



Technische Daten		Innengerät CS-F18DTE5	Außengerät CU-J18DBE5
Kühlleistung (1)	W	5000	
Entfeuchtung	l/h	2,8	
Luftmenge (niedrig/mittel/hoch)	m ³ /h	600 / 720 / 840	3420
Schalldruckpegel (niedrig/mittel/hoch)	dB(A)	37 / 39 / 41	49
Schalleistungspegel (niedrig/hoch)	dB(A)	54 / 58	65
Elektrische Daten			
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Leistungsaufnahme	kW		1,81
Betriebsstrom	A		8,10
Anlaufstrom	A		27
Netzabsicherung (träge)	A		16
Leistungszahl Kühlen (EER)			2,76
Energieeffizienzklasse			D
Jährlicher Energieverbrauch (2)	kWh		905
Kältesystem			
Kältemittelmenge (R410A)	g		1100
Ölfüllung	l		1,13
Rohranschlüsse Saugleitung (Bördel) Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	12,7 (1/2)	
	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	
Max. Leitungslänge	m	30	
Zus. Kältemittelmenge (> 20 m)	g/m	20	
Drosselorgan			Expansionsventil
Abmessungen			
Höhe	mm	210	795
Breite	mm	1245	900
Tiefe	mm	700	320
Nettogewicht	kg	33	57

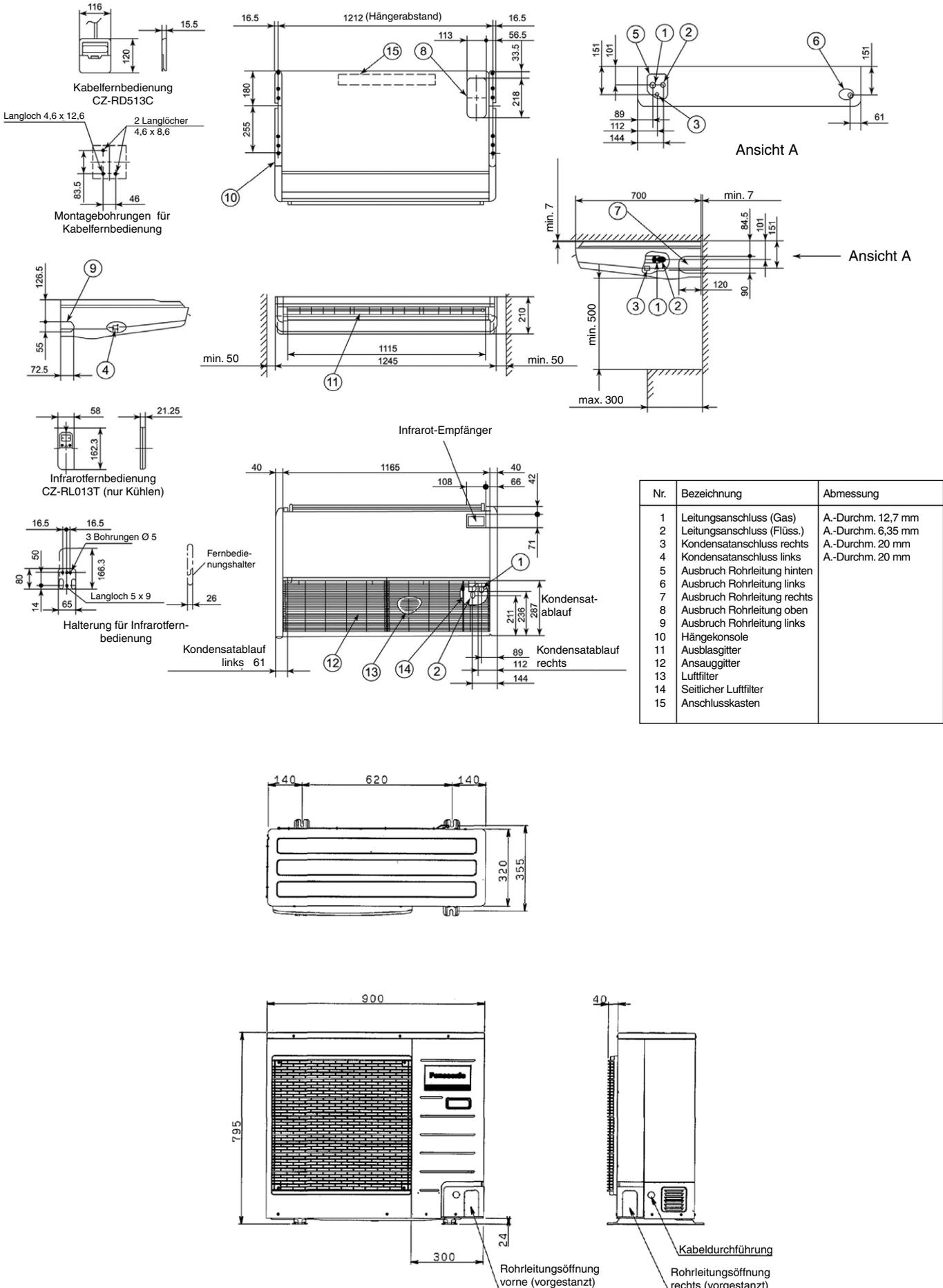
(1) Die Kühlleistung bezieht sich auf eine Raumtemperatur (t_r, t_i) von 27/19,0 °C und eine Außentemperatur von 35 °C.

(2) Basierend auf durchschnittlich 500 Betriebsstunden.

Die Messungen von Kühlleistung und Schallpegeln beruhen auf den Eurovent-Bedingungen.

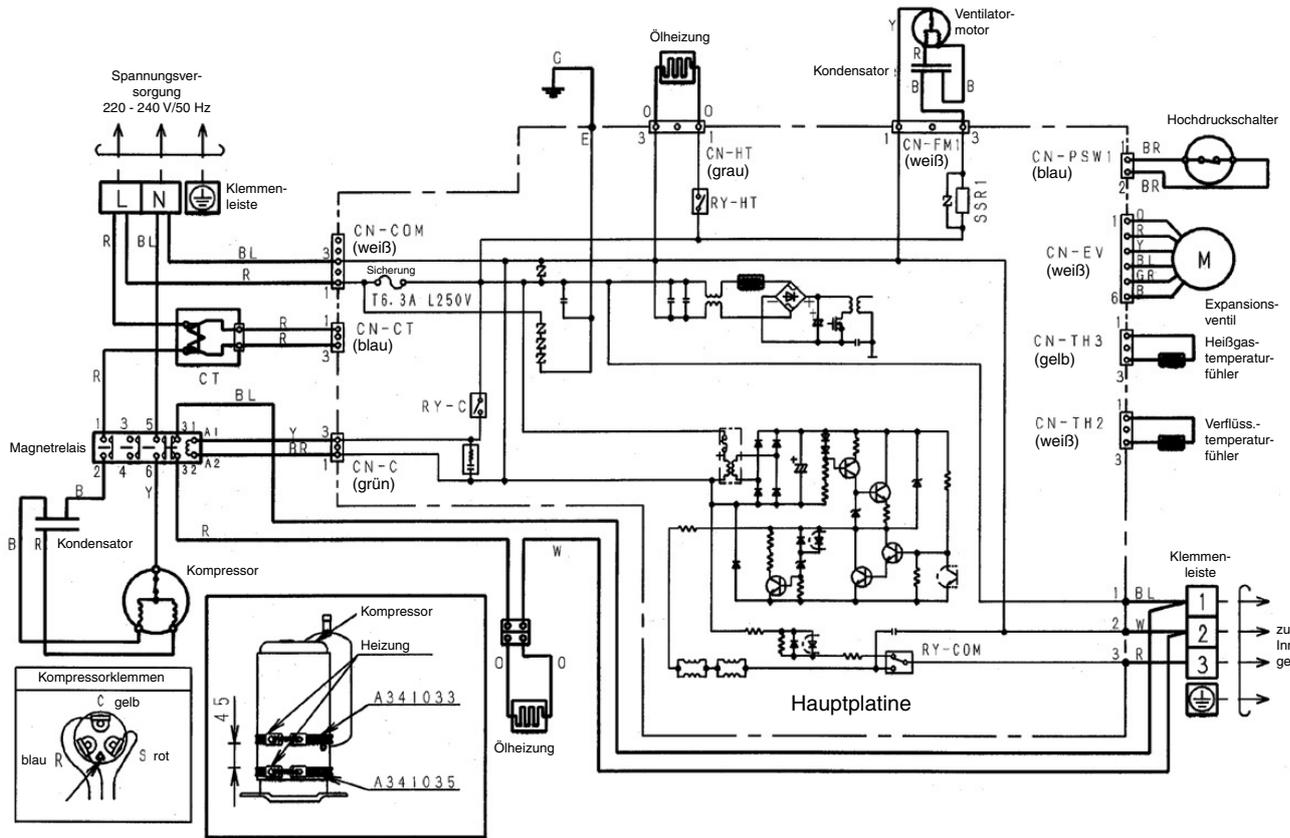
Abmessungen

CS-F18DTE5 / CU-J18DBE5



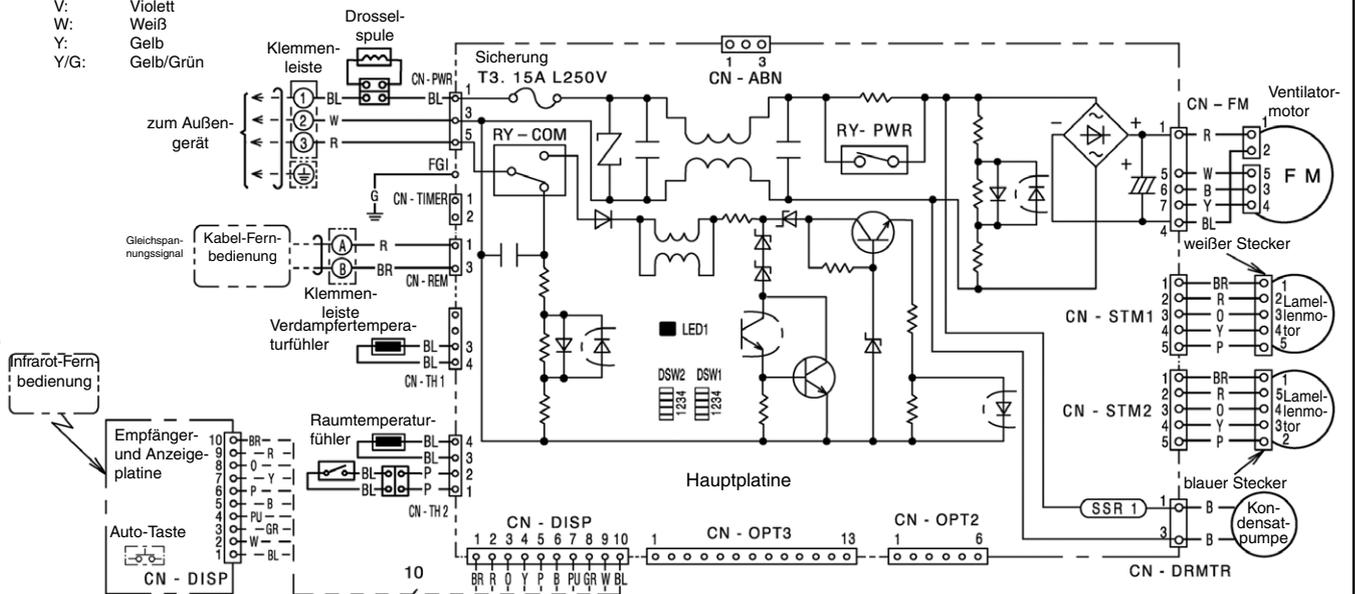
Nr.	Bezeichnung	Abmessung
1	Leitungsanschluss (Gas)	A.-Durchm. 12,7 mm
2	Leitungsanschluss (Flüss.)	A.-Durchm. 6,35 mm
3	Kondensatanschluss rechts	A.-Durchm. 20 mm
4	Kondensatanschluss links	A.-Durchm. 20 mm
5	Ausbruch Rohrleitung hinten	
6	Ausbruch Rohrleitung links	
7	Ausbruch Rohrleitung rechts	
8	Ausbruch Rohrleitung oben	
9	Ausbruch Rohrleitung links	
10	Hängekonsole	
11	Ausblasgitter	
12	Ansauggitter	
13	Luftfilter	
14	Seitlicher Luftfilter	
15	Anschlusskasten	

Außengerät (CU-J18DBE5)



- B: Blau
- BL: Schwarz
- BR: Braun
- G: Grün
- GR: Grau
- O: Orange
- P: Rosa
- R: Rot
- V: Violett
- W: Weiß
- Y: Gelb
- Y/G: Gelb/Grün

Innengerät (CS-F18DB4E5)



Bezeichnung	Beschreibung	Bezeichnung	Beschreibung
FM	Ventilatormotor	SSR1	Elektronisches Relais
CT	Stromwandler		
RY-C	Relais Kühlen		
RY-HT	Relais Ölheizung		
Tm	Klemmleiste		

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausschreibungstext																																														
Pos	St.	Gegenstand	EP		GP																																									
			€	Ct	€	Ct																																								
		<p>Panasonic Inverter-Deckenunterbaugerät in luftgekühlter Splitausführung</p> <p>Modell: CS-F18DTE5 / CU-J18DBE5</p> <p>Innengerät (CS-F18DTE5) Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, einbrennlackiert, schall- und wärmedämmend ausgekleidet. 4 besonders geräuscharme, direkt angetriebene Radialventilatoren, 2-seitig saugend, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Motor mit Wicklungsschutz. Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgedrückten Aluminium-Lamellen, Kunststoff-Kondensatwanne wärmeisoliert. Kühlbetrieb möglich bei Außentemperaturen bis $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ (für IT-Räume). Frontseitiges Luftausblasgitter, automatisches Schwenken der motorgetriebenen vertikalen Luftlenklamellen oder Einstellung über Fernbedienung, horizontale Luftlenklamellen manuell verstellbar. Luftansauggitter nach unten klappbar. Leicht herausnehmbarer, reinigungsfähiger Luftfilter. Selbstdiagnose-System über Mikroprozessor mit LED-Anzeige. Automatische Wiedereinschaltung nach Stromausfall mit Memory-Funktion. Steckkontakt für Betriebsstatus- und Störmeldeausgänge. Störmeldeplatine inklusive Betriebsstatus- und Störmeldeausgang sowie Ein/Aus-Eingang und Fern/Lokal-Eingang optional erhältlich. Elektronische Kabel-Fernbedienung für Aufputzmontage (1,5 cm tief), komplett verdrahtet, oder wahlweise Infrarot-Fernbedienung. Bedienungsfreundliche Symboltechnik, LCD-Anzeigefeld, mit folgenden Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ein/Aus, Kühl-, Umluft- (3 Stufen), Automatik-, Entfeuchtungs- und Sparbetrieb - Temperaturregelung - Automatische Luftmengen Anpassung - 24-Stunden-Zeitschaltuhr für Ein- und Ausschaltung, oder wahlweise: - Wochentimer mit 6 Schaltvorgängen pro Wochentag (nur Kabel-Fernbedienung) - Prüfschalter für Selbstdiagnosesystem - Integrierter Temperaturfühler, wahlweise verwendbar (nur Kabel-Fernbedienung) <p>Technische Daten Innengerät:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>Kühlleistung (Raum $27/19\text{ }^{\circ}\text{C}$ (t_r/t_e), Außen $35\text{ }^{\circ}\text{C}$):</td> <td style="text-align: right;">5000 W</td> </tr> <tr> <td>Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):</td> <td style="text-align: right;">600 / 720 / 800 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Entfeuchtung:</td> <td style="text-align: right;">2,8 l/h</td> </tr> <tr> <td>Leistungsaufnahme:</td> <td style="text-align: right;">1,81 kW</td> </tr> <tr> <td>Leistungszahl Kühlen (EER):</td> <td style="text-align: right;">2,76</td> </tr> <tr> <td>Energieeffizienzklasse:</td> <td style="text-align: right;">D</td> </tr> <tr> <td>Durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch (500 Std.):</td> <td style="text-align: right;">905 kWh</td> </tr> <tr> <td>Betriebsstrom:</td> <td style="text-align: right;">8,1 A</td> </tr> <tr> <td>Anschlussspannung (über Außengerät):</td> <td style="text-align: right;">230 / 50 V/Hz</td> </tr> <tr> <td>Spannung über Steuerleitung:</td> <td style="text-align: right;">80 V DC</td> </tr> <tr> <td>Schalldruckpegel (niedrig/hoch):</td> <td style="text-align: right;">37 / 41 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Schallleistungspegel (niedrig/hoch):</td> <td style="text-align: right;">54 / 58 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (H x B x T):</td> <td style="text-align: right;">210 x 1245 x 700 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht:</td> <td style="text-align: right;">33 kg</td> </tr> </table> <p>Außengerät (CU-J18DBE5) Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen. Hochleistungs-Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgedrückten Aluminiumlamellen. Extrem laufruhiger, direkt angetriebener Axialventilator, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Motor mit Wicklungsschutz. Elektronische Drehzahl Anpassung für problemlosen Betrieb bis $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$. Rollkolbenverdichter für besonders leisen und energiesparenden Betrieb, schwingungsgedämpft. Motor mit Wicklungsschutz. Expansionsventil zur Anpassung der korrekten Kältemittelmenge. Selbstdiagnose-System über Mikroprozessor mit LED-Anzeige. Zusätzliche Sicherheitseinrichtung: Temperatur-, Strom- und Druckschutz für Verdichter, Hochdruckschalter, Stromwandler. Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R410A vorgefüllt. Bördelanschlüsse Saugleitung 12,7 mm (1/2 Zoll), Flüssigkeitsleitung 6,35 mm (1/4 Zoll).</p> <p>Technische Daten Außengerät:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>Anschlussspannung:</td> <td style="text-align: right;">230 / 50 V/Hz</td> </tr> <tr> <td>Luftmenge:</td> <td style="text-align: right;">3420 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Schalldruckpegel:</td> <td style="text-align: right;">49 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Schallleistungspegel:</td> <td style="text-align: right;">65 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (H x B x T):</td> <td style="text-align: right;">795 x 900 x 320 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht:</td> <td style="text-align: right;">57 kg</td> </tr> </table>	Kühlleistung (Raum $27/19\text{ }^{\circ}\text{C}$ (t_r/t_e), Außen $35\text{ }^{\circ}\text{C}$):	5000 W	Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	600 / 720 / 800 m ³ /h	Entfeuchtung:	2,8 l/h	Leistungsaufnahme:	1,81 kW	Leistungszahl Kühlen (EER):	2,76	Energieeffizienzklasse:	D	Durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch (500 Std.):	905 kWh	Betriebsstrom:	8,1 A	Anschlussspannung (über Außengerät):	230 / 50 V/Hz	Spannung über Steuerleitung:	80 V DC	Schalldruckpegel (niedrig/hoch):	37 / 41 dB(A)	Schallleistungspegel (niedrig/hoch):	54 / 58 dB(A)	Abmessungen (H x B x T):	210 x 1245 x 700 mm	Gewicht:	33 kg	Anschlussspannung:	230 / 50 V/Hz	Luftmenge:	3420 m ³ /h	Schalldruckpegel:	49 dB(A)	Schallleistungspegel:	65 dB(A)	Abmessungen (H x B x T):	795 x 900 x 320 mm	Gewicht:	57 kg				
Kühlleistung (Raum $27/19\text{ }^{\circ}\text{C}$ (t_r/t_e), Außen $35\text{ }^{\circ}\text{C}$):	5000 W																																													
Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	600 / 720 / 800 m ³ /h																																													
Entfeuchtung:	2,8 l/h																																													
Leistungsaufnahme:	1,81 kW																																													
Leistungszahl Kühlen (EER):	2,76																																													
Energieeffizienzklasse:	D																																													
Durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch (500 Std.):	905 kWh																																													
Betriebsstrom:	8,1 A																																													
Anschlussspannung (über Außengerät):	230 / 50 V/Hz																																													
Spannung über Steuerleitung:	80 V DC																																													
Schalldruckpegel (niedrig/hoch):	37 / 41 dB(A)																																													
Schallleistungspegel (niedrig/hoch):	54 / 58 dB(A)																																													
Abmessungen (H x B x T):	210 x 1245 x 700 mm																																													
Gewicht:	33 kg																																													
Anschlussspannung:	230 / 50 V/Hz																																													
Luftmenge:	3420 m ³ /h																																													
Schalldruckpegel:	49 dB(A)																																													
Schallleistungspegel:	65 dB(A)																																													
Abmessungen (H x B x T):	795 x 900 x 320 mm																																													
Gewicht:	57 kg																																													