



| Technische Daten                                |                   | Innengerät<br>CS-XE9MKEW                  | Außengerät<br>CU-E9MKE-3 |
|---|-------------------|---|--------------------------|
| <b>Kühlleistung (1)</b>                         | W                 | 2500 (850 – 3000)                         |                          |
| <b>Heizleistung (2)</b>                         | W                 | 3400 (850 – 5000)                         |                          |
| <b>Entfeuchtung</b>                             | l/h               | 1,5                                       |                          |
| <b>Luftmenge</b> (Flüster/niedrig/hoch)         | m <sup>3</sup> /h | 294 / 360 / 678                           | 1788                     |
| <b>Schalldruckpegel</b> (Fl/ni/ho, Kühlbetrieb) | dB(A)             | 20 / 25 / 39                              | 46                       |
|   | dB(A)             | 20 / 27 / 40                              | 47                       |
| <b>Schalleistungspegel</b> (hoch, Kühlbetrieb)  | dB(A)             | 55  | 61                       |
|   | dB(A)             | 56  | 62                       |
| <b>Elektrische Daten</b>                        |                   |   |                          |
| Stromversorgung                                 | V/Ph/Hz           | 230/1/50                                  | 230/1/50                 |
| Leistungsaufnahme (Kühlen / Heizen)             | kW                | 0,535 (0,245 – 0,73) / 0,735 (0,24 – 1,3) |                          |
| Betriebsstrom (Kühlen / Heizen)                 | A                 | 2,5 / 3,4                                 |                          |
| Anlaufstrom / max. Strom                        | A                 | 3,4 / 5,8                                 |                          |
| Netzabsicherung (träge)                         | A                 | 16  |                          |
| Leistungszahl Kühlen / Heizen (EER/COP)         |                   | 4,67 (3,47 – 4,11) / 4,63 (3,54 – 3,85)   |                          |
| Energieeffizienzklasse (Kühlen / Heizen)        |                   | A / A                                     |                          |
| Jährlicher Energieverbrauch (3)                 | kWh               | 268                                       |                          |
| <b>Kältesystem</b>                              |                   |   |                          |
| Kältemittelmenge (R410A)                        | g                 |   | 950                      |
| Ölfüllung                                       | l                 |   | 0,32                     |
| Rohranschlüsse Saugleitung                      | mm (Zoll)         | 9,52 (3/8)                                |                          |
| (Bördel) Flüssigkeitsleitung                    | mm (Zoll)         | 6,35 (1/4)                                |                          |
| Leitungslänge (min. – max.)                     | m                 | 3 – 15                                    |                          |
| Zus. Kältemittelmenge (> 7,5 m)                 | g/m               | 20  |                          |
| Drosselorgan                                    |                   | Kapillarrohr                              |                          |
| <b>Abmessungen</b>                              |                   |   |                          |
| Höhe  | mm                | 290                                       | 540                      |
| Breite  | mm                | 870                                       | 780                      |
| Tiefe   | mm                | 204                                       | 289                      |
| <b>Nettogewicht</b>                             | kg                | 9   | 34                       |

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

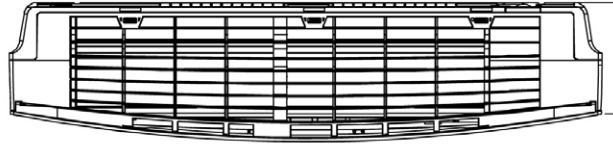
(2) Die Heizleistung bezieht sich auf eine Raumtemperatur ( $t_r$ ) von 20 °C und eine Außentemperatur ( $t_r, t_i$ ) von 7/6 °C.

(3) Basierend auf durchschnittlich 500 Betriebsstunden.

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

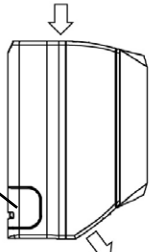
Technische Änderungen vorbehalten.

Draufsicht



Seitenansicht

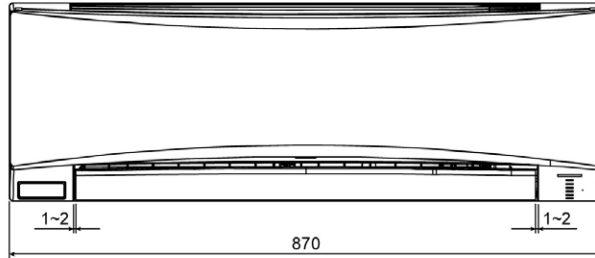
Luftaustritt



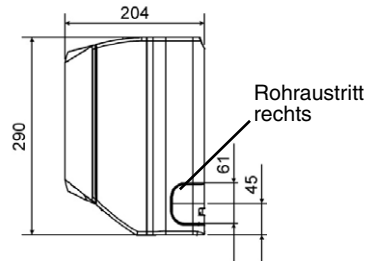
Rohraustritt links

Luftaustritt

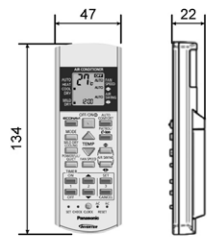
Frontansicht



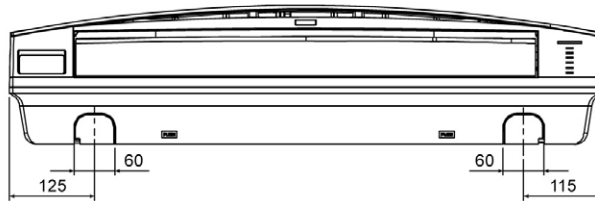
Seitenansicht



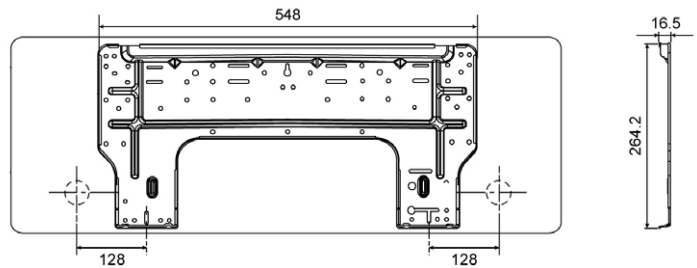
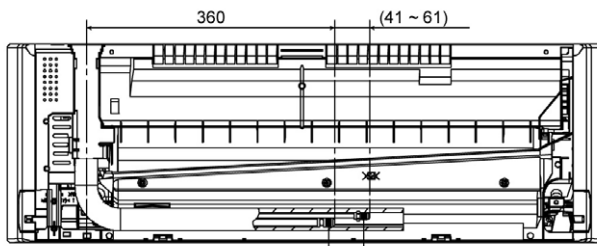
Drahtlose Fernbedienung



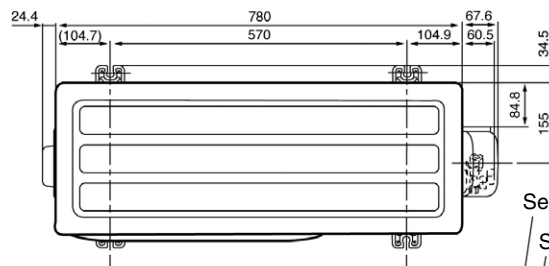
Ansicht von unten



Rückansicht

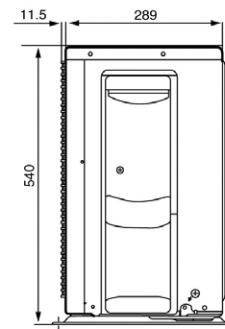
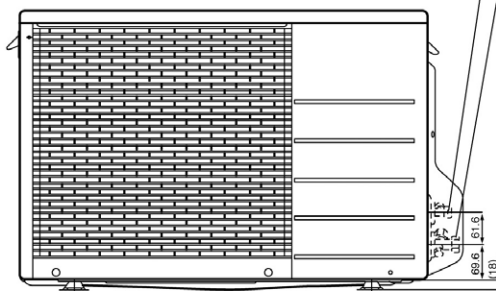
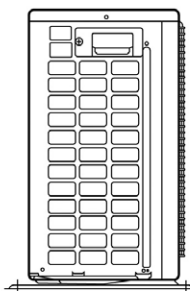


Gas Flüssig



Service-Ventil Einspritzleitung

Service-Ventil Sauggasleitung

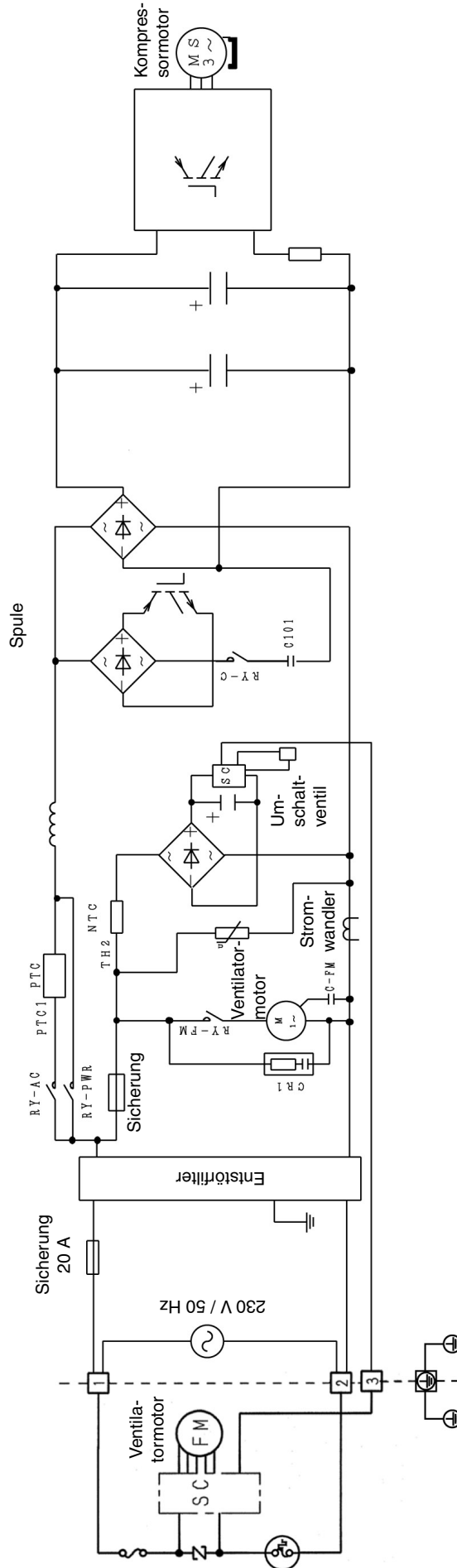


Abmessungen in mm

Technische Änderungen vorbehalten.

Außengerät

Innengerät



| Legende | Beschreibung                    |
|---------|---------------------------------|
| C-FM    | Kondensator für Ventilatormotor |
| COMP    | Kompressormotor                 |
| FM      | Ventilatormotor                 |
| RY-AC   | Vorschaltrelais                 |
| RY-PWR  | Hauptrelais                     |

Technische Änderungen vorbehalten.

| Ausschreibungstext  |                      |  |  | EP     |   | GP     |                                  |                      |               |         |   |                  |  |             |   |       |   |         |                                  |             |                                      |               |  |                    |                                 |                    |   |               |                          |                    |          |        |                    |               |                                     |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |  |
|---|----------------------|--|--|--------|---|--------|----------------------------------|----------------------|---------------|---------|---|------------------|--|-------------|---|-------|---|---------|----------------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------|--|--------------------|---------------------------------|--------------------|---|---------------|--------------------------|--------------------|----------|--------|--------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|---|---------------|--------------------------|--------------------|----------|-------|--|--|--|--|--|
| Pos   | St.                  | Gegenstand   | €  | Ct     | €   | Ct     |                                  |                      |               |         |   |                  |  |             |   |       |   |         |                                  |             |                                      |               |  |                    |                                 |                    |   |               |                          |                    |          |        |                    |               |                                     |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |  |
|   |                      |  |  |        |   |        |                                  |                      |               |         |   |                  |  |             |   |       |   |         |                                  |             |                                      |               |  |                    |                                 |                    |   |               |                          |                    |          |        |                    |               |                                     |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |  |
|   |                      | <p><b>Panasonic-Splitklimagerät, luftgekühlt, Invertergerät mit Wärmepumpenschaltung, für Wandmontage, R410A</b></p> <p>Modell: CS-XE9MKEW-3/CU-E9MKE-3</p> <p><b>Innengerät</b><br/>Formschönes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff mit silberner Frontabdeckung. Luftansaug auf der Oberseite. Luftausblas im unteren Geräteteil. Vertikale Luftlenkautomatik zur optimalen Zuluftverteilung im Raum oder Luftführung vertikal und horizontal 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. Energiesparende Funktionen zum automatischen Anpassen des Gerätebetriebs an die Raumbedingungen durch Erfassung von Personen und deren Aktivitätsgrad in verschiedenen Raumzonen. Funktion Kühlen mit sanfter Entfeuchtung, um ein zu starkes Absinken der Raumluftfeuchte zu verhindern. Querstromventilator mehrstufig schaltbar für besonders geräuscharmen Betrieb. Direkt angetriebener Motor. Verdampfer aus CU-Rohr mit aufgedrehten 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, Kühlbetrieb mit sanfter Entfeuchtung, Heizbetrieb, Entfeuchten, Automatikbetrieb, Econavi-Betrieb, Autocomfort-Betrieb</li> <li>- Luftqualitätsüberwachung, Luftreinigung</li> <li>- Flüsterbetrieb</li> <li>- Turbobetrieb für schnelles Heizen/Kühlen</li> <li>- Temperaturregelung</li> <li>- automatische Zuluftlenkung (vertikal)</li> <li>- Luftführungsarretierung</li> <li>- Luftmengen Anpassung</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 (ttr/tf), Außentemp. 35/24 °C):</td> <td style="text-align: right;">2500 W</td> </tr> <tr> <td>Nenn-Heizleistung (Raum 20 °C (ttr), Außentemp. 7/6 °C (ttr/tf)):</td> <td style="text-align: right;">3400 W</td> </tr> <tr> <td>Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):</td> <td style="text-align: right;">360 / 522 / 678 m3/h</td> </tr> <tr> <td>Entfeuchtung:</td> <td style="text-align: right;">1,5 l/h</td> </tr> <tr> <td>Nenn-Leistungsaufnahme (Kühlen / Heizen):</td> <td style="text-align: right;">0,535 / 0,735 kW</td> </tr> <tr> <td>Leistungszahl Kühlen / Heizen (EER/COP):</td> <td style="text-align: right;">4,67 / 4,63</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;">268 kWh</td> </tr> <tr> <td>Betriebsstrom (Kühlen / Heizen):</td> <td style="text-align: right;">2,5 / 3,4 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;">20 / 25 / 39 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>(Flüster/niedrig/hoch, Heizen):</td> <td style="text-align: right;">20 / 27 / 40 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Schallleistungspegel (hoch, Kühlen/Heizen):</td> <td style="text-align: right;">55 / 56 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (H x B x T):</td> <td style="text-align: right;">290 x 870 x 204 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht:</td> <td style="text-align: right;">9,0 kg</td> </tr> </table> <p><b>Außengerät</b><br/>Wetterfestes Stahlblechgehäuse auf verwindungsfreiem Grundrahmen. Kältekreis umschaltbar für Wärmepumpenbetrieb. Verflüssiger aus CU-Rohr mit aufgedrehten Aluminium-Lamellen. Rollkolbenkompressor für besonders leisen und energiesparenden Betrieb. Kompressormotor frequenzgeregelt für einen Heizbetrieb bis -15 °C. Schwingungsgedämpft. Laufruhiger Axialventilator, direkt angetrieben, elektronisch ausgewuchtet, mit integriertem Wicklungsschutz. Kältesystem werkseitig mit Sicherheitskältemittel R410A vorgefüllt, Bördelanschlüsse 9,52 mm (3/8“) 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;">46 / 47 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Schallleistungspegel (Kühlen / Heizen):</td> <td style="text-align: right;">61 / 62 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;">34 kg</td> </tr> </table> | Nenn-Kühlleistung (Raum 27/19 °C (ttr/tf), Außentemp. 35/24 °C): | 2500 W | Nenn-Heizleistung (Raum 20 °C (ttr), Außentemp. 7/6 °C (ttr/tf)): | 3400 W | Luftmenge (niedrig/mittel/hoch): | 360 / 522 / 678 m3/h | Entfeuchtung: | 1,5 l/h | Nenn-Leistungsaufnahme (Kühlen / Heizen): | 0,535 / 0,735 kW | Leistungszahl Kühlen / Heizen (EER/COP): | 4,67 / 4,63 | Energieeffizienzklasse (Kühlen / Heizen): | A / A | Durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch (500 Std.): | 268 kWh | Betriebsstrom (Kühlen / Heizen): | 2,5 / 3,4 A | Anschlussspannung (über Außengerät): | 230 / 50 V/Hz | Schalldruckpegel (Flüster/niedrig/hoch, Kühlen): | 20 / 25 / 39 dB(A) | (Flüster/niedrig/hoch, Heizen): | 20 / 27 / 40 dB(A) | Schallleistungspegel (hoch, Kühlen/Heizen): | 55 / 56 dB(A) | Abmessungen (H x B x T): | 290 x 870 x 204 mm | Gewicht: | 9,0 kg | Anschlussspannung: | 230 / 50 V/Hz | Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen): | 46 / 47 dB(A) | Schallleistungspegel (Kühlen / Heizen): | 61 / 62 dB(A) | Abmessungen (H x B x T): | 540 x 780 x 289 mm | Gewicht: | 34 kg |  |  |  |  |  |
| Nenn-Kühlleistung (Raum 27/19 °C (ttr/tf), Außentemp. 35/24 °C):  | 2500 W               |  |  |        |   |        |                                  |                      |               |         |   |                  |  |             |   |       |   |         |                                  |             |                                      |               |  |                    |                                 |                    |   |               |                          |                    |          |        |                    |               |                                     |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |  |
| Nenn-Heizleistung (Raum 20 °C (ttr), Außentemp. 7/6 °C (ttr/tf)): | 3400 W               |  |  |        |   |        |                                  |                      |               |         |   |                  |  |             |   |       |   |         |                                  |             |                                      |               |  |                    |                                 |                    |   |               |                          |                    |          |        |                    |               |                                     |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |  |
| Luftmenge (niedrig/mittel/hoch):                                  | 360 / 522 / 678 m3/h |  |  |        |   |        |                                  |                      |               |         |   |                  |  |             |   |       |   |         |                                  |             |                                      |               |  |                    |                                 |                    |   |               |                          |                    |          |        |                    |               |                                     |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |  |
| Entfeuchtung:   | 1,5 l/h              |  |  |        |   |        |                                  |                      |               |         |   |                  |  |             |   |       |   |         |                                  |             |                                      |               |  |                    |                                 |                    |   |               |                          |                    |          |        |                    |               |                                     |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |  |
| Nenn-Leistungsaufnahme (Kühlen / Heizen):                         | 0,535 / 0,735 kW     |  |  |        |   |        |                                  |                      |               |         |   |                  |  |             |   |       |   |         |                                  |             |                                      |               |  |                    |                                 |                    |   |               |                          |                    |          |        |                    |               |                                     |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |  |
| Leistungszahl Kühlen / Heizen (EER/COP):                          | 4,67 / 4,63          |  |  |        |   |        |                                  |                      |               |         |   |                  |  |             |   |       |   |         |                                  |             |                                      |               |  |                    |                                 |                    |   |               |                          |                    |          |        |                    |               |                                     |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |  |
| Energieeffizienzklasse (Kühlen / Heizen):                         | A / A                |  |  |        |   |        |                                  |                      |               |         |   |                  |  |             |   |       |   |         |                                  |             |                                      |               |  |                    |                                 |                    |   |               |                          |                    |          |        |                    |               |                                     |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |  |
| Durchschnittlicher Jahresenergieverbrauch (500 Std.):             | 268 kWh              |  |  |        |   |        |                                  |                      |               |         |   |                  |  |             |   |       |   |         |                                  |             |                                      |               |  |                    |                                 |                    |   |               |                          |                    |          |        |                    |               |                                     |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |  |
| Betriebsstrom (Kühlen / Heizen):                                  | 2,5 / 3,4 A          |  |  |        |   |        |                                  |                      |               |         |   |                  |  |             |   |       |   |         |                                  |             |                                      |               |  |                    |                                 |                    |   |               |                          |                    |          |        |                    |               |                                     |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |  |
| Anschlussspannung (über Außengerät):                              | 230 / 50 V/Hz        |  |  |        |   |        |                                  |                      |               |         |   |                  |  |             |   |       |   |         |                                  |             |                                      |               |  |                    |                                 |                    |   |               |                          |                    |          |        |                    |               |                                     |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |  |
| Schalldruckpegel (Flüster/niedrig/hoch, Kühlen):                  | 20 / 25 / 39 dB(A)   |  |  |        |   |        |                                  |                      |               |         |   |                  |  |             |   |       |   |         |                                  |             |                                      |               |  |                    |                                 |                    |   |               |                          |                    |          |        |                    |               |                                     |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |  |
| (Flüster/niedrig/hoch, Heizen):                                   | 20 / 27 / 40 dB(A)   |  |  |        |   |        |                                  |                      |               |         |   |                  |  |             |   |       |   |         |                                  |             |                                      |               |  |                    |                                 |                    |   |               |                          |                    |          |        |                    |               |                                     |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |  |
| Schallleistungspegel (hoch, Kühlen/Heizen):                       | 55 / 56 dB(A)        |  |  |        |   |        |                                  |                      |               |         |   |                  |  |             |   |       |   |         |                                  |             |                                      |               |  |                    |                                 |                    |   |               |                          |                    |          |        |                    |               |                                     |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |  |
| Abmessungen (H x B x T):  | 290 x 870 x 204 mm   |  |  |        |   |        |                                  |                      |               |         |   |                  |  |             |   |       |   |         |                                  |             |                                      |               |  |                    |                                 |                    |   |               |                          |                    |          |        |                    |               |                                     |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |  |
| Gewicht:  | 9,0 kg               |  |  |        |   |        |                                  |                      |               |         |   |                  |  |             |   |       |   |         |                                  |             |                                      |               |  |                    |                                 |                    |   |               |                          |                    |          |        |                    |               |                                     |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |  |
| Anschlussspannung:  | 230 / 50 V/Hz        |  |  |        |   |        |                                  |                      |               |         |   |                  |  |             |   |       |   |         |                                  |             |                                      |               |  |                    |                                 |                    |   |               |                          |                    |          |        |                    |               |                                     |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |  |
| Schalldruckpegel (Kühlen / Heizen):                               | 46 / 47 dB(A)        |  |  |        |   |        |                                  |                      |               |         |   |                  |  |             |   |       |   |         |                                  |             |                                      |               |  |                    |                                 |                    |   |               |                          |                    |          |        |                    |               |                                     |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |  |
| Schallleistungspegel (Kühlen / Heizen):                           | 61 / 62 dB(A)        |  |  |        |   |        |                                  |                      |               |         |   |                  |  |             |   |       |   |         |                                  |             |                                      |               |  |                    |                                 |                    |   |               |                          |                    |          |        |                    |               |                                     |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |  |
| Abmessungen (H x B x T):  | 540 x 780 x 289 mm   |  |  |        |   |        |                                  |                      |               |         |   |                  |  |             |   |       |   |         |                                  |             |                                      |               |  |                    |                                 |                    |   |               |                          |                    |          |        |                    |               |                                     |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |  |
| Gewicht:  | 34 kg                |  |  |        |   |        |                                  |                      |               |         |   |                  |  |             |   |       |   |         |                                  |             |                                      |               |  |                    |                                 |                    |   |               |                          |                    |          |        |                    |               |                                     |               |   |               |                          |                    |          |       |  |  |  |  |  |