

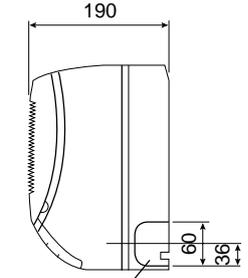
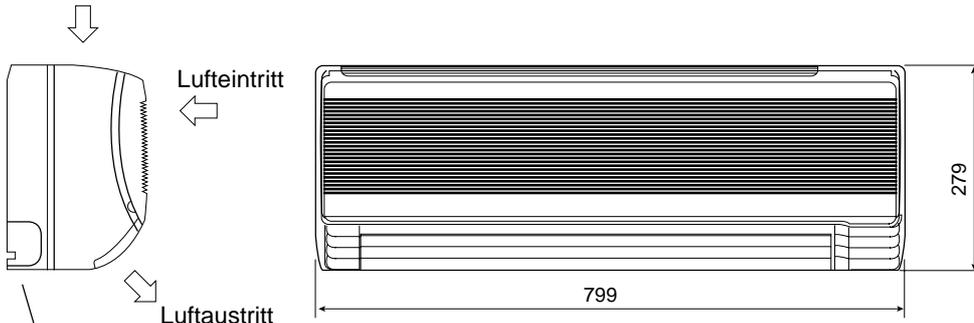
Technische Daten			2 x Innengeräte CS-MVG103KE	Außengerät CU-MVG153KE
<b>Kühlleistung</b> (1)	(ein Gerät)	W	2800 (700 – 3500)	
	(zwei Geräte)	W	2250 x 2 (450 – 2300)	
<b>Heizleistung</b> (2)	(ein Gerät)	W	4000 (700 – 4300)	
	(zwei Geräte)	W	2600 x 2 (450 – 3050)	
<b>Entfeuchtung</b>		l/h	1,6 (1 Gerät) / 2,5 (2 Geräte)	
<b>Luftmenge</b>	(ni/mi/ho, Kühlbetrieb)	m <sup>3</sup> /h	420 / 456 / 498	1800
	(ni/mi/ho, Heizbetrieb)	m <sup>3</sup> /h	432 / 468 / 510	1800
<b>Schallpegel</b>	(ni/mi/ho, Kühlbetrieb)	dB(A)	27 / 34 / 39	46
	(ni/mi/ho, Heizbetrieb)	dB(A)	27 / 34 / 39	47
<b>Elektrische Daten</b>				
Stromversorgung		V/Ph/Hz	230/1/50	
Leistungsaufnahme (K. / H., ein Gerät)		kW	0,77 (0,25 – 1,1) / 1,32 (0,215 – 1,9)	
	(K. / H., zwei Geräte)	kW	1,35 (0,255 – 1,38) / 1,28 (0,22 – 1,8)	
Betriebsstrom	(K. / H., ein Gerät)	A	3,7 (max. 5,4) / 6,35 (max. 9,9)	
	(K. / H., zwei Geräte)	A	6,5 (max 6,7) / 6,15 (max. 9,9)	
Anlaufstrom		A	3,7 (1 Gerät), 6,5 (2 Geräte), max. 9,9	
Netzabsicherung (träge)		A	16 (über Außengerät)	
COP (Leistungszahl) (K./H., ein Gerät)			3,64 / 3,03	
	(K./H., zwei Geräte)		3,33 / 4,06	
<b>Kältesystem</b>				
Kältemittelmenge (R410a)		g		1250
Ölfüllung		l		0,29
Rohranschlüsse (Bördel)	Saugleitung	mm (Zoll)	9,52 (3/8)	
	Einspritzleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	
Drosselorgan				Expansionsventile
<b>Abmessungen</b>				
Höhe		mm	279	540
Breite		mm	799	780
Tiefe		mm	190	289
<b>Nettogewicht</b>		kg	9,0	43

(1) Die Kühlleistung bezieht sich auf eine Raumtemperatur ( $t_r, t_i$ ) von 27/19 °C und eine Außentemperatur ( $t_a, t_e$ ) von 35/24 °C.

(2) Die Heizleistung bezieht sich auf eine Raumtemperatur ( $t_r, t_i$ ) von 20 °C und eine Außentemperatur ( $t_a, t_e$ ) von 7/6 °C.

Die Messungen von Kühl- und Heizleistung, Luftmengen und Schallpegeln erfolgen gemäß ISO 5151.

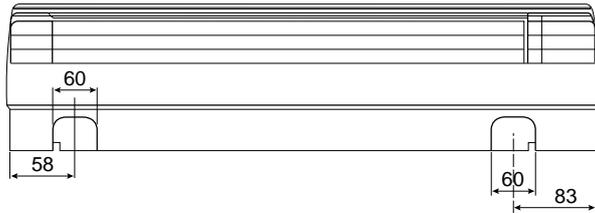
Frontansicht



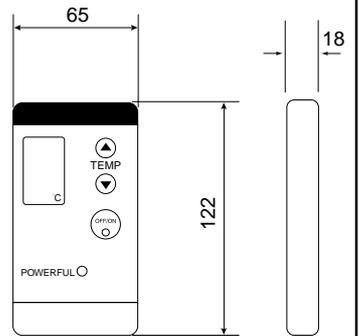
Rohraustritt rechts

Seitenansicht

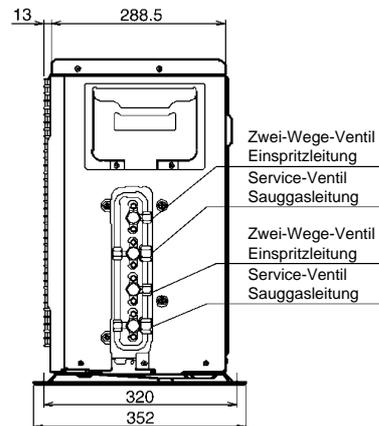
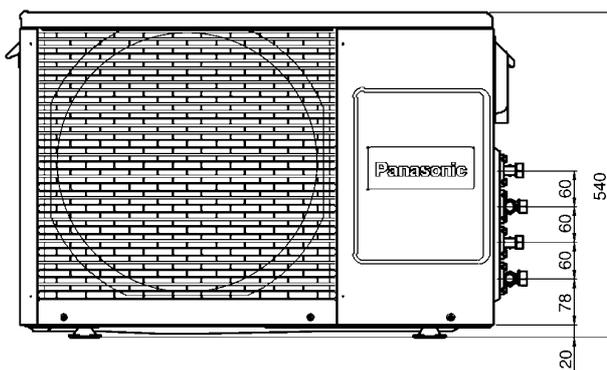
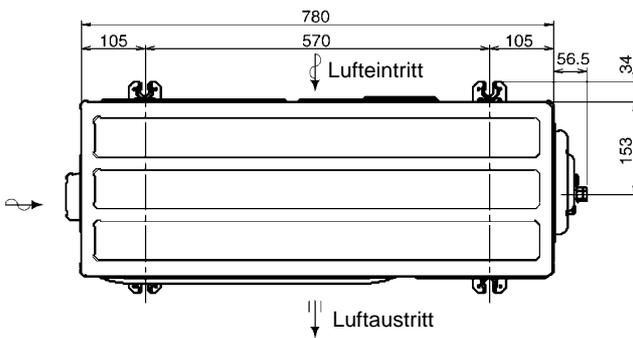
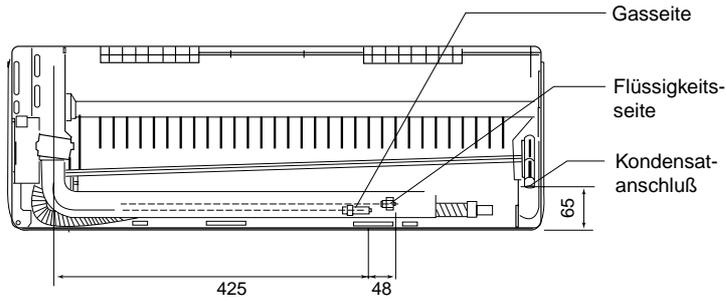
Seitenansicht



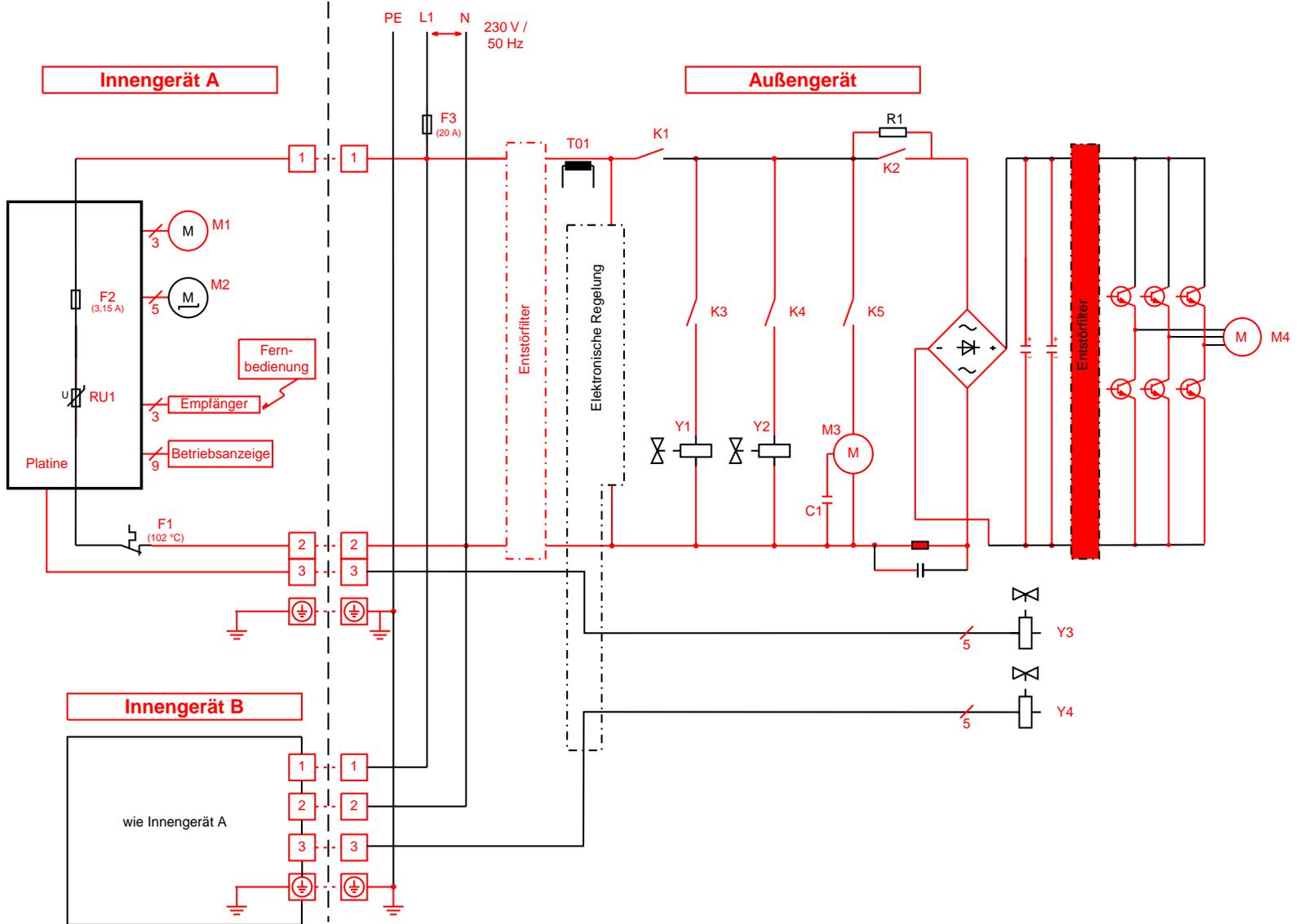
Drahtlose Fernbedienung



Rückansicht



Technische Änderungen vorbehalten.



Technische Änderungen vorbehalten.

**Panasonic** Klimageräte

Legende	Originalbezeichnung	Beschreibung
C1	-	Betriebskondensator Ventilatormotor M3
F1	Thermal fuse (102 °C)	Thermosicherung (102 °C)
F2	Fuse (3,15A)	Sicherung 3,15 A
F3	Fuse (20 A)	Sicherung 20 A
K1	RY-AC	Hauptrelais
K2	RY-PWR	Betriebsrelais
K3	RY-HOT	Relais Heizbetrieb
K4	RY-2CV	Relais 2-Wege-Ventil

Legende	Originalbezeichnung	Beschreibung
K5	RY-L	Ventilatorrelais
M1	Fan motor	Ventilatormotor Innengerät
M2	Louver motor	Schrittmotor Luftklammer
M3	Fan motor	Ventilatormotor Außengerät
M4	Compressor	Kompressormotor
R1	PTC	PTC-Widerstand
RU1	-	ZNR-Varistor
T01	CT	Stromwandler

Legende	Originalbezeichnung	Beschreibung
Y1	4-way valve	Vierwege-Umschaltventil
Y2	2-way valve	2-Wege-Ventil für Ölrückführung
Y3	Expansion valve (A)	Expansionsventil für Innengerät A
Y4	Expansion valve (B)	Expansionsventil für Innengerät B

Ausschreibungstext						
Pos	St.	Gegenstand	EP		GP	
			DM	Pf	DM	Pf
		<p><b>Panasonic-Dual-Splitklimagerät, luftgekühlt, für Wandmontage. 2 Innenteile, 1 Außenteil</b></p> <p>Modell: CS-MVG103KE x 2 / CU-MVG153KE</p> <p><b>Innengeräte:</b> Formschönes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff. Luftansaug frontseitig über die gesamte Verdampferbreite. Luftausblas im unteren Geräteteil. Luftlenkautomatik zur optimalen Zuluftverteilung im Raum oder Luftführung individuell einstellbar. Reinigungsfähige Luftfilter, leicht nach vorne herausnehmbar. Zusätzlicher elektrostatisch wirkender Filter, der Partikel von 0,01 µm Größe aus dem Luftstrom absorbiert, und durch eine Aktivkohlebeschichtung desodorierend wirkt. Querstromventilator mehrstufig schaltbar für besonders geräuscharmen Betrieb. Direkt angetriebener Motor. Verdampfer aus CU-Rohr mit aufgepreßten Aluminium-Lamellen. Automatische Wiederaufnahme des zuletzt eingestellten Gerätebetriebs nach Stromausfall. Automatische Umschaltung zwischen Kühl- und Heizbetrieb. Elektronische Regelung mit mikroprozessorgesteuertem Betriebsablauf für optimalen Klimakomfort. Schaltkontrolle über drahtlose Infrarot-Fernbedienung (Abstand bis 10 m) mit leicht verständlichem LCD-Display für die Einstellung folgender Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ein/Aus, Kühlbetrieb, Heizbetrieb, Umluftbetrieb, Mildes Trocknen, Automatik</li> <li>- Turbobetrieb für schnelles Heizen/Kühlen</li> <li>- Temperaturregelung</li> <li>- automatische Zuluftlenkung</li> <li>- Luftführungsarretierung</li> <li>- Luftmengenanpassung</li> <li>- automatischer Nachtbetrieb</li> <li>- 24-Stunden-Echtzeitschaltuhr für Ein- und Ausschaltung</li> </ul> <p><b>Technische Daten Innengeräte (2 Innengeräte in Betrieb):</b></p> <p>Kühlleistung (Raum 27/19 °C (t<sub>r</sub>/t<sub>f</sub>), Außentemp. 35 °C): 2 x 2250 W  Heizleistung (Raum 20 °C (t<sub>r</sub>), Außentemp. 7/6 °C (t<sub>r</sub>/t<sub>f</sub>)): 2 x 2600 W  Luftmenge (niedrig/mittel/hoch, Kühlen): 420 / 456 / 498 m<sup>3</sup>/h  Entfeuchtung (2 Geräte): 2,5 l/h  Leistungsaufnahme (Kühlen, 2 Geräte): 1,35 kW  Betriebsstrom (Kühlen, 2 Geräte): 6,5 A  Anschlußspannung: 230 / 50 V/Hz  Schallpegel (niedrig/mittel/hoch, Kühlen): 27 / 34 / 39 dB(A)  (niedrig/mittel/hoch, Heizen): 27 / 34 / 27 dB(A)  Abmessungen (H x B x T): 279 x 799 x 190 mm  Gewicht: 9,0 kg</p> <p><b>Außengerät:</b> Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen. Verflüssiger aus CU-Rohr mit aufgepreßten Aluminium-Lamellen. Rollkolbenkompressor für besonders leisen und energiesparenden Betrieb. Kompressormotor frequenzgeregelt. Schwingungsgedämpft. Laufruhiger Axialventilator, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet, mit integriertem Wicklungsschutz. Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R 410 a vorgefüllt, Bördelanschlüsse 9,52 mm (3/8 ") und 6,35 mm (1/4 ").</p> <p><b>Technische Daten Außengerät:</b></p> <p>Anschlußspannung (über Innengerät): 230 / 50 V/Hz  Schallpegel: 46 dB(A)  Abmessungen (H x B x T): 540 x 780 x 289 mm  Gewicht: 43 kg</p>				