



### Außengeräte für Z-Multi-Split-Inverter-Systeme | R32

| Anschließbare Innengeräteleistung (min. - max.)      |                     | 3,2 - 6,0 kW       | 3,2 - 6,0 kW       | 3,2 - 7,7 kW       | 4,5 - 9,5 kW       | 4,5 - 11,2 kW       | 4,5 - 11,5 kW       | 4,5 - 14,7 kW       | 4,5 - 18,3 kW        |                 |
|--|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| Modell   |                     | CU-2Z35TBE         | CU-2Z41TBE         | CU-2Z50TBE         | CU-3Z52TBE         | CU-3Z68TBE          | CU-4Z68TBE          | CU-4Z80TBE          | CU-5Z90TBE           |                 |
| Nennkühlleistung (min. - max.)                       | kW                  | 3,50 (1,50 - 4,50) | 4,10 (1,50 - 5,20) | 5,00 (1,50 - 5,40) | 5,20 (1,80 - 7,30) | 6,80 (1,90 - 8,00)  | 6,80 (1,90 - 8,80)  | 8,00 (3,00 - 9,20)  | 9,00 (2,90 - 11,50)  |                 |
| Nenn-EEER <sup>1</sup> (min. - max.)                 |                     | 4,86 (6,00 - 4,09) | 4,56 (6,00 - 3,80) | 4,24 (6,00 - 3,62) | 4,77               | 3,66 (7,04 - 3,38)  | 4,39 (5,59 - 3,56)  | 4,04 (5,66 - 3,21)  | 4,09 (5,27 - 2,98)   |                 |
| <b>SEER<sup>2</sup></b>                              |                     | <b>8,50 A+++</b>   | <b>8,50 A+++</b>   | <b>8,50 A+++</b>   | <b>8,50 A+++</b>   | <b>8,00 A++</b>     | <b>8,00 A++</b>     | <b>7,90 A++</b>     | <b>8,50 A+++</b>     |                 |
| Auslegungslast Kühlen                                | kW                  | 3,50               | 4,10               | 5,00               | 5,20               | 6,80                | 6,80                | 8,00                | 9,00                 |                 |
| Nennleistungsaufnahme (min. - max.)                  | kW                  | 0,72 (0,25 - 1,10) | 0,90 (0,25 - 1,37) | 1,18 (0,25 - 1,49) | 1,09 (0,36 - 2,18) | 1,86 (0,27 - 2,37)  | 1,55 (0,34 - 2,47)  | 1,98 (0,53 - 2,87)  | 2,20 (0,55 - 3,86)   |                 |
| Jahresstromverbrauch Kühlen <sup>3</sup>             | kWh/a               | 144                | 169                | 206                | 214                | 298                 | 298                 | 990                 | 1.100                |                 |
| Nennheizleistung (min. - max.)                       | kW                  | 4,20 (1,10 - 5,60) | 4,60 (1,10 - 7,00) | 5,60 (1,10 - 7,20) | 6,80 (1,60 - 8,30) | 8,50 (3,30 - 10,40) | 8,50 (3,00 - 10,60) | 9,40 (4,20 - 10,60) | 10,40 (3,40 - 14,50) |                 |
| Heizleistung bei -7 °C                               | kW                  | —                  | —                  | —                  | 3,95               | 4,45                | 4,45                | —                   | —                    |                 |
| Nenn-COP <sup>1</sup> (min. - max.)                  |                     | 4,88 (5,24 - 4,18) | 4,79 (5,24 - 3,91) | 4,63 (5,24 - 4,00) | 4,63 (5,00 - 3,82) | 3,95 (5,32 - 3,64)  | 4,47 (5,17 - 3,96)  | 4,63 (6,00 - 3,46)  | 4,84 (6,42 - 3,42)   |                 |
| <b>SCOP<sup>2</sup></b>                              |                     | <b>4,60 A++</b>    | <b>4,60 A++</b>    | <b>4,60 A++</b>    | <b>4,20 A+</b>     | <b>4,20 A+</b>      | <b>4,20 A+</b>      | <b>4,70 A++</b>     | <b>4,68 A++</b>      |                 |
| Auslegungslast Heizen bei -10 °C                     | kW                  | 3,20               | 3,50               | 4,20               | 5,00               | 5,20                | 5,80                | 6,80                | 8,50                 |                 |
| Nennleistungsaufnahme Heizen (min. - max.)           | kW                  | 0,86 (0,21 - 1,34) | 0,96 (0,21 - 1,79) | 1,21 (0,21 - 1,80) | 1,47 (0,32 - 2,17) | 2,15 (0,62 - 2,86)  | 1,90 (0,58 - 2,68)  | 2,03 (0,70 - 3,06)  | 2,15 (0,53 - 4,24)   |                 |
| Jahresstromverbrauch Heizen <sup>3</sup>             | kWh/a               | 974                | 1065               | 1278               | 1667               | 1733                | 1933                | 2026                | 2543                 |                 |
| Nennbetriebsstrom                                    | Kühlen / Heizen     | A                  | 3,35 / 4,00        | 4,15 / 4,45        | 5,35 / 5,50        | 5,00 / 6,70         | 8,40 / 9,70         | 7,00 / 8,60         | 9,50 / 9,50          | 10,50 / 10,10   |
| Spannungsversorgung                                  | V                   | 230                | 230                | 230                | 230                | 230                 | 230                 | 230                 | 230                  |                 |
| Empfohlene Absicherung                               | A                   | 16                 | 16                 | 16                 | 16                 | 16                  | 20                  | 20                  | 25                   |                 |
| Empfohlener Netzkabelquerschnitt                     | mm <sup>2</sup>     | 2,5                | 2,5                | 2,5                | 2,5                | 2,5                 | 2,5                 | 2,5                 | 3,5                  |                 |
| Schalldruckpegel (hoch) <sup>4</sup>                 | Kühlen / Heizen     | dB(A)              | 48 / 50            | 48 / 50            | 50 / 52            | 47 / 48             | 51 / 52             | 49 / 50             | 51 / 52              | 53 / 54         |
| Abmessungen <sup>5</sup>                             | H x B x T           | mm                 | 619 x 824 x 299    | 619 x 824 x 299    | 619 x 824 x 299    | 795 x 875 x 320     | 795 x 875 x 320     | 795 x 875 x 320     | 999 x 940 x 340      | 999 x 940 x 340 |
| Nettogewicht   | kg                  | 39                 | 39                 | 39                 | 71                 | 71                  | 72                  | 80                  | 81                   |                 |
| Leitungsanschlüsse                                   | Flüssigkeitsleitung | mm (Zoll)          | 6,35 (1/4)         | 6,35 (1/4)         | 6,35 (1/4)         | 6,35 (1/4)          | 6,35 (1/4)          | 6,35 (1/4)          | 6,35 (1/4)           |                 |
|  | Sauggasleitung      | mm (Zoll)          | 9,52 (3/8)         | 9,52 (3/8)         | 9,52 (3/8)         | 9,52 (3/8)          | 9,52 (3/8)          | 9,52 (3/8)          | 9,52 (3/8)           |                 |
| Leitungslänge gesamt (min. - max.) <sup>6</sup>      | m                   | 6 - 30             | 6 - 30             | 6 - 30             | 6 - 50             | 6 - 60              | 6 - 60              | 6 - 70              | 6 - 80               |                 |
| Max. Leitungslänge zu 1 Gerät (min. - max.)          | m                   | 3 - 20             | 3 - 20             | 3 - 20             | 3 - 25             | 3 - 25              | 3 - 25              | 3 - 25              | 3 - 25               |                 |
| Max. Höhenunterschied (IG/AG)                        | m                   | 10                 | 10                 | 10                 | 15                 | 15                  | 15                  | 15                  | 15                   |                 |
| Vorgefüllte Leitungslänge                            | m                   | 20                 | 20                 | 20                 | 30                 | 30                  | 30                  | 45                  | 45                   |                 |
| Zus. Kältemittelfüllmenge                            | g/m                 | 15                 | 15                 | 15                 | 20                 | 20                  | 20                  | 20                  | 20                   |                 |
| Kältemittelmenge (R32) / CO <sub>2</sub> -Äquivalent | kg / t              | 1,12 / 0,756       | 1,12 / 0,756       | 1,12 / 0,756       | 2,10 / 1,418       | 2,10 / 1,418        | 2,10 / 1,418        | 2,72 / 1,836        | 2,72 / 1,836         |                 |
|  | °C                  | -10 / +46          | -10 / +46          | -10 / +46          | -10 / +46          | -10 / +46           | -10 / +46           | -10 / +46           | -10 / +46            |                 |
| Betriebsbereich (min./max.)                          | Kühlen              | °C                 | -15 / +24          | -15 / +24          | -15 / +24          | -15 / +24           | -15 / +24           | -15 / +24           | -15 / +24            |                 |
|  | Heizen              | °C                 | -15 / +24          | -15 / +24          | -15 / +24          | -15 / +24           | -15 / +24           | -15 / +24           | -15 / +24            |                 |

1) EER-/COP-Werte werden in Übereinstimmung mit EN14511 berechnet. 2) Energieeffizienzklassenskala von A+++ bis D. 3) Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011. 4) Messposition: 1 m vor und 1 m hinter dem Gerät. Die Schalldruckpegel-Messwerte basieren auf JIS C 9612. 5) Für den Leitungsanschluss sind in der Breite je nach Modell 70 bzw. 95 mm hinzu zu addieren. 6) Die Mindestleitungslänge beträgt 3 m pro Innengerät.

### Kombinationsmöglichkeiten | R32

| Räume | Modell     | Anschließbare Innengeräteleistung | Etherea Z Wandgeräte |    |    |    |    |    |    | NEU TZ superkompakte Wandgeräte |    |    |    |    |    |    | Mini-Standruhen <sup>2</sup> |    |    |    |    |    |    | Rastermaß-Kassetten |    |    |    |    |    |    | Kanalgeräte mit niedriger statischer Pressung |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|----|----|----|----|----|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|------------------------------|----|----|----|----|----|----|---------------------|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|
|       |            |                                   | 16                   | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 60 | 71                              | 16 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50 | 60                           | 71 | 16 | 20 | 25 | 35 | 42 | 50                  | 60 | 71 | 16 | 20 | 25 | 35 | 42  | 50 | 60 | 71 | 16 | 20 | 25 | 35 | 42 |
| 2     | CU-2Z35TBE | 3,2 - 6,0 kW                      | ✓                    | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |    | ✓                               | ✓  | ✓  |    |    |    |    | ✓                            | ✓  | ✓  |    |    |    |    | ✓                   | ✓  | ✓  |    |    |    |    | ✓   | ✓  | ✓  |    |    |    |    |    |    |
|       | CU-2Z41TBE | 3,2 - 6,0 kW                      | ✓                    | ✓  | ✓  | ✓  |    |    |    | ✓                               | ✓  | ✓  |    |    |    |    | ✓                            | ✓  | ✓  |    |    |    |    | ✓                   | ✓  | ✓  |    |    |    |    | ✓   | ✓  | ✓  |    |    |    |    |    |    |
|       | CU-2Z50TBE | 3,2 - 7,7 kW                      | ✓                    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                               | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                            | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓   | ✓  | ✓  |    |    |    |    |    |    |
| 3     | CU-3Z52TBE | 4,5 - 9,5 kW                      | ✓                    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                               | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                            | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓   | ✓  |    |    |    |    |    |    |    |
|       | CU-3Z68TBE | 4,5 - 11,2 kW                     | ✓                    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                               | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                            | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓   | ✓  |    |    |    |    |    |    |    |
| 4     | CU-4Z68TBE | 4,5 - 11,5 kW                     | ✓                    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                               | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                            | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓   | ✓  |    |    |    |    |    |    |    |
|       | CU-4Z80TBE | 4,5 - 14,7 kW                     | ✓                    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                               | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                            | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓   | ✓  |    |    |    |    |    |    |    |
| 5     | CU-5Z90TBE | 4,5 - 18,3 kW                     | ✓                    | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                               | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                            | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓                   | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓   | ✓  |    |    |    |    |    |    |    |

1) Um die Anschlussgröße am Innengerät gassseitig auf 9,52 mm zu verringern, muss bei den Modellen der Baugröße 42 und 50 das Reduzierstück CZ-MA1P, bei den Modellen der Baugröße 60 das Reduzierstück CZ-MA2P und bei den Modellen der Baugröße 71 das Reduzierstück CZ-MA3P verwendet werden. 2) Die Mini-Standruhe ist nur mit den R32-Außengeräten CU-2Z35TBE, CU-2Z41TBE und CU-2Z50TBE für zwei Räume bzw. mit den R410A-Außengeräten CU-3E18PBE, CU-3E23SBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE and CU-5E34PBE für 3, 4 bzw. 5 Räume einsetzbar. Wichtiger Hinweis: Es müssen mindestens 2 Innengeräte an ein Außengerät angeschlossen werden, um ein funktionstüchtiges System zu bilden.

### Innengerät/Außengerät-Kombinationen

| Innengerät/Außengerät-Kombinationen  | Modell  |
|--|---|
| CS-MZ16VKE / CS-MTZ16WKE<br>CS-Z20VKEW / CS-TZ20WKEW / CS-MZ20UFEA / CS-MZ20UB4EA / CS-MZ20UD3EA<br>CS-Z25VKEW / CS-TZ25WKEW / CS-Z25UFEAW / CS-Z25UB4EAW / CS-Z25UD3EAW<br>CS-Z35VKEW / CS-TZ35WKEW / CS-Z35UFEAW / CS-Z35UB4EAW / CS-Z35UD3EAW | CU-2Z35TBE / CU-2Z41TBE / CU-2Z50TBE /<br>CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE /<br>CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE |
| CS-Z42VKEW / CS-TZ42WKEW<br>CS-Z50VKEW / CS-TZ50WKEW / CS-Z50UFEAW / CS-Z50UB4EAW / CS-Z50UD3EAW   | CU-2Z50TBE / CU-3Z52TBE / CU-3Z68TBE /<br>CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE                              |
| CS-TZ60WKEW / CS-Z60UB4EAW / CS-Z60UD3EAW  | CU-3Z68TBE / CU-4Z68TBE / CU-4Z80TBE /<br>CU-5Z90TBE  |
| CS-TZ71WKEW  | CU-4Z80TBE / CU-5Z90TBE   |

\* Bei Verwendung von CZ-MA3P muss auch CZ-MA2P verwendet werden.



Um die Anschlussgröße am Innengerät gassseitig auf 9,52 mm zu verringern, muss das Reduzierstück CZ-MA1P verwendet werden.  
Um die Anschlussgröße am Außengerät gassseitig auf 12,7 mm zu vergrößern, muss das Reduzierstück CZ-MA2P verwendet werden.  
Um die Anschlussgröße am Innengerät gassseitig auf 12,7 mm zu verringern, muss das Reduzierstück CZ-MA3P verwendet werden.