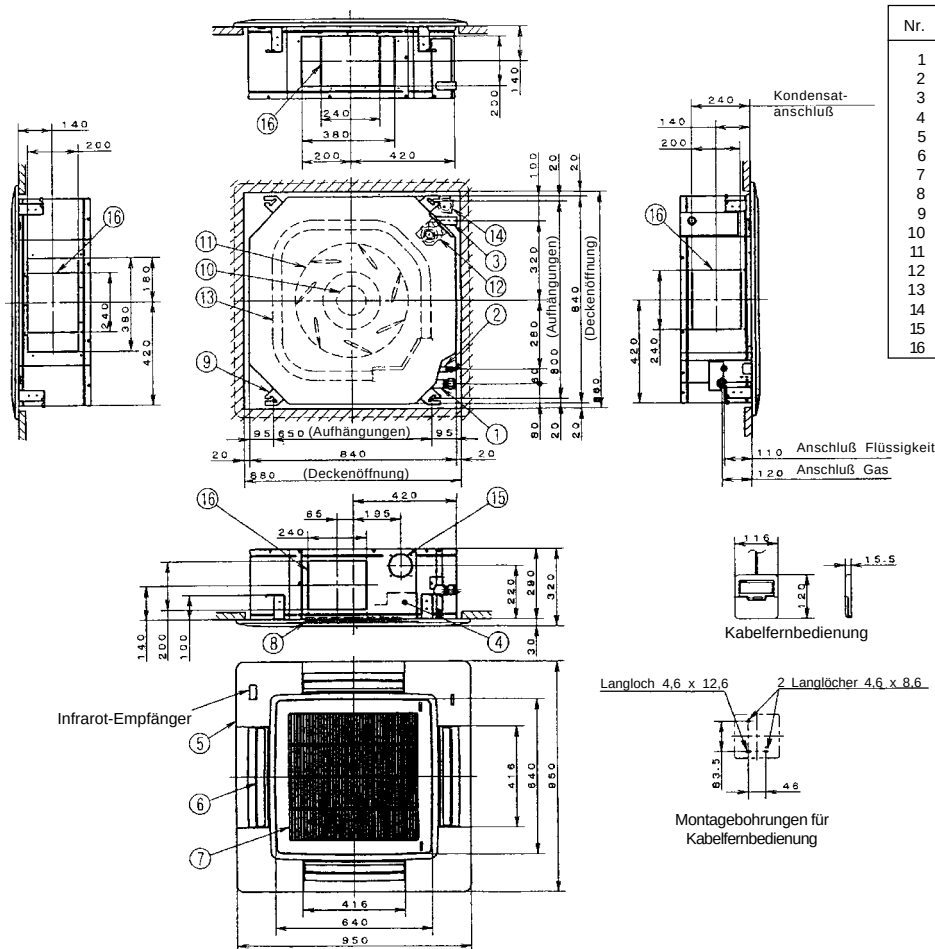




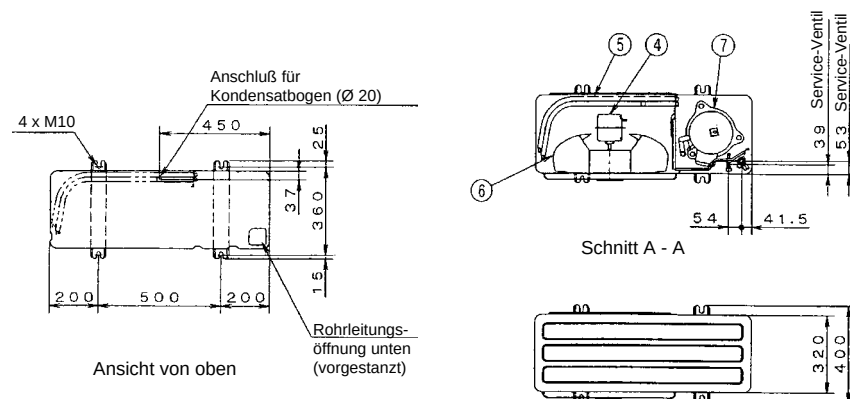
Technische Daten		Innengerät CS-P112U1JP	Außengerät CU-P112H1XP
Kühlleistung (1)	W	10.000	
Heizleistung (2)	W	11.200	
Entfeuchtung	l/h	3,74	
Luftmenge (niedrig/mittel/hoch)	m³/h	1140 / 1320 / 1560	5100 (hoch)
Schallpegel (niedrig/mittel/hoch)	dB(A)	36 / 38 / 40	51
Elektrische Daten			
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3+N/50
Leistungsaufnahme (Kühlen / Heizen)	kW	3,88 / 3,96	
Betriebsstrom (Kühlen / Heizen)	A	6,45 / 6,63	
Anlaufstrom	A	44	
Netzabsicherung (träge)	A	3 x 20	
Kältesystem			
Kältemittelmenge (R407C)	g		3200
Ölfüllung	l		1,5
Rohranschlüsse Saugleitung	mm (Zoll)	19,05 (3/4)	
(Bördel) Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	
Drosselorgan		Thermost. Exp.ventil	Thermost. Exp.ventil
Abmessungen			
Höhe	mm	290 + 30	1220
Breite (ohne / mit Blende)	mm	840 / 950	900
Tiefe (ohne / mit Blende)	mm	840 / 950	320
Nettogewicht	kg	36 (31 + 5)	103

(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) von 20 °C und eine Außentemperatur (t_r , t_f) von 7/6 °C.

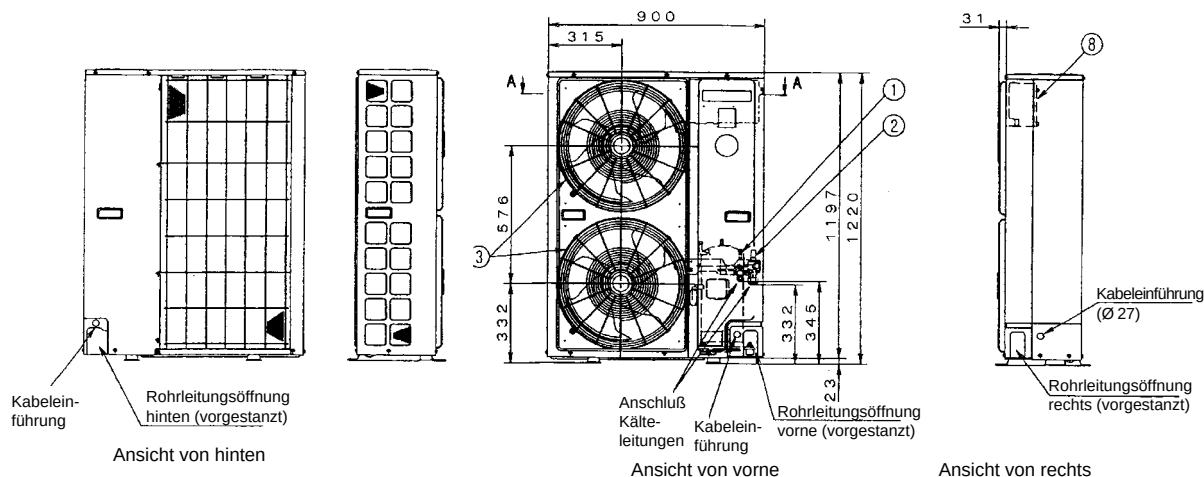
Die Messungen von Kühl- und Heizleistung, Luftmengen und Schallpegeln beruhen auf ISO 5151.



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-06KPU1VP
6	Zuluftgitter (4 St.)	
7	Ansauggitter	
8	Luftfilter	
9	Aufhängungen (4 St.)	
10	Ventilatormotor	
11	Ventilatorlaufrad	
12	Kondensatpumpe	
13	Verdampfer	
14	Lamellenmotor	
15	Frischluftansaug	Ø 100 mm
16	Kanalanschluß	150 x 240 mm

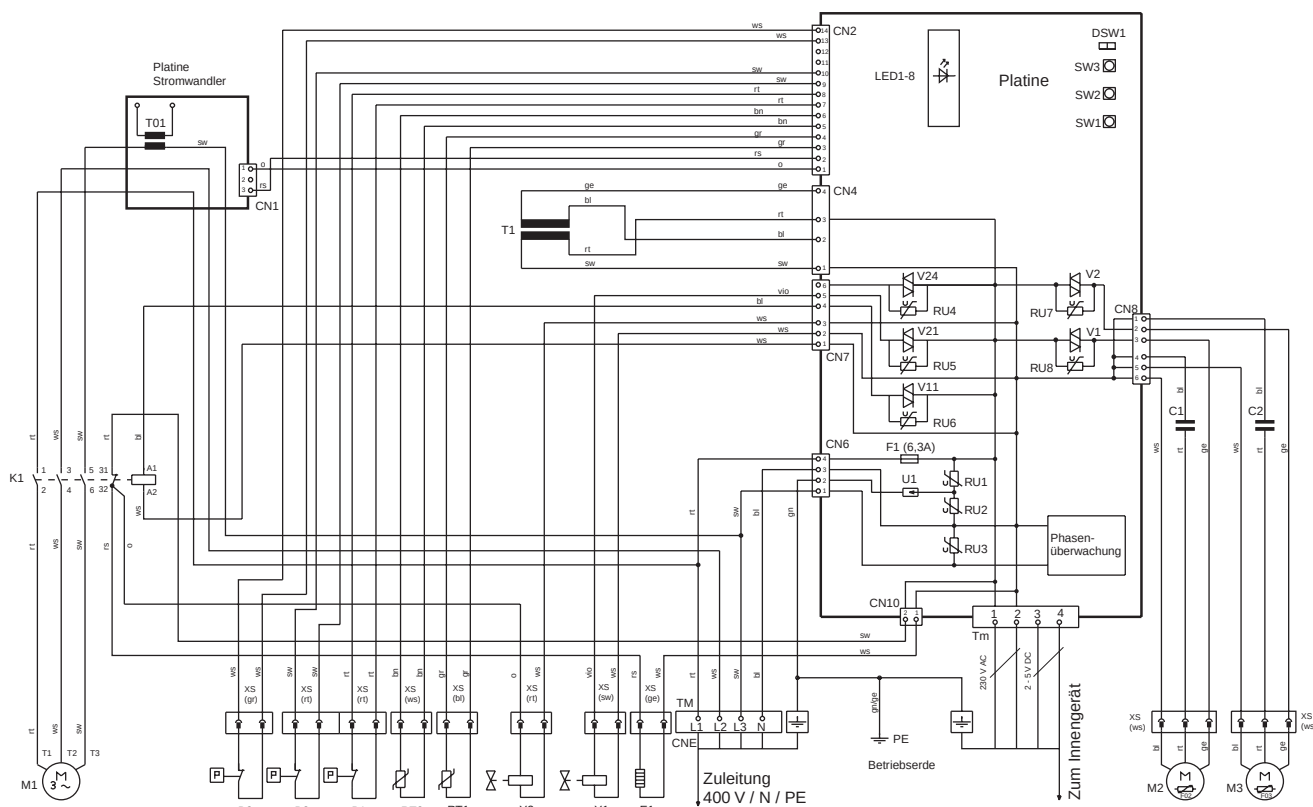


Nr.	Bezeichnung	Abmessung
1	Service-Ventil	A.-Durchm. 9,52 mm
2	Service-Ventil	A.-Durchm. 19,05 mm
3	Ventilatorschutzgitter	
4	Ventilatormotor	
5	Verflüssiger	
6	Ventilator	Ø 480 mm x 2
7	Kompressor	
8	Anschlußkasten	

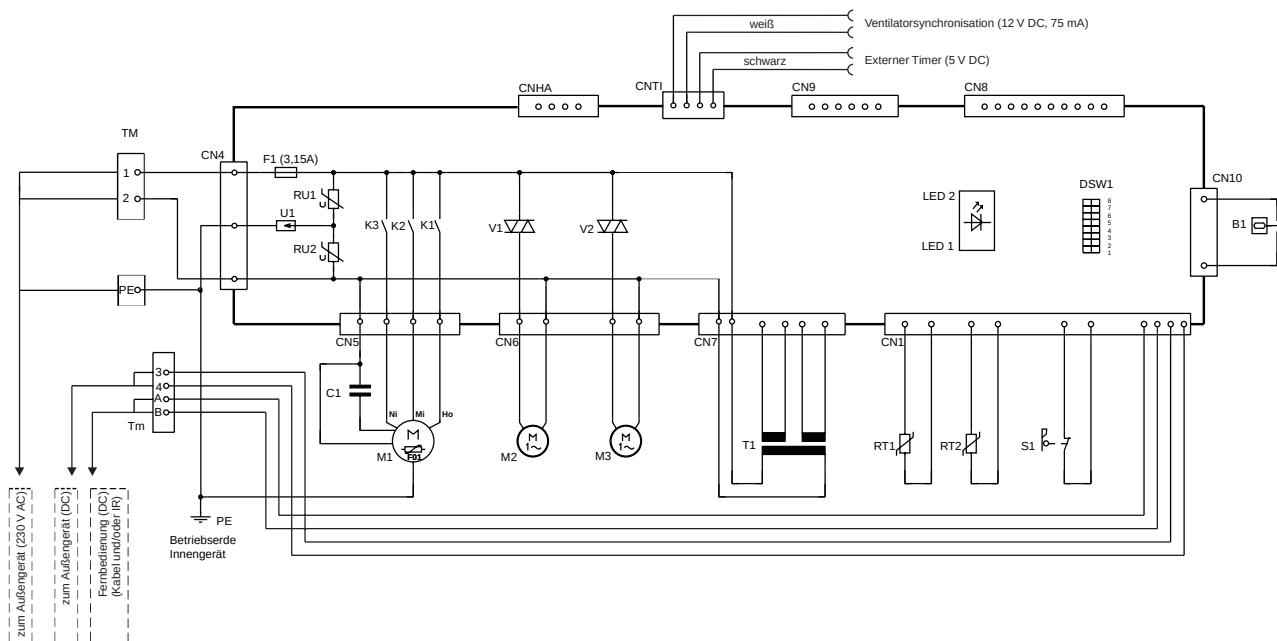


Technische Änderungen vorbehalten.

Außengerät (CU-P112H1XP)



Innengerät (CS-P112U1JP)



Legende	Original-bezeichnung	Beschreibung	Legende	Original-bezeichnung	Beschreibung	Legende	Original-bezeichnung	Beschreibung
B1 (A)	63H ₁	Hochdruckschalter	K1-K3	RY ₁₋₃	Relais	S1	LS	Lamellenschalter
B1 (I)	F5	Schwimmerschalter	M1 (A)	CM	Kompressormotor	T01	CT	Stromwandler
B2 (A)	63L	Niederdruckschalter	M1 (I)	FM	Ventilatormotor	T1	T	Transformator
B3	63H ₂	Hochdruckschalter-Heizen	M2 (A)	FM1	Ventilatormotor 1	Tm (A)	Tm	Klemmleiste zum Innengerät
C1 (A)	C ₁	Kondensator für M2	M2 (I)	DM	Kondensatumpumpenmotor	Tm (I)	Tm	Klemmleiste
C1 (I)	C	Kondensator für M1	M3 (A)	FM2	Ventilatormotor 2	TM	TM	Klemmleiste 230 V AC
C2 (A)	C ₂	Kondensator für M3	M3 (I)	LM	Lamellenmotor	U1 (A)	SA	Überspannungsschutz
E1	CH	Ölheizung	RT1 (A)	Th ₁	Temperaturfühler (Heißgas)	U1 (I)	S	Überspannungsschutz
F01 (I)	49F	Wicklungsschutz für M1	RT1 (I)	Th ₁	Raumtemperaturfühler	V1, V2	SSR35, 31	Elektronische Relais
F02 (A)	49F1	Thermistor M2	RT2 (A)	Th ₂	Temperaturfühler (Wärmetauscheraustritt)	V1-24 (A)	20SV1, 2, 11, 21, 24	Elektronische Relais
F03 (A)	49F2	Thermistor M3					20SV1	
F1 (A)	F	Sicherung 250 V, 6,3 A					20SV2	
F1 (I)	Fuse	Sicherung 3,15 A						
K1 (A)	52C	Kompressorschutz für M1						

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausbeschreibungstext																																										
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-P112U1JP / CU-P112H1XP Innengerät (CS-P112U1JP) 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. Thermostatisches Expansionsventil zur Anpassung der korrekten Kältemittelmenge. 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 Infrarot-Fernbedienung optional erhältlich. Technische Daten Innengerät: <table><tr><td>Kühlleistung (Raum 27/19,0 °C (t_r/t_f), Außen 35 °C):</td><td>10.000 W</td></tr><tr><td>Heizleistung (Raum 20 °C (t_r), Außen 7/6 °C (t_r/t_f)):</td><td>11.200 W</td></tr><tr><td>Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):</td><td>1140 / 1320 / 1560 m³/h</td></tr><tr><td>Entfeuchtung:</td><td>3,74 l/h</td></tr><tr><td>Leistungsaufnahme (max.):</td><td>3,96 kW</td></tr><tr><td>Betriebsstrom (max.):</td><td>6,63 A</td></tr><tr><td>Anlaufstrom:</td><td>44 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>5 VDC</td></tr><tr><td>Schallpegel (niedrig/mittel/hoch):</td><td>36 / 38 / 40 dB(A)</td></tr><tr><td>Abmessungen Gerät (H x B x T):</td><td>290 x 840 x 840 mm</td></tr><tr><td>Abmessungen Blende (H x B x T):</td><td>30 x 950 x 950 mm</td></tr><tr><td>Gewicht:</td><td>36 kg</td></tr></table> Außengerät (CU-P112H1XP) Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen. Kältekreis umschaltbar für Wärmepumpenbetrieb, einschl. thermostatischem Expansionsventil für Heizbetrieb. 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, mit integriertem Wicklungsschutz. Selbstdiagnose-System über Mikroprozessor mit LED-Anzeige. Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen: Hochdruckschalter, Niederdruckschalter. Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R407C vorgefüllt. Bördelanschlüsse Saugleitung 19,05 mm (3/4 Zoll), Flüssigkeitsleitung 9,52 mm (3/8 Zoll). Technische Daten Außengerät <table><tr><td>Anschlußspannung:</td><td>400 / 3+N / 50 V/Hz</td></tr><tr><td>Luftmenge:</td><td>5100 m³/h</td></tr><tr><td>Schallpegel:</td><td>51 dB(A)</td></tr><tr><td>Abmessungen (H x B x T):</td><td>1220 x 900 x 320 mm</td></tr><tr><td>Gewicht:</td><td>103 kg</td></tr></table>	Kühlleistung (Raum 27/19,0 °C (t _r /t _f), Außen 35 °C):	10.000 W	Heizleistung (Raum 20 °C (t _r), Außen 7/6 °C (t _r /t _f)):	11.200 W	Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	1140 / 1320 / 1560 m³/h	Entfeuchtung:	3,74 l/h	Leistungsaufnahme (max.):	3,96 kW	Betriebsstrom (max.):	6,63 A	Anlaufstrom:	44 A	Stromversorgung zw. Innen- u. Außengerät (3 x 2,5 mm² Ø):	230 / 50 V/Hz	Steuerleitung (separat: 2 x 1,5 mm² Ø)	5 VDC	Schallpegel (niedrig/mittel/hoch):	36 / 38 / 40 dB(A)	Abmessungen Gerät (H x B x T):	290 x 840 x 840 mm	Abmessungen Blende (H x B x T):	30 x 950 x 950 mm	Gewicht:	36 kg	Anschlußspannung:	400 / 3+N / 50 V/Hz	Luftmenge:	5100 m³/h	Schallpegel:	51 dB(A)	Abmessungen (H x B x T):	1220 x 900 x 320 mm	Gewicht:	103 kg				
Kühlleistung (Raum 27/19,0 °C (t _r /t _f), Außen 35 °C):	10.000 W																																									
Heizleistung (Raum 20 °C (t _r), Außen 7/6 °C (t _r /t _f)):	11.200 W																																									
Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	1140 / 1320 / 1560 m³/h																																									
Entfeuchtung:	3,74 l/h																																									
Leistungsaufnahme (max.):	3,96 kW																																									
Betriebsstrom (max.):	6,63 A																																									
Anlaufstrom:	44 A																																									
Stromversorgung zw. Innen- u. Außengerät (3 x 2,5 mm² Ø):	230 / 50 V/Hz																																									
Steuerleitung (separat: 2 x 1,5 mm² Ø)	5 VDC																																									
Schallpegel (niedrig/mittel/hoch):	36 / 38 / 40 dB(A)																																									
Abmessungen Gerät (H x B x T):	290 x 840 x 840 mm																																									
Abmessungen Blende (H x B x T):	30 x 950 x 950 mm																																									
Gewicht:	36 kg																																									
Anschlußspannung:	400 / 3+N / 50 V/Hz																																									
Luftmenge:	5100 m³/h																																									
Schallpegel:	51 dB(A)																																									
Abmessungen (H x B x T):	1220 x 900 x 320 mm																																									
Gewicht:	103 kg																																									