

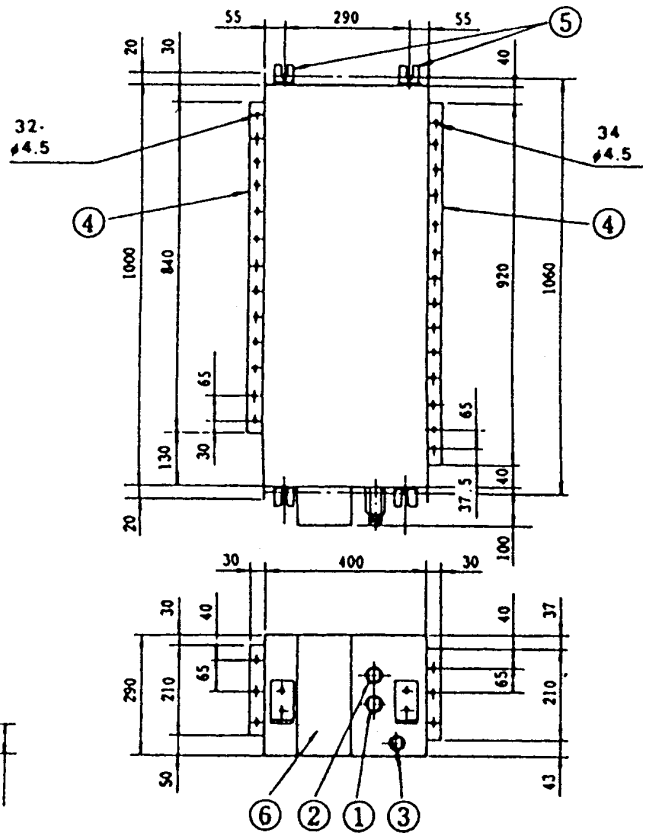
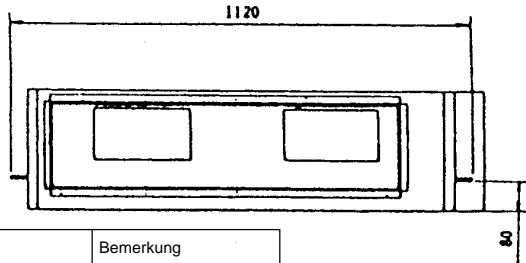
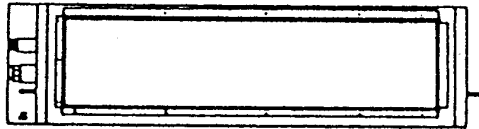
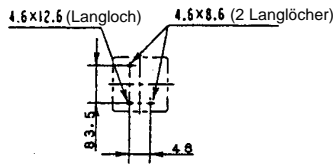
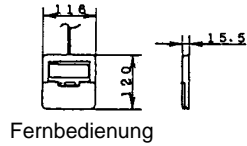
Technische Daten		Innengerät CS-80E95JP	Außengerät CU-80C52XP
Kühlleistung (1)	W	7300	
Heizleistung (2)	W	7750	
Entfeuchtung	l/h	3,3	–
Luftmenge (3) (niedrig/mittel/hoch)	m ³ /h	1200	3000 (hoch)
Ext. stat. Pressung (4) (niedrig/mittel/hoch)	Pa	49 / 69 / 98	–
Schallpegel	dB(A)	45 (hoch)	46 (hoch)
Elektrische Daten			
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3+N/50
Leistungsaufnahme (Kühlen / Heizen)	kW	2,84 / 2,60	
Betriebsstrom (Kühlen / Heizen)	A	5,1 / 4,6	
Anlaufstrom	A	26	
Netzabsicherung (träge)	A		3 x 16
Kältesystem			
Kältemittelmenge (R22)	g		3800
Ölfüllung	l		1,3
Rohranschlüsse (Bördel)	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	
Saugleitung Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	
Drosselorgan		Kapillarrohr	
Abmessungen			
Höhe	mm	290	900
Breite	mm	1000 + 100	900
Tiefe	mm	400	320
Nettogewicht	kg	40	73

(1) Die Kühlleistung bezieht sich auf eine Raumtemperatur (t_r, t_i) von 27/19 °C und eine Außentemperatur (t_{r, t_i}) von 35/24 °C.

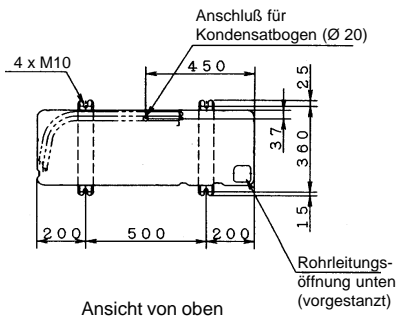
(2) Die Heizleistung bezieht sich auf eine Raumtemperatur (t_r) von 20 °C und eine Außentemperatur (t_r, t_i) von 7/6 °C.

(3) Die Luftmenge bezieht sich auf eine externe statische Pressung von 49 / 69 / 98 Pa.

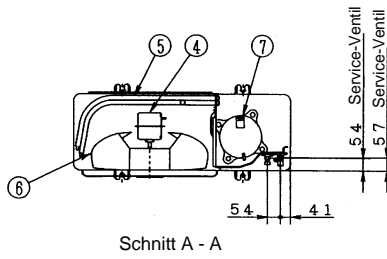
(4) Die externen statischen Pressungen beziehen sich jeweils auf eine Nennluftmenge von 1200 m³/h.



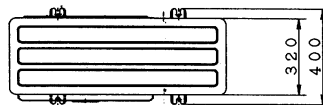
Nr.	Bezeichnung	Bemerkung
1	Leitungsanschl. (Gas)	A.-Durchm. 15,88 mm
2	Leitungsanschl. (Flüssig)	A.-Durchm. 9,52 mm
3	Kondensatanschluß	
4	Kanalanschluß	
5	Hängelaschen	
6	Anschlußkasten	
7	Fernbedienung	



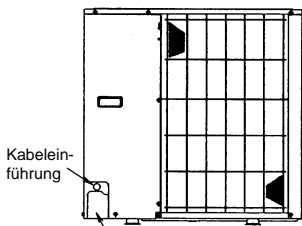
Ansicht von oben



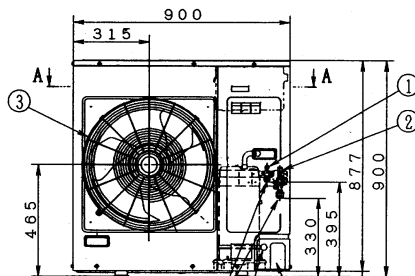
Schnitt A - A



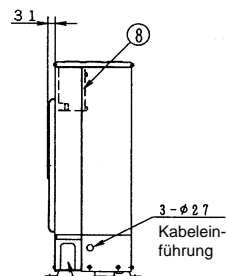
Nr.	Bezeichnung	Abmessung
1	Service-Ventil	A.-Durchm. 9,52 mm
2	Service-Ventil	A.-Durchm. 15,88 mm
3	Ventilatorschutzgitter	
4	Ventilatormotor	
5	Verflüssiger	
6	Ventilator	Ø 480 mm
7	Kompressor	
8	Anschlußkasten	



Ansicht von hinten



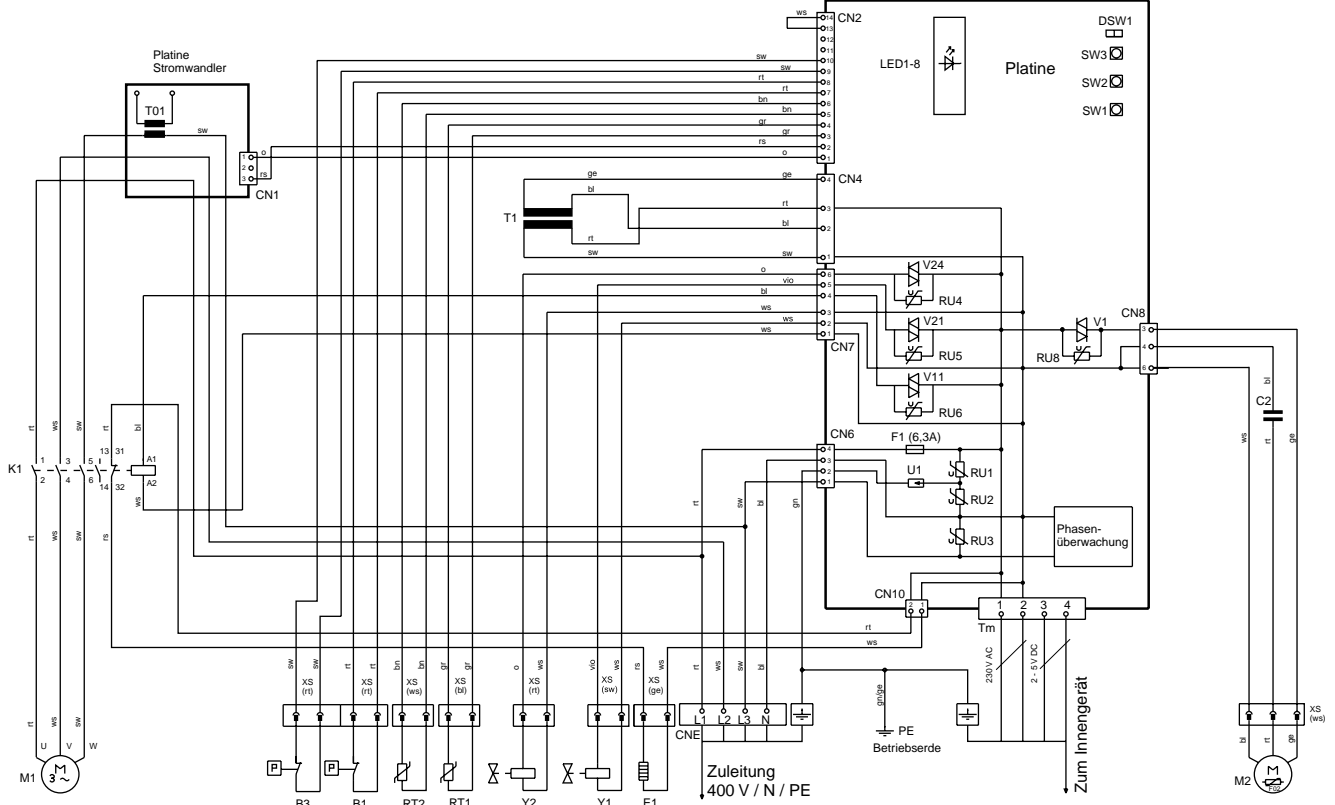
Ansicht von vorne



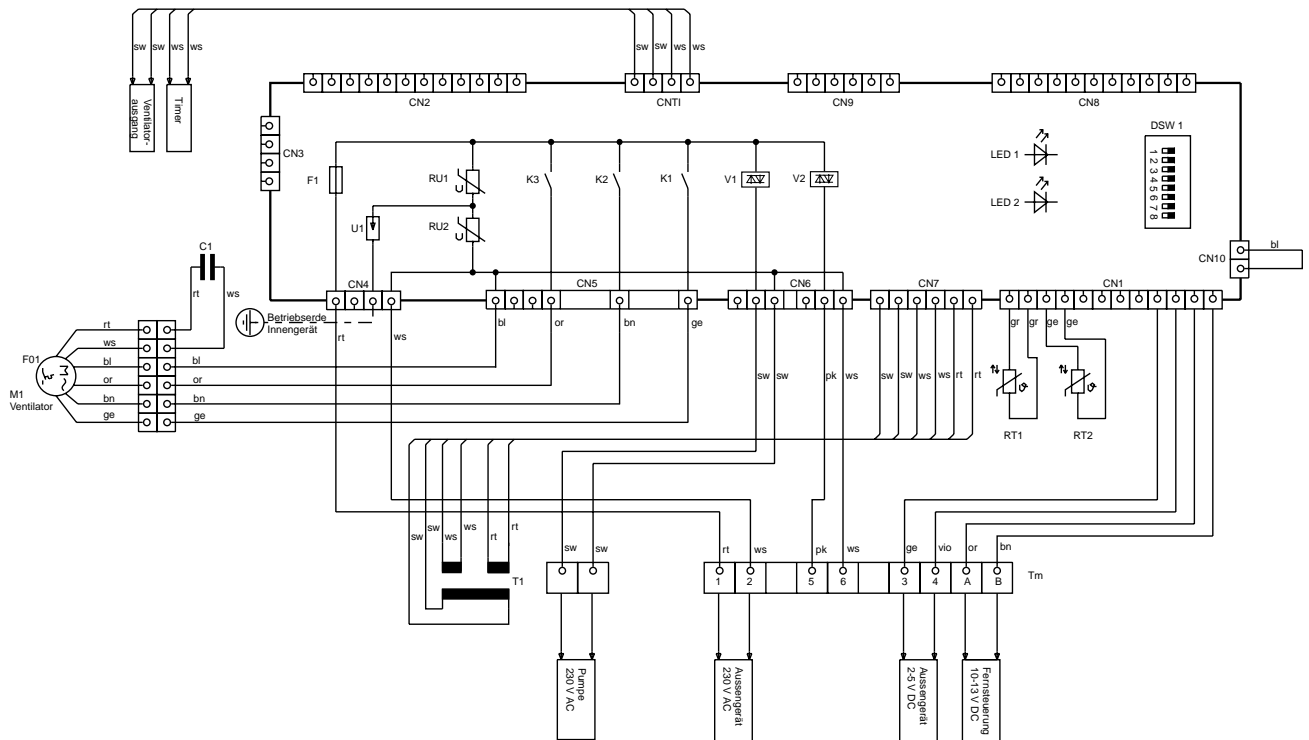
Ansicht von rechts

Technische Änderungen vorbehalten.

Außengerät (CU-80C52XP)



Innengerät (CS-80E95JP)



Legende	Original-bezeichnung	Beschreibung	Legende	Original-bezeichnung	Beschreibung	Legende	Original-bezeichnung	Beschreibung
B1 (A)	63H ₁	Hochdruckschalter	M2 (A)	FM	Ventilatormotor	Tm (I)	Tm	Klemmleiste
B3 (A)	63H ₂	Hochdruckschalter Heizbetrieb	RT1 (A)	Th ₁	Temperaturfühler (Heißgas)	TM	TM	Klemmleiste 230 V AC
C1 (I)	C ₁	Kondensator für M1	RT1 (I)	Th ₁	Raumtemperaturfühler	U1 (A)	SA	Überspannungsschutz
C2 (A)	C	Kondensator für M2	RT2 (A)	Th ₂	Temperaturfühler (Wärmetauscheraustritt)	U1 (I)	SSR35, 33	Überspannungsschutz
E1	CH	Ölheizung	RT2 (I)	Th ₂	Verdampfer-temperaturfühler	V1, V2	SSR1,2,11, 21,24	Elektronische Relais
F01	49F	Wicklungsschutz für M1	RU1 - RU8 (A)	VA ₁ - VA ₈	Varistoren	V1-24 (A)	SSR1,2,11, 21,24	Elektronische Relais
F1 (A)	F	Sicherung 250 V, 6,3 A	RU1, RU2 (I)	VA	Varistor	Y1	20SV1	Umschaltventil
F ₁	F ₁	Sicherung 3,15 A	T01	CT	Stromwandler	Y2	20SV2	Beipaaß-Magnetventil
K1 (A)	52C	Kompressorschutz für M1	T1 (A)	T	Transformator			
K1-K3	RY ₁₋₃	Relais	T1 (I)	Tr	Transformator			
M1 (A)	CM	Kompressormotor	Tm (I)	Tm	Klemmleiste zum Innengerät			
M1 (I)	FM	Ventilatormotor						

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausschreibungstext																																								
Pos	St.	Gegenstand	EP		GP																																			
			DM	Pf	DM	Pf																																		
		<p>Panasonic-Splitklima-Kastengerät, luftgekühlt, mit Wärmepumpenschaltung, für Kanalanschluß, eigensicher nach DIN 8975 Teil 7, erfüllt die Anforderungen an § 7 der VBG 20</p> <p>Modell: CS-80E95JP / CU-80C52XP</p> <p>Innengerät (CS-80E95JP) 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, 2seitig saugend, statisch und dynamisch ausgewuchtet. Motor mit Wicklungsschutz. Korrosionsgeschützte Kondensatwanne. Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgepreßten Aluminium-Lamellen, Vereisungsthermostat, Flüssigkeitsverteiler und Kapillarrohr. Seitlich angebauter Schaltkasten, komplett verdrahtet. 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, bedienungsfreundliche Symboltechnik, LCD-Anzeigenfeld, mit folgenden Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ein/Aus, Kühlbetrieb, Heizbetrieb, Umluftbetrieb (3 Stufen), Entfeuchten - Temperaturregelung - Automatische Luftmengen Anpassung - 24-Stunden-Zeitschaltuhr 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 °C (t_r/t_f), Außen 35 °C):</td> <td style="text-align: right;">7300 W</td> </tr> <tr> <td>Heizleistung (Raum 20 °C (t_r), Außen 7/6 °C (t_r/t_f):</td> <td style="text-align: right;">7750 W</td> </tr> <tr> <td>Luftmenge (niedrig/mittel/hoch bei 49 / 69 / 98 Pa):</td> <td style="text-align: right;">1200 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Entfeuchtung:</td> <td style="text-align: right;">3,3 l/h</td> </tr> <tr> <td>Externe statische Pressung (niedrig/mittel/hoch):</td> <td style="text-align: right;">49 / 69 / 98 Pa</td> </tr> <tr> <td>Leistungsaufnahme:</td> <td style="text-align: right;">2,84 kW</td> </tr> <tr> <td>Betriebsstrom:</td> <td style="text-align: right;">5,1 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 (hoch):</td> <td style="text-align: right;">45 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (H x B x T):</td> <td style="text-align: right;">290 x (1000 + 100) x 400 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht:</td> <td style="text-align: right;">40 kg</td> </tr> </table> <p>Außengerät (CU-80C52XP) 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 Drehzahl Anpassung für problemlosen Betrieb bis -5 °C. Rollkolbenverdichter 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 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;">46 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;">73 kg</td> </tr> </table>	Kühlleistung (Raum 27/19 °C (t _r /t _f), Außen 35 °C):	7300 W	Heizleistung (Raum 20 °C (t _r), Außen 7/6 °C (t _r /t _f):	7750 W	Luftmenge (niedrig/mittel/hoch bei 49 / 69 / 98 Pa):	1200 m ³ /h	Entfeuchtung:	3,3 l/h	Externe statische Pressung (niedrig/mittel/hoch):	49 / 69 / 98 Pa	Leistungsaufnahme:	2,84 kW	Betriebsstrom:	5,1 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 (hoch):	45 dB(A)	Abmessungen (H x B x T):	290 x (1000 + 100) x 400 mm	Gewicht:	40 kg	Anschlußspannung:	400 / 3+N / 50 V/Hz	Luftmenge:	3000 m ³ /h	Schallpegel:	46 dB(A)	Abmessungen (H x B x T):	900 x 900 x 320 mm	Gewicht:	73 kg				
Kühlleistung (Raum 27/19 °C (t _r /t _f), Außen 35 °C):	7300 W																																							
Heizleistung (Raum 20 °C (t _r), Außen 7/6 °C (t _r /t _f):	7750 W																																							
Luftmenge (niedrig/mittel/hoch bei 49 / 69 / 98 Pa):	1200 m ³ /h																																							
Entfeuchtung:	3,3 l/h																																							
Externe statische Pressung (niedrig/mittel/hoch):	49 / 69 / 98 Pa																																							
Leistungsaufnahme:	2,84 kW																																							
Betriebsstrom:	5,1 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 (hoch):	45 dB(A)																																							
Abmessungen (H x B x T):	290 x (1000 + 100) x 400 mm																																							
Gewicht:	40 kg																																							
Anschlußspannung:	400 / 3+N / 50 V/Hz																																							
Luftmenge:	3000 m ³ /h																																							
Schallpegel:	46 dB(A)																																							
Abmessungen (H x B x T):	900 x 900 x 320 mm																																							
Gewicht:	73 kg																																							