



Technische Daten		Innengerät CS-E21HB4EAS	Außengerät CU-E21HBEA
<b>Kühlleistung (1)</b>	W	5900 (900 – 6300)	
<b>Heizleistung (2)</b>	W	7000 (900 – 8000)	
<b>Entfeuchtung</b>	l/h	3,3	
<b>Luftmenge</b> (ni/mi/ho, Kühlbetrieb)	m <sup>3</sup> /h	582 / 672 / 768	
	(ni/mi/ho, Heizbetrieb)	2568	
<b>Schalldruckpegel</b> (Fl/ni/ho, Kühlbetrieb)	m <sup>3</sup> /h	648 / 744 / 840	
	(Fl/ni/ho, Heizbetrieb)	2490	
<b>Schalleistungspegel</b> (hoch, Kühlbetrieb)	dB(A)	30 / 33 / 41	
	(hoch, Heizbetrieb)	49	
<b>Schalleistungspegel</b> (hoch, Kühlbetrieb)	dB(A)	31 / 34 / 42	
	(hoch, Heizbetrieb)	49	
<b>Elektrische Daten</b>	dB(A)	54	
	dB(A)	55	
<b>Stromversorgung</b>	V/Ph/Hz	230/1/50	
<b>Leistungsaufnahme (Kühlen / Heizen)</b>	kW	2,05 (0,255 – 2,20) / 2,45 (0,26 – 2,82)	
<b>Betriebsstrom (Kühlen / Heizen)</b>	A	9,2 / 10,9	
<b>Anlaufstrom / max. Strom</b>	A	10,9 / 12,6	
<b>Netzabsicherung (träge)</b>	A	16	
<b>Leistungszahl Kühlen / Heizen (EER/COP)</b>		2,88 (3,53 – 2,86) / 2,86 (3,46 – 2,84)	
<b>Energieeffizienzklasse (Kühlen / Heizen)</b>		C / D	
<b>Jährlicher Energieverbrauch (3)</b>	kWh	1025	
<b>Kältesystem</b>			
<b>Kältemittelmenge (R410A)</b>	g		1150
<b>Ölfüllung</b>	l		0,4
<b>Rohranschlüsse Saugleitung</b>	mm (Zoll)	12,7 (1/2)	
<b>(Bördel) Flüssigkeitsleitung</b>	mm (Zoll)	6,35 (1/4)	
<b>Leitungslänge (min. – max.)</b>	m	3 – 30	
<b>Zus. Kältemittelmenge (&gt; 10 m)</b>	g/m	20	
<b>Drosselorgan</b>			Expansionsventil
<b>Betriebsbereich (Kühlen / Heizen)</b>	°C	-10/+43 / -10/+24	
<b>Abmessungen</b>			
<b>Höhe (Gehäuse / Blende)</b>	mm	260 / 51	
<b>Breite (Gehäuse / Blende)</b>	mm	575 / 700	
<b>Tiefe (Gehäuse / Blende)</b>	mm	575 / 700	
<b>Nettogewicht (Gehäuse / Blende)</b>	kg	18 / 2,5	
			50

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

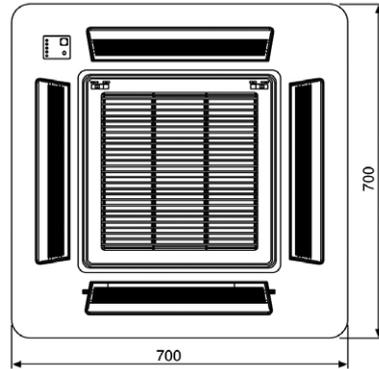
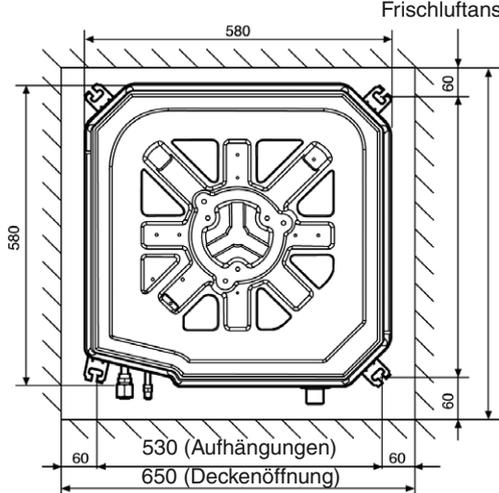
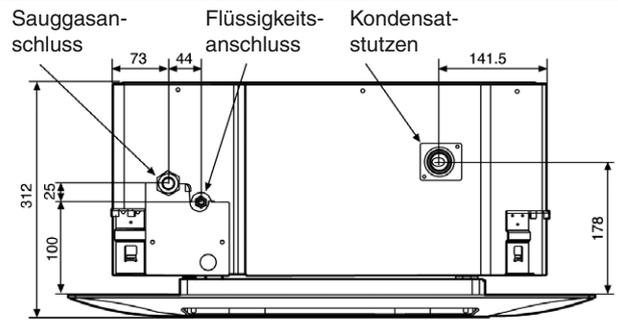
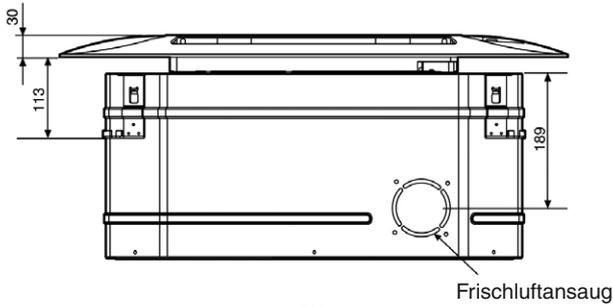
(2) Die Heizleistung bezieht sich auf eine Raumtemperatur ( $t_r$ ) von 20 °C und eine Außentemperatur ( $t_r$ ,  $t_i$ ) von 7/6 °C.

(3) Basierend auf durchschnittlich 500 Betriebsstunden.

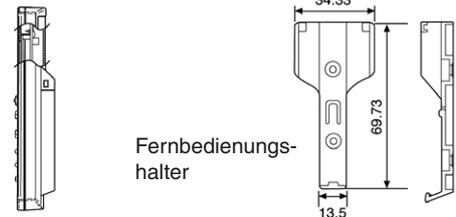
Die Messungen von Kühl- und Heizleistung sowie Schallpegeln beruhen auf den Eurovent-Bedingungen.

# Abmessungen

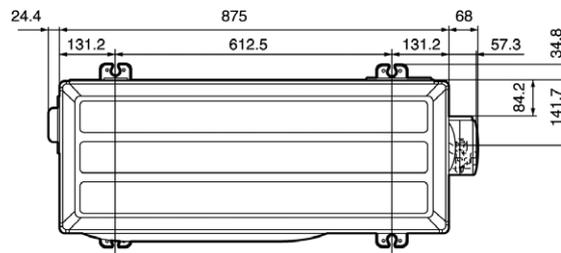
# CS-E21HB4EAS / CU-E21HBEA



Fernbedienung



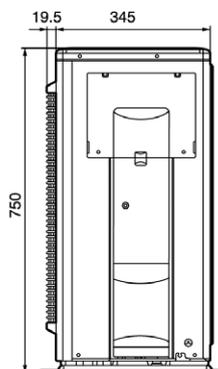
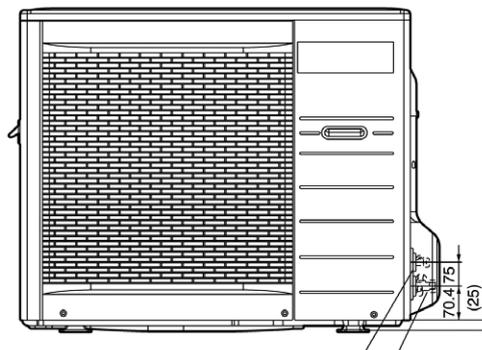
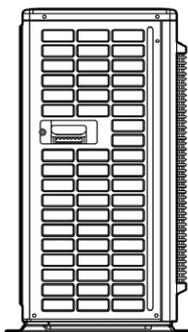
Fernbedienungshalter



Seitenansicht

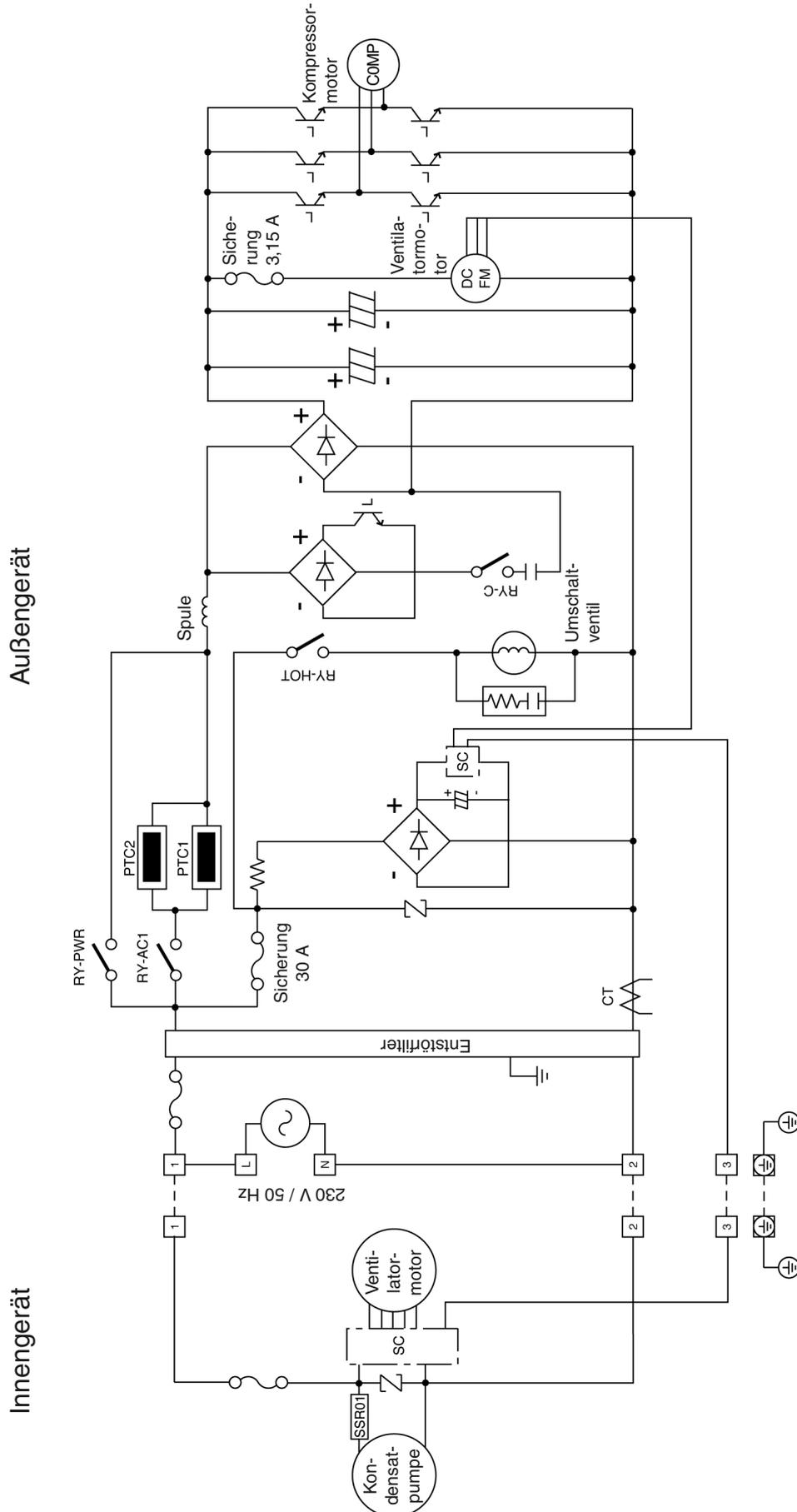
Frontansicht

Seitenansicht



Zwei-Wege-Ventil  
Einspritzleitung  
Service-Ventil  
Sauggasleitung

Technische Änderungen vorbehalten.



Legende	Beschreibung
COMP	Kompressormotor
CT	Stromwandler
RY-C	Relais Kühlen
RY-HOT	Relais Heizen
RY-PWR	Relais ein/aus

Technische Änderungen vorbehalten.

Ausschreibungstext						
Pos	St.	Gegenstand	EP		GP	
			€	Ct	€	Ct
		<p><b>Panasonic Inverter-Kassetteneinbaugerät in luftgekühlter Splitausführung, mit Wärmepumpenschaltung</b></p> <p>Modell: CS-E21HB4EAS / CU-E21HBEA</p> <p><b>Innengerät (CS-E21HB4EAS)</b>  Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmedämmend ausgekleidet. Besonders geräuscharmer, direkt angetriebener Ventilator, statisch und dynamisch ausgewuchtet. Luftausblasöffnungen in 4 Richtungen, Steuerung der Luftströmung über motorgetriebene Luftlenklamellen, manuelle oder automatische Luftmengen-Regulierung in Abhängigkeit von der Raumtemperatur. Verdampfer aus Kupferrohr mit aufgedruckten Aluminium-Lamellen, Kondensatablaufsystem mit eingebauter Hebepumpe und Sicherheitsschwimmerschalter in Kunststoff-Auffangwanne. Anschlussöffnung für Frischluft über kurzen Kanal werkseitig vorgesehen. Luftausgitter nach unten klappbar, mit leicht herausnehmbarem, reinigungsfähigem Langzeit-Luftfilter. Mikroprozessorgesteuertes Selbstdiagnose-System mit Anzeige von Fehlercodes auf dem Fernbedienungsdisplay. Drahtlose Fernbedienung mit bedienungsfreundlicher Symboltechnik auf LCD-Anzeigefeld, für folgende Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ein/Aus, Kühlbetrieb, Entfeuchtungsbetrieb, Heizbetrieb, Automatikbetrieb</li> <li>- Turbobetrieb</li> <li>- Flüsterbetrieb (Absenkung des Schallpegels um 3 dB(A))</li> <li>- Temperaturregelung</li> <li>- Automatische Zuluftlenkung</li> <li>- 24-Stunden-Echtzeitschaltuhr mit Timer für zeitgesteuertes Ein- und Ausschalten</li> <li>- Luftführungsarretierung</li> <li>- Luftmengenanpassung</li> <li>- Prüftaste für Selbstdiagnosesystem und Testlauf</li> </ul> <p><b>Technische Daten Innengerät</b></p> <p>Nenn-Kühlleistung (Raum 27/19 °C (t<sub>r</sub>/t<sub>p</sub>), Außentemp. 35 °C): 5900 W  Nenn-Heizleistung (Raum 20 °C (t<sub>r</sub>), Außentemp. 7/6 °C (t<sub>r</sub>/t<sub>p</sub>)): 7000 W  Luftmenge (niedrig/mittel/hoch, Kühlen): 582 / 672 / 768 m<sup>3</sup>/h  Entfeuchtung: 3,3 l/h  Nenn-Leistungsaufnahme (Kühlen / Heizen): 2,05 / 2,45 kW  Leistungszahl Kühlen / Heizen (EER/COP): 2,88 / 2,86  Energieeffizienzklasse (Kühlen / Heizen): C / D  Durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch (500 Std.): 1025 kWh  Nenn-Betriebsstrom (Kühlen / Heizen): 9,2 / 10,9 A  Anschlussspannung (über Außengerät): 230 / 50 V/Hz  Schalldruckpegel (Flüster/niedrig/hoch, Kühlen): 30 / 33 / 41 dB(A)  (Flüster/niedrig/hoch, Heizen): 31 / 34 / 42 dB(A)  Schalldruckpegel (hoch, Kühlen/Heizen): 54 / 55 dB(A)  Abmessungen Gehäuse (H x B x T): 260 x 575 x 575 mm  Abmessungen Blende (H x B x T): 51 x 700 x 700 mm  Gewicht (Gehäuse / Blende): 18 / 2,5 kg</p> <p><b>Außengerät (CU-E21HBEA)</b>  Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen. Verflüssiger aus CU-Rohr mit aufgedruckten Aluminium-Lamellen. Scrollkompressor für besonders leisen und energiesparenden Betrieb. Kompressormotor frequenzgeregelt, schwingungsgedämpft. Expansionsventil zur Anpassung der korrekten Kältemittelmenge. Laufruhiger Axialventilator, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet, mit integriertem Wicklungsschutz. Betriebstemperatur im Kühl- und im Heizbetrieb bis -10 °C. Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R410A vorgefüllt, Bördelanschlüsse 12,7 mm (1/2“) und 6,35 mm (1/4“).</p> <p><b>Technische Daten Außengerät</b></p> <p>Anschlussspannung (über Innengerät): 230 / 50 V/Hz  Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen): 49 / 49 dB(A)  Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen): 62 / 62 dB(A)  Abmessungen (H x B x T): 750 / 875 / 345 mm  Gewicht: 50 kg</p>				