



| Technische Daten                                |                         | Innengerät<br>CS-E15HB4EA               | Außengerät<br>CU-E15HBEA |
|---|-------------------------|---|--------------------------|
| <b>Kühlleistung (1)</b>                         | W                       | 4100 (900 – 4800)                       |                          |
| <b>Heizleistung (2)</b>                         | W                       | 5100 (800 – 6200)                       |                          |
| <b>Entfeuchtung</b>                             | l/h                     | 2,3                                     |                          |
| <b>Luftmenge</b> (ni/mi/ho, Kühlbetrieb)        | m <sup>3</sup> /h       | 474 / 552 / 630                         |                          |
|   | (ni/mi/ho, Heizbetrieb) | 2808                                    |                          |
| <b>Schalldruckpegel</b> (Fl/ni/ho, Kühlbetrieb) | m <sup>3</sup> /h       | 528 / 588 / 648                         |                          |
|   | (Fl/ni/ho, Heizbetrieb) | 2910                                    |                          |
| <b>Schalleistungspegel</b> (hoch, Kühlbetrieb)  | dB(A)                   | 23 / 26 / 34                            |                          |
|   | (hoch, Heizbetrieb)     | 45                                      |                          |
| <b>Schalleistungspegel</b> (hoch, Kühlbetrieb)  | dB(A)                   | 25 / 28 / 35                            |                          |
|   | (hoch, Heizbetrieb)     | 47                                      |                          |
| <b>Elektrische Daten</b>                        | dB(A)                   | 47                                      |                          |
|   | dB(A)                   | 48                                      |                          |
| <b>Stromversorgung</b>                          | V/Ph/Hz                 | 230/1/50                                | 230/1/50                 |
| <b>Leistungsaufnahme (Kühlen / Heizen)</b>      | kW                      | 1,3 (0,255 – 1,71) / 1,77 (0,26 – 2,18) |                          |
| <b>Betriebsstrom (Kühlen / Heizen)</b>          | A                       | 6,0 / 8,0                               |                          |
| <b>Anlaufstrom / max. Strom</b>                 | A                       | 8,0 / 9,8                               |                          |
| <b>Netzabsicherung (träge)</b>                  | A                       | 16                                      |                          |
| <b>Leistungszahl Kühlen / Heizen (EER/COP)</b>  |                         | 3,15 (3,53 – 2,81) / 2,88 (3,46 – 2,84) |                          |
| <b>Energieeffizienzklasse (Kühlen / Heizen)</b> |                         | B / D                                   |                          |
| <b>Jährlicher Energieverbrauch (3)</b>          | kWh                     | 650                                     |                          |
| <b>Kältesystem</b>                              |                         |   |                          |
| <b>Kältemittelmenge (R410A)</b>                 | g                       |   | 1230                     |
| <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 – 20                                  |                          |
| <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                                |                          |
|   |                         |   | 48                       |

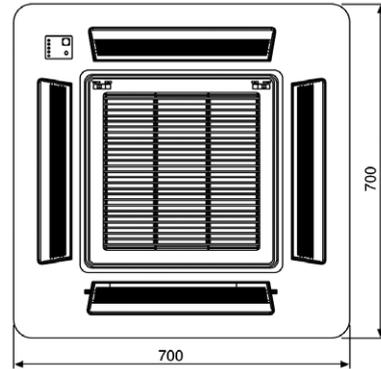
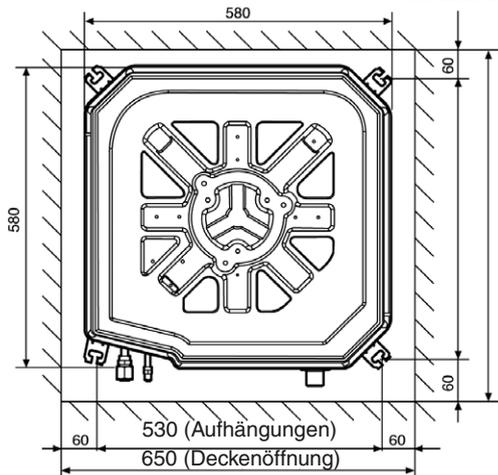
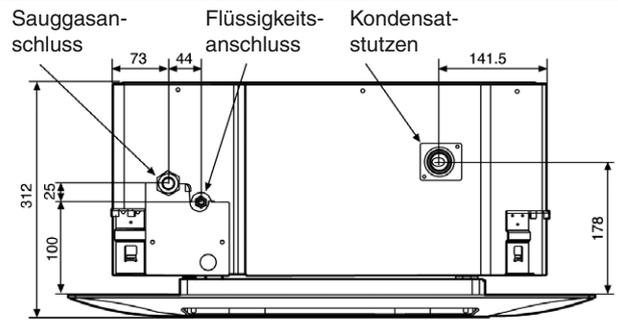
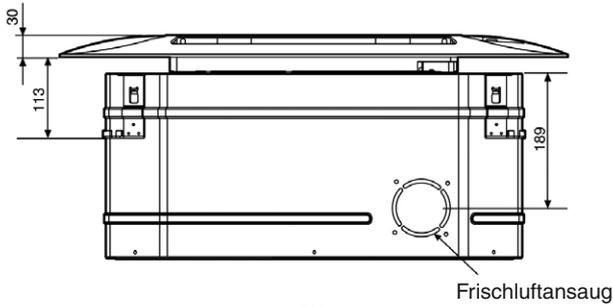
(1) Die Kühlleistung bezieht sich auf eine Raumtemperatur ( $t_r$ ,  $t_i$ ) von 27/19,0 °C und eine Außentemperatur von 35 °C.

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

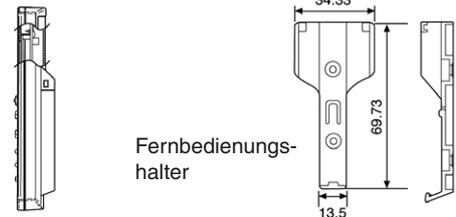
(3) Basierend auf durchschnittlich 500 Betriebsstunden.

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

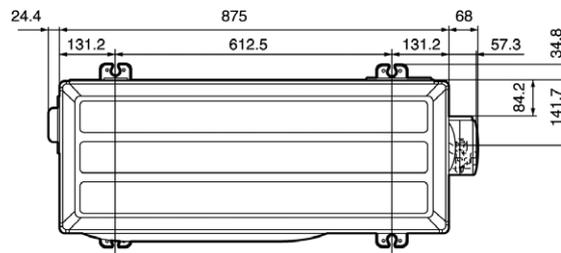
Technische Änderungen vorbehalten.



Fernbedienung



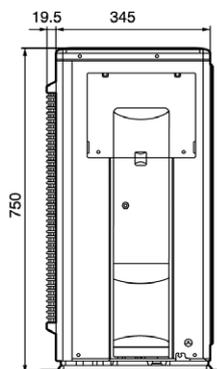
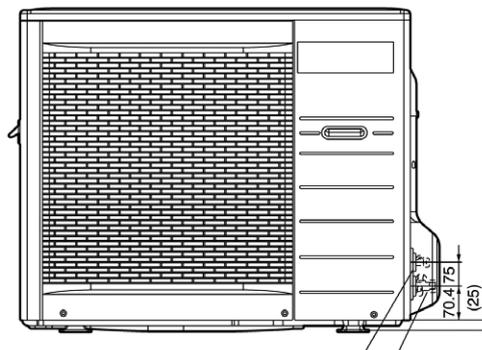
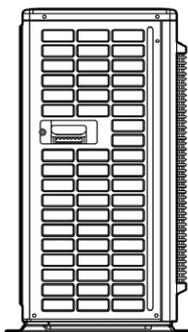
Fernbedienungshalter



Seitenansicht

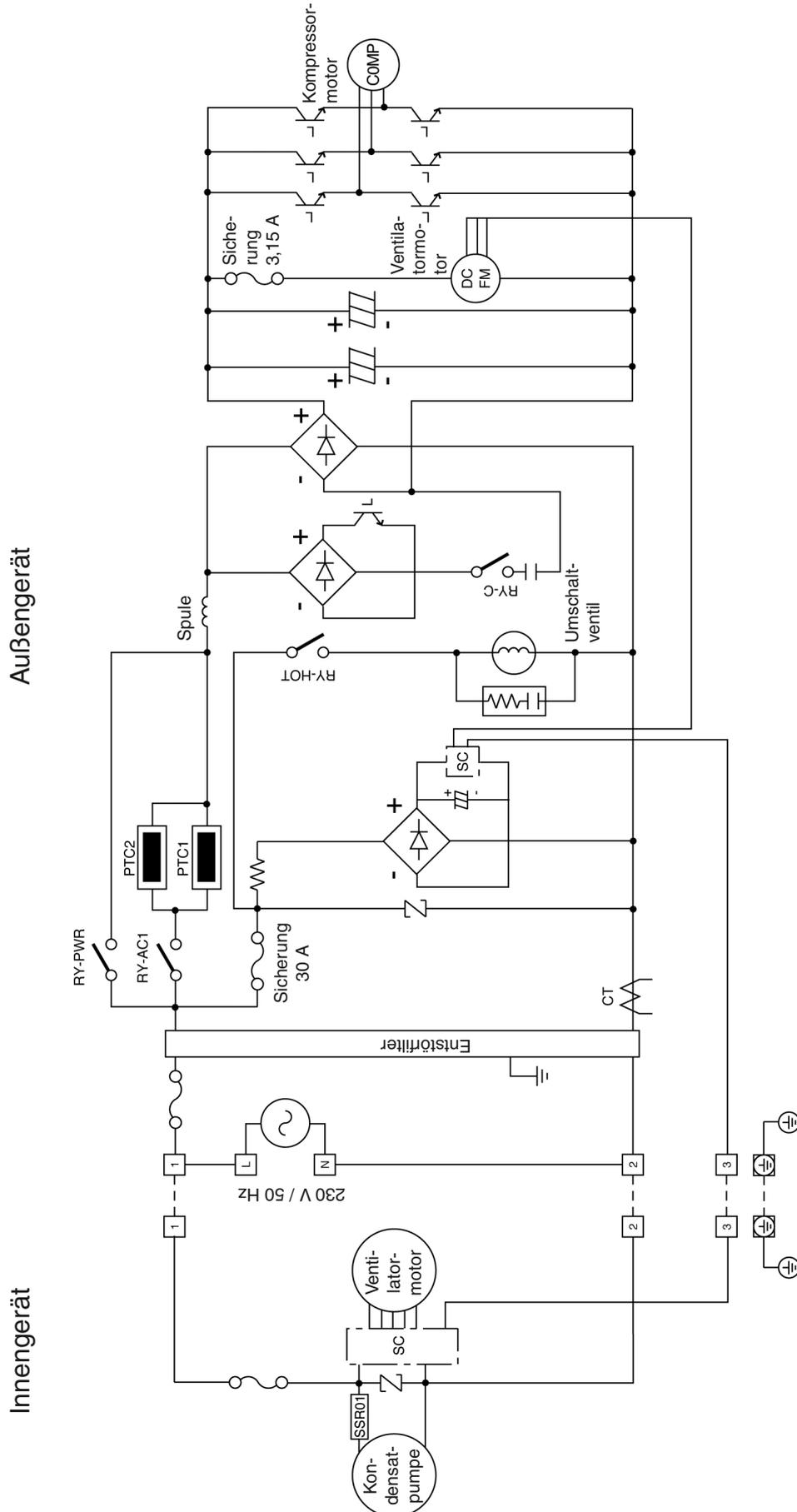
Frontansicht

Seitenansicht



Zwei-Wege-Ventil Service-Ventil  
Einspritzleitung Sauggasleitung

Technische Änderungen vorbehalten.



Außengerät

Innengerät

| 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-E15HB4EA / CU-E15HBEA</p> <p><b>Innengerät (CS-E15HB4EA)</b><br/> 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 aufgedrückten Aluminium-Lamellen, Kondensatablaufsystem mit eingebauter Hebe- und Sicherheitschwimmerschalter 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): 4100 W<br/> Nenn-Heizleistung (Raum 20 °C (t<sub>r</sub>), Außentemp. 7/6 °C (t<sub>r</sub>/t<sub>p</sub>)): 5100 W<br/> Luftmenge (niedrig/mittel/hoch, Kühlen): 474 / 552 / 630 m<sup>3</sup>/h<br/> Entfeuchtung: 2,3 l/h<br/> Nenn-Leistungsaufnahme (Kühlen / Heizen): 1,3 / 1,77 kW<br/> Leistungszahl Kühlen / Heizen (EER/COP): 3,15 / 2,88<br/> Energieeffizienzklasse (Kühlen / Heizen): B / D<br/> Durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch (500 Std.): 650 kWh<br/> Nenn-Betriebsstrom (Kühlen / Heizen): 6,0 / 8,0 A<br/> Anschlussspannung (über Außengerät): 230 / 50 V/Hz<br/> Schalldruckpegel (Flüster/niedrig/hoch, Kühlen): 23 / 26 / 34 dB(A)<br/> (Flüster/niedrig/hoch, Heizen): 25 / 28 / 35 dB(A)<br/> Schalleistungspegel (hoch, Kühlen/Heizen): 47 / 48 dB(A)<br/> Abmessungen Gehäuse (H x B x T): 260 x 575 x 575 mm<br/> Abmessungen Blende (H x B x T): 51 x 700 x 700 mm<br/> Gewicht (Gehäuse / Blende): 18 / 2,5 kg</p> <p><b>Außengerät (CU-E15HBEA)</b><br/> Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen. Verflüssiger aus CU-Rohr mit aufgedrückten Aluminium-Lamellen. Scrollkompressor für besonders leisen und energiesparenden Betrieb. Kompressormotor frequenzgeregt, 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<br/> Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen): 45 / 47 dB(A)<br/> Schalleistungspegel (Kühlen / Heizen): 58 / 60 dB(A)<br/> Abmessungen (H x B x T): 750 / 875 / 345 mm<br/> Gewicht: 48 kg</p> |    |    |    |    |