

# AUSSENEINHEITEN

4,0 kW

8,5 kW

5,0 kW

9,0 kW

5,5 kW

10,5 kW

7,0 kW

12,5 kW

7,5 kW



1:2

2U40S2SM1FA  
2U50S2SM1FA-3



1:3

3U55S2SR5FA  
3U70S2SR5FA

| MODELL                                     |               |                     | 2U40S2SM1FA               | 2U50S2SM1FA-3             | 3U55S2SR5FA               | 3U70S2SR5FA               |  |
|--------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| Leistungsdaten                             |               |                     |                           |                           |                           |                           |  |
| Ausgangsleistung – KÜHLUNG                 | nom (min-max) | kW                  | 4,00 (1,10-4,50)          | 4,60 (1,30-6,00)          | 5,50 (2,10-7,00)          | 7,00 (2,40-7,60)          |  |
| Ausgangsleistung – HEIZUNG                 | nom (min-max) | kW                  | 4,40 (1,50-4,80)          | 5,20 (1,60-6,50)          | 6,80 (1,70-7,60)          | 7,60 (2,90-8,50)          |  |
| Leistungsaufnahme – KÜHLUNG                | nom (min-max) | kW                  | 0,89 (0,30-1,65)          | 1,07 (0,35-2,01)          | 1,35                      | 1,84                      |  |
| Leistungsaufnahme – HEIZUNG                | nom (min-max) | kW                  | 0,98 (0,38-1,80)          | 1,21 (0,52-2,00)          | 1,66                      | 1,85                      |  |
| Energieklasse                              | EER           | W/W                 | 4,50                      | 4,3                       | 4,00                      | 3,81                      |  |
|                                            | COP           | W/W                 | 4,50                      | 4,3                       | 4,10                      | 4,10                      |  |
| KÜHLUNG Pdesign                            | 35 °C         | kW                  | 4,00                      | 4,60                      | 5,50                      | 7,00                      |  |
| HEIZUNG Pdesign                            | (-10 °C)      | kW                  | 3,70                      | 3,80                      | 4,70                      | 6,00                      |  |
| Energieklasse                              | SEER          |                     | 8,50 (A+++)               | 8,50 (A+++)               | 8,50 (A+++)               | 7,50 (A++)                |  |
|                                            | SCOP          |                     | 4,60 (A++)                | 4,60 (A++)                | 4,00 (A+)                 | 4,20 (A+)                 |  |
| Jährlicher Energieverbrauch – KÜHLUNG      |               | kWh/a               | 165                       | 189                       | 227                       | 332                       |  |
| Jährlicher Energieverbrauch – HEIZUNG      |               | kWh/a               | 1126                      | 1157                      | 1678                      | 2012                      |  |
| Außeneinheit                               |               |                     |                           |                           |                           |                           |  |
| Stromversorgung                            |               | Ph/V/Hz             | 1/220-240/50/60           | 1/220-240/50/60           | 1/220-240/50/60           | 1/220-240/50/60           |  |
| Stromkabel                                 |               | N x mm <sup>2</sup> | 3 x 2,5                   | 3 x 2,5                   | 3 x 4,0                   | 3 x 4,0                   |  |
| Verbindungskabel                           |               | N x mm <sup>2</sup> | 4 x 1,0                   | 4 x 1,0                   | 4 x 2,5                   | 4 x 2,5                   |  |
| Luftmenge                                  | H             | m <sup>3</sup> /h   | 2200                      | 2400                      | 3000                      | 3000                      |  |
| Schallleistung                             | H             | dB                  | 62                        | 63                        | 64                        | 66                        |  |
| Schalldruck                                | H             | dB(A)               | 56                        | 56                        | 51                        | 53                        |  |
| Betriebsstrom Kühlung/Heizung              | Max.          | A                   | 7,4/8,2                   | 9,0/8,9                   | 10,8/9,5                  | 11,9/9,7                  |  |
| Anlaufstrom Kühlung/Heizung                | Max.          | A                   | 1,0/1,0                   | 1,0/1,0                   | 4,0/4,0                   | 4,0/4,0                   |  |
| Netto-Abmessungen                          | BxTxH         | mm                  | 800x280x550               | 800x280x550               | 890x340x700               | 890x340x700               |  |
| Abmessungen der Verpackung                 | BxTxH         | mm                  | 908x405x625               | 908x405x625               | 1010x455x835              | 1010x455x835              |  |
| Netto-/Bruttogewicht                       |               | kg                  | 34,0/37,0                 | 36,0/39,0                 | 50,0/59,0                 | 54,0/63,0                 |  |
| Kompressor typ                             |               |                     | Doppel-Drehwechselrichter | Doppel-Drehwechselrichter | Doppel-Drehwechselrichter | Doppel-Drehwechselrichter |  |
| Installationsdaten                         |               |                     |                           |                           |                           |                           |  |
| Kältemittel                                |               |                     | R32                       | R32                       | R32                       | R32                       |  |
| Flüssigkeitsleitung                        | Ø             | mm (Zoll)           | 2×6,35 (3x1/4)            | 2×6,35 (3x1/4)            | 3×6,35 (3x1/4)            | 3×6,35 (3x1/4)            |  |
| Gasleitung                                 | Ø             | mm (Zoll)           | 2×9,52 (3x3/8)            | 2×9,52 (3x3/8)            | 3×9,52 (3x3/8)            | 3×9,52 (3x3/8)            |  |
| Standard-Rohrlänge ohne Kältemittelfüllung |               | m                   | 20                        | 20                        | 30                        | 30                        |  |
| Maximale Leitungslänge                     |               | m                   | 20 (Einzel) 30 (Doppel)   | 20 (Einzel) 30 (Doppel)   | 50                        | 60                        |  |
| Maximale Innen-/Außengerät-Höhe            |               | m                   | 15                        | 15                        | 15                        | 15                        |  |
| Maximale Innen-/Innengerät-Höhe            |               | m                   | 7,5                       | 7,5                       | 7,5                       | 7,5                       |  |
| Kältemittelfüllung ab Werk                 |               | kg                  | 1,00                      | 1,10                      | 1,40                      | 1,60                      |  |
| Kältemittelfüllung ab Werk                 |               | TCO <sub>2eq</sub>  | 0,68                      | 0,74                      | 0,95                      | 1,08                      |  |
| Zusätzliche Ref.-Gebühr = Füllung          |               | g/m                 | 20                        | 20                        | 20                        | 20                        |  |
| Betriebsgrenzen – KÜHLUNG (Innen/Außen)    | min. - max.   | °C                  | -10-43 °C                 | -10-43 °C                 | -10-46 °C                 | -10-46 °C                 |  |
| Betriebsgrenzen – HEIZUNG (Innen/Außen)    | min. - max.   | °C                  | -15-24 °C                 | -15-24 °C                 | -15-24 °C                 | -15-24 °C                 |  |

Datenkombination basierend auf unserer Experteneinheit. Die Daten können bei anderen Innengeräten abweichen.