



Technische Daten		Innengerät CS-F43DTE5	Außengerät CU-J43DBE8
Kühlleistung (1)	W	12.500	
Entfeuchtung	l/h	7,9	
Luftmenge (niedrig/mittel/hoch)	m ³ /h	1620 / 1740 / 1860	5640
Schalldruckpegel (niedrig/mittel/hoch)	dB(A)	45 / 47 / 49	56
Schalleistungspegel (niedrig/hoch)	dB(A)	62 / 66	70
Elektrische Daten			
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	400/3 + N/50
Leistungsaufnahme	kW		4,89
Betriebsstrom	A		8,2
Anlaufstrom	A		58
Netzabsicherung (träge)	A		3 x 25
Leistungszahl Kühlen (EER)			2,56
Energieeffizienzklasse			E
Jährlicher Energieverbrauch (2)	kWh		2445
Kältesystem			
Kältemittelmenge (R410A)	g		3100
Ölfüllung	l		1,5
Rohranschlüsse Saugleitung	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	
(Bördel) Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	9,53 (3/8)	
Max. Leitungslänge	m	50	
Zus. Kältemittelmenge (> 30 m)	g/m	50	
Drosselorgan			Expansionsventil
Abmessungen			
Höhe	mm	250	1170
Breite	mm	1600	900
Tiefe	mm	700	320
Nettogewicht	kg	47	97

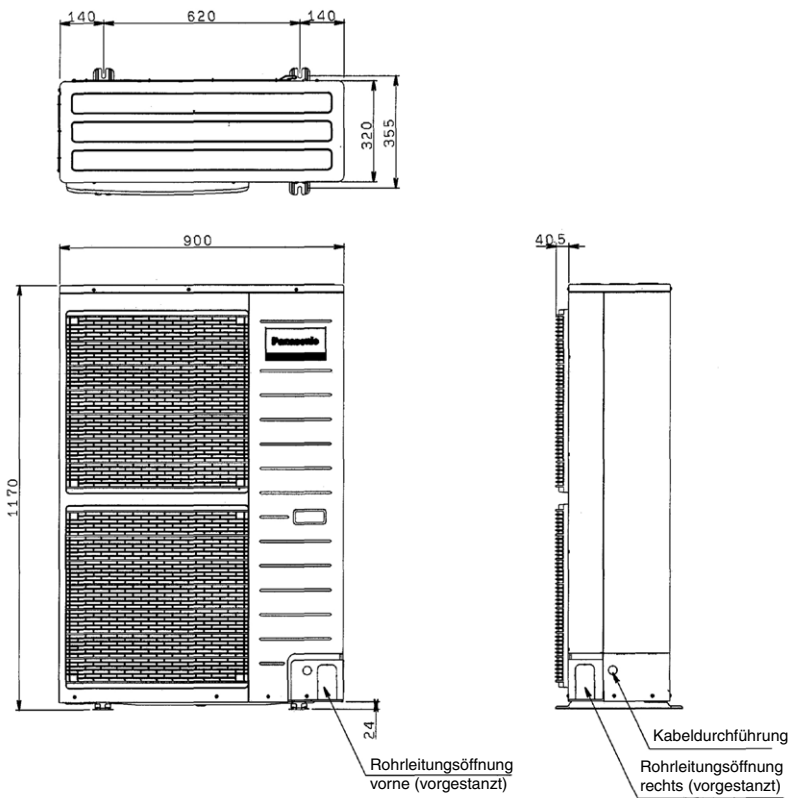
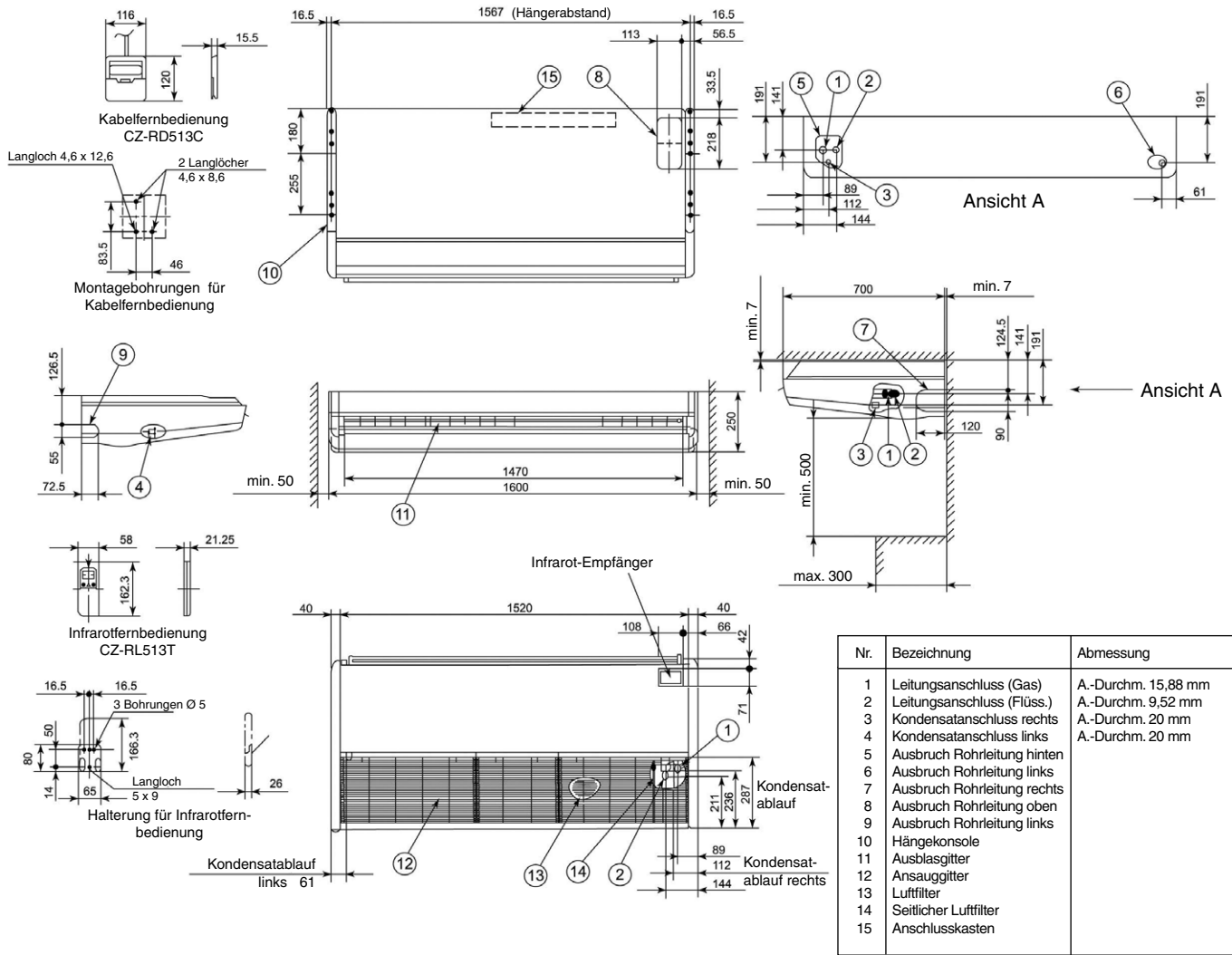
(1) Die Kühlleistung bezieht sich auf eine Raumtemperatur (t_r , t_i) von 27/19,0 °C und eine Außentemperatur von 35 °C.

(2) Basierend auf durchschnittlich 500 Betriebsstunden.

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

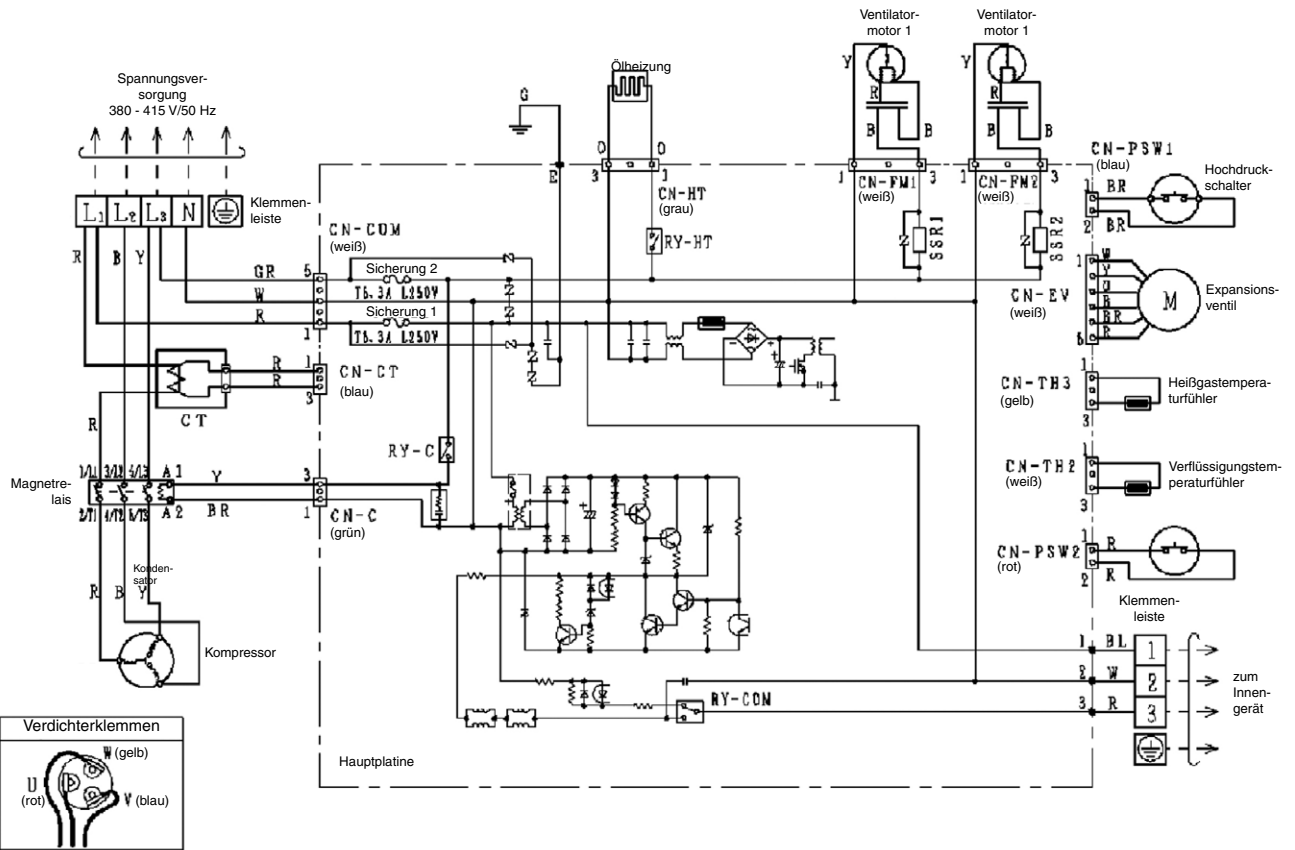
Abmessungen

CS-F43DTE5 / CU-J43DBE8

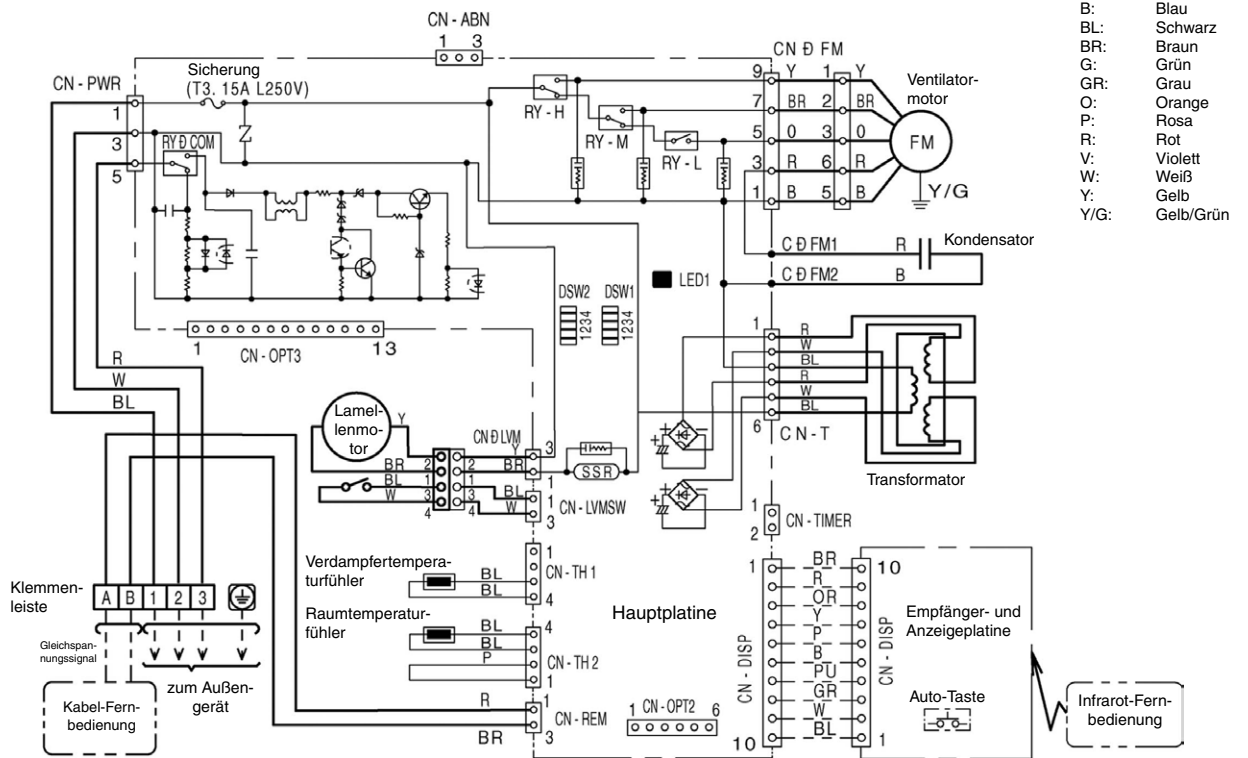


Technische Änderungen vorbehalten.

Außengerät (CU-J43DBE8)



Innengerät (CS-F43DTE5)



- 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

Bezeichnung	Beschreibung	Bezeichnung	Beschreibung
RY _{H, M, L}	Relais Ventilator Drehzahlen	Tr	Transformator
FM	Ventilatormotor	Tm	Klemmleiste
CT	Stromwandler	SSR _{1, 2}	Elektronische Relais
RY _{HOT}	Relais Umschaltventil		
RY _{HT}	Relais Ölheizung		

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausschreibungstext																																														
Pos	St.	Gegenstand	EP		GP																																									
			€	Ct	€	Ct																																								
		<p>Panasonic Inverter-Deckenunterbaugerät in luftgekühlter Splitausführung</p> <p>Modell: CS-F43DTE5 / CU-J43DBE8</p> <p>Innengerät (CS-F43DTE5) 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-Anzeigenfeld, mit folgenden Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ein/Aus, Kühl-, Umluft- (3 Stufen), Automatik-, Entfeuchtungs- und Sparbetrieb - Temperaturregelung - Automatische Luftmengenanpassung - 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_f), Außen $35\text{ }^{\circ}\text{C}$):</td> <td style="text-align: right;">12.500 W</td> </tr> <tr> <td>Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):</td> <td style="text-align: right;">1620 / 1740 / 1860 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Entfeuchtung:</td> <td style="text-align: right;">7,9 l/h</td> </tr> <tr> <td>Leistungsaufnahme:</td> <td style="text-align: right;">4,89 kW</td> </tr> <tr> <td>Leistungszahl Kühlen (EER):</td> <td style="text-align: right;">2,56</td> </tr> <tr> <td>Energieeffizienzklasse (Kühlen):</td> <td style="text-align: right;">E</td> </tr> <tr> <td>Durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch (500 Std.):</td> <td style="text-align: right;">2445 kWh</td> </tr> <tr> <td>Betriebsstrom:</td> <td style="text-align: right;">8,2 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;">45 / 49 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Schallleistungspegel (niedrig/hoch):</td> <td style="text-align: right;">62 / 66 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (H x B x T):</td> <td style="text-align: right;">250 x 1600 x 700 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht:</td> <td style="text-align: right;">47 kg</td> </tr> </table> <p>Außengerät (CU-J43DBE8) Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen. Hochleistungs-Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgedrückten Aluminiumlamellen. Zwei extrem lauffähige, direkt angetriebene Axialventilatoren, statisch und dynamisch ausgewuchtet, Motor mit Wicklungsschutz. Elektronische Drehzahlanpassung für problemlosen Betrieb bis $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$. Scrollverdichter 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, Niederdruckschalter, Stromwandler. Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R410A 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 / 50 V/Hz</td> </tr> <tr> <td>Luftmenge:</td> <td style="text-align: right;">5640 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Schalldruckpegel:</td> <td style="text-align: right;">56 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Schallleistungspegel:</td> <td style="text-align: right;">70 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (H x B x T):</td> <td style="text-align: right;">1170 x 900 x 320 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht:</td> <td style="text-align: right;">97 kg</td> </tr> </table>	Kühlleistung (Raum $27/19\text{ }^{\circ}\text{C}$ (t_r/t_f), Außen $35\text{ }^{\circ}\text{C}$):	12.500 W	Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	1620 / 1740 / 1860 m ³ /h	Entfeuchtung:	7,9 l/h	Leistungsaufnahme:	4,89 kW	Leistungszahl Kühlen (EER):	2,56	Energieeffizienzklasse (Kühlen):	E	Durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch (500 Std.):	2445 kWh	Betriebsstrom:	8,2 A	Anschlussspannung (über Außengerät):	230 / 50 V/Hz	Spannung über Steuerleitung:	80 V DC	Schalldruckpegel (niedrig/hoch):	45 / 49 dB(A)	Schallleistungspegel (niedrig/hoch):	62 / 66 dB(A)	Abmessungen (H x B x T):	250 x 1600 x 700 mm	Gewicht:	47 kg	Anschlussspannung:	400 / 50 V/Hz	Luftmenge:	5640 m ³ /h	Schalldruckpegel:	56 dB(A)	Schallleistungspegel:	70 dB(A)	Abmessungen (H x B x T):	1170 x 900 x 320 mm	Gewicht:	97 kg				
Kühlleistung (Raum $27/19\text{ }^{\circ}\text{C}$ (t_r/t_f), Außen $35\text{ }^{\circ}\text{C}$):	12.500 W																																													
Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	1620 / 1740 / 1860 m ³ /h																																													
Entfeuchtung:	7,9 l/h																																													
Leistungsaufnahme:	4,89 kW																																													
Leistungszahl Kühlen (EER):	2,56																																													
Energieeffizienzklasse (Kühlen):	E																																													
Durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch (500 Std.):	2445 kWh																																													
Betriebsstrom:	8,2 A																																													
Anschlussspannung (über Außengerät):	230 / 50 V/Hz																																													
Spannung über Steuerleitung:	80 V DC																																													
Schalldruckpegel (niedrig/hoch):	45 / 49 dB(A)																																													
Schallleistungspegel (niedrig/hoch):	62 / 66 dB(A)																																													
Abmessungen (H x B x T):	250 x 1600 x 700 mm																																													
Gewicht:	47 kg																																													
Anschlussspannung:	400 / 50 V/Hz																																													
Luftmenge:	5640 m ³ /h																																													
Schalldruckpegel:	56 dB(A)																																													
Schallleistungspegel:	70 dB(A)																																													
Abmessungen (H x B x T):	1170 x 900 x 320 mm																																													
Gewicht:	97 kg																																													