

Technische Daten		Innengerät CS-160U32JP	Außengerät CU-160C03XP
Kühlleistung (1)	W	14.500	
Entfeuchtung	l/h	6,12	
Luftmenge (niedrig/mittel/hoch)	m ³ /h	1440 / 1740 / 2040	5700 (hoch)
Schallpegel (niedrig/mittel/hoch)	dB(A)	39 / 43 / 46	51 (hoch)
Elektrische Daten			
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3+N/50
Leistungsaufnahme	kW		4,93
Betriebsstrom	A		8,2
Anlaufstrom	A		61
Netzabsicherung (träge)	A		3 x 25
Kältesystem			
Kältemittelmenge (R22)	g		5400
Ölfüllung	l		1,77
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)	115

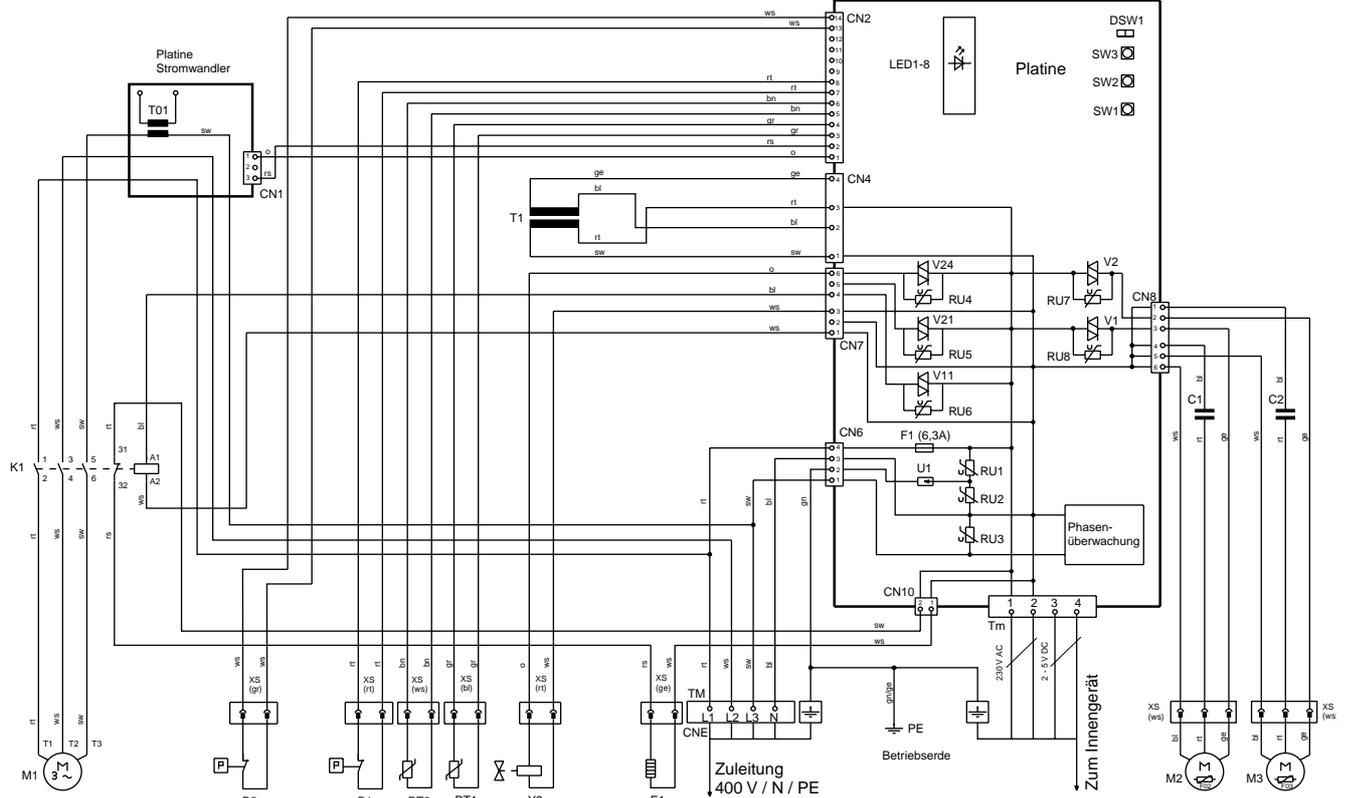
(1) Die Kühlleistung bezieht sich auf eine Raumtemperatur (t_r , t_i) von 27/19,0 °C und eine Außentemperatur von 35 °C.

Technische Änderungen vorbehalten.

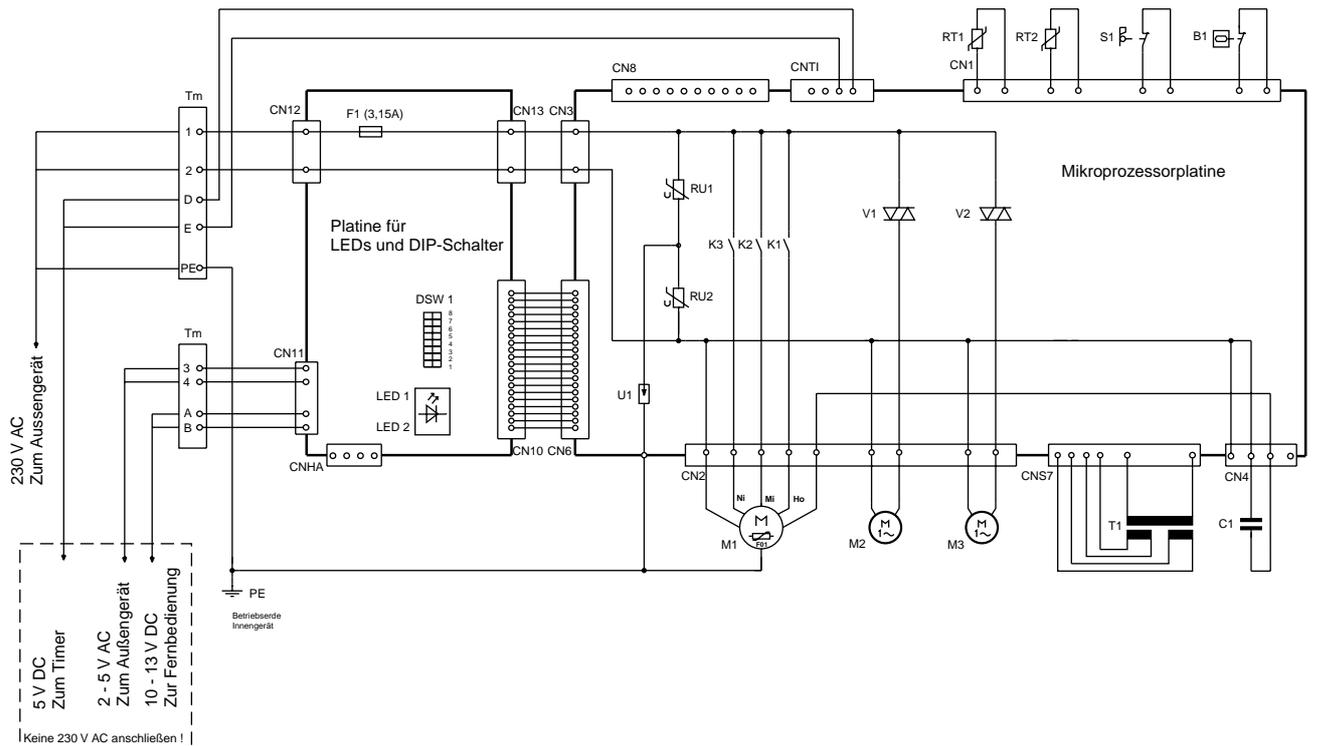
Elektroschaltplan

CS-160U32JP / CU-160C03XP

Außengerät (CU-160C03XP)



Innengerät (CS-160U32JP)



Legende	Original-bezeichnung	Beschreibung	Legende	Original-bezeichnung	Beschreibung	Legende	Original-bezeichnung	Beschreibung
B1 (A)	63H ₁	Hochdruckschalter	M1 (A)	CM	Kompressormotor	RU1, RU2	VA	Varistor
B2	F5	Schwimmerschalter	M1	FM	Ventilatormotor	S1	LS	Lamellenschalter
C1 (A)	63H ₂	Hochdruckschalter Heizen	M2	DM	Kondensatumpfenmotor	T01	CT	Stromwandler
C1	C ₁	Kondensator für M1	M2 (A)	FM1	Ventilatormotor 1	T1	T	Transformator
C2	C ₂	Kondensator für M1	M3 (A)	FM2	Ventilatormotor 2	Tm (A)	Tm	Klemmleiste zum Innengerät
C2	C ₂	Kondensator für M2	M3	LM	Lamellenmotor	Tm	Tm	Klemmleiste
E1	CH	Ölheizung	RT1 (A)	Th ₁	Temperaturfühler (Heißgas)	TM	TM	Klemmleiste 230 V AC
F02	49F	Thermistor M2	RT1	Th1	Raumtemperaturfühler	U1	S	Überspannungsschutz
F1 (A)	F	Sicherung 250 V, 6,3 A	RT2 (A)	Th ₂	Temperaturfühler (Wärmetauscheraustritt)	V1, V2	SSR35, 31	Elektronische Relais
F1	F1	Fuse	RT2	Th ₂	Temperaturfühler (Wärmetauscheraustritt)	V1-24 (A)	SSR1,2,11, 21,24	Elektronische Relais
K1 (A)	52C	Kompressorschütz für M1	RT2	Th ₂	Verdampfer-temperaturfühler	Y2	20SV2	Beipañ-Magnetventil
K1-K3	RY1-3	Relais	RU1 - RU8 (A)	VA ₁ - VA ₈	Varistoren			

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausschreibungstext																																				
Pos	St.	Gegenstand	EP		GP																															
			DM	Pf	DM	Pf																														
		<p>Panasonic-Kassetteneinbaugerät in luftgekühlter Splitausführung eigensicher nach DIN 8975 Teil 7, erfüllt die Anforderungen an § 7 der VBG 20</p> <p>Modell: CS-160U32JP / CU-160C03XP Nur-Kühlgerät</p> <p>Innengerät (CS-160U32JP) 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 Hebepumpe 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:</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;">14.500 W</td> </tr> <tr> <td>Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):</td> <td style="text-align: right;">1440 / 1740 / 2040 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Entfeuchtung:</td> <td style="text-align: right;">6,12 l/h</td> </tr> <tr> <td>Leistungsaufnahme:</td> <td style="text-align: right;">4,93 kW</td> </tr> <tr> <td>Betriebsstrom:</td> <td style="text-align: right;">8,2 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 (min/med/max):</td> <td style="text-align: right;">39 / 43 / 46 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-160C03XP) Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen. Hochleistungs-Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgepreßten Aluminiumlamellen. Extrem lauf- ruhige, 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>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;">5700 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;">115 kg</td> </tr> </table>	Kühlleistung (Raum 27/19,0 °C (t _r /t _e), Außen 35 °C):	14.500 W	Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	1440 / 1740 / 2040 m ³ /h	Entfeuchtung:	6,12 l/h	Leistungsaufnahme:	4,93 kW	Betriebsstrom:	8,2 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 (min/med/max):	39 / 43 / 46 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:	5700 m ³ /h	Schallpegel:	51 dB(A)	Abmessungen (H x B x T):	1220 x 1100 x 320 mm	Gewicht:	115 kg				
Kühlleistung (Raum 27/19,0 °C (t _r /t _e), Außen 35 °C):	14.500 W																																			
Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	1440 / 1740 / 2040 m ³ /h																																			
Entfeuchtung:	6,12 l/h																																			
Leistungsaufnahme:	4,93 kW																																			
Betriebsstrom:	8,2 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 (min/med/max):	39 / 43 / 46 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:	5700 m ³ /h																																			
Schallpegel:	51 dB(A)																																			
Abmessungen (H x B x T):	1220 x 1100 x 320 mm																																			
Gewicht:	115 kg																																			