



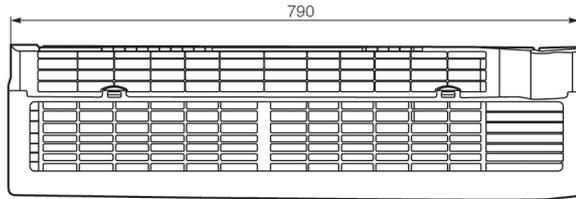
| Technische Daten                                  |                         | Innengerät<br>CS-XE12CKE                 | Außengerät<br>CU-XE12CKE |
|---|-------------------------|--|--------------------------|
| <b>Kühlleistung (1)</b>                           | W                       | 3450 (600 - 4000)                        |                          |
| <b>Heizleistung (2)</b>                           | W                       | 4800 (600 - 6500)                        |                          |
| <b>Entfeuchtung</b>                               | l/h                     | 2,0                                      |                          |
| <b>Luftmenge</b><br>(ni/mi/ho, Kühlbetrieb)       | m <sup>3</sup> /h       | 438 / 552 / 654                          |                          |
|   | (ni/mi/ho, Heizbetrieb) | 552 / 618 / 708                          |                          |
| <b>Schalldruckpegel</b><br>(ni/ho, Kühlbetrieb)   | dB(A)                   | 29 / 42                                  |                          |
|   | (ni/ho, Heizbetrieb)    | 33 / 42                                  |                          |
| <b>Schalleistungspegel</b><br>(hoch, Kühlbetrieb) | dB(A)                   | 53                                       |                          |
|   | (niedr., Heizbetrieb)   | 53                                       |                          |
| <b>Elektrische Daten</b>                          |                         |  |                          |
| Stromversorgung                                   | V/Ph/Hz                 | 230/1/50                                 |                          |
| Leistungsaufnahme (Kühlen / Heizen)               | kW                      | 0,95 (0,12 - 1,28) / 1,26 (0,115 - 1,89) |                          |
| Betriebsstrom (Kühlen / Heizen)                   | A                       | 4,4 / 5,6                                |                          |
| Anlaufstrom                                       | A                       | 5,6                                      |                          |
| Netzabsicherung (träge)                           | A                       | 16                                       |                          |
| Leistungszahl Kühlen / Heizen (EER/COP)           |                         | 3,63 / 3,81                              |                          |
| Energieeffizienzklasse (Kühlen / Heizen)          |                         | A / A                                    |                          |
| Jährlicher Energieverbrauch (3)                   | kWh                     | 475                                      |                          |
| <b>Kältesystem</b>                                |                         |  |                          |
| Kältemittelmenge (R410a)                          | g                       |  | 1020                     |
| Ölfüllung   | l                       |  | 0,36                     |
| Rohranschlüsse Saugleitung                        | mm (Zoll)               | 12,7 (1/2)                               |                          |
| (Bördel) Flüssigkeitsleitung                      | mm (Zoll)               | 6,35 (1/4)                               |                          |
| Max. Leitungslänge                                | m                       | 15                                       |                          |
| Zus. Kältemittelmenge (> 7,5 m)                   | g/m                     | 20                                       |                          |
| Drosselorgan                                      |                         | Kapillarrohr                             |                          |
| <b>Abmessungen</b>                                |                         |  |                          |
| Höhe  | mm                      | 275                                      | 540                      |
| Breite  | mm                      | 799                                      | 780                      |
| Tiefe   | mm                      | 236                                      | 289                      |
| <b>Nettogewicht</b>                               | kg                      | 10,0                                     | 40                       |

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

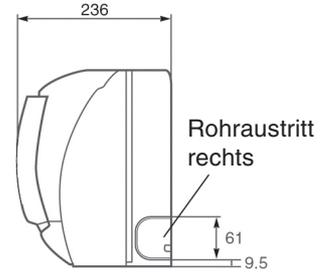
(2) Die Heizleistung bezieht sich auf eine Raumtemperatur ( $t_r$ ) von 20 °C und eine Außentemperatur ( $t_r$ ,  $t_r$ ) von 7/6 °C.

(3) Basierend auf durchschnittlich 500 Betriebsstunden.

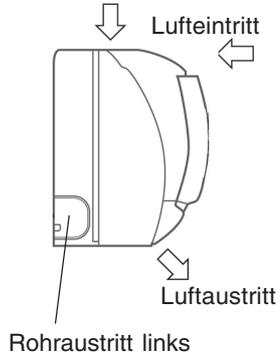
Die Messungen von Kühl- und Heizleistung, Luftmengen und Schallpegeln beruhen auf ISO 5151.



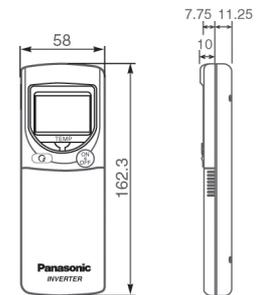
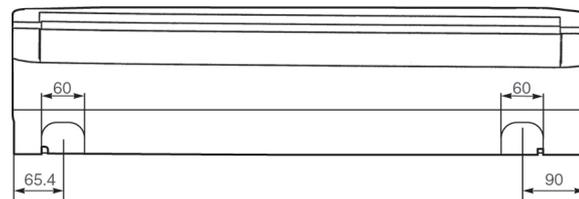
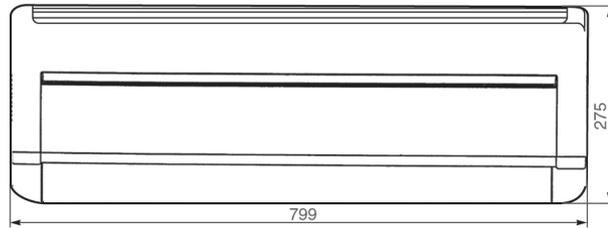
Seitenansicht



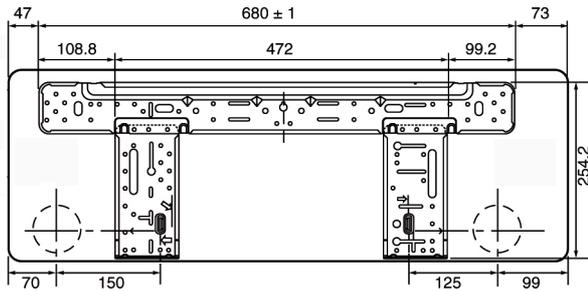
Seitenansicht



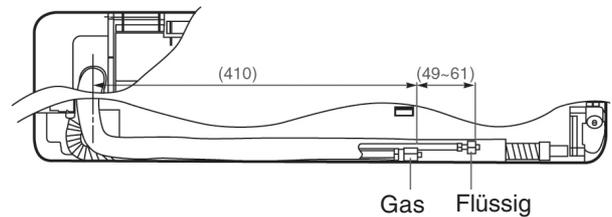
Frontansicht



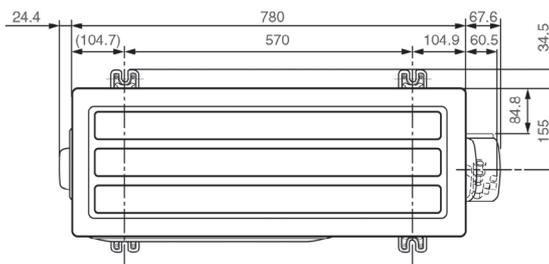
Dratlose Fernbedienung



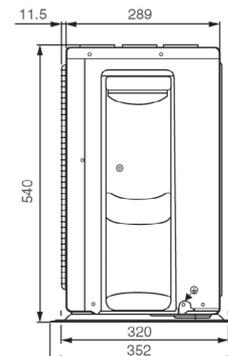
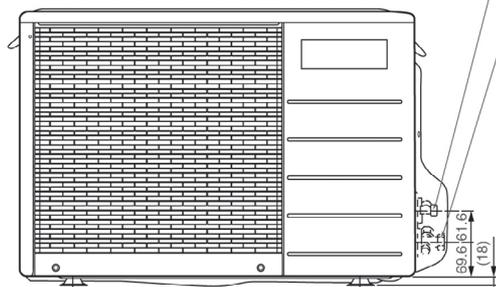
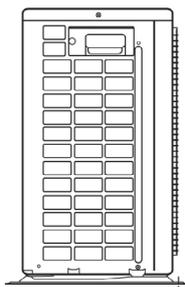
Rückansicht



Gas Flüssig



Zwei-Wege-Ventil Service-Ventil  
Einspritzleitung Sauggasleitung



Technische Änderungen vorbehalten.



| Ausschreibungstext  |                                   |   |   |        |   |        |  |                                   |               |         |   |                |  |             |   |       |   |         |                                       |             |                    |               |  |               |                         |               |   |               |                          |                    |          |         |                                      |               |                                    |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |
|---|-----------------------------------|---|---|--------|---|--------|--|-----------------------------------|---------------|---------|---|----------------|--|-------------|---|-------|---|---------|---------------------------------------|-------------|--------------------|---------------|--|---------------|-------------------------|---------------|---|---------------|--------------------------|--------------------|----------|---------|--------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------------|---|---------------|--------------------------|--------------------|----------|-------|--|--|--|--|
| Pos   | St.                               | Gegenstand  | EP  |        | GP  |        |  |                                   |               |         |   |                |  |             |   |       |   |         |                                       |             |                    |               |  |               |                         |               |   |               |                          |                    |          |         |                                      |               |                                    |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |
|   |                                   |   | €   | Ct     | €   | Ct     |  |                                   |               |         |   |                |  |             |   |       |   |         |                                       |             |                    |               |  |               |                         |               |   |               |                          |                    |          |         |                                      |               |                                    |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |
|   |                                   | <p><b>Panasonic-Splitklimagerät, luftgekühlt, Invertergerät mit Wärmepumpenschaltung und Sauerstoffanreicherung, für Wandmontage, R410A</b></p> <p>Modell: CS-XE12CKE/CU-XE12CKE</p> <p><b>Innengerät</b><br/> Formschönes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff. Luftansaug frontseitig über die gesamte Verdampferbreite und auf der Oberseite. Luftausblas im unteren Geräteteil. Vertikale und horizontale Luftlenkautomatik zur optimalen Zuluftverteilung im Raum oder Luftführung individuell einstellbar. Reinigungsfähige Luftfilter, leicht nach vorne herausnehmbar. Zusätzlicher antibakteriell und antiviral wirkender Katechin-Feinfilter. Integrierter Lufterfrischer zur Anreicherung des Raums mit negativen Ionen. Sauerstoff-Anreicherungsfunktion zur Aufrechterhaltung der natürlichen Sauerstoffkonzentration im Raum. Querstromventilator mehrstufig schaltbar für besonders geräuscharmen Betrieb. Direkt angetriebener Motor. Verdampfer aus CU-Rohr mit aufgedruckten Aluminium-Lamellen. Automatische Wiederaufnahme des zuletzt eingestellten Gerätebetriebs nach Stromausfall. 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, Entfeuchten, Umluftbetrieb, Automatikbetrieb</li> <li>- Sauerstoff-Anreicherungsbetrieb</li> <li>- Luft-Ionisierungsbetrieb</li> <li>- Flüsterbetrieb (Absenkung des Schallpegels um 3 dB(A))</li> <li>- Temperaturregelung</li> <li>- automatische Zuluftlenkung (vertikal und horizontal)</li> <li>- Luftführungsarretierung</li> <li>- Luftmengenanpassung</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>Kühlleistung (Raum 27/19 °C (t<sub>r</sub>/t<sub>e</sub>), Außentemp. 35 °C):</td> <td style="text-align: right;">3450 W</td> </tr> <tr> <td>Heizleistung (Raum 20 °C (t<sub>r</sub>), Außentemp. 7/6 °C (t<sub>e</sub>/t<sub>r</sub>)):</td> <td style="text-align: right;">4800 W</td> </tr> <tr> <td>Luftmenge (niedrig/mittel/hoch, Kühlen):</td> <td style="text-align: right;">438 / 552 / 654 m<sup>3</sup>/h</td> </tr> <tr> <td>Entfeuchtung:</td> <td style="text-align: right;">2,0 l/h</td> </tr> <tr> <td>Nenn-Leistungsaufnahme (Kühlen / Heizen):</td> <td style="text-align: right;">0,95 / 1,26 kW</td> </tr> <tr> <td>Leistungszahl Kühlen / Heizen (EER/COP):</td> <td style="text-align: right;">3,63 / 3,81</td> </tr> <tr> <td>Energieeffizienzklasse (Kühlen / Heizen):</td> <td style="text-align: right;">A / A</td> </tr> <tr> <td>Durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch (500 Std.):</td> <td style="text-align: right;">475 kWh</td> </tr> <tr> <td>Nenn-Betriebsstrom (Kühlen / Heizen):</td> <td style="text-align: right;">4,4 / 5,6 A</td> </tr> <tr> <td>Anschlussspannung:</td> <td style="text-align: right;">230 / 50 V/Hz</td> </tr> <tr> <td>Schalldruckpegel (niedrig/hoch, Kühlen):</td> <td style="text-align: right;">29 / 42 dB(A)</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">(niedrig/hoch, Heizen):</td> <td style="text-align: right;">33 / 42 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Schallleistungspegel (hoch, Kühlen/Heizen):</td> <td style="text-align: right;">53 / 53 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (H x B x T):</td> <td style="text-align: right;">275 x 799 x 236 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht:</td> <td style="text-align: right;">10,0 kg</td> </tr> </table> <p><b>Außengerät:</b><br/> Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen. Verflüssiger aus CU-Rohr mit aufgedruckten Aluminium-Lamellen. Scrollkompressor für besonders leisen und energiesparenden Betrieb. Kompressormotor frequenzgeregelt. Schwingungsgedämpft. Laufruhiger Axialventilator, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet, mit integriertem Wicklungsschutz. Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R410A vorgefüllt, Bördelanschlüsse 12,7 mm (1/2") und 6,35 mm (1/4"). System mit Sauerstoffpumpe und patentierter Sauerstoffanreicherungsmembran zur Versorgung des zu klimatisierenden Raums mit Sauerstoff.</p> <p><b>Technische Daten Außengerät:</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>Anschlussspannung (über Innengerät):</td> <td style="text-align: right;">230 / 50 V/Hz</td> </tr> <tr> <td>Schalldruckpegel(Kühlen / Heizen):</td> <td style="text-align: right;">48 / 50 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Schallleistungspegel (Kühlen / Heizen):</td> <td style="text-align: right;">61 / 63 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (H x B x T):</td> <td style="text-align: right;">540 x 780 x 289 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht:</td> <td style="text-align: right;">40 kg</td> </tr> </table> | Kühlleistung (Raum 27/19 °C (t <sub>r</sub> /t <sub>e</sub> ), Außentemp. 35 °C): | 3450 W | Heizleistung (Raum 20 °C (t <sub>r</sub> ), Außentemp. 7/6 °C (t <sub>e</sub> /t <sub>r</sub> )): | 4800 W | Luftmenge (niedrig/mittel/hoch, Kühlen): | 438 / 552 / 654 m <sup>3</sup> /h | Entfeuchtung: | 2,0 l/h | Nenn-Leistungsaufnahme (Kühlen / Heizen): | 0,95 / 1,26 kW | Leistungszahl Kühlen / Heizen (EER/COP): | 3,63 / 3,81 | Energieeffizienzklasse (Kühlen / Heizen): | A / A | Durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch (500 Std.): | 475 kWh | Nenn-Betriebsstrom (Kühlen / Heizen): | 4,4 / 5,6 A | Anschlussspannung: | 230 / 50 V/Hz | Schalldruckpegel (niedrig/hoch, Kühlen): | 29 / 42 dB(A) | (niedrig/hoch, Heizen): | 33 / 42 dB(A) | Schallleistungspegel (hoch, Kühlen/Heizen): | 53 / 53 dB(A) | Abmessungen (H x B x T): | 275 x 799 x 236 mm | Gewicht: | 10,0 kg | Anschlussspannung (über Innengerät): | 230 / 50 V/Hz | Schalldruckpegel(Kühlen / Heizen): | 48 / 50 dB(A) | Schallleistungspegel (Kühlen / Heizen): | 61 / 63 dB(A) | Abmessungen (H x B x T): | 540 x 780 x 289 mm | Gewicht: | 40 kg |  |  |  |  |
| Kühlleistung (Raum 27/19 °C (t <sub>r</sub> /t <sub>e</sub> ), Außentemp. 35 °C):                 | 3450 W                            |   |   |        |   |        |  |                                   |               |         |   |                |  |             |   |       |   |         |                                       |             |                    |               |  |               |                         |               |   |               |                          |                    |          |         |                                      |               |                                    |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |
| Heizleistung (Raum 20 °C (t <sub>r</sub> ), Außentemp. 7/6 °C (t <sub>e</sub> /t <sub>r</sub> )): | 4800 W                            |   |   |        |   |        |  |                                   |               |         |   |                |  |             |   |       |   |         |                                       |             |                    |               |  |               |                         |               |   |               |                          |                    |          |         |                                      |               |                                    |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |
| Luftmenge (niedrig/mittel/hoch, Kühlen):  | 438 / 552 / 654 m <sup>3</sup> /h |   |   |        |   |        |  |                                   |               |         |   |                |  |             |   |       |   |         |                                       |             |                    |               |  |               |                         |               |   |               |                          |                    |          |         |                                      |               |                                    |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |
| Entfeuchtung:   | 2,0 l/h                           |   |   |        |   |        |  |                                   |               |         |   |                |  |             |   |       |   |         |                                       |             |                    |               |  |               |                         |               |   |               |                          |                    |          |         |                                      |               |                                    |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |
| Nenn-Leistungsaufnahme (Kühlen / Heizen):   | 0,95 / 1,26 kW                    |   |   |        |   |        |  |                                   |               |         |   |                |  |             |   |       |   |         |                                       |             |                    |               |  |               |                         |               |   |               |                          |                    |          |         |                                      |               |                                    |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |
| Leistungszahl Kühlen / Heizen (EER/COP):  | 3,63 / 3,81                       |   |   |        |   |        |  |                                   |               |         |   |                |  |             |   |       |   |         |                                       |             |                    |               |  |               |                         |               |   |               |                          |                    |          |         |                                      |               |                                    |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |
| Energieeffizienzklasse (Kühlen / Heizen):   | A / A                             |   |   |        |   |        |  |                                   |               |         |   |                |  |             |   |       |   |         |                                       |             |                    |               |  |               |                         |               |   |               |                          |                    |          |         |                                      |               |                                    |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |
| Durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch (500 Std.):   | 475 kWh                           |   |   |        |   |        |  |                                   |               |         |   |                |  |             |   |       |   |         |                                       |             |                    |               |  |               |                         |               |   |               |                          |                    |          |         |                                      |               |                                    |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |
| Nenn-Betriebsstrom (Kühlen / Heizen):   | 4,4 / 5,6 A                       |   |   |        |   |        |  |                                   |               |         |   |                |  |             |   |       |   |         |                                       |             |                    |               |  |               |                         |               |   |               |                          |                    |          |         |                                      |               |                                    |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |
| Anschlussspannung:  | 230 / 50 V/Hz                     |   |   |        |   |        |  |                                   |               |         |   |                |  |             |   |       |   |         |                                       |             |                    |               |  |               |                         |               |   |               |                          |                    |          |         |                                      |               |                                    |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |
| Schalldruckpegel (niedrig/hoch, Kühlen):  | 29 / 42 dB(A)                     |   |   |        |   |        |  |                                   |               |         |   |                |  |             |   |       |   |         |                                       |             |                    |               |  |               |                         |               |   |               |                          |                    |          |         |                                      |               |                                    |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |
| (niedrig/hoch, Heizen):   | 33 / 42 dB(A)                     |   |   |        |   |        |  |                                   |               |         |   |                |  |             |   |       |   |         |                                       |             |                    |               |  |               |                         |               |   |               |                          |                    |          |         |                                      |               |                                    |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |
| Schallleistungspegel (hoch, Kühlen/Heizen):   | 53 / 53 dB(A)                     |   |   |        |   |        |  |                                   |               |         |   |                |  |             |   |       |   |         |                                       |             |                    |               |  |               |                         |               |   |               |                          |                    |          |         |                                      |               |                                    |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |
| Abmessungen (H x B x T):  | 275 x 799 x 236 mm                |   |   |        |   |        |  |                                   |               |         |   |                |  |             |   |       |   |         |                                       |             |                    |               |  |               |                         |               |   |               |                          |                    |          |         |                                      |               |                                    |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |
| Gewicht:  | 10,0 kg                           |   |   |        |   |        |  |                                   |               |         |   |                |  |             |   |       |   |         |                                       |             |                    |               |  |               |                         |               |   |               |                          |                    |          |         |                                      |               |                                    |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |
| Anschlussspannung (über Innengerät):  | 230 / 50 V/Hz                     |   |   |        |   |        |  |                                   |               |         |   |                |  |             |   |       |   |         |                                       |             |                    |               |  |               |                         |               |   |               |                          |                    |          |         |                                      |               |                                    |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |
| Schalldruckpegel(Kühlen / Heizen):  | 48 / 50 dB(A)                     |   |   |        |   |        |  |                                   |               |         |   |                |  |             |   |       |   |         |                                       |             |                    |               |  |               |                         |               |   |               |                          |                    |          |         |                                      |               |                                    |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |
| Schallleistungspegel (Kühlen / Heizen):   | 61 / 63 dB(A)                     |   |   |        |   |        |  |                                   |               |         |   |                |  |             |   |       |   |         |                                       |             |                    |               |  |               |                         |               |   |               |                          |                    |          |         |                                      |               |                                    |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |
| Abmessungen (H x B x T):  | 540 x 780 x 289 mm                |   |   |        |   |        |  |                                   |               |         |   |                |  |             |   |       |   |         |                                       |             |                    |               |  |               |                         |               |   |               |                          |                    |          |         |                                      |               |                                    |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |
| Gewicht:  | 40 kg                             |   |   |        |   |        |  |                                   |               |         |   |                |  |             |   |       |   |         |                                       |             |                    |               |  |               |                         |               |   |               |                          |                    |          |         |                                      |               |                                    |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |