



Technische Daten		Innengerät CS-E28HKE	Außengerät CU-E28HKE
<b>Kühlleistung (1)</b>	W	7650 (900 – 8600)	
<b>Heizleistung (2)</b>	W	9600 (900 – 11000)	
<b>Entfeuchtung</b>	l/h	4,5	
<b>Luftmenge</b> (Flüster/niedrig/hoch)	m³/h	755 / 816 / 1062	3270
<b>Schalldruckpegel</b> (Fl/ni/ho, Kühlbetrieb)	dB(A)	35 / 38 / 49	53
	dB(A)	35 / 38 / 49	53
<b>Schalleistungspegel</b> (hoch, Kühlbetrieb)	dB(A)	62	67
	dB(A)	62	67
<b>Elektrische Daten</b>			
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Leistungsaufnahme (Kühlen / Heizen)	kW	2,54 (0,35 – 2,95) / 3,30 (0,36 – 3,79)	
Betriebsstrom (Kühlen / Heizen)	A	11,8 / 15,3	
Anlaufstrom / max. Strom	A	15,3 / 15,9	
Netzabsicherung (träge)	A	20	
Leistungszahl Kühlen / Heizen (EER/COP)		3,01 (2,57 – 2,92) / 2,91 (2,50 – 2,90)	
Energieeffizienzklasse (Kühlen / Heizen)		B / D	
Jährlicher Energieverbrauch (3)	kWh	1270	
<b>Kältesystem</b>			
Kältemittelmenge (R410A)	g		1690
Ölfüllung	l		0,8
Rohranschlüsse Saugleitung	mm (Zoll)	15,88 (5/8)	
(Bördel) Flüssigkeitsleitung	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	
Leitungslänge (min. – max.)	m	3 – 30	
Zus. Kältemittelmenge (> 10 m)	g/m	30	
Drosselorgan			Expansionsventil
<b>Abmessungen</b>			
Höhe	mm	275	795
Breite	mm	998	900
Tiefe	mm	230	320
<b>Nettogewicht</b>	kg	11	70

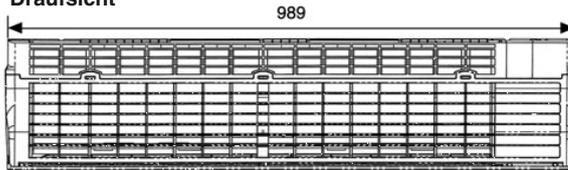
(1) Die Kühlleistung bezieht sich auf eine Raumtemperatur ( $t_r$ ,  $t_i$ ) von 27/19,0 °C und eine Außentemperatur von 35 °C.

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

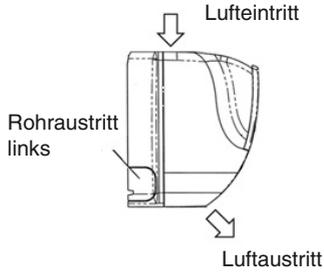
(3) Basierend auf durchschnittlich 500 Betriebsstunden.

Die Messungen von Kühl- und Heizleistung sowie Schallpegeln beruhen auf den Eurovent-Bedingungen.

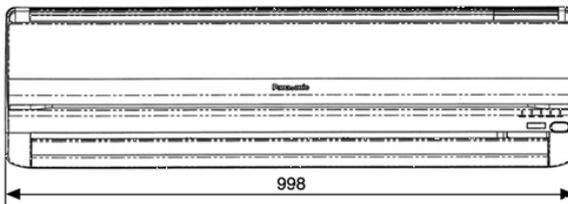
Draufsicht



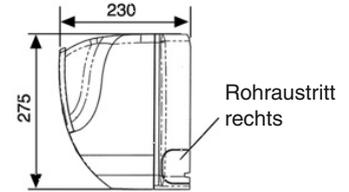
Seitenansicht



Frontansicht



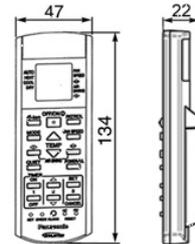
Seitenansicht



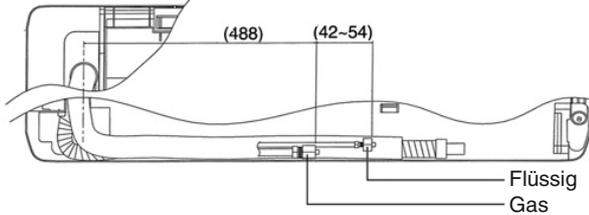
Ansicht von unten



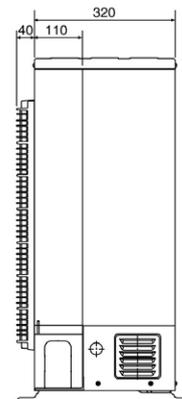
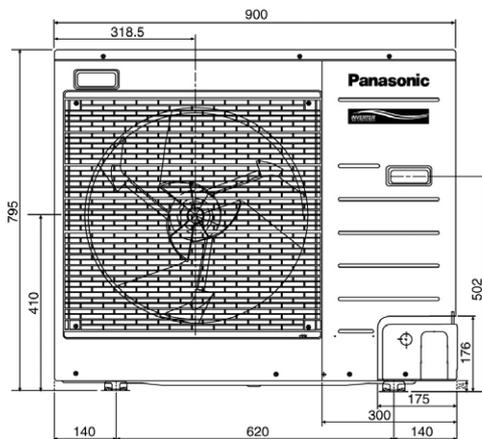
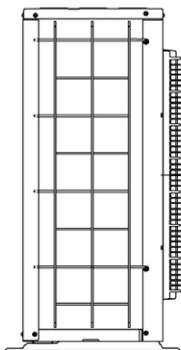
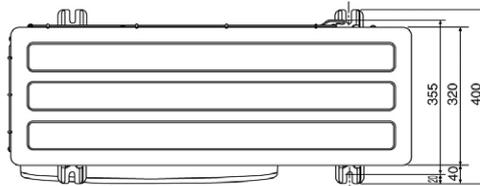
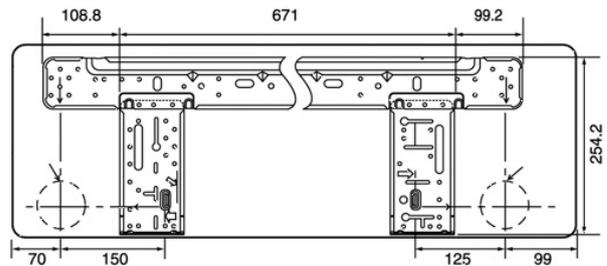
Drahtlose Fernbedienung



Rückansicht

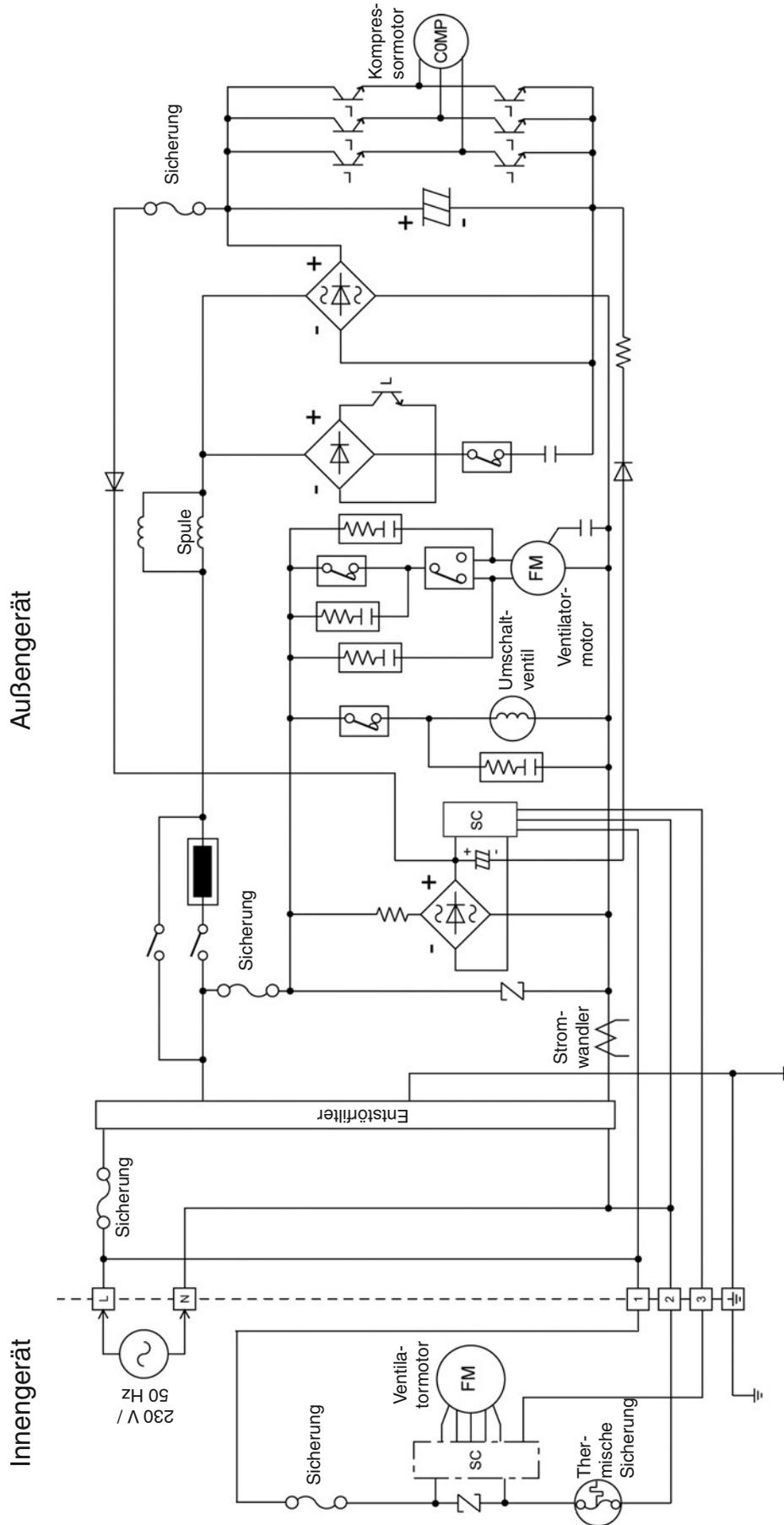


Montageplatte



Abmessungen in mm

Technische Änderungen vorbehalten.



Legende	Beschreibung
COMP	Kompres-sormotor
FM	Ventilatormotor

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausschreibungstext																																														
Pos	St.	Gegenstand	EP		GP																																									
			€	Ct	€	Ct																																								
		<p><b>Panasonic-Splitklimagerät, luftgekühlt, Invertergerät mit Wärmepumpenschaltung, für Wandmontage, R410A</b></p> <p>Modell: CS-E28HKE/CU-E28HKE</p> <p><b>Innengerät</b> Formschönes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff. Luftansaug auf der Oberseite. Luftausblas im unteren Geräteteil. Vertikale und horizontale Luftlenkautomatik zur optimalen Zuluftverteilung im Raum oder Luftführung individuell einstellbar. Getrennt von Kühl- oder Heizbetrieb zu- bzw. abschaltbarer Luftqualitätssensor zur Überwachung der Raumluftqualität und automatischen Aktivierung der ebenfalls getrennt nutzbaren Luftreinigungsfunktion. Luftreinigungssystem bestehend aus: Generator zum Anreichern der Raumluft mit negativen Ionen zum Erfrischen der Luft, negativen Aufladen von Schmutzpartikeln in der Luft und Inaktivieren von Bakterien, Viren und Schimmelpilzen; reinigungsfähigem, feinmaschigem Luftfilter über die gesamte Verdampferoberfläche, durch Induktionsspannung positiv elektrostatisch aufgeladen für eine erhöhte Abscheiderate der durch die negativen Ionen aufgeladenen Raumluft-Schmutzpartikel. Querstromventilator mehrstufig schaltbar für besonders geräuscharmen Betrieb. Direkt angetriebener Motor. Verdampfer aus CU-Rohr mit aufgedrückten Aluminium-Lamellen. Automatische Wiederaufnahme des zuletzt eingestellten Gerätebetriebs nach Stromausfall. Elektronische Regelung mit mikroprozessorgesteuertem Betriebsablauf für optimalen Klimakomfort. Selbstdiagnose für eine vereinfachte Störungssuche. 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, Entfeuchten, Automatikbetrieb</li> <li>- Luftqualitätsüberwachung, Luftreinigung</li> <li>- Flüsterbetrieb</li> <li>- Turbobetrieb für schnelles Heizen/Kühlen</li> <li>- Temperaturregelung</li> <li>- automatische Zuluftlenkung (vertikal und horizontal)</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 Innengerät:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>Nenn-Kühlleistung (Raum 27/19 °C (t<sub>r</sub>/t<sub>p</sub>), Außentemp. 35 °C):</td> <td style="text-align: right;">7650 W</td> </tr> <tr> <td>Nenn-Heizleistung (Raum 20 °C (t<sub>r</sub>), Außentemp. 7/6 °C (t<sub>r</sub>/t<sub>p</sub>)):</td> <td style="text-align: right;">9600 W</td> </tr> <tr> <td>Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):</td> <td style="text-align: right;">816 / 936 / 1062 m<sup>3</sup>/h</td> </tr> <tr> <td>Entfeuchtung:</td> <td style="text-align: right;">4,5 l/h</td> </tr> <tr> <td>Nenn-Leistungsaufnahme (Kühlen / Heizen):</td> <td style="text-align: right;">2,54 / 3,30 kW</td> </tr> <tr> <td>Leistungszahl Kühlen / Heizen (EER/COP):</td> <td style="text-align: right;">3,01 / 2,91</td> </tr> <tr> <td>Energieeffizienzklasse (Kühlen / Heizen):</td> <td style="text-align: right;">B / D</td> </tr> <tr> <td>Durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch (500 Std.):</td> <td style="text-align: right;">1270 kWh</td> </tr> <tr> <td>Betriebsstrom (Kühlen / Heizen):</td> <td style="text-align: right;">11,8 / 15,3 A</td> </tr> <tr> <td>Anschlussspannung (über Außengerät):</td> <td style="text-align: right;">230 / 50 V/Hz</td> </tr> <tr> <td>Schalldruckpegel (Flüster/niedrig/hoch, Kühlen):</td> <td style="text-align: right;">35 / 38 / 49 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>(Flüster/niedrig/hoch, Heizen):</td> <td style="text-align: right;">35 / 38 / 49 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Schalleistungspegel (hoch, Kühlen/Heizen):</td> <td style="text-align: right;">62 / 62 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (H x B x T):</td> <td style="text-align: right;">275 / 998 / 230 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht:</td> <td style="text-align: right;">11,0 kg</td> </tr> </table> <p><b>Außengerät:</b> Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen. Kältekreis umschaltbar für Wärmepumpenbetrieb. Verflüssiger aus CU-Rohr mit aufgedrückten Aluminium-Lamellen. Doppel-Rollkolbenkompressor für besonders leisen und energiesparenden Betrieb. Kompressormotor frequenzgeregelt. Schwingungsgedämpft. Laufruhiger Axialventilator, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet, mit integriertem Wicklungsschutz. Expansionsventil zur Anpassung der korrekten Kältemittelmenge. Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R410A vorgefüllt, Bördelanschlüsse 15,88 mm (5/8“) und 6,35 mm (1/4“).</p> <p><b>Technische Daten Außengerät:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>Anschlussspannung:</td> <td style="text-align: right;">230 / 50 V/Hz</td> </tr> <tr> <td>Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen):</td> <td style="text-align: right;">53 / 53 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Schalleistungspegel (Kühlen / Heizen):</td> <td style="text-align: right;">67 / 67 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (H x B x T):</td> <td style="text-align: right;">795 / 900 / 320 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht:</td> <td style="text-align: right;">70 kg</td> </tr> </table>	Nenn-Kühlleistung (Raum 27/19 °C (t <sub>r</sub> /t <sub>p</sub> ), Außentemp. 35 °C):	7650 W	Nenn-Heizleistung (Raum 20 °C (t <sub>r</sub> ), Außentemp. 7/6 °C (t <sub>r</sub> /t <sub>p</sub> )):	9600 W	Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	816 / 936 / 1062 m <sup>3</sup> /h	Entfeuchtung:	4,5 l/h	Nenn-Leistungsaufnahme (Kühlen / Heizen):	2,54 / 3,30 kW	Leistungszahl Kühlen / Heizen (EER/COP):	3,01 / 2,91	Energieeffizienzklasse (Kühlen / Heizen):	B / D	Durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch (500 Std.):	1270 kWh	Betriebsstrom (Kühlen / Heizen):	11,8 / 15,3 A	Anschlussspannung (über Außengerät):	230 / 50 V/Hz	Schalldruckpegel (Flüster/niedrig/hoch, Kühlen):	35 / 38 / 49 dB(A)	(Flüster/niedrig/hoch, Heizen):	35 / 38 / 49 dB(A)	Schalleistungspegel (hoch, Kühlen/Heizen):	62 / 62 dB(A)	Abmessungen (H x B x T):	275 / 998 / 230 mm	Gewicht:	11,0 kg	Anschlussspannung:	230 / 50 V/Hz	Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen):	53 / 53 dB(A)	Schalleistungspegel (Kühlen / Heizen):	67 / 67 dB(A)	Abmessungen (H x B x T):	795 / 900 / 320 mm	Gewicht:	70 kg				
Nenn-Kühlleistung (Raum 27/19 °C (t <sub>r</sub> /t <sub>p</sub> ), Außentemp. 35 °C):	7650 W																																													
Nenn-Heizleistung (Raum 20 °C (t <sub>r</sub> ), Außentemp. 7/6 °C (t <sub>r</sub> /t <sub>p</sub> )):	9600 W																																													
Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):	816 / 936 / 1062 m <sup>3</sup> /h																																													
Entfeuchtung:	4,5 l/h																																													
Nenn-Leistungsaufnahme (Kühlen / Heizen):	2,54 / 3,30 kW																																													
Leistungszahl Kühlen / Heizen (EER/COP):	3,01 / 2,91																																													
Energieeffizienzklasse (Kühlen / Heizen):	B / D																																													
Durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch (500 Std.):	1270 kWh																																													
Betriebsstrom (Kühlen / Heizen):	11,8 / 15,3 A																																													
Anschlussspannung (über Außengerät):	230 / 50 V/Hz																																													
Schalldruckpegel (Flüster/niedrig/hoch, Kühlen):	35 / 38 / 49 dB(A)																																													
(Flüster/niedrig/hoch, Heizen):	35 / 38 / 49 dB(A)																																													
Schalleistungspegel (hoch, Kühlen/Heizen):	62 / 62 dB(A)																																													
Abmessungen (H x B x T):	275 / 998 / 230 mm																																													
Gewicht:	11,0 kg																																													
Anschlussspannung:	230 / 50 V/Hz																																													
Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen):	53 / 53 dB(A)																																													
Schalleistungspegel (Kühlen / Heizen):	67 / 67 dB(A)																																													
Abmessungen (H x B x T):	795 / 900 / 320 mm																																													
Gewicht:	70 kg																																													