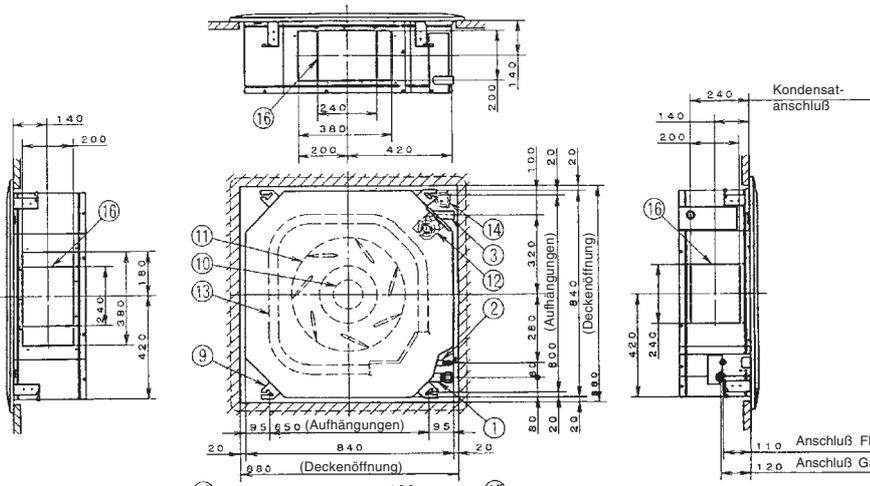




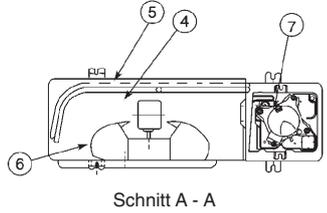
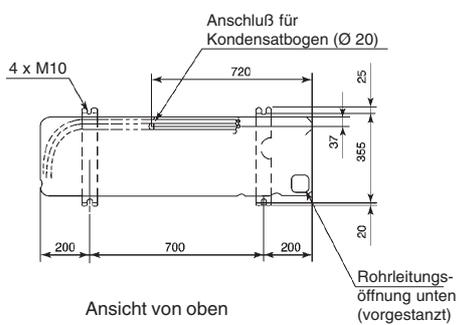
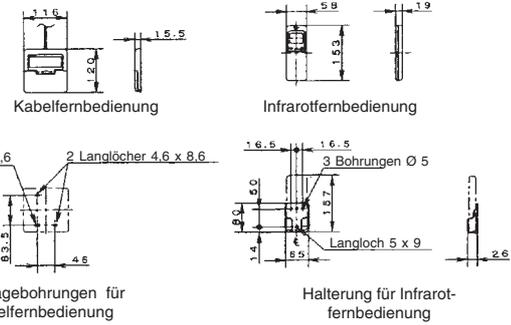
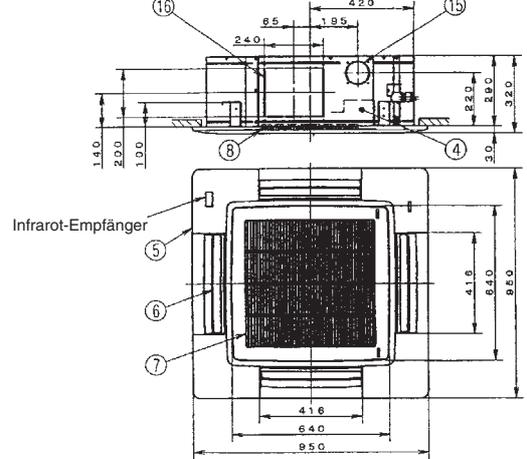
Technische Daten		Innengerät CS-W43BB4P	Außengerät CU-W43BBP8
<b>Kühlleistung (1)</b>	W	12.500	
<b>Heizleistung (2)</b>	W	14.000	
<b>Entfeuchtung</b>	l/h	8,1	
<b>Luftmenge</b> (niedrig/mittel/hoch)	m <sup>3</sup> /h	1440 / 1620 / 1800	5700
<b>Schallpegel</b> (niedrig/mittel/hoch)	dB(A)	45 / 47 / 49	56
<b>Elektrische Daten</b>			
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3+N/50
Leistungsaufnahme (Kühlen / Heizen)	kW	4,49 / 4,66	
Betriebsstrom (Kühlen / Heizen)	A	7,8 / 8,0	
Anlaufstrom	A	58	
Netzabsicherung (träge)	A		3 x 25
Leistungszahl (EER/COP)		2,78 / 3,00	
<b>Kältesystem</b>			
Kältemittelmenge (R407C)	g		3600
Ölfüllung	l		2,0
Rohranschlüsse (Bördel)	Saugleitung Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	19,05 (3/4)
Drosselorgan		mm (Zoll)	9,52 (3/8)
		Kapillare	Kapillare
<b>Abmessungen</b>			
Höhe	mm	290 + 30	1220
Breite (ohne / mit Blende)	mm	840 / 950	1100
Tiefe (ohne / mit Blende)	mm	840 / 950	320
<b>Nettogewicht</b>	kg	38 (33 + 5)	114

(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.

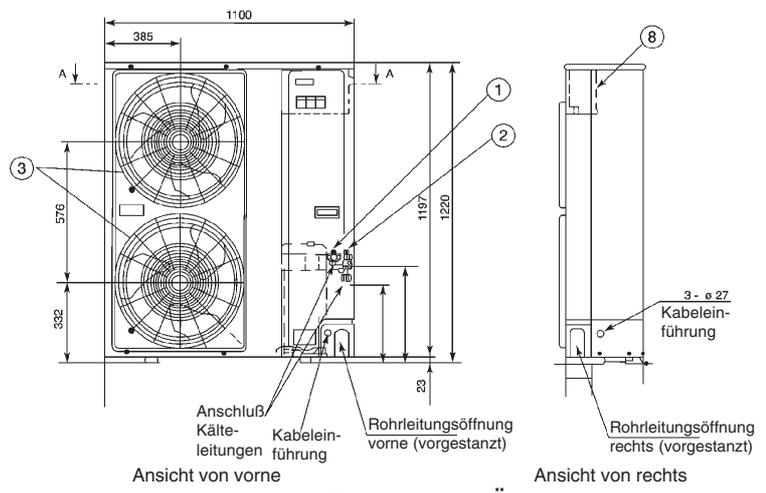
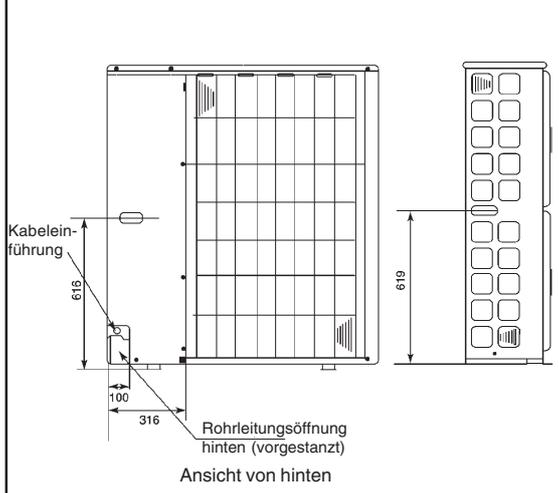
Die Messungen von Kühl- und Heizleistung, Luftmengen und Schallpegeln beruhen auf ISO 5151.



Nr.	Bezeichnung	Abmessung
1	Leistungsanschluß (Gas)	A.-Durchm. 19,05 mm
2	Leistungsanschluß (Flüss.)	A.-Durchm. 9,52 mm
3	Kondensatanschluß	A.-Durchm. 32 mm
4	Anschlußkasten	
5	Deckenblende	CZ-0BT01P
6	Zulufgitter (4 St.)	
7	Ansauggitter	
8	Luftfilter	
9	Aufhängungen (4 St.)	
10	Ventilatormotor	
11	Ventilatorlaufrad	
12	Kondensatpumpe	
13	Verdampfer	
14	Lamellenmotor	
15	Frischlufansaug	Ø 100 mm
16	Kanalanschluß	150 x 240 mm

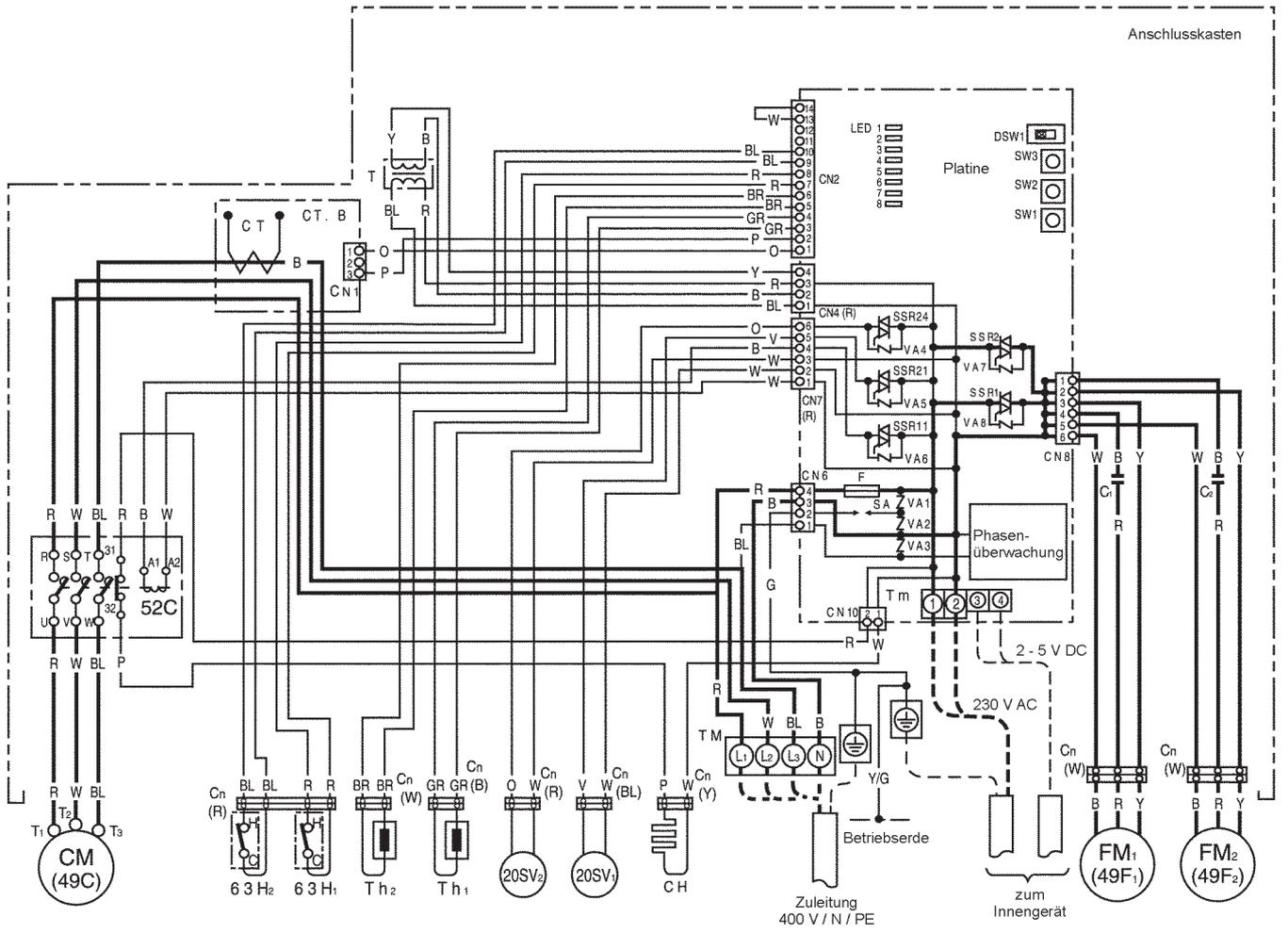


Nr.	Bezeichnung	Abmessung
1	Service-Ventil	A.-Durchm. 9,52 mm
2	Service-Ventil	A.-Durchm. 19,05 mm
3	Ventilatorschutzgitter	
4	Ventilatormotor	
5	Verflüssiger	
6	Ventilator	
7	Kompressor	
8	Anschlußkasten	Ø 480 mm x 2

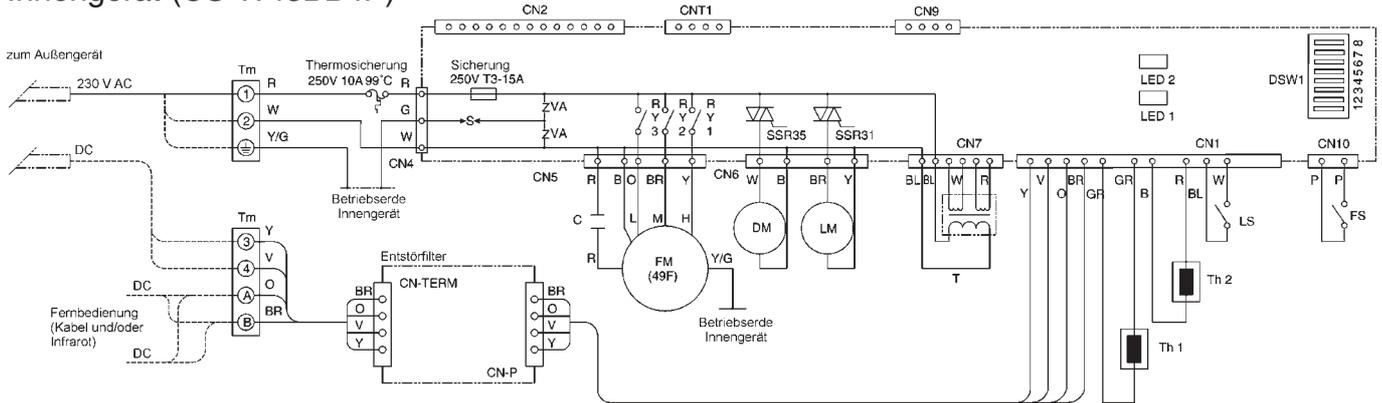


Technische Änderungen vorbehalten.

Außengerät (CU-W43BBP8)



Innengerät (CS-W43BB4P)



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

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

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausschreibungstext																																										
Pos	St.	Gegenstand	EP		GP																																					
			€	Ct	€	Ct																																				
		<p><b>Panasonic-Kassetteneinbaugerät in luftgekühlter Splitausführung, mit Wärmepumpenschaltung, eigensicher nach DIN 8975 Teil 7, erfüllt die Anforderungen an § 7 der VBG 20</b></p> <p>Modell: CS-W43BB4P / CU-W43BBP8</p> <p><b>Innengerät (CS-W43BB4P)</b>  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"> <li>- Ein/Aus, Kühlbetrieb, Umluftbetrieb (3 Stufen), Entfeuchten</li> <li>- Temperaturregelung</li> <li>- Automatische Zuluftlenkung</li> <li>- 24-Stunden-Echtzeitschaltuhr 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 27/19,0 °C (t<sub>r</sub>/t<sub>p</sub>), Außen 35 °C):</td> <td style="text-align: right;">12.500 W</td> </tr> <tr> <td>Heizleistung (Raum 20 °C (t<sub>r</sub>), Außen 7/6 °C (t<sub>r</sub>/t<sub>p</sub>)):</td> <td style="text-align: right;">14.000 W</td> </tr> <tr> <td>Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):</td> <td style="text-align: right;">1440 / 1620 / 1800 m<sup>3</sup>/h</td> </tr> <tr> <td>Entfeuchtung:</td> <td style="text-align: right;">8,1 l/h</td> </tr> <tr> <td>Leistungsaufnahme (max.):</td> <td style="text-align: right;">4,66 kW</td> </tr> <tr> <td>Betriebsstrom (max.):</td> <td style="text-align: right;">8,0 A</td> </tr> <tr> <td>Anlaufstrom:</td> <td style="text-align: right;">58 A</td> </tr> <tr> <td>Stromversorgung zw. Innen- u. Außengerät (3 x 2,5 mm<sup>2</sup>):</td> <td style="text-align: right;">230 / 50 V/Hz</td> </tr> <tr> <td>Steuerleitung (separat: 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>):</td> <td style="text-align: right;">5 V DC</td> </tr> <tr> <td>Schallpegel (niedrig/hoch):</td> <td style="text-align: right;">45 / 49 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;">38 kg</td> </tr> </table> <p><b>Außengerät (CU-W43BBP8)</b>  Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen. Kältekreis umschaltbar für Wärmepumpenbetrieb, einschl. Kapillarrohr für Heizbetrieb. Zwei extrem laufruhige, direkt angetriebene Axialventilatoren, statisch und dynamisch ausgewuchtet, fünfstufig, Motoren 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. Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R407C 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;">56 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;">114 kg</td> </tr> </table>	Kühlleistung (Raum 27/19,0 °C (t <sub>r</sub> /t <sub>p</sub> ), Außen 35 °C):	12.500 W	Heizleistung (Raum 20 °C (t <sub>r</sub> ), Außen 7/6 °C (t <sub>r</sub> /t <sub>p</sub> )):	14.000 W	Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	1440 / 1620 / 1800 m <sup>3</sup> /h	Entfeuchtung:	8,1 l/h	Leistungsaufnahme (max.):	4,66 kW	Betriebsstrom (max.):	8,0 A	Anlaufstrom:	58 A	Stromversorgung zw. Innen- u. Außengerät (3 x 2,5 mm <sup>2</sup> ):	230 / 50 V/Hz	Steuerleitung (separat: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> ):	5 V DC	Schallpegel (niedrig/hoch):	45 / 49 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:	38 kg	Anschlußspannung:	400 / 3 + N / 50 V/Hz	Luftmenge:	5700 m <sup>3</sup> /h	Schallpegel:	56 dB(A)	Abmessungen (H x B x T):	1220 x 1100 x 320 mm	Gewicht:	114 kg				
Kühlleistung (Raum 27/19,0 °C (t <sub>r</sub> /t <sub>p</sub> ), Außen 35 °C):	12.500 W																																									
Heizleistung (Raum 20 °C (t <sub>r</sub> ), Außen 7/6 °C (t <sub>r</sub> /t <sub>p</sub> )):	14.000 W																																									
Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	1440 / 1620 / 1800 m <sup>3</sup> /h																																									
Entfeuchtung:	8,1 l/h																																									
Leistungsaufnahme (max.):	4,66 kW																																									
Betriebsstrom (max.):	8,0 A																																									
Anlaufstrom:	58 A																																									
Stromversorgung zw. Innen- u. Außengerät (3 x 2,5 mm <sup>2</sup> ):	230 / 50 V/Hz																																									
Steuerleitung (separat: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> ):	5 V DC																																									
Schallpegel (niedrig/hoch):	45 / 49 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:	38 kg																																									
Anschlußspannung:	400 / 3 + N / 50 V/Hz																																									
Luftmenge:	5700 m <sup>3</sup> /h																																									
Schallpegel:	56 dB(A)																																									
Abmessungen (H x B x T):	1220 x 1100 x 320 mm																																									
Gewicht:	114 kg																																									