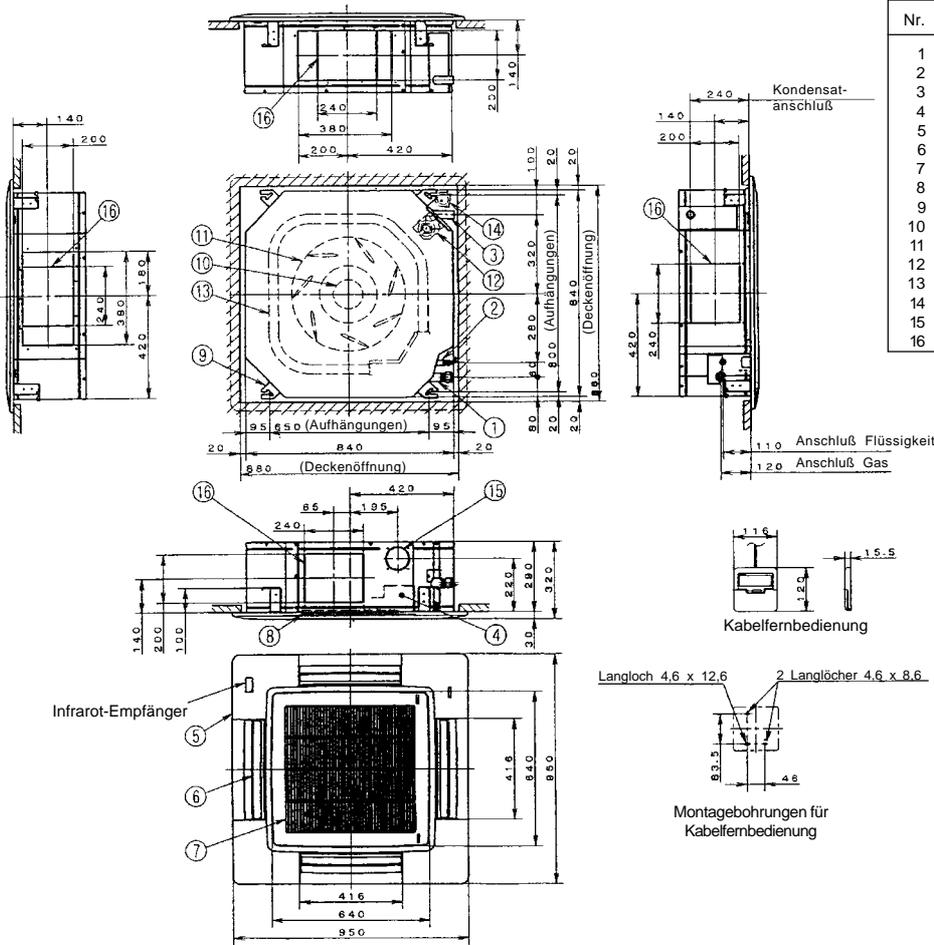


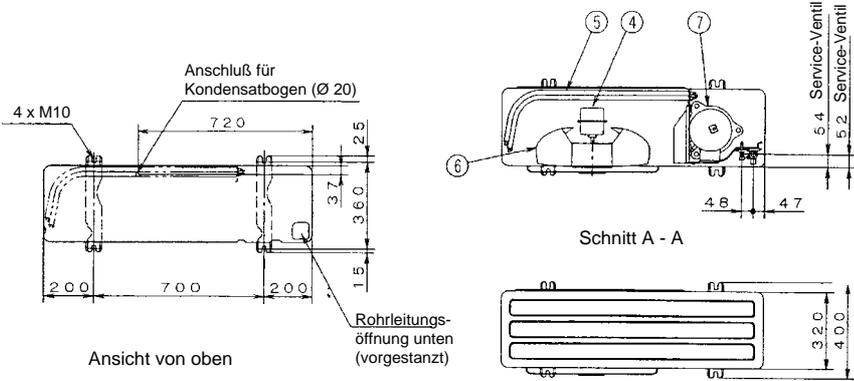
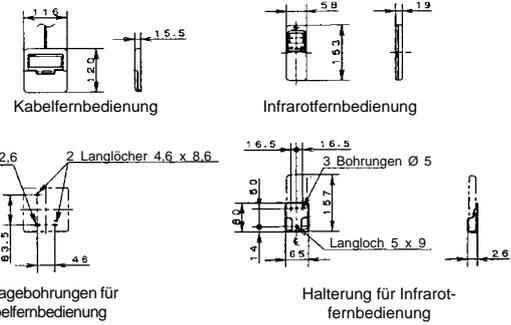
Technische Daten		Innengerät CS-P140U1JP	Außengerät CU-P140C1XP
Kühlleistung (1)	W	12.500	
Entfeuchtung	l/h	4,97	
Luftmenge (niedrig/mittel/hoch)	m ³ /h	1200 / 1500 / 1800	5700 (hoch)
Schallpegel (niedrig/mittel/hoch)	dB(A)	38 / 40 / 43	52
Elektrische Daten			
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3+N/50
Leistungsaufnahme	kW		4,98
Betriebsstrom	A		8,30
Anlaufstrom	A		57
Netzabsicherung (träge)	A		3 x 25
Kältesystem			
Kältemittelmenge (R407C)	g		3800
Ölfüllung	l		1,5
Rohranschlüsse (Bördel)	Saugleitung Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	19,05 (3/4)
Drosselorgan		mm (Zoll)	9,52 (3/8)
		Thermost. Exp.ventil	
Abmessungen			
Höhe	mm	290 + 30	1220
Breite (ohne / mit Blende)	mm	840 / 950	1100
Tiefe (ohne / mit Blende)	mm	840 / 950	320
Nettogewicht	kg	39 (34 + 5)	110

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

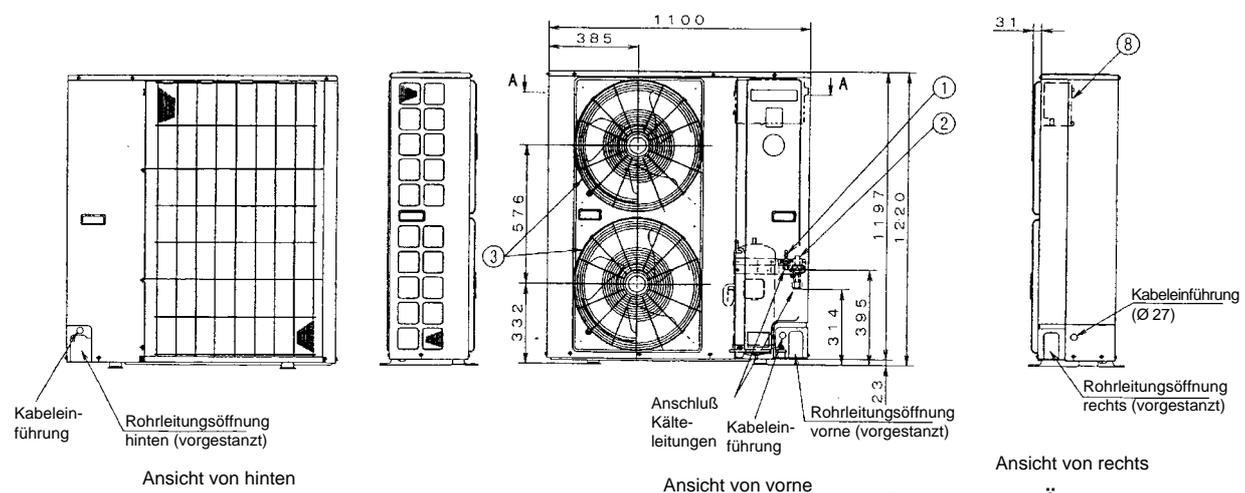
Die Messungen von Kühl- und Heizleistung, Luftmengen und Schallpegeln beruhen auf ISO 5151.



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

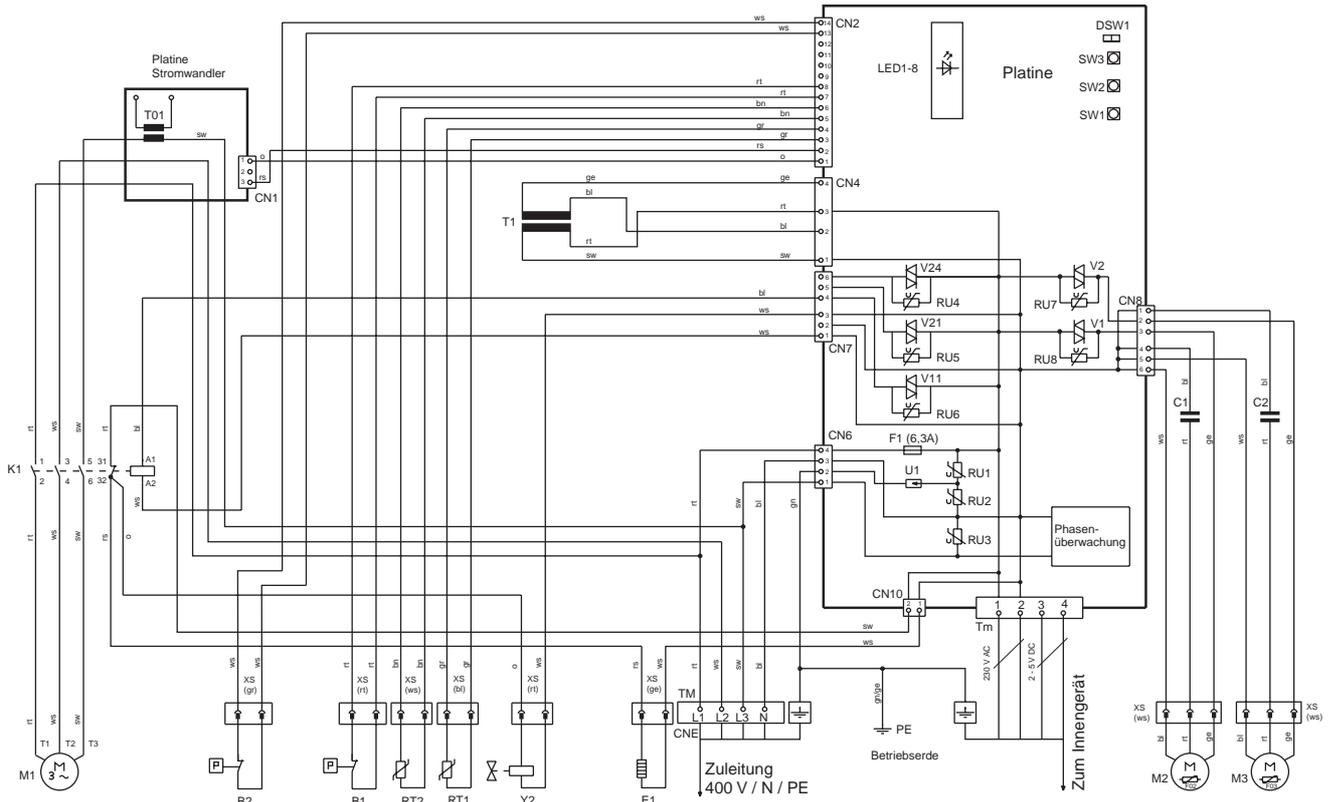


Nr.	Bezeichnung	Abmessung
1	Service-Ventil	A.-Durchm. 9,52 mm
2	Service-Ventil	A.-Durchm. 19,05 mm
3	Ventilatorschutzgitter	
4	Ventilatormotor	
5	Verflüssiger	
6	Ventilator	Ø 480 mm x 2
7	Kompressor	
8	Anschlußkasten	

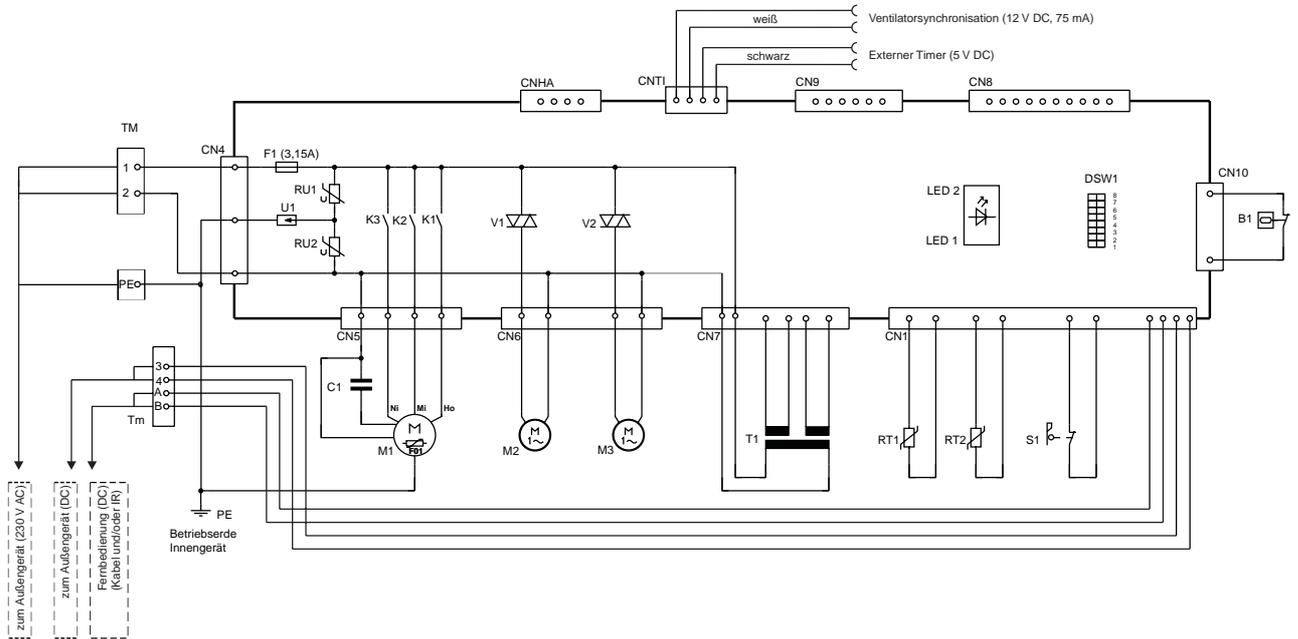


Technische Änderungen vorbehalten.

Außengerät (CU-P140C1XP)



Innengerät (CS-P140U1JP)



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)	F3	Schwimmerschalter	M1 (I)	FM	Ventilatormotor	T1	T	Transformator
B2 (A)	63L	Niederdruckschalter	M2 (A)	FM1	Ventilatormotor 1	Tm (A)	Tm	Klemmleiste zum Innengerät
C1 (A)	C ₁	Kondensator für M2	M2 (I)	DM	Kondensatumpfenmotor	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 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	SSR1,2,11,	Elektronische Relais
F02 (A)	49F1	Thermistor M2	RT2 (A)	Th ₂	Temperaturfühler (Wärmetauscheraustritt)	V1-24 (A)	SSR1,2,11,	Elektronische Relais
F03 (A)	49F2	Thermistor M3					21,24	
F1 (A)	F	Sicherung 250 V, 6,3 A					20SV	
F1 (I)	F	Sicherung 3,15 A	RT2 (I)	Th ₂	Verdampfer Temperaturfühler			
K1 (A)	52C	Kompressorschutz für M1	RU1, RU8(A)	VA ₁ - VA ₈	Varistoren			
K1-K3	RY ₁₋₃	Relais	RU1, RU2(I)	VA	Varistor			
			S1	LS	Lamellenschalter			

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-P140U1JP / CU-P140C1XP</p> <p>Innengerät (CS-P140U1JP) 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 Hebebombe 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>Infrarot-Fernbedienung optional erhältlich.</p> <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;">12.500 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;">4,97 l/h</td> </tr> <tr> <td>Leistungsaufnahme:</td> <td style="text-align: right;">4,98 kW</td> </tr> <tr> <td>Betriebsstrom:</td> <td style="text-align: right;">8,15 A</td> </tr> <tr> <td>Anlaufstrom:</td> <td style="text-align: right;">57 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 VDC</td> </tr> <tr> <td>Schallpegel (niedrig/mittel/hoch):</td> <td style="text-align: right;">38 / 40 / 43 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen Gerät (H x B x T):</td> <td style="text-align: right;">290 x 840 x 840 mm</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen Blende (H x B x T):</td> <td style="text-align: right;">30 x 950 x 950 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht:</td> <td style="text-align: right;">40 kg</td> </tr> </table> <p>Außengerät (CU-P140C1XP) 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, Niederdruckschalter. Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R407C 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;">52 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;">110 kg</td> </tr> </table>	Kühlleistung (Raum 27/19,0 °C (t _r /t _p), Außen 35 °C):	12.500 W	Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	1200 / 1500 / 1800 m ³ /h	Entfeuchtung:	4,97 l/h	Leistungsaufnahme:	4,98 kW	Betriebsstrom:	8,15 A	Anlaufstrom:	57 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 VDC	Schallpegel (niedrig/mittel/hoch):	38 / 40 / 43 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:	40 kg	Anschlußspannung:	400 / 3+N / 50 V/Hz	Luftmenge:	5700 m ³ /h	Schallpegel:	52 dB(A)	Abmessungen (H x B x T):	1220 x 1100 x 320 mm	Gewicht:	110 kg				
Kühlleistung (Raum 27/19,0 °C (t _r /t _p), Außen 35 °C):	12.500 W																																							
Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	1200 / 1500 / 1800 m ³ /h																																							
Entfeuchtung:	4,97 l/h																																							
Leistungsaufnahme:	4,98 kW																																							
Betriebsstrom:	8,15 A																																							
Anlaufstrom:	57 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 VDC																																							
Schallpegel (niedrig/mittel/hoch):	38 / 40 / 43 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:	40 kg																																							
Anschlußspannung:	400 / 3+N / 50 V/Hz																																							
Luftmenge:	5700 m ³ /h																																							
Schallpegel:	52 dB(A)																																							
Abmessungen (H x B x T):	1220 x 1100 x 320 mm																																							
Gewicht:	110 kg																																							