

# KANALEINBAUGERÄT

## MITTLERER DRUCK



| MODELL                                     | Innengerät <b>NEU</b> |           | AD105S2SM9FA(H)                              | AD105S2SM9FA(H)           | AD125S2SM9FA(H)           | AD125S2SM9FA(H)           |
|--------------------------------------------|-----------------------|-----------|----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|                                            | Außen                 |           | 1U105S2SS2FA                                 | 1U105S2SS1FB              | 1U125S2SN2FA              | 1U125S2SN2FB              |
| Leistungsdaten                             |                       |           |                                              |                           |                           |                           |
| Ausgangsleistung – KÜHLUNG                 | nom (min-max)         | kW        | 9,5 (2,5–10,0)                               | 9,5 (2,5–10,0)            | 12,3 (3,0–13,0)           | 12,4 (3,0–13,0)           |
| Ausgangsleistung – HEIZUNG                 | nom (min-max)         | kW        | 10,2 (3,0–10,5)                              | 10,5 (3,0–11)             | 12,7 (3,5–13,5)           | 12,8 (3,5–13,5)           |
| Leistungsaufnahme – KÜHLUNG                | nom (min-max)         | kW        | 3,16 (0,5–4,0)                               | 3,27 (0,5–4,0)            | 4,6 (1,0–6,0)             | 4,51 (1,0–6,0)            |
| Leistungsaufnahme – HEIZUNG                | nom (min-max)         | kW        | 2,91 (0,5–4,0)                               | 3,00 (0,5–4,0)            | 3,93 (1,0–6,0)            | 3,87 (1,0–6,0)            |
| Energieklasse                              | EER                   | W/W       | 3,01                                         | 2,9                       | 2,67                      | 2,75                      |
|                                            | COP                   | W/W       | 3,5                                          | 3,5                       | 3,23                      | 3,31                      |
| KÜHLUNG Pdesign                            | 35 °C                 | kW        | 9,5                                          | 9,5                       | 12,3                      | 12,4                      |
| HEIZUNG Pdesign                            | (-10 °C)              | kW        | 7,2                                          | 6                         | 8                         | 8                         |
| Energieklasse                              | SEER                  |           | 6,10 (A++)                                   | 6,00 (A+)                 | 5,72 (A+)                 | 5,85 (A+)                 |
|                                            | SCOP                  |           | 3,80 (A)                                     | 3,91 (A)                  | 3,93 (A)                  | 3,96 (A)                  |
| Jährlicher Energieverbrauch – KÜHLUNG      |                       | kWh/a     | 544                                          | 569                       | 735                       | 718                       |
| Jährlicher Energieverbrauch – HEIZUNG      |                       | kWh/a     | 2792                                         | 2094                      | 3032                      | 3003                      |
| Innengerät                                 |                       |           |                                              |                           |                           |                           |
| Stromversorgung                            |                       | Ph/V/Hz   | 1/220-240/50/60                              | 1/220-240/50/60           | 1/220-240/50/60           | 1/220-240/50/60           |
| Aufbereitete Luftmenge                     | H/M/L/Q               | m3/h      | 1600/1480/1360/1240                          | 1600/1480/1360/1240       | 2250/1960/1680/1500       | 2250/1960/1680/1500       |
| Externer statischer Druck                  |                       | Pa        | 25/37(Standard)/50/70/90/100/110/120/130/150 |                           |                           |                           |
| Hohe Schallleistung                        |                       | dB        | 61                                           | 61                        | 65                        | 65                        |
| Schalldruck                                |                       | dB(A)     | 47/44/40/37                                  | 47/44/40/37               | 48/45/42/39               | 48/45/42/39               |
| Netto-Abmessungen                          | BxTxH                 | mm        | 1100x700x248                                 | 1100x700x248              | 1500x700x248              | 1500x700x248              |
| Abmessungen der Verpackung                 | BxTxH                 | mm        | 1316x866x318                                 | 1316x866x318              | 1711x870x325              | 1711x870x325              |
| Netto-/Bruttogewicht                       |                       | kg        | 38,0/42,0                                    | 38,0/42,0                 | 48,0/57,0                 | 48,0/57,0                 |
| Außeneinheit                               |                       |           |                                              |                           |                           |                           |
| Stromversorgung                            |                       | Ph/V/Hz   | 1/220-240/50/60                              | 3/380-415/50/60           | 1 /220-240/ 50/60         | 3 /380-415/ 50/60         |
| Stromkabel                                 |                       | N x mm2   | 3 x 4,0                                      | 5 x 4,0                   | 3 x 6,0                   | 5 x 4,0                   |
| Verbindungskabel                           |                       | N x mm2   | 4 x 2,5                                      | 4 x 2,5                   | 4 x 2,5                   | 4 x 2,5                   |
| Schallleistung                             | H                     | dB        | 66                                           | 68                        | 72                        | 72                        |
| Schalldruck                                | H                     | dB(A)     | 53                                           | 54                        | 58                        | 58                        |
| Betriebsstrom Kühlung/Heizung              | Max.                  | A         | 16,5                                         | 6,8                       | 26,0                      | 10,0                      |
| Anlaufstrom Kühlung/Heizung                | Max.                  | A         | 3,0                                          | 1,0                       | 4,0                       | 2,0                       |
| Netto-Abmessungen                          | BxTxH                 | mm        | 920x372x765                                  | 920x372x765               | 950x370x965               | 950x370x965               |
| Abmessungen der Verpackung                 | BxTxH                 | mm        | 1036x478x820                                 | 1085x485x830              | 1050x485x1130             | 1050x485x1130             |
| Netto-/Bruttogewicht                       |                       | kg        | 60,0/65,0                                    | 61,0/66,0                 | 84,0/89,0                 | 85,0/90,0                 |
| Kompressorart                              |                       |           | Doppel-Drehwechselrichter                    | Doppel-Drehwechselrichter | Doppel-Drehwechselrichter | Doppel-Drehwechselrichter |
| Installationsdaten                         |                       |           |                                              |                           |                           |                           |
| Kältemittel                                |                       |           | R32                                          | R32                       | R32                       | R32                       |
| Flüssigkeitsleitung                        | Ø                     | mm (Zoll) | 9,52 (3/8)                                   | 9,52 (3/8)                | 9,52 (3/8)                | 9,52 (3/8)                |
| Gasleitung                                 | Ø                     | mm (Zoll) | 15,88 (5/8)                                  | 15,88 (5/8)               | 15,88 (5/8)               | 15,88 (5/8)               |
| Standard-Rohrlänge ohne Kältemittelfüllung |                       | m         | 30                                           | 30                        | 30                        | 30                        |
| Maximale Leitungslänge                     |                       | m         | 50                                           | 50                        | 50                        | 50                        |
| Maximale Innen-/Außengerät-Höhe            |                       | m         | 30                                           | 30                        | 30                        | 30                        |
| Kältemittelfüllung ab Werk                 |                       | kg        | 1,70                                         | 1,70                      | 2,30                      | 2,30                      |
| Kältemittelfüllung ab Werk                 |                       | TCO2eq    | 1,15                                         | 1,15                      | 1,55                      | 1,55                      |
| Zusätzliche Ref.-Gebühr is Füllung         |                       | g/m       | 45                                           | 45                        | 45                        | 45                        |
| Betriebsgrenzen – KÜHLUNG (Innen/Außen)    | min. - max.           | °C        | -20-46                                       | -20-46                    | -20-46                    | -20-46                    |
| Betriebsgrenzen – HEIZUNG (Innen/Außen)    | min. - max.           | °C        | -20-24                                       | -20-24                    | -20-24                    | -20-24                    |