

# UNI DC SERIE Kanalgeräte



## HIGHLIGHTS

- Integrierte Kondensatpumpe
- Inkl. SWC-05W Kabelfernbedienung
- „I FEEL“ Funktion
- „8 °C Frostschutz“ Funktion



| Modell Innengerät (Kanalgeräte)<br>Modell Außengerät |               |             | ASD-12BI2<br>ASGE-12BI2 | ASD-18BI2<br>ASGE-18BI2 | ASD-24BI2<br>ASGE-24BI2 | ASD-30BI2<br>ASGE-30BI2 | ASD-36BI2<br>ASGE-36BI2 |
|--|---------------|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Leistung   | Kühlen        | KW          | 3,5 / 4,0               | 5,3 / 5,6               | 7,1 / 8,0               | 8,5 / 8,8               | 10,5 / 11,5             |
| Frequenz / Spannung                                  | V / Ph / Hz   |             | 220~240 / 1 / 50-60     | 220~240 / 1 / 50-60     | 220~240 / 1 / 50-60     | 220~240 / 1 / 50-60     | 220~240 / 1 / 50-60     |
| Jahres-Energieverbrauch                              | Kühlen/Heizen | kWh         | 189 / 1050              | 294 / 1365              | 377 / 1605              | 465 / 2049              | 574 / 2333              |
| SEER / SCOP  | -             |             | 6,5 / 4,0               | 6,3 / 4,0               | 6,6 / 4,1               | 6,4 / 4,1               | 6,4 / 4,2               |
| Energieeffizienzklasse                               | -             |             | A++ / A+                | A++ / A+                | A++/A+                  | A++/A+                  | A++/A+                  |
| Luftvolumenstrom                                     | Innen         | m³/h        | 600/550/<br>500/400     | 900/800/<br>700/600     | 1100/1000/<br>900/800   | 1400/1300/<br>1100/1000 | 1700/1600/<br>1400/1200 |
|  | Außen         |             | 1800                    | 2200                    | 3600                    | 3600                    | 4800                    |
| Schalldruckpegel 1 m                                 | Innen         | dB(A)       | 35/33/32/30             | 36/35/33/31             | 37/35/33/31             | 43/41/39/37             | 39/38/37/36             |
|  | Außen         |             | 48                      | 52                      | 55                      | 57                      | 57                      |
| Schallleistungspegel H                               | Innen         | dB(A)       | 56                      | 59                      | 58                      | 65                      | 62                      |
| Pressung   |               | Pa          | 0-80                    | 0-80                    | 0-160                   | 0-160                   | 0-160                   |
| Kältemittel  |               | Typ         | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     |
| Durchmesser Rohrleitung                              | Flüssig-      | Zoll/<br>mm | 1/4 / 6,4               | 1/4 / 6,4               | 3/8 / 9,5               | 3/8 / 9,5               | 3/8 / 9,5               |
|  | Gasei-        |             | 3/8 / 9,5               | 1/2 / 12,7              | 5/8 / 15,9              | 5/8 / 15,9              | 5/8 / 15,9              |
| Max. Rohrleitungslänge                               |               | m           | 30                      | 30                      | 30                      | 30                      | 75                      |
| Max. Höhenunterschied                                |               | m           | 15                      | 20                      | 20                      | 25                      | 30                      |
| Vorgefüllte Rohrleitungslänge                        |               | m           | 5                       | 5                       | 5                       | 5                       | 5                       |
| Zusätzliche Kältemittelmenge                         |               | g/m         | 16                      | 16                      | 20                      | 20                      | 20                      |
| Abmessungen (HxBxT)                                  | Innen         | mm          | 200x700x450             | 200x1000x450            | 260x900x655             | 260x900x655             | 260x1340x655            |
|  | Außen         |             | 553x675x285             | 555x745x300             | 660x889x340             | 660x889x340             | 820x940x530             |
| Gewicht netto  | Innen         | kg          | 18,0                    | 24,0                    | 29,5                    | 29,5                    | 43,0                    |
|  | Außen         |             | 24,5                    | 30,5                    | 41,5                    | 46,0                    | 65,0                    |
| Soll-Temperaturbereich                               |               | °C          | 16 ~ 30                 | 16 ~ 30                 | 16 ~ 30                 | 16 ~ 30                 | 16 ~ 30                 |
| Betriebstemperaturbereich                            | Kühlen/Heizen | °C          | -20~-52 / -20~-24       | -20~-52 / -20~-24       | -20~-52 / -20~-24       | -20~-52 / -20~-24       | -20~-52 / -20~-24       |
| Inkl. Kabelfernbedienung+WLAN Modul*                 |               |             | SWC-05                  | SWC-05                  | SWC-05                  | SWC-05                  | SWC-05                  |
| Inkl. Kondensatpumpe*                                |               |             | ✓                       | ✓                       | ✓                       | ✓                       | ✓                       |

\*Hinweis: Gilt auch für alle Modelle der Seite 31



| Modell Innengerät (Kanalgeräte)<br>Modell Außengerät |                   | ASD-36BI2<br>ASGE-36BI2-3 | ASD-42BI2<br>ASGE-42BI2-3 | ASD-48BI2<br>ASGE-48BI2-3 | ASD-60BI2<br>ASGE-60BI2-3 |
|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Leistung Kühlen/Heizen                               | kW                | 10,5 / 11,5               | 12,1 / 13,5               | 13,4 / 15,5               | 16,0 / 17,0               |
| Frequenz / Spannung                                  | V / Ph / Hz       | 220~240 / 1 / 50-60       | 220~240 / 1 / 50-60       | 220~240 / 1 / 50-60       | 220~240 / 1 / 50-60       |
| Jahres-Energieverbrauch                              | Kühlen/Heizen kWh | 574 / 2333                | -                         | -                         | -                         |
| SEER / SCOP  | -                 | 6,4 / 4,2                 | 6,1 / 4,1                 | 6,1 / 4,0                 | 6,1 / 4,0                 |
| Energieeffizienzklasse                               | -                 | A++ / A+                  | A++ / A+                  | A++/A+                    | A++/A+                    |
| Luftvolumenstrom                                     | Innen             | 1700/1600/<br>1400/1200   | 2000/1800/<br>1600/1400   | 2300/2100/<br>1800/1500   | 2600/2300/<br>2000/1700   |
|  | Außen             | 4800                      | 5200                      | 5200                      | 5500                      |
| Schalldruckpegel 1 m                                 | Innen             | 39/38/37/36               | 43/42/41/40               | 43/42/40/38               | 46/44/42/40               |
|  | Außen             | 57                        | 58                        | 59                        | 60                        |
| Schallleistungspegel H                               | Innen             | 56                        | 59                        | 58                        | 65                        |
| Pressung   | Pa                | 0-80                      | 0-80                      |                           |                           |
| Kältemittel  | Typ               | R32                       | R32                       | R32                       | R32                       |
| Durchmesser Rohrleitung                              | Flüssig-seitig    | 3/8 / 9,5                 | 3/8 / 9,5                 | 3/8 / 9,5                 | 3/8 / 9,5                 |
|  | Gasei-tig         | 5/8 /15,9                 | 5/8 /15,9                 | 5/8 /15,9                 | 5/8 /15,9                 |
| Max. Rohrleitungslänge                               | m                 | 75                        | 75                        | 75                        | 75                        |
| Max. Höhenunterschied                                | m                 | 30                        | 30                        | 30                        | 30                        |
| Vorgefüllte Rohrleitungslänge                        | m                 | 5                         | 5                         | 7,5                       | 7,5                       |
| Zusätzliche Kältemittelmenge                         | g/m               | 20                        | 20                        | 35                        | 35                        |
| Abmessungen (HxBxT)                                  | Innen             | 260x1340x655              | 260x1340x655              | 300x1400x700              | 300x1400x700              |
|  | Außen             | 820x940x370               | 820x940x370               | 820x940x370               | 960x990x370               |
| Gewicht netto  | Innen             | 43,0                      | 43,0                      | 52,0                      | 55,0                      |
|  | Außen             | 24,0                      | 30,5                      | 41,5                      | 46,0                      |
| Soll-Temperaturbereich                               | °C                | 16 ~ 30                   | 16 ~ 30                   | 16 ~ 30                   | 16 ~ 30                   |
| Betriebstemperaturbereich                            | Kühlen/Heizen °C  | -20~52 / -20~24           | -20~52 / -20~24           | -20~52 / -20~24           | -20~52 / -20~24           |

| OPTIONALES ZUBEHÖR                      | ARTIKEL | SEITE |
|---|---------|-------|
| ModBus - Baustein                       | SMG-01  | 63    |
| Zentralfernbedienung für 36 Innengeräte | SCC-36  | 61    |
| Dry-Contact Modul                       | SDG-01  | 62    |
| Ölprotector für ASGE-36..48BI2-3        | AUW-9   | -     |
| Ölprotector für ASGE-12..30+60BI2-3     | AUW-3   | -     |