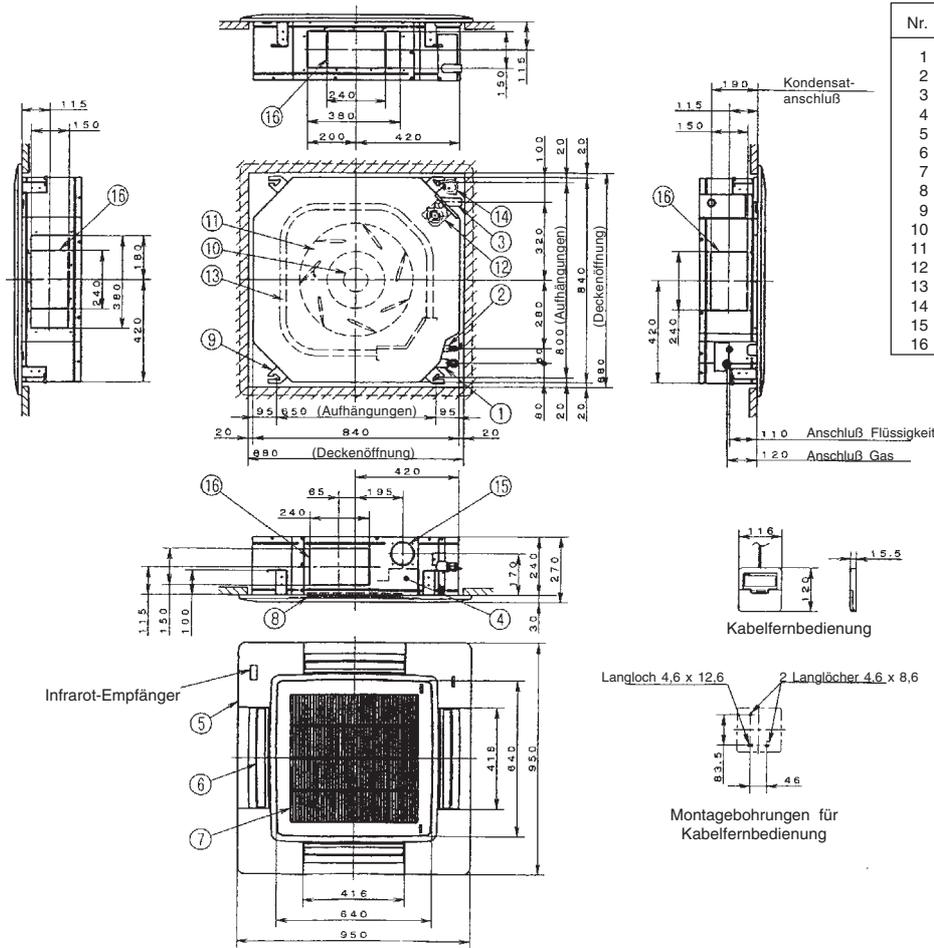




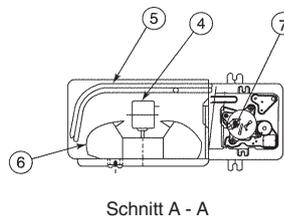
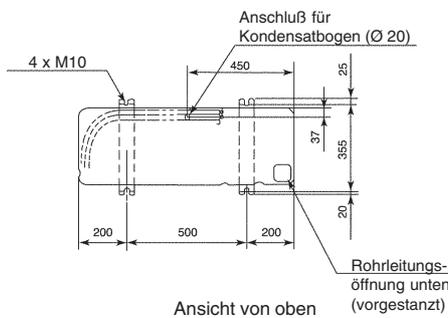
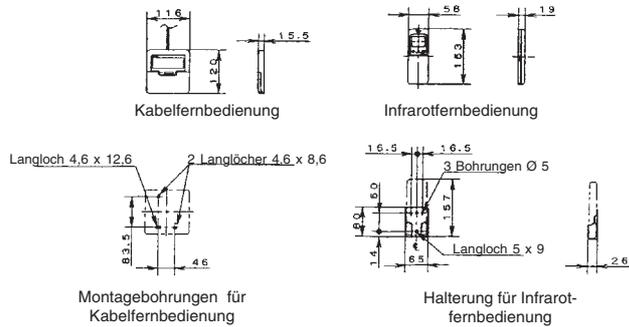
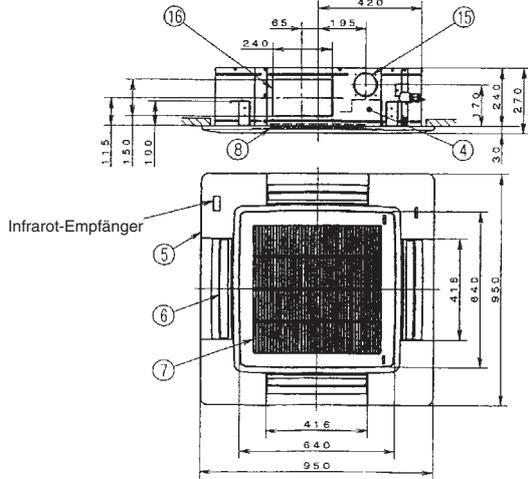
Technische Daten		Innengerät CS-W28BB4P	Außengerät CU-W28BBP8
Kühlleistung (1)	W	7100	
Heizleistung (2)	W	8000	
Entfeuchtung	l/h	4,2	
Luftmenge (niedrig/mittel/hoch)	m ³ /h	840 / 960 / 1080	3000
Schallpegel (niedrig/mittel/hoch)	dB(A)	36 / 38 / 40	53 (hoch)
Elektrische Daten			
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3+N/50
Leistungsaufnahme (Kühlen / Heizen)	kW	2,72 / 2,86	
Betriebsstrom (Kühlen / Heizen)	A	4,30 / 4,50	
Anlaufstrom	A	29	
Netzabsicherung (träge)	A		3 x 16
Leistungszahl (EER/COP)		2,61 / 2,80	
Kältesystem			
Kältemittelmenge (R407C)	g		3300
Ölfüllung	l		1,3
Rohranschlüsse (Bördel)	Saugleitung Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	15,88 (5/8)
Drosselorgan		mm (Zoll)	9,52 (3/8)
		Kapillare	Kapillare
Abmessungen			
Höhe	mm	240 + 30	900
Breite (ohne / mit Blende)	mm	840 / 950	900
Tiefe (ohne / mit Blende)	mm	840 / 950	320
Nettogewicht	kg	31 (26 + 5)	82

(1) Die Kühlleistung bezieht sich auf eine Raumtemperatur (t_r, t_i) 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_i) von 7/6 °C.

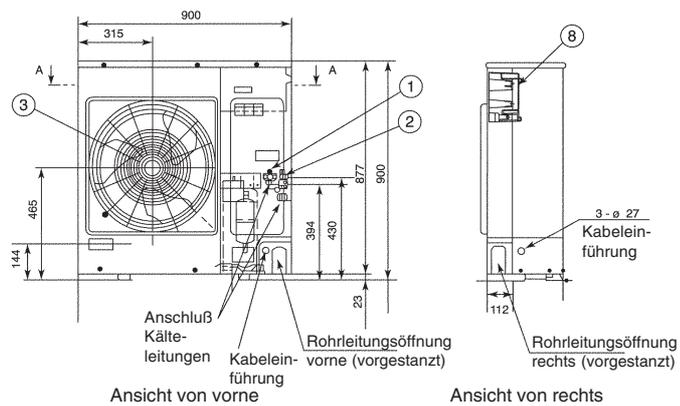
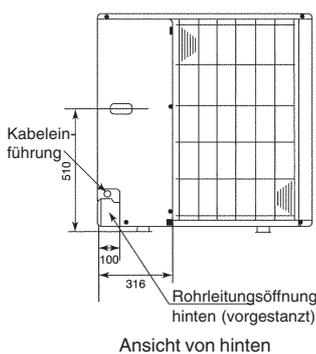
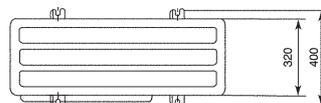
Die Messungen von Kühl- und Heizleistung, Luftmengen und Schallpegeln beruhen auf ISO 5151.



Nr.	Bezeichnung	Abmessung
1	Leitungsanschluß (Gas)	A.-Durchm. 15,88 mm
2	Leitungsanschluß (Flüss.)	A.-Durchm. 9,52 mm
3	Kondensatanschluß	A.-Durchm. 32 mm
4	Anschlußkasten	
5	Deckenblende	CZ-BT01P
6	Zuluftgitter (4 St.)	
7	Ansauggitter	
8	Luftfilter	
9	Aufhängungen (4 St.)	
10	Ventilatormotor	
11	Ventilatorlauftrad	
12	Kondensatpumpe	
13	Verdampfer	
14	Lamellenmotor	
15	Frischlufansaug	Ø 100 mm
16	Kanalanschluß	150 x 240 mm

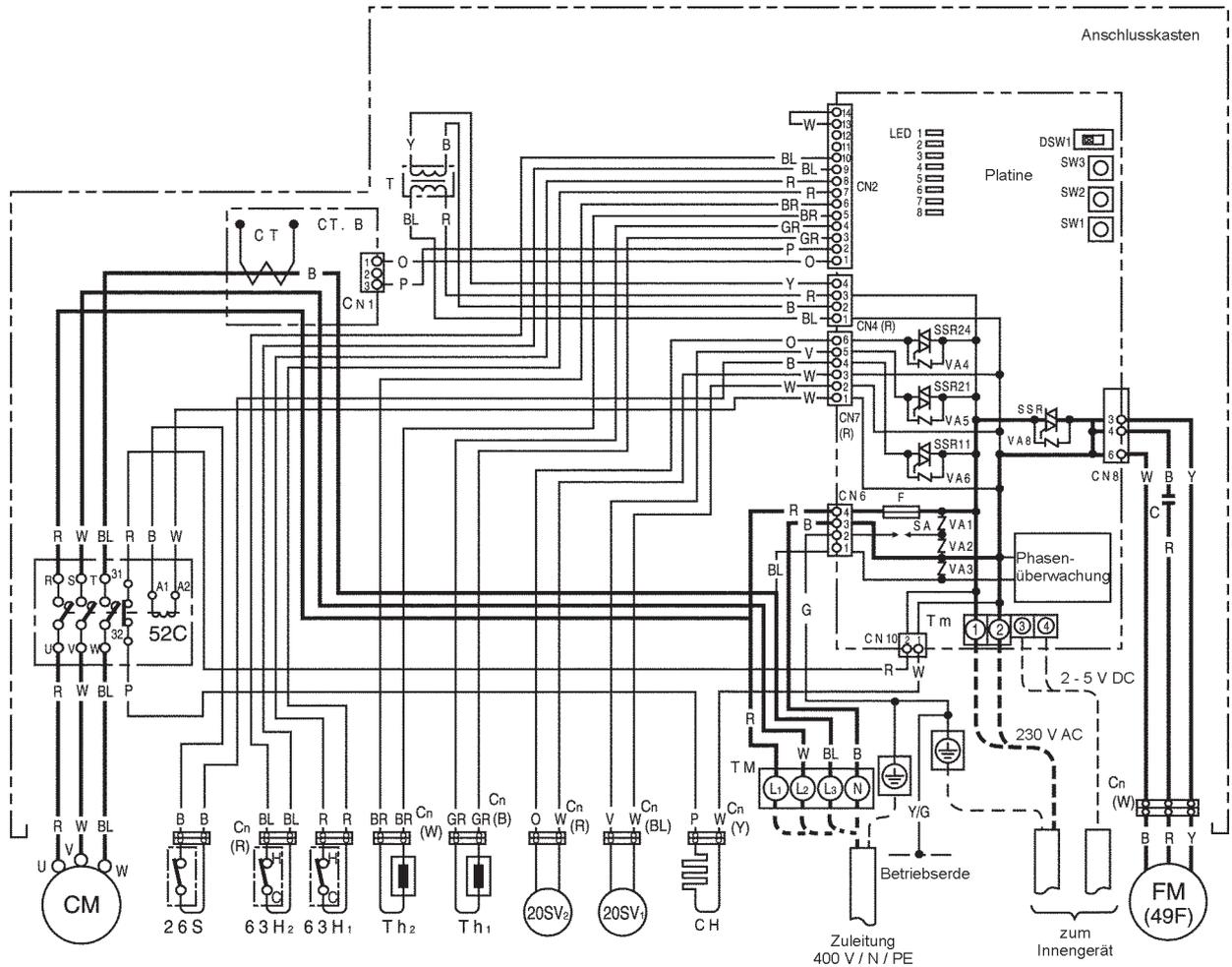


Nr.	Bezeichnung	Abmessung
1	Service-Ventil	A.-Durchm. 9,52 mm
2	Service-Ventil	A.-Durchm. 15,88 mm
3	Ventilatorschutzgitter	
4	Ventilatormotor	
5	Verflüssiger	
6	Ventilator	Ø 480 mm
7	Kompressor	
8	Anschlußkasten	

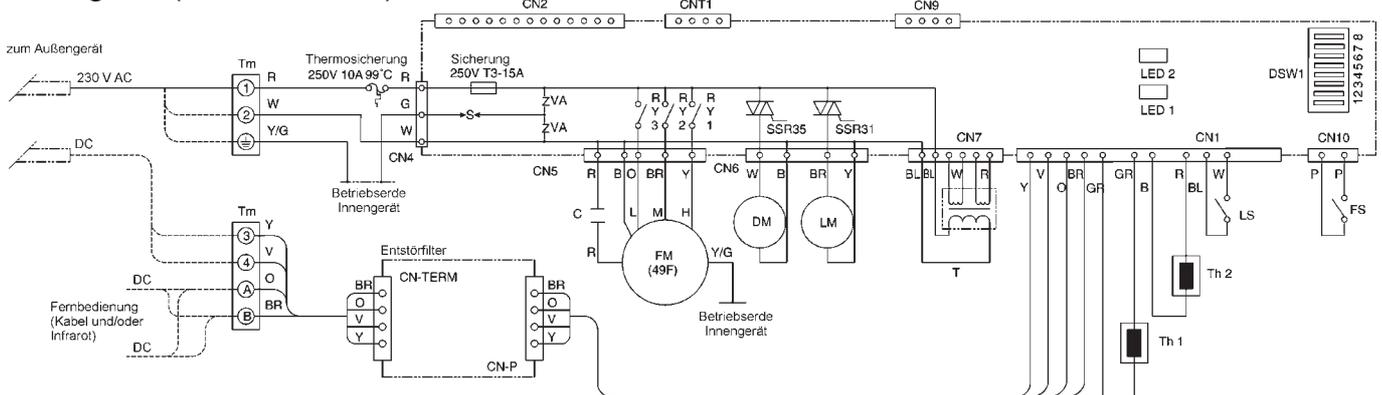


Technische Änderungen vorbehalten.

Außengerät (CU-W28BBP8)



Innengerät (CS-W28BB4P)



Achtung: Klemmen 3, 4, A und B sind Gleichspannungs-Kommunikationsanschlüsse. Hier darf keine Leistungsspannung angeschlossen werden.

Legende	Beschreibung	Legende	Beschreibung	Legende	Beschreibung
26S	Bimetall-Thermostat für Kompressormotor	DM	Kondensatpumpenmotor	SSR35, 31	Elektronische Relais
20SV ₁	Umschaltventil	F	Sicherung 250 V, 6,3 A	T	Transformator
20SV ₂	Beipass-Magnetventil	FM	Ventilatormotor	Th1 (A)	Temperaturfühler (Heißgas)
49F (A)	Thermistor für Ventilatormotor	FM	Ventilatormotor	Th1 (I)	Raumtemperaturfühler
49F (I)	Wicklungsschutz für Ventilatormotor	FS	Schwimmerschalter	Th2 (A)	Temperaturfühler (Wärme-tauscheraustritt)
52C	Kompressorschütz	LM	Lamellenmotor	Th2 (I)	Verdampfer-temperaturfühler
63H ₁	Hochdruckschalter	LS	Lamellenschalter	Tm (I)	Klemmenleiste
63H ₂	Hochdruckschalter (Heizbetrieb)	RY1,2,3	Relais	Tm (A)	Klemmleiste 230 V AC
C	Kondensator für Ventilatormotor	S	Überspannungsschutz	Tm (A)	Klemmleiste zum Innengerät
CH	Ölheizung	SA	Überspannungsschutz	Var	Varistor
CM	Kompressormotor	SSR1,2,11, 21,24	Elektronische Relais	VA1 - VA8	Varistoren
CT	Stromwandler				

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausschreibungstext																																										
Pos	St.	Gegenstand	EP		GP																																					
			€	Ct	€	Ct																																				
		<p>Panasonic-Kassetteneinbaugerät in luftgekühlter Splitausführung, mit Wärmepumpenschaltung, eigensicher nach DIN 8975 Teil 7, erfüllt die Anforderungen an § 7 der VBG 20</p> <p>Modell: CS-W28BB4P / CU-W28BBP8</p> <p>Innengerät (CS-W28BB4P) 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. Kapillarrohr 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. Mit drahtloser Fernbedienung oder elektronischer 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, Kühlobetrieb, 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_p), Außen 35 °C):</td> <td style="text-align: right;">7100 W</td> </tr> <tr> <td>Heizleistung (Raum 20 °C (t_r), Außen 7/6 °C (t_r/t_p)):</td> <td style="text-align: right;">8000 W</td> </tr> <tr> <td>Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):</td> <td style="text-align: right;">840 / 960 / 1080 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Entfeuchtung:</td> <td style="text-align: right;">4,2 l/h</td> </tr> <tr> <td>Leistungsaufnahme (max.):</td> <td style="text-align: right;">2,86 kW</td> </tr> <tr> <td>Betriebsstrom (max.):</td> <td style="text-align: right;">4,5 A</td> </tr> <tr> <td>Anlaufstrom:</td> <td style="text-align: right;">70 A</td> </tr> <tr> <td>Stromversorgung zw. Innen- u. Außengerät (3 x 2,5 mm²):</td> <td style="text-align: right;">230 / 50 V/Hz</td> </tr> <tr> <td>Steuerleitung (separat: 2 x 1,5 mm²):</td> <td style="text-align: right;">5 V DC</td> </tr> <tr> <td>Schallpegel (niedrig/hoch):</td> <td style="text-align: right;">36 / 40 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen Gerät (H x B x T):</td> <td style="text-align: right;">240 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;">31 kg</td> </tr> </table> <p>Außengerät (CU-W28BBP8) Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen. Kältekreis umschaltbar für Wärmepumpenbetrieb, einschl. Kapillarrohr für Heizbetrieb. Extrem laufruhiger, direkt angetriebener Axialventilator, statisch und dynamisch ausgewuchtet, fünfstufig, Motor mit Wicklungsschutz. Elektronische Drehzahlanpassung für problemlosen Betrieb bis -5 °C. Rollkolbenverdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb, schwingungsgedämpft, mit Bimetall-Thermostat. Selbstdiagnose-System über Mikroprozessor mit LED-Anzeige. Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen: Hochdruckschalter. Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R407C 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;">56 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;">82 kg</td> </tr> </table>	Kühlleistung (Raum 27/19,0 °C (t _r /t _p), Außen 35 °C):	7100 W	Heizleistung (Raum 20 °C (t _r), Außen 7/6 °C (t _r /t _p)):	8000 W	Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	840 / 960 / 1080 m ³ /h	Entfeuchtung:	4,2 l/h	Leistungsaufnahme (max.):	2,86 kW	Betriebsstrom (max.):	4,5 A	Anlaufstrom:	70 A	Stromversorgung zw. Innen- u. Außengerät (3 x 2,5 mm ²):	230 / 50 V/Hz	Steuerleitung (separat: 2 x 1,5 mm ²):	5 V DC	Schallpegel (niedrig/hoch):	36 / 40 dB(A)	Abmessungen Gerät (H x B x T):	240 x 840 x 840 mm	Abmessungen Blende (H x B x T):	30 x 950 x 950 mm	Gewicht:	31 kg	Anschlußspannung:	400 / 3 + N / 50 V/Hz	Luftmenge:	3000 m ³ /h	Schallpegel:	56 dB(A)	Abmessungen (H x B x T):	900 x 900 x 320 mm	Gewicht:	82 kg				
Kühlleistung (Raum 27/19,0 °C (t _r /t _p), Außen 35 °C):	7100 W																																									
Heizleistung (Raum 20 °C (t _r), Außen 7/6 °C (t _r /t _p)):	8000 W																																									
Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	840 / 960 / 1080 m ³ /h																																									
Entfeuchtung:	4,2 l/h																																									
Leistungsaufnahme (max.):	2,86 kW																																									
Betriebsstrom (max.):	4,5 A																																									
Anlaufstrom:	70 A																																									
Stromversorgung zw. Innen- u. Außengerät (3 x 2,5 mm ²):	230 / 50 V/Hz																																									
Steuerleitung (separat: 2 x 1,5 mm ²):	5 V DC																																									
Schallpegel (niedrig/hoch):	36 / 40 dB(A)																																									
Abmessungen Gerät (H x B x T):	240 x 840 x 840 mm																																									
Abmessungen Blende (H x B x T):	30 x 950 x 950 mm																																									
Gewicht:	31 kg																																									
Anschlußspannung:	400 / 3 + N / 50 V/Hz																																									
Luftmenge:	3000 m ³ /h																																									
Schallpegel:	56 dB(A)																																									
Abmessungen (H x B x T):	900 x 900 x 320 mm																																									
Gewicht:	82 kg																																									