflüssiger	
6	Ventilator	
7	Kompressor	
8	Anschlußkasten	Ø 480 mm x 2

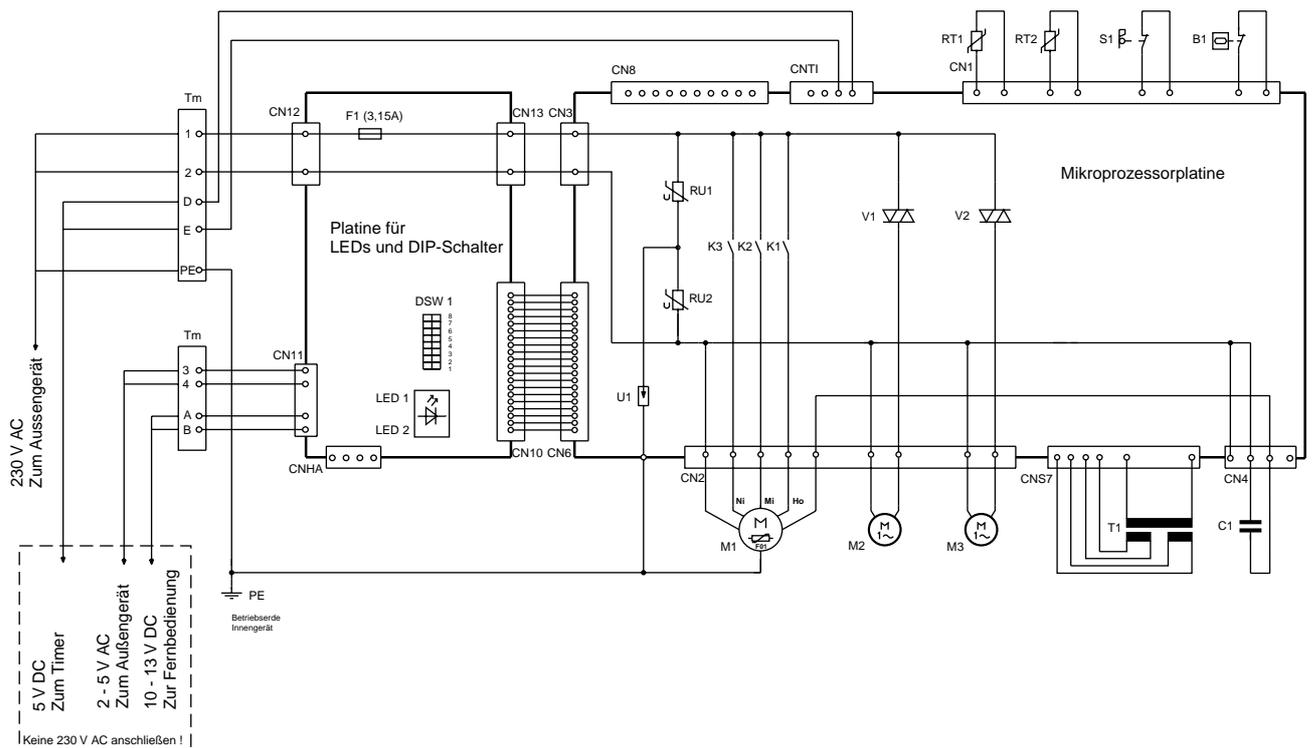


Technische Änderungen vorbehalten.

Außengerät (CU-140C53XP)



Innengerät (CS-140U32JP)



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	FM1	FM1	Ventilatormotor	Tm (A)	Tm	Klemmleiste zum Innengerät
C1 (A)	C ₁	Kondensator für M1	M2 (I)	DM	Kondensatpumpenmotor	Tm (I)	Tm	Klemmleiste
C1 (I)	C ₁	Kondensator für M1	M3 (A)	FM2	Ventilatormotor 2	TM	TM	Klemmleiste 230 V AC
C2 (A)	C ₂	Kondensator für M2	M3 (I)	LM	Lamellenmotor	SA	SA	Überspannungsschutz
E1	CH	Ölheizung	RT1 (A)	Th ₁	Temperaturfühler (Heißgas)	U1 (A)	S	Überspannungsschutz
F01 (I)	49F	Wicklungsschutz für M1	RT1 (I)	Th ₁	Raumtemperaturfühler	U1 (I)	S	Überspannungsschutz
F02 (A)	49F	Wicklungsschutz für M2	RT2 (A)	Th ₂	Temperaturfühler (Wärmetauscheraustritt)	V1, V2	SSR35, 31	Elektronische Relais
F03 (A)	49F ₂	Wicklungsschutz für M3				V1-24 (A)	SSR1,2,11, 21,24	Elektronische Relais
F1 (A)	F	Sicherung 250 V, 6,3 A	RT2 (I)	Th ₂	Verdampferfühler	Y1	20SV1	Umschaltventil
F1 (I)	Fuse	Sicherung 3,15 A	RU1-RU8(A)	VA ₁ - VA ₈	Varistoren	Y2	20SV2	Beipañ-Magnetventil
K1 (A)	S2C	Kompressorschutz für M1	RU1, RU2(I)	VA	Varistor			
K1-K3	RY ₁₋₃	Relais	S1	LS	Lamellenschalter			

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausschreibungstext																																								
Pos	St.	Gegenstand	EP		GP																																			
			DM	Pf	DM	Pf																																		
		<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-140U32JP / CU-140C53XP</p> <p>Innengerät (CS-140U32JP) 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 Hebe- und Sicherheitschwimmerschalter 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <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;">13.000 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;">14.150 W</td> </tr> <tr> <td>Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):</td> <td style="text-align: right;">1200 / 1500 / 1800 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Entfeuchtung:</td> <td style="text-align: right;">5,62 l/h</td> </tr> <tr> <td>Leistungsaufnahme (max.):</td> <td style="text-align: right;">4,59 kW</td> </tr> <tr> <td>Betriebsstrom (max.):</td> <td style="text-align: right;">8,0 A</td> </tr> <tr> <td>Anlaufstrom:</td> <td style="text-align: right;">62 A</td> </tr> <tr> <td>Stromversorgung zw. Innen- u. Außengerät (3 x 2,5 mm² Ø):</td> <td style="text-align: right;">230 / 50 V/Hz</td> </tr> <tr> <td>Steuerleitung (separat: 2 x 1,5 mm² Ø)</td> <td style="text-align: right;">5 V DC</td> </tr> <tr> <td>Schallpegel (niedrig/mittel/hoch):</td> <td style="text-align: right;">37 / 40 / 44 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (H x B x T):</td> <td style="text-align: right;">(296 + 28) x 930 x 930 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht:</td> <td style="text-align: right;">40 kg</td> </tr> </table> <p>Außengerät (CU-140C53XP) Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen. Kältekreis umschaltbar für Wärmepumpenbetrieb. Hochleistungs-Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgepreßten Aluminiumlamellen. Extrem laufruhige, direkt angetriebene Axialventilatoren, statisch und dynamisch ausgewuchtet, fünfstufig, Motor mit Wicklungsschutz. Elektronische Drehzahlanpassung für problemlosen Betrieb bis -5 °C. Scrollverdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb, schwingungsgedämpft. Selbstdiagnose-System über Mikroprozessor mit LED-Anzeige. Zusätzliche Sicherheitseinrichtung: Hochdruckschalter. Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R22 vorgefüllt. Bördelanschlüsse Saugleitung 19,05 mm (3/4 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;">4800 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Schallpegel:</td> <td style="text-align: right;">51 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (H x B x T):</td> <td style="text-align: right;">1220 x 1100 x 320 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht:</td> <td style="text-align: right;">113 kg</td> </tr> </table>	Kühlleistung (Raum 27/19,0 °C (t _r /t _p), Außen 35 °C):	13.000 W	Heizleistung (Raum 20 °C (t _r), Außen 7/6 °C (t _r /t _p)):	14.150 W	Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	1200 / 1500 / 1800 m ³ /h	Entfeuchtung:	5,62 l/h	Leistungsaufnahme (max.):	4,59 kW	Betriebsstrom (max.):	8,0 A	Anlaufstrom:	62 A	Stromversorgung zw. Innen- u. Außengerät (3 x 2,5 mm ² Ø):	230 / 50 V/Hz	Steuerleitung (separat: 2 x 1,5 mm ² Ø)	5 V DC	Schallpegel (niedrig/mittel/hoch):	37 / 40 / 44 dB(A)	Abmessungen (H x B x T):	(296 + 28) x 930 x 930 mm	Gewicht:	40 kg	Anschlußspannung:	400 / 3+N / 50 V/Hz	Luftmenge:	4800 m ³ /h	Schallpegel:	51 dB(A)	Abmessungen (H x B x T):	1220 x 1100 x 320 mm	Gewicht:	113 kg				
Kühlleistung (Raum 27/19,0 °C (t _r /t _p), Außen 35 °C):	13.000 W																																							
Heizleistung (Raum 20 °C (t _r), Außen 7/6 °C (t _r /t _p)):	14.150 W																																							
Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	1200 / 1500 / 1800 m ³ /h																																							
Entfeuchtung:	5,62 l/h																																							
Leistungsaufnahme (max.):	4,59 kW																																							
Betriebsstrom (max.):	8,0 A																																							
Anlaufstrom:	62 A																																							
Stromversorgung zw. Innen- u. Außengerät (3 x 2,5 mm ² Ø):	230 / 50 V/Hz																																							
Steuerleitung (separat: 2 x 1,5 mm ² Ø)	5 V DC																																							
Schallpegel (niedrig/mittel/hoch):	37 / 40 / 44 dB(A)																																							
Abmessungen (H x B x T):	(296 + 28) x 930 x 930 mm																																							
Gewicht:	40 kg																																							
Anschlußspannung:	400 / 3+N / 50 V/Hz																																							
Luftmenge:	4800 m ³ /h																																							
Schallpegel:	51 dB(A)																																							
Abmessungen (H x B x T):	1220 x 1100 x 320 mm																																							
Gewicht:	113 kg																																							