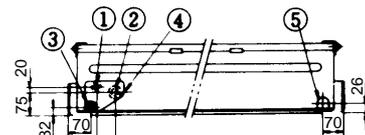
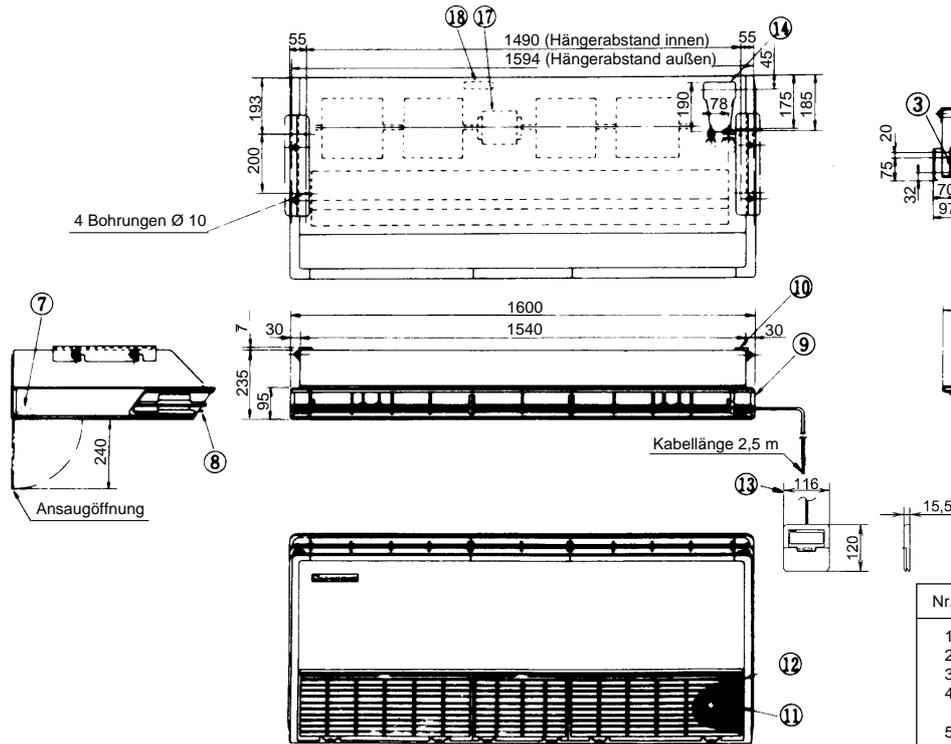




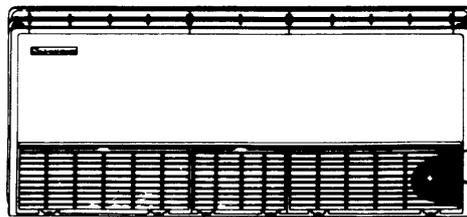
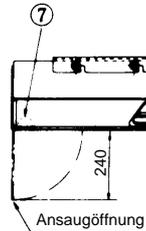
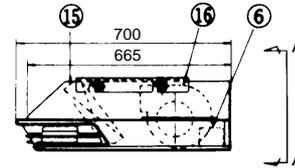
Technische Daten		Innengerät CS-160T32JP	Außengerät CU-160C03XP
<b>Kühlleistung (1)</b>	W	14.500	
<b>Entfeuchtung</b>	l/h	6,6	–
<b>Luftmenge</b> (niedrig/mittel/hoch)	m <sup>3</sup> /h	1440 / 1800 / 2100	5700 (hoch)
<b>Schallpegel</b> (niedrig/mittel/hoch)	dB(A)	45 / 48 / 52	51 (hoch)
<b>Elektrische Daten</b>			
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3+N/50
Leistungsaufnahme	kW		4,71
Betriebsstrom	A		8,1
Anlaufstrom	A		61
Netzabsicherung (träge)	A		3 x 25
<b>Kältesystem</b>			
Kältemittelmenge (R22)	g		5400
Ölfüllung	l		1,6
Rohranschlüsse (Bördel)	Saugleitung Flüssigkeitsleitung		19,05 (3/4) 9,52 (3/8)
Drosselorgan		Kapillarrohr	
<b>Abmessungen</b>			
Höhe	mm	235	1220
Breite	mm	1600	1100
Tiefe	mm	700	320
<b>Nettogewicht</b>	kg	47	115

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

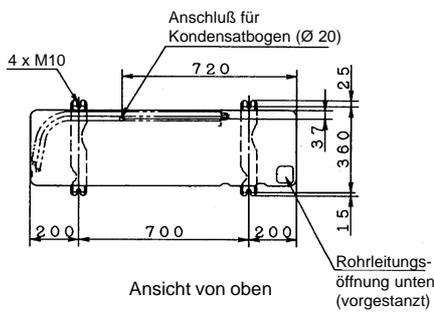
Technische Änderungen vorbehalten.



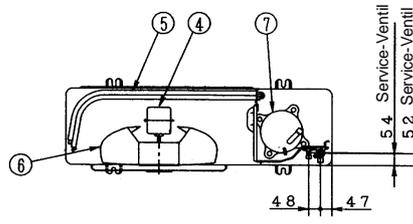
Ansicht A - A



Nr.	Bezeichnung	Bemerkung
1	Leitungsanschl. (Gas)	A.-Durchm. 19,05 mm
2	Leitungsanschl. (Flüssig)	A.-Durchm. 9,52 mm
3	Kondensatschluß	A.-Durchm. 20 mm
4	Rohrleitungs- und Kabelanschl. (vorgestanzte Öffnung)	
5	Kondensatschluß	
6	Rohrleitungs- und Kabelanschl. (vorgestanzte Öffnung)	
7	Kondensatschluß	
8	Lamellenversteller	für Lüfrichtung links und rechts
9	Seitenwand	
10	Hängekonsole	
11	Luftfilter	
12	Ansaugöffnung	
13	Fernbedienung	
14	Rohrleitungs- und Kabelanschl. (vorgestanzte Öffnung)	
15	Verdampfer	
16	Ventilator	
17	Ventilatormotor	
18	Klemmenleiste	

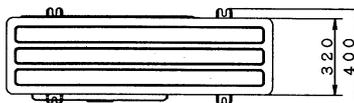


Ansicht von oben

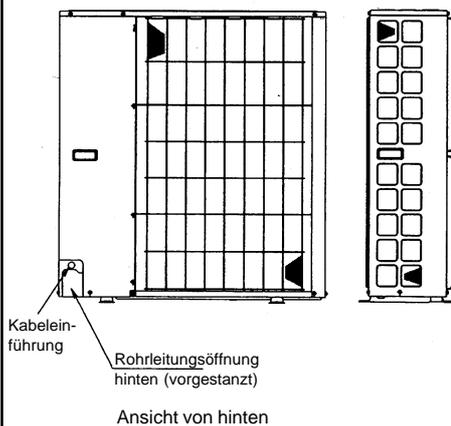


Schnitt A - A

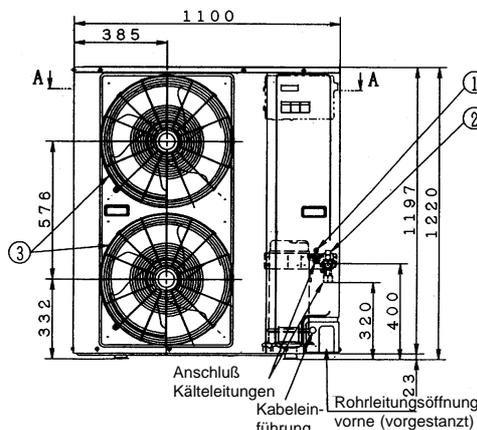
Nr.	Bezeichnung	Abmessung
1	Service-Ventil	A.-Durchm. 9,52 mm
2	Service-Ventil	A.-Durchm. 19,05 mm
3	Ventilatorschutzgitter	
4	Ventilatormotor	
5	Verflüssiger	Ø 480 mm x 2
6	Ventilator	
7	Kompressor	
8	Anschlußkasten	



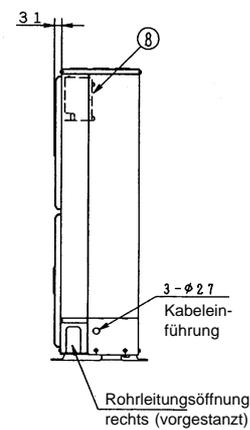
Ansicht von vorne



Ansicht von hinten



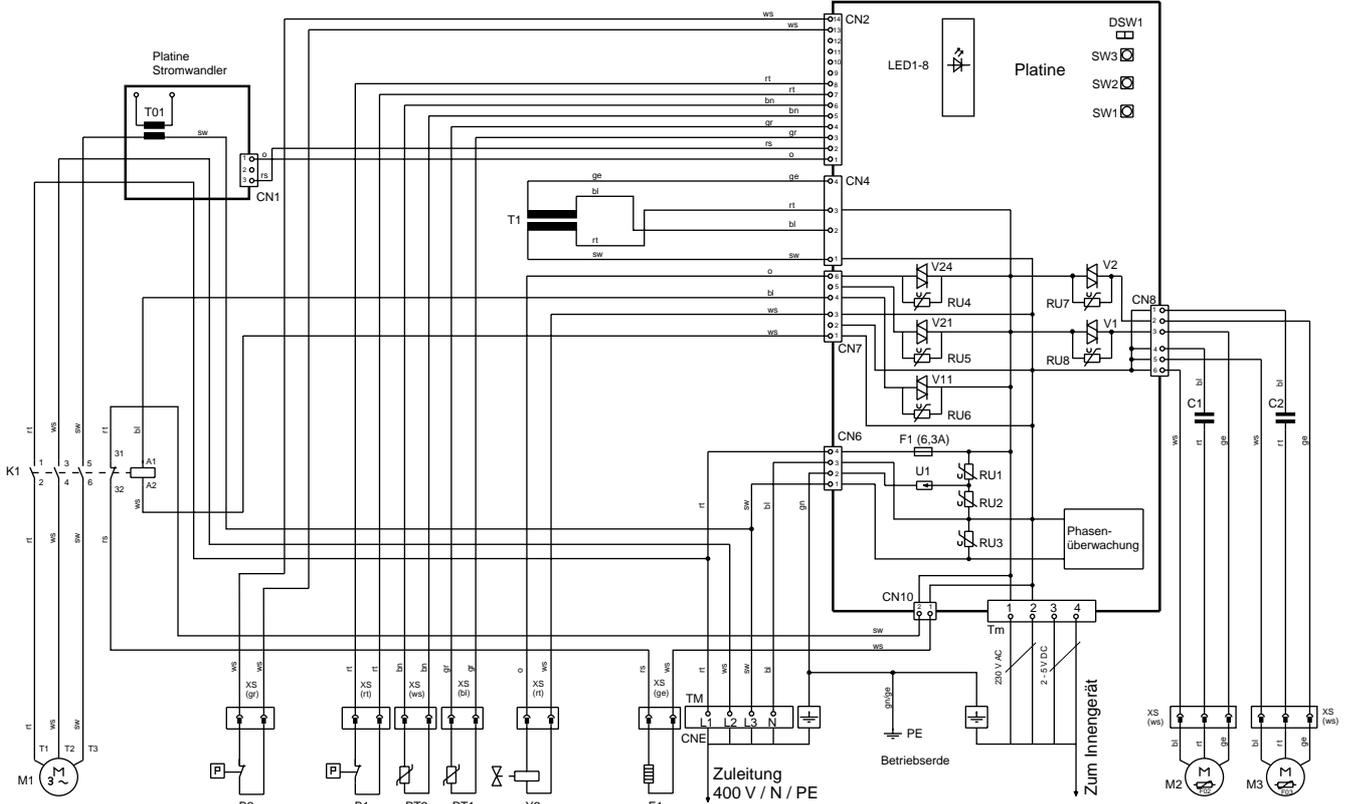
Ansicht von vorne



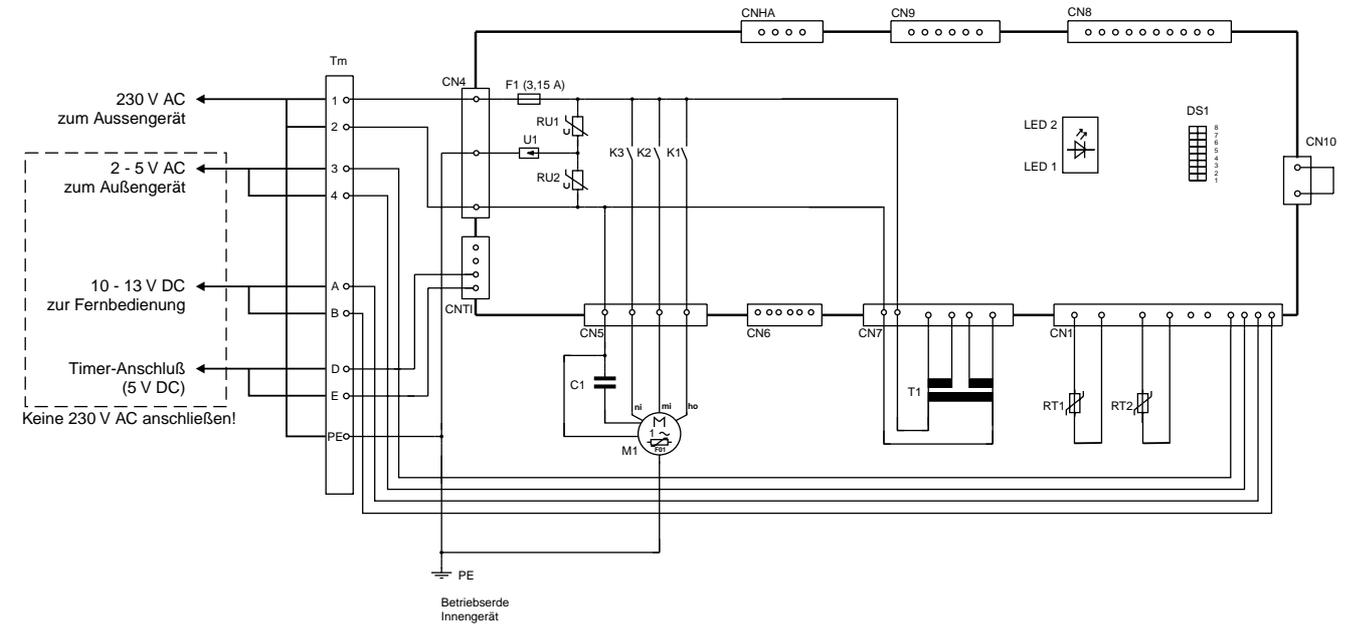
Ansicht von rechts

Technische Änderungen vorbehalten.

Außengerät (CU-160C03XP)



Innengerät (CS-160T32JP)



Legende	Original-bezeichnung	Beschreibung	Legende	Original-bezeichnung	Beschreibung	Legende	Original-bezeichnung	Beschreibung
B1 (A)	63H	Hochdruckschalter	K1-K3	RY <sub>1,3</sub>	Relais	T1	T	Transformator
B2 (A)	63L	Niederdruckschalter	M1 (A)	CM	Kompressormotor	Tm (A)	Tm	Klemmleiste zum Innengerät
C1 (A)	C <sub>1</sub>	Kondensator für M1	M1	FM	Ventilatormotor	Tm	Tm	Klemmleiste
C1 (I)	C	Kondensator für M1	M2 (A)	FM	Ventilatormotor	TM	TM	Klemmleiste 230 V AC
C2 (A)	C <sub>2</sub>	Kondensator für M2	RT1 (A)	Th <sub>1</sub>	Temperaturfühler (Heißgas)	S	S	Überspannungsschutz
C2 (A)	C <sub>2</sub>	Kondensator für M2	RT1	Th <sub>1</sub>	Raumtemperaturfühler	SSR1,2,11,21,24	SSR1,2,11,21,24	Elektronische Relais
E1	CH	Ölheizung	RT2 (A)	Th <sub>2</sub>	Temperaturfühler (Wärmetauscheraustritt)	20SV2	20SV2	Beipäa-Magnetventil
F01 (I)	49F	Wicklungsschutz für M1	RT2	Th <sub>2</sub>	Verdampfer-temperaturfühler			
F02 (A)	49F <sub>1</sub>	Wicklungsschutz für M2	RU1 - RU8 (A)	VA <sub>1</sub> - VA <sub>8</sub>	Varistoren			
F03 (A)	49F <sub>2</sub>	Wicklungsschutz für M3	RU1, RU2	VA	Varistor			
F1 (A)	F	Sicherung 250 V, 6,3 A	T01	CT	Stromwandler			
F1 (A)	Fuse	Sicherung 3,15 A						
K1 (A)	52C	Kompressorschutz für M1						

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausschreibungstext																																
Pos	St.	Gegenstand	EP		GP																											
			DM	Pf	DM	Pf																										
		<p><b>Panasonic-Splitklimagerät, luftgekühlt, Flachbauweise, für Deckenmontage, versenkt einbaubar bis auf 9,5 cm, eigensicher nach DIN 8975 Teil 7, erfüllt die Anforderungen an § 7 der VBG 20</b></p> <p>Modell: CS-160T32JP / CU-160C02XP</p> <p><b>Innengerät (CS-160T32JP)</b>  Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, einbrennlackiert, schall- und wärmedämmend ausgekleidet. 4 besonders geräuscharme, direkt angetriebene Radialventilatoren, 2seitig saugend, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Motor mit Wicklungsschutz. Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgepreßten Aluminium-Lamellen, Kunststoff-Kondensatwanne wärmeisoliert. Herumgezogenes Luftausblasgitter, vertikal und horizontal stufenlos verstellbar. Luftansauggitter nach unten klappbar. Leicht herausnehmbarer, reinigungsfähiger Luftfilter. Selbstdiagnosesystem mit Mikroprozessorsteuerung. Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall.  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"> <li>- Ein/Aus, Kühlbetrieb, Umluftbetrieb (3 Stufen), Entfeuchten</li> <li>- Temperaturregelung</li> <li>- Automatische Luftmengenanpassung</li> <li>- 24-Stunden-Zeitschaltuhr für Ein- und Ausschaltung</li> <li>- Prüfschalter für Selbstdiagnosesystem und Testlauf</li> <li>- Integrierter Temperaturfühler, wahlweise verwendbar</li> </ul> <p><b>Technische Daten Innengerät:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>Kühlleistung (Raum 27/19 °C (t<sub>r</sub>/t<sub>p</sub>), Außen 35 °C):</td> <td style="text-align: right;">14.500 W</td> </tr> <tr> <td>Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):</td> <td style="text-align: right;">1440 / 1800 / 2100 m<sup>3</sup>/h</td> </tr> <tr> <td>Entfeuchtung:</td> <td style="text-align: right;">6,6 l/h</td> </tr> <tr> <td>Stromversorgung zw. Innen- u. Außengerät (3 x 2,5 mm<sup>2</sup> Ø):</td> <td style="text-align: right;">230 / 50 V/Hz</td> </tr> <tr> <td>Steuerleitung (separat: 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> Ø)</td> <td style="text-align: right;">2 - 5 V DC</td> </tr> <tr> <td>Schallpegel (niedrig/mittel/hoch):</td> <td style="text-align: right;">45 / 48 / 52 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (H x B x T):</td> <td style="text-align: right;">235 x 1600 x 700 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht :</td> <td style="text-align: right;">47 kg</td> </tr> </table> <p><b>Außengerät (CU-160C03XP)</b>  Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen. Hochleistungs-Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgepreßten Aluminiumlamellen. Extrem laufruhige, direkt angetriebene Axialventilatoren, statisch und dynamisch ausgewuchtet, fünfstufig, Motor mit Wicklungsschutz. Elektronische Drehzahl-anpassung 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><b>Technische Daten Außengerät</b></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;">5700 m<sup>3</sup>/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;">115 kg</td> </tr> </table>	Kühlleistung (Raum 27/19 °C (t <sub>r</sub> /t <sub>p</sub> ), Außen 35 °C):	14.500 W	Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	1440 / 1800 / 2100 m <sup>3</sup> /h	Entfeuchtung:	6,6 l/h	Stromversorgung zw. Innen- u. Außengerät (3 x 2,5 mm <sup>2</sup> Ø):	230 / 50 V/Hz	Steuerleitung (separat: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> Ø)	2 - 5 V DC	Schallpegel (niedrig/mittel/hoch):	45 / 48 / 52 dB(A)	Abmessungen (H x B x T):	235 x 1600 x 700 mm	Gewicht :	47 kg	Anschlußspannung:	400 / 3+N / 50 V/Hz	Luftmenge:	5700 m <sup>3</sup> /h	Schallpegel:	51 dB(A)	Abmessungen (H x B x T):	1220 x 1100 x 320 mm	Gewicht:	115 kg				
Kühlleistung (Raum 27/19 °C (t <sub>r</sub> /t <sub>p</sub> ), Außen 35 °C):	14.500 W																															
Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	1440 / 1800 / 2100 m <sup>3</sup> /h																															
Entfeuchtung:	6,6 l/h																															
Stromversorgung zw. Innen- u. Außengerät (3 x 2,5 mm <sup>2</sup> Ø):	230 / 50 V/Hz																															
Steuerleitung (separat: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> Ø)	2 - 5 V DC																															
Schallpegel (niedrig/mittel/hoch):	45 / 48 / 52 dB(A)																															
Abmessungen (H x B x T):	235 x 1600 x 700 mm																															
Gewicht :	47 kg																															
Anschlußspannung:	400 / 3+N / 50 V/Hz																															
Luftmenge:	5700 m <sup>3</sup> /h																															
Schallpegel:	51 dB(A)																															
Abmessungen (H x B x T):	1220 x 1100 x 320 mm																															
Gewicht:	115 kg																															

0999K1199US