

# ROUND FLOW KASSETTE

| MODELL                                     | Innengerät <b>NEU</b> |           | AB71S2SR1FA(H)            | AB105S2SR1FA(H)           | AB105S2SR1FA(H)           | AB125S2SR1FA(H)           |  |
|--------------------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
|                                            | Außen                 |           | 1U71S2ST1FA               | 1U105S2SS2FA              | 1U105S2SS1FB              | 1U125S2SN2FA              |  |
| Leistungsdaten                             |                       |           |                           |                           |                           |                           |  |
| Ausgangsleistung – KÜHLUNG                 | nom (min-max)         | kW        | 7,1 (2,0–7,3)             | 9,2 (2,5–10,0)            | 9,2 (2,5–10,0)            | 12,3 (3,0–13,0)           |  |
| Ausgangsleistung – HEIZUNG                 | nom (min-max)         | kW        | 7,9(2,5–8,0)              | 10,1 (3,0–10,5)           | 10,5 (3,0–11,0)           | 12,7(3,5–13,5)            |  |
| Leistungsaufnahme – KÜHLUNG                | nom (min-max)         | kW        | 2,00(0,50–2,60)           | 3,12(0,50–4,00)           | 3,25(0,50–4,00)           | 4,84(1,00–6,00)           |  |
| Leistungsaufnahme – HEIZUNG                | nom (min-max)         | kW        | 2,11(0,50–2,60)           | 2,91(0,50–4,00)           | 3,10(0,50–4,00)           | 4,44(1,00–6,00)           |  |
| Energieklasse                              | EER                   | W/W       | 3,55                      | 3,00                      | 3,00                      | 2,54                      |  |
|                                            | COP                   | W/W       | 3,75                      | 3,50                      | 3,50                      | 2,86                      |  |
| KÜHLUNG Pdesign                            | 35 °C                 | kW        | 7,1                       | 9,2                       | 9,20                      | 12,30                     |  |
| HEIZUNG Pdesign                            | (-10 °C)              | kW        | 5,0                       | 7,0                       | 6,00                      | 8,30                      |  |
| Energieklasse                              | SEER                  |           | 6,85 (A++)                | 5,90 (A+)                 | 5,90 (A+)                 | 5,68 (A+)                 |  |
|                                            | SCOP                  |           | 4,23 (A+)                 | 3,80 (A)                  | 3,91 (A)                  | 3,93 (A)                  |  |
| Jährlicher Energieverbrauch - KÜHLUNG      |                       | kWh/a     | 406                       | 555                       | 555                       | 740                       |  |
| Jährlicher Energieverbrauch - HEIZUNG      |                       | kWh/a     | 1831                      | 2780                      | 2136                      | 3032                      |  |
| 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      | 1260/1100/900/700         | 1920/1750/1550/1250       | 1920/1750/1550/1250       | 1950/1650/1480/1250       |  |
| Hohe Schalleistung                         |                       | dB        | 57                        | 62                        | 63                        | 64                        |  |
| Schalldruck                                |                       | dB(A)     | 42/40/38/35               | 45/42/38/34               | 45/42/38/34               | 47/44/38/34               |  |
| Netto-Abmessungen                          | BxTxH                 | mm        | 840x840x204               | 840x840x246               | 840x840x246               | 840x840x288               |  |
| Abmessungen der Verpackung                 | BxTxH                 | mm        | 978x978x269               | 978x978x269               | 978x978x269               | 978x978x353               |  |
| Netto-/Bruttogewicht                       |                       | kg        | 23/28                     | 24/31                     | 24/31                     | 27/33                     |  |
| Paneel                                     | Modell                |           | PB-950QB(H)               | PB-950QB(H)               | PB-950QB(H)               | PB-950QB(H)               |  |
| Nettoabmessungen des Paneels               | BxTxH                 | mm        | 950x950x50                | 950x950x50                | 950x950x50                | 950x950x50                |  |
| Verpackungsabmessungen des Paneels         | BxTxH                 | mm        | 1013x1035x125             | 1013x1035x125             | 1013x1035x125             | 1013x1035x125             |  |
| Netto-/Bruttogewicht des Paneels           |                       | kg        | 5,5/8,5                   | 5,5/8,5                   | 5,5/8,5                   | 5,5/8,5                   |  |
| Außeneinheit                               |                       |           |                           |                           |                           |                           |  |
| Stromversorgung                            |                       | Ph/V/Hz   | 1/220~240/50/60           | 1/220~240/50/60           | 3/380~415/50/60           | 1/220~240/50/60           |  |
| Stromkabel                                 |                       | N x mm2   | 3 x 4,0                   | 3 x 4,0                   | 5 x 4,0                   | 3 x 6,0                   |  |
| Verbindungskabel                           |                       | N x mm2   | 4 x 2,5                   | 4 x 2,5                   | 4 x 2,5                   | 4 x 2,5                   |  |
| Schallleistung                             | H                     | dB        | 68                        | 66                        | 68                        | 72                        |  |
| Schalldruck                                | H                     | dB(A)     | 54                        | 53                        | 54                        | 58                        |  |
| Betriebsstrom Kühlung/Heizung              | Max.                  | A         | 13,1                      | 16,5                      | 6,8                       | 26,0                      |  |
| Anlaufstrom Kühlung/Heizung                | Max.                  | A         | 2,0                       | 3,0                       | 1,0                       | 4,0                       |  |
| Netto-Abmessungen                          | BxTxH                 | mm        | 890x340x705               | 920x372x765               | 920x372x765               | 950x370x965               |  |
| Abmessungen der Verpackung                 | BxTxH                 | mm        | 1046x460x780              | 1036x478x820              | 1085x485x830              | 1050x485x1130             |  |
| Netto-/Bruttogewicht                       |                       | kg        | 44,0/48,0                 | 60,0/65,0                 | 61,0/66,0                 | 84,0/89,0                 |  |
| Kompressortyp                              |                       |           | 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         | 10                        | 30                        | 30                        | 30                        |  |
| Maximale Leitungslänge                     |                       | m         | 50                        | 50                        | 50                        | 50                        |  |
| Maximale Innen-/Außengerät-Höhe            |                       | m         | 30                        | 30                        | 30                        | 30                        |  |
| Kältemittelfüllung ab Werk                 |                       | kg        | 1,23                      | 1,70                      | 1,70                      | 2,30                      |  |
| Kältemittelfüllung ab Werk                 |                       | TCO2eq    | 0,83                      | 1,15                      | 1,15                      | 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                    |  |