



76-82HP

AV18IMVURA

AV20IMVURA

AV22IMVURA

| Modell                                                   |           | AV76IMVURA<br>AV18IMVURA<br>AV18IMVURA<br>AV20IMVURA<br>AV20IMVURA | AV78IMVURA<br>AV18IMVURA<br>AV20IMVURA<br>AV20IMVURA<br>AV20IMVURA | AV80IMVURA<br>AV20IMVURA<br>AV20IMVURA<br>AV20IMVURA<br>AV20IMVURA | AV82IMVURA<br>AV20IMVURA<br>AV20IMVURA<br>AV20IMVURA<br>AV22IMVURA |
|----------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Kapazität</b>                                         |           |                                                                    |                                                                    |                                                                    |                                                                    |
| Leistungsklasse                                          | PS        | 76                                                                 | 78                                                                 | 80                                                                 | 82                                                                 |
| Kühlung                                                  | kW        | 212,00                                                             | 218,00                                                             | 224,00                                                             | 228,00                                                             |
| Heizung                                                  | kW        | 212,00                                                             | 218,00                                                             | 224,00                                                             | 228,00                                                             |
| <b>Elektrische Parameter</b>                             |           |                                                                    |                                                                    |                                                                    |                                                                    |
| Stromversorgung                                          | Ph/V/Hz   | 3/380-400/50/60<br>(5 Drähte L1+L2+L3+N+T)                         | 3/380-400/50/60<br>(5 Drähte L1+L2+L3+N+T)                         | 3/380-400/50/60<br>(5 Drähte L1+L2+L3+N+T)                         | 3/380-400/50/60<br>(5 Drähte L1+L2+L3+N+T)                         |
| Leistungsaufnahme – Kühlung                              | kW        | 72,84                                                              | 77,00                                                              | 81,16                                                              | 83,09                                                              |
| Max. Leistungsaufnahme – Kühlung                         | kW        | 121,00                                                             | 124,50                                                             | 128,00                                                             | 129,00                                                             |
| Stromaufnahme bei Kühlung                                | A         | 110,19                                                             | 112,01                                                             | 113,83                                                             | 118,40                                                             |
| Max. Stromaufnahme – Kühlung                             | A         | 199,83                                                             | 205,61                                                             | 211,39                                                             | 213,04                                                             |
| Leistungsaufnahme – Heizung                              | kW        | 58,94                                                              | 61,01                                                              | 63,08                                                              | 65,22                                                              |
| Max. Leistungsaufnahme – Heizung                         | kW        | 109,80                                                             | 113,70                                                             | 117,60                                                             | 118,60                                                             |
| Stromaufnahme bei Heizung                                | A         | 97,34                                                              | 100,76                                                             | 104,18                                                             | 107,71                                                             |
| Max. Stromaufnahme – Heizung                             | A         | 181,34                                                             | 187,78                                                             | 194,22                                                             | 195,87                                                             |
| Energieklasse EER                                        | W/W       | 2,91                                                               | 2,83                                                               | 2,76                                                               | 2,74                                                               |
| Energieklasse COP                                        | W/W       | 3,60                                                               | 3,57                                                               | 3,55                                                               | 3,50                                                               |
| Energieklasse EER                                        | W/W       | 5,78                                                               | 5,78                                                               | 5,78                                                               | 5,63                                                               |
| Energieklasse SCOP                                       | W/W       | 3,93                                                               | 3,93                                                               | 3,93                                                               | 3,50                                                               |
| η <sub>s,c</sub> %                                       |           | 288                                                                | 288                                                                | 233                                                                | 222                                                                |
| η <sub>s,h</sub> %                                       |           | 154                                                                | 154                                                                | 154                                                                | 137                                                                |
| <b>Belüftung</b>                                         |           |                                                                    |                                                                    |                                                                    |                                                                    |
| Luftstrom (Hoch)                                         | m³/h      | 72000                                                              | 74000                                                              | 76000                                                              | 76000                                                              |
| Schalldruckpegel (Hoch)                                  | dB(A)     | 69                                                                 | 69                                                                 | 69                                                                 | 69                                                                 |
| Schallleistungspegel (Hoch)                              | dB(A)     | 95                                                                 | 95                                                                 | 95                                                                 | 95                                                                 |
| <b>Installation - Abmessungen - Komponenten</b>          |           |                                                                    |                                                                    |                                                                    |                                                                    |
| Einheitsabmessungen BxTxH                                | mm        | 1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690+1410x750x1690            |                                                                    |                                                                    |                                                                    |
| Abmessungen der verpackten Einheit BxTxH                 | mm        | 1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858+1515x850x1858            |                                                                    |                                                                    |                                                                    |
| Nettogewicht / Bruttogewicht                             | Kg        | 366/395 + 366/395 + 375/404 + 375/404                              | 366/395 + 375/404 + 375/404 + 375/404                              | 375/404+375/404+375/404+375/404                                    |                                                                    |
| Kompressortyp                                            |           | DC Inverter Scroll                                                 | DC Inverter Scroll                                                 | DC Inverter Scroll                                                 | DC Inverter Scroll                                                 |
| Anzahl und Kompressortyp                                 | Nr.       | 8 INV                                                              | 8 INV                                                              | 8 INV                                                              | 8 INV                                                              |
| Kältemitteltyp                                           |           | R410A                                                              | R410A                                                              | R410A                                                              | R410A                                                              |
| Vorgefüllte Kältemittelmenge                             | Kg        | 40                                                                 | 40                                                                 | 40                                                                 | 40                                                                 |
| Ø Flüssigseitiges Kältemittelrohr                        | mm (Zoll) | 22,20 (7/8)                                                        | 22,20 (7/8)                                                        | 22,20 (7/8)                                                        | 22,20 (7/8)                                                        |
| Ø Gasrückgewinnungsseitiges Kältemittelrohr              | mm (Zoll) | 44,50 (1-3/4)                                                      | 44,50 (1-3/4)                                                      | 44,50 (1-3/4)                                                      | 44,50 (1-3/4)                                                      |
| Ø Hochdruckkühlgasrohr                                   | mm (Zoll) | 41,30 (1-5/8)                                                      | 41,30 (1-5/8)                                                      | 41,30 (1-5/8)                                                      | 41,30 (1-5/8)                                                      |
| Maximale Rohrleitungslänge                               | m         | 1000                                                               | 1000                                                               | 1000                                                               | 1000                                                               |
| Max. lineare Rohrleitungslänge (Äquivalent/Real)         | m         | 260/220                                                            | 260/220                                                            | 260/220                                                            | 260/220                                                            |
| Max. Abfall zwischen IE und AE (AE nach unten/oben)*1    | m         | 110/90                                                             | 110/90                                                             | 110/90                                                             | 110/90                                                             |
| Standardabfall zwischen IE und AE (AU nach oben/unten)*2 | m         | 50/40                                                              | 50/40                                                              | 50/40                                                              | 50/40                                                              |
| Maximaler Abfall zwischen IE*3                           | m         | 30                                                                 | 30                                                                 | 30                                                                 | 30                                                                 |
| Std. Abfall zwischen IE*4                                | m         | 18                                                                 | 18                                                                 | 18                                                                 | 18                                                                 |
| Ventilatoren mit statischem Druck                        | Pa        | 110                                                                | 110                                                                | 110                                                                | 110                                                                |
| <b>Anschließbares Raumkapazitätsverhältnis</b>           |           |                                                                    |                                                                    |                                                                    |                                                                    |
| Innen-/Außen-Kapazitätsverhältnis                        | %         | 50 – 130                                                           | 50 – 130                                                           | 50 – 130                                                           | 50 – 130                                                           |
| Maximale Anzahl von anschließbaren IEs                   | Nr.       | 64                                                                 | 64                                                                 | 64                                                                 | 64                                                                 |
| <b>Externe Temperaturbetriebsgrenzen</b>                 |           |                                                                    |                                                                    |                                                                    |                                                                    |
| Kühlung                                                  | °C        | -5-50                                                              | -5-50                                                              | -5-50                                                              | -5-50                                                              |
| Heizung                                                  | °C        | -23-21                                                             | -23-21                                                             | -23-21                                                             | -23-21                                                             |

(\*) Die angegebenen Spezifikationen werden bei folgenden Temperaturbedingungen erreicht: im Kühlbetrieb, bei einer Innentemperatur von 27°C BU / 19°C BS und einer Außentemperatur von 35°C BU / 24°C BS Im Heizmodus, Innentemperatur von 20°C BS und Außentemperatur von 7°C BU / 6°C BS