

# TECHNICKÝ KATALOG KOMERČNÍCH SYSTÉMŮ 2022

- VENKOVNÍ JEDNOTKY SDV4
- VENKOVNÍ JEDNOTKY SDV5
- VENKOVNÍ JEDNOTKY SDV5-3P
- SDB SDV5-3P
- VNITŘNÍ JEDNOTKY SDV5
- AHU KIT
- OVLADAČE
- BMS SYSTÉMY
- MINI CHILLERY
- MODULÁRNÍ CHILLERY
- FAN COIL JEDNOTKY

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| INDIVIDUÁLNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY SDV4/SDV5 S VÝDECHEM DO STRANY | 3  |
| VENKOVNÍ JEDNOTKY SDV5                                        | 10 |
| VENKOVNÍ JEDNOTKY SDV5-3P                                     | 19 |
| SDB SDV5-3P                                                   | 23 |
| VNITŘNÍ JEDNOTKY SDV5                                         | 25 |
| AHU KIT                                                       | 49 |
| OVLADAČE                                                      | 53 |
| BMS SYSTÉMY                                                   | 54 |
| ROZBOČOVAČE                                                   | 55 |
| CHYBOVÉ KÓDY PRO SDV                                          | 56 |
| MINI CHILLERY                                                 | 58 |
| MODULÁRNÍ CHILLERY                                            | 62 |
| KOMPAKTNÍ ČTYŘCESTNÉ KAZETY FCU, 2 TRUBKOVÉ                   | 67 |
| ČTYŘCESTNÉ KAZETY FCU, 2 TRUBKOVÉ                             | 68 |
| KOMPAKTNÍ ČTYŘCESTNÉ KAZETY FCU, 4 TRUBKOVÉ                   | 69 |
| ČTYŘCESTNÉ KAZETY FCU, 4 TRUBKOVÉ                             | 70 |
| NÁSTĚNNÉ FCU, 2 TRUBKOVÉ                                      | 71 |
| KANÁLOVÉ FCU, 2 TRUBKOVÉ                                      | 73 |
| PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ FCU, 2 TRUBKOVÉ                          | 74 |

## INDIVIDUÁLNÍ SDV4/SDV5 S VÝDECHEM DO STRANY

| MODEL                                  |           |               | SDV5-100EAS                        | SDV4-140EAA                      | SDV4-160EAA                      | SDV4-180EA                       |  |
|----------------------------------------|-----------|---------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| Počet koní (HP)                        |           | -             | 3,5                                | 5                                | 6                                | 6,5                              |  |
| Napájení                               |           | fáze / Hz / V | 1 ~ / 50 / 220-240                 | 3 ~ / 50 / 380-415               | 3 ~ / 50 / 380-415               | 3 ~ / 50 / 380-415               |  |
| Výkon chlazení                         |           | kW            | 9,0 (2-10)                         | 14                               | 15,5                             | 17,5                             |  |
| Příkon chlazení                        |           | kW            | 2,64                               | 3,95                             | 4,52                             | 5,30                             |  |
| EER                                    |           | -             | 3,41                               | 3,54                             | 3,43                             | 3,30                             |  |
| Výkon topení                           |           | kW            | 9,0 (2,1 - 12)                     | 15,4                             | 17                               | 19                               |  |
| Příkon topení                          |           | kW            | 2,12                               | 4,16                             | 4,77                             | 5                                |  |
| COP                                    |           | -             | 4,29                               | 3,70                             | 3,56                             | 3,80                             |  |
| Kombinace vnitřních jednotek           |           | -             | 50-130% kapacity venkovní jednotky |                                  |                                  |                                  |  |
| Počet vnitřních jednotek               |           | -             | 6                                  | 6                                | 7                                | 9                                |  |
| Kompresor                              |           | Typ           | DC inverter                        | DC inverter                      | DC inverter                      | DC inverter                      |  |
|                                        |           | ks            | 1                                  | 1                                | 1                                | 1                                |  |
|                                        |           | olej          | RB74AF                             | FV50S                            | FV50S                            | FV50S                            |  |
| Rozsah provozních teplot chlazení      |           | °C            | -5~-55                             | -15~-48                          | -15~-48                          | -15~-48                          |  |
| Rozsah provozních teplot topení        |           | °C            | -15~-27                            | -15~-27                          | -15~-27                          | -15~-27                          |  |
| Akustický tlak                         |           | dB(A)         | 54                                 | 57                               | 57                               | 59                               |  |
| Akustický výkon                        |           | dB(A)         | 68                                 | 73                               | 73                               | 74                               |  |
| Cirkulace vzduchu                      |           | m³/h          | 5200                               | 6000                             | 6000                             | 6800                             |  |
| Hmotnost - netto                       |           | kg            | 73                                 | 95                               | 102                              | 107                              |  |
| Hmotnost - brutto                      |           | kg            | 82                                 | 103                              | 113                              | 118                              |  |
| Rozměry                                | š x v x h | mm            | 950x840x426                        | 900x1327x320                     | 900x1327x320                     | 900x1327x320                     |  |
| Rozměry balení                         | š x v x h | mm            | 1025x950x510                       | 1030x1456x435                    | 1030x1456x435                    | 1030x1456x435                    |  |
| Chladivo                               |           | Typ           | R410A                              | R410A                            | R410A                            | R410A                            |  |
|                                        |           | kg            | 2,35                               | 3,9                              | 3,9                              | 4,5                              |  |
|                                        |           | t eq. CO2     | 4,9                                | 8,1                              | 8,1                              | 9,4                              |  |
| Výškový rozdíl jednotek *              |           | m             | 20 / 20                            | 30 / 20                          |                                  |                                  |  |
| Délka potrubí od 1. rozbočovače        |           | m             | 20                                 | 20                               | 20                               | 20                               |  |
| Ekvivalentní délka potrubí             |           | m             | 50                                 | 50                               | 50                               | 70                               |  |
| Celková délka potrubí                  |           | m             | 65                                 | 100                              | 100                              | 100                              |  |
| Průměr potrubí - kapalina              |           | mm            | 9,5                                | 9,5                              | 9,5                              | 9,5                              |  |
| Průměr potrubí - plyn                  |           | mm            | 15,9                               | 15,9                             | 19,1                             | 19,1                             |  |
| <b>DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE</b>       |           |               |                                    |                                  |                                  |                                  |  |
| Rozteč děr                             | š x h     | mm            | 590x390                            | 600x360                          | 600x360                          | 600x360                          |  |
| Komunikační kabel                      |           | mm²           | 3x0,75 stíněný                     | 3x0,75 stíněný                   | 3x0,75 stíněný                   | 3x0,75 stíněný                   |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení      |           | mm²           | 3x4,0                              | 5x4,0                            | 5x4,0                            | 5x4,0                            |  |
| Doporučený jistič                      |           | A             | B20                                | B25                              | B25                              | B25                              |  |
| <b>VÝBAVA</b>                          |           |               |                                    |                                  |                                  |                                  |  |
| Vyhřívání kompresoru                   |           |               | ano                                | ano                              | ano                              | ano                              |  |
| Ucpávky dna                            |           |               | -                                  | ano                              | ano                              | ano                              |  |
| Konektor pro připojení hadice          |           |               | ano                                | ano                              | ano                              | ano                              |  |
| <b>STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>        |           |               |                                    |                                  |                                  |                                  |  |
| Zapojení BMS brány                     |           |               | ano                                | ne                               | ne                               | ne                               |  |
| <b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>         |           |               |                                    |                                  |                                  |                                  |  |
| Zapojení BMS brány                     |           |               | -                                  | NIM10                            | NIM10                            | NIM10                            |  |
| Drátový ovladač                        |           |               | -                                  | CCM02N                           | CCM02N                           | CCM02N                           |  |
| Centrální ovladač                      |           |               | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30         | CCM30, SCM-30                    | CCM30, SCM-30                    | CCM30, SCM-30                    |  |
| Centrální ovladač s týdenním časovačem |           |               | CCM-180A, CCM-270A                 | CCM09, CCM-180A                  | CCM09, CCM-180A                  | CCM09, CCM-180A                  |  |
| Centrální ovladač s LAN připojením     |           |               | CCM15, CCM-270A                    | CCM15                            | CCM15                            | CCM15                            |  |
| BMS brány                              |           |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD           | CCM08, CCM07, CCM18/16, CCM18/64 | CCM08, CCM07, CCM18/16, CCM18/64 | CCM08, CCM07, CCM18/16, CCM18/64 |  |
| Rozšiřující modul (2xXYE)              |           |               | SDV5-EK                            | -                                | -                                | -                                |  |

\* Venkovní jednotka nahoře max. / dole max.

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088

Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.

VENKOVNÍ JEDNOTKY

INDIVIDUÁLNÍ SDV4/SDV5 S VÝDECHEM DO STRANY

| MODEL                                  |           |               | SDV5-200EAS                        | SDV5-224EAS                | SDV5-260EAS                | SDV5-280EAS                |  |
|----------------------------------------|-----------|---------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Počet koní (HP)                        |           | -             | 7                                  | 8                          | 9                          | 10                         |  |
| Napájení                               |           | fáze / Hz / V | 3 ~ / 50 / 380-415                 | 3 ~ / 50 / 380-415         | 3 ~ / 50 / 380-415         | 3 ~ / 50 / 380-415         |  |
| Výkon chlazení                         |           | kW            | 20                                 | 22,4                       | 26                         | 28,5                       |  |
| Příkon chlazení                        |           | kW            | 4,90                               | 6,83                       | 9,63                       | 12,28                      |  |
| EER                                    |           | -             | 4,08                               | 3,28                       | 2,70                       | 2,32                       |  |
| Výkon topení                           |           | kW            | 20                                 | 22,4                       | 26                         | 28,5                       |  |
| Příkon topení                          |           | kW            | 4,21                               | 4,98                       | 5,53                       | 6,16                       |  |
| COP                                    |           | -             | 4,75                               | 4,50                       | 4,70                       | 4,63                       |  |
| Kombinace vnitřních jednotek           |           |               | 50-130% kapacity venkovní jednotky |                            |                            |                            |  |
| Počet vnitřních jednotek               |           | -             | 11                                 | 13                         | 15                         | 16                         |  |
| Kompresor                              |           | Typ           | DC inverter                        | DC inverter                | DC inverter                | DC inverter                |  |
|                                        |           | ks            | 1                                  | 1                          | 1                          | 1                          |  |
|                                        |           | olej          | RB74AF                             | RB74AF                     | RB74AF                     | RB74AF                     |  |
| Rozsah provozních teplot chlazení      |           | °C            | -5~48                              | -5~48                      | -5~48                      | -5~48                      |  |
| Rozsah provozních teplot topení        |           | °C            | -20~24                             | -20~24                     | -20~24                     | -20~24                     |  |
| Akustický tlak                         |           | dB(A)         | 58                                 | 58                         | 58                         | 60                         |  |
| Akustický výkon                        |           | dB(A)         | 78                                 | 78                         | 78                         | 78                         |  |
| Cirkulace vzduchu                      |           | m³/h          | 9000                               | 9000                       | 10000                      | 11000                      |  |
| Hmotnost - netto                       |           | kg            | 143                                | 143                        | 144                        | 144                        |  |
| Hmotnost - brutto                      |           | kg            | 159                                | 159                        | 160                        | 160                        |  |
| Rozměry                                | š x v x h | mm            | 1120x1558x528                      | 1120x1558x528              | 1120x1558x528              | 1120x1558x528              |  |
| Rozměry balení                         | š x v x h | mm            | 1270x1720x565                      | 1270x1720x565              | 1270x1720x565              | 1270x1720x565              |  |
| Chladivo                               |           | Typ           | R410A                              | R410A                      | R410A                      | R410A                      |  |
|                                        |           | kg            | 6,5                                | 6,5                        | 6,5                        | 6,5                        |  |
|                                        |           | t eq. CO2     | 13,6                               | 13,6                       | 13,6                       | 13,6                       |  |
| Výškový rozdíl jednotek *              |           | m             | 50 / 40                            |                            |                            |                            |  |
| Délka potrubí od 1. rozbočovače        |           | m             | 40                                 | 40                         | 40                         | 40                         |  |
| Ekvivalentní délka potrubí             |           | m             | 110                                | 110                        | 110                        | 110                        |  |
| Celková délka potrubí                  |           | m             | 150                                | 150                        | 150                        | 150                        |  |
| Průměr potrubí - kapalina              |           | mm            | 9,5                                | 9,5                        | 9,5                        | 9,5                        |  |
| Průměr potrubí - plyn                  |           | mm            | 19,1                               | 19,1                       | 22,2                       | 22,2                       |  |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE              |           |               |                                    |                            |                            |                            |  |
| Rozteč děr                             | š x h     | mm            | 668x494                            | 668x494                    | 668x494                    | 668x494                    |  |
| Komunikační kabel                      |           | mm²           | 3x0,75 stíněný                     | 3x0,75 stíněný             | 3x0,75 stíněný             | 3x0,75 stíněný             |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení      |           | mm²           | 5x4,0                              | 5x4,0                      | 5x4,0                      | 5x4,0                      |  |
| Doporučený jistič                      |           | A             | B25                                | B25                        | B25                        | B25                        |  |
| VÝBAVA                                 |           |               |                                    |                            |                            |                            |  |
| Vyhřívání kompresoru                   |           |               | ano                                | ano                        | ano                        | ano                        |  |
| Ucpávky dna                            |           |               | ano                                | ano                        | ano                        | ano                        |  |
| Konektor pro připojení hadice          |           |               | ano                                | ano                        | ano                        | ano                        |  |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ               |           |               |                                    |                            |                            |                            |  |
| Zapojení BMS brány                     |           |               | ano                                | ano                        | ano                        | ano                        |  |
| VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ                |           |               |                                    |                            |                            |                            |  |
| Zapojení BMS brány                     |           |               | -                                  | -                          | -                          | -                          |  |
| Drátový ovladač                        |           |               | -                                  | -                          | -                          | -                          |  |
| Centrální ovladač                      |           |               | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30         | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30 | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30 | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30 |  |
| Centrální ovladač s týdenním časovačem |           |               | CCM-180A, CCM-270A                 | CCM-180A, CCM-270A         | CCM-180A, CCM-270A         | CCM-180A, CCM-270A         |  |
| Centrální ovladač s LAN připojením     |           |               | CCM15, CCM-270A                    | CCM15, CCM-270A            | CCM15, CCM-270A            | CCM15, CCM-270A            |  |
| BMS brány                              |           |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD           | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD   | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD   | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD   |  |
| Rozšiřující modul (2xXYE)              |           |               | SDV5-EK                            | SDV5-EK                    | SDV5-EK                    | SDV5-EK                    |  |

\* Venkovní jednotka nahoře max. / dole max.  
Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.  
R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088  
Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.  
Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.



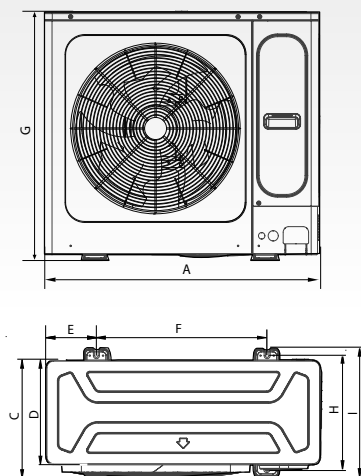
INDIVIDUÁLNÍ SDV4/SDV5 S VÝDECHEM DO STRANY

| MODEL                                  |           |               | SDV5-335EAS                        | SDV4-400EAA                      | SDV4-450EAA                      |  |  |
|----------------------------------------|-----------|---------------|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--|
| Počet koní (HP)                        |           | -             | 12                                 | 14                               | 16                               |  |  |
| Napájení                               |           | fáze / Hz / V | 3 ~ / 50 / 380-415                 | 3 ~ / 50 / 380-415               | 3 ~ / 50 / 380-415               |  |  |
| Výkon chlazení                         |           | kW            | 33,5                               | 40,0                             | 45,0                             |  |  |
| Příkon chlazení                        |           | kW            | 14,38                              | 11,9                             | 13,6                             |  |  |
| EER                                    |           | -             | 2,33                               | 3,35                             | 3,32                             |  |  |
| Výkon topení                           |           | kW            | 33,5                               | 45,0                             | 50,0                             |  |  |
| Příkon topení                          |           | kW            | 8,1                                | 11,1                             | 12,7                             |  |  |
| COP                                    |           | -             | 4,14                               | 4,05                             | 3,94                             |  |  |
| Kombinace vnitřních jednotek           |           |               | 50-130% kapacity venkovní jednotky |                                  |                                  |  |  |
| Počet vnitřních jednotek               |           | -             | 20                                 | 14                               | 15                               |  |  |
| Kompresor                              |           | Typ           | DC inverter                        | DC inverter                      | DC inverter                      |  |  |
|                                        |           | ks            | 1                                  | 2                                | 2                                |  |  |
|                                        |           | olej          | FV50S                              | FV50S                            | FV50S                            |  |  |
| Rozsah provozních teplot chlazení      |           | °C            | -5~48                              | -5~48                            | -5~48                            |  |  |
| Rozsah provozních teplot topení        |           | °C            | -20~24                             | -15~24                           | -15~24                           |  |  |
| Akustický tlak                         |           | dB(A)         | 61                                 | 62                               | 62                               |  |  |
| Akustický výkon                        |           | dB(A)         | 81                                 | 82                               | 83                               |  |  |
| Cirkulace vzduchu                      |           | m³/h          | 11300                              | 16575                            | 16575                            |  |  |
| Hmotnost - netto                       |           | kg            | 157                                | 250                              | 280                              |  |  |
| Hmotnost - brutto                      |           | kg            | 173                                | 268                              | 300                              |  |  |
| Rozměry                                | š x v x h | mm            | 1120x1558x528                      | 1360x1650x540                    | 1460x1650x540                    |  |  |
| Rozměry balení                         | š x v x h | mm            | 1270x1720x565                      | 1450x1785x560                    | 1550x1785x560                    |  |  |
| Chladivo                               |           | Typ           | R410A                              | R410A                            | R410A                            |  |  |
|                                        |           | kg            | 8,0                                | 9,0                              | 12,0                             |  |  |
|                                        |           | t eq. CO2     | 16,7                               | 18,8                             | 25,1                             |  |  |
| Výškový rozdíl jednotek *              |           | m             | 50 / 40                            | 30 / 20                          |                                  |  |  |
| Délka potrubí od 1. rozbočovače        |           | m             | 40                                 | 40                               | 40                               |  |  |
| Ekvivalentní délka potrubí             |           | m             | 110                                | 120                              | 120                              |  |  |
| Celková délka potrubí                  |           | m             | 150                                | 250                              | 250                              |  |  |
| Průměr potrubí - kapalina              |           | mm            | 12,7                               | 12,7                             | 12,7                             |  |  |
| Průměr potrubí - plyn                  |           | mm            | 25,4                               | 22,2                             | 25,4                             |  |  |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE              |           |               |                                    |                                  |                                  |  |  |
| Rozteč děr                             | š x h     | mm            | 668x494                            | (505+505)x500                    | (555+505)x500                    |  |  |
| Komunikační kabel                      |           | mm²           | 3x0,75 stíněný                     | 3x0,75 stíněný                   | 3x0,75 stíněný                   |  |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení      |           | mm²           | 5x6,0                              | 5x6,0                            | 5x10,0                           |  |  |
| Doporučený jistič                      |           | A             | B32                                | B40                              | B50                              |  |  |
| VÝBAVA                                 |           |               |                                    |                                  |                                  |  |  |
| Vyhřívání kompresoru                   |           |               | ano                                | ano                              | ano                              |  |  |
| Ucpávky dna                            |           |               | ano                                | -                                | -                                |  |  |
| Konektor pro připojení hadice          |           |               | ano                                | -                                | -                                |  |  |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ               |           |               |                                    |                                  |                                  |  |  |
| Zapojení BMS brány                     |           |               | ano                                | ano                              | ano                              |  |  |
| VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ                |           |               |                                    |                                  |                                  |  |  |
| Zapojení BMS brány                     |           |               | -                                  | -                                | -                                |  |  |
| Drátový ovladač                        |           |               | -                                  | CCM02N                           | CCM02N                           |  |  |
| Centrální ovladač                      |           |               | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30         | CCM30, SCM-30                    | CCM30, SCM-30                    |  |  |
| Centrální ovladač s týdenním časovačem |           |               | CCM-180A, CCM-270A                 | CCM09, CCM-180A                  | CCM09, CCM-180A                  |  |  |
| Centrální ovladač s LAN připojením     |           |               | CCM15, CCM-270A                    | CCM15                            | CCM15                            |  |  |
| BMS brány                              |           |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD           | CCM08, CCM07, CCM18/16, CCM18/64 | CCM08, CCM07, CCM18/16, CCM18/64 |  |  |
| Rozšiřující modul (2xXYE)              |           |               | SDV5-EK                            | -                                | -                                |  |  |

\* Venkovní jednotka nahoře max. / dole max.  
Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.  
R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088  
Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.  
Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.

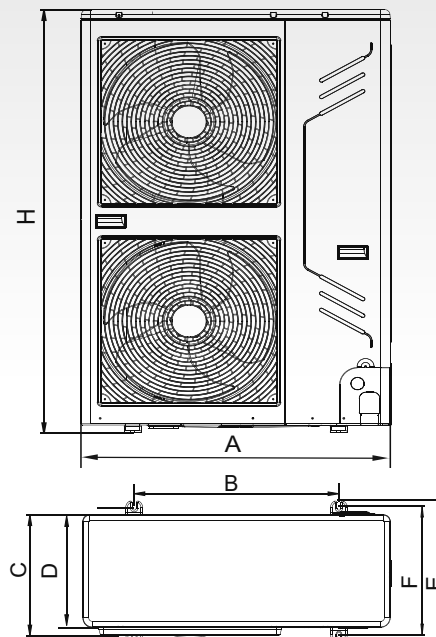
**INDIVIDUÁLNÍ SDV4/SDV5 S VÝDECHEM DO STRANY**

SDV5-100EAS

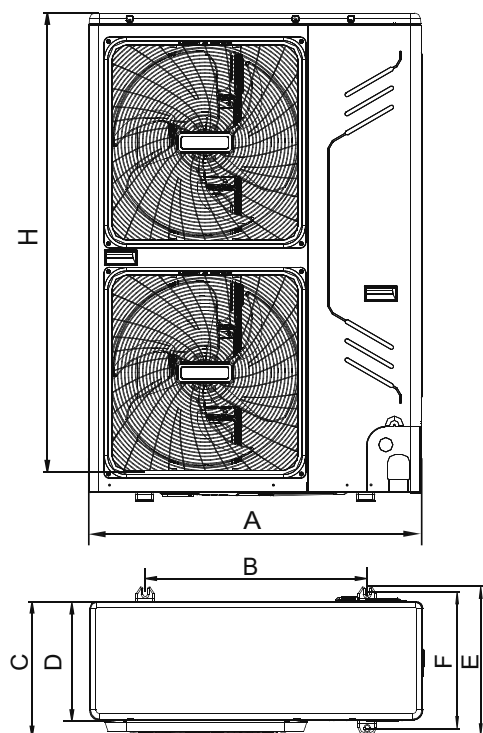


| Model | SDV5-100EAS | SDV4-140EAA, 160EAA |
|-------|-------------|---------------------|
| A     | 950         | 900                 |
| B     | /           | 600                 |
| C     | 406         | 348                 |
| D     | 360         | 320                 |
| E     | 175         | 400                 |
| F     | 590         | 360                 |
| G     | 840         | -                   |
| H     | 390         | 1327                |
| I     | 440         | -                   |

SDV4-140EAA/160EAA



SDV4-180EA

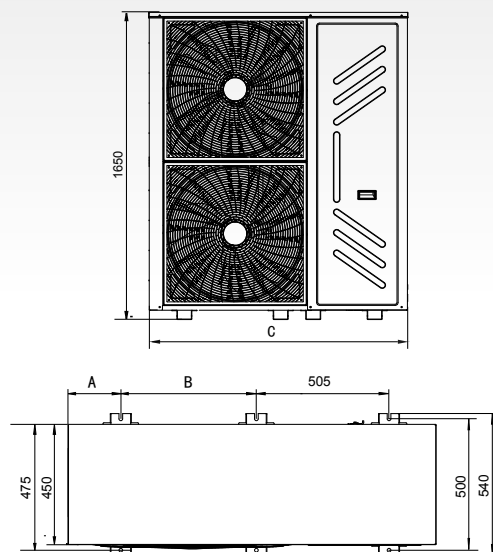
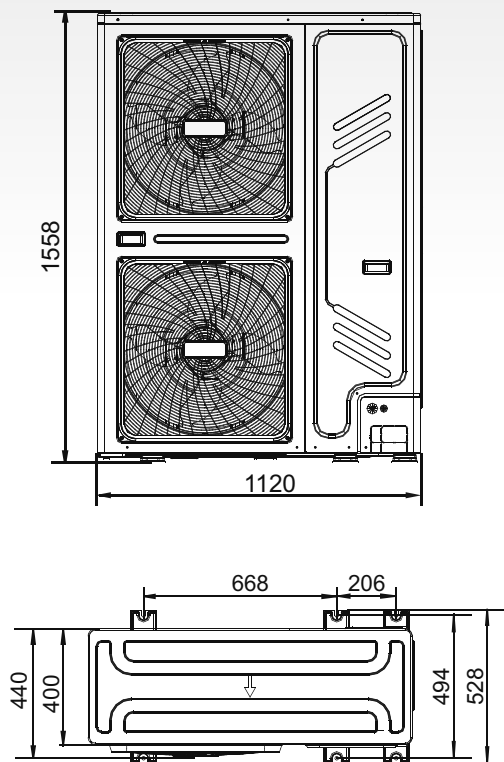


| Model | SDV4-180EA |
|-------|------------|
| A     | 900        |
| B     | 600        |
| C     | 366        |
| D     | 320        |
| E     | 400        |
| F     | 360        |
| G     | -          |
| H     | 1327       |

**INDIVIDUÁLNÍ SDV4/SDV5 S VÝDECHEM DO STRANY**

SDV5-200EAS/224EAS/260EAS/280EAS/335EAS

SDV4-400EAA/450EAA

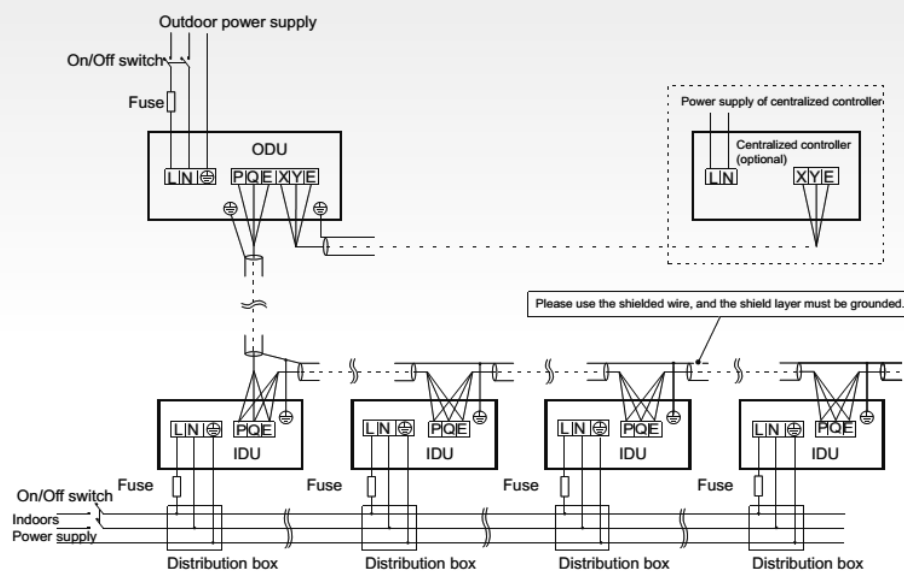
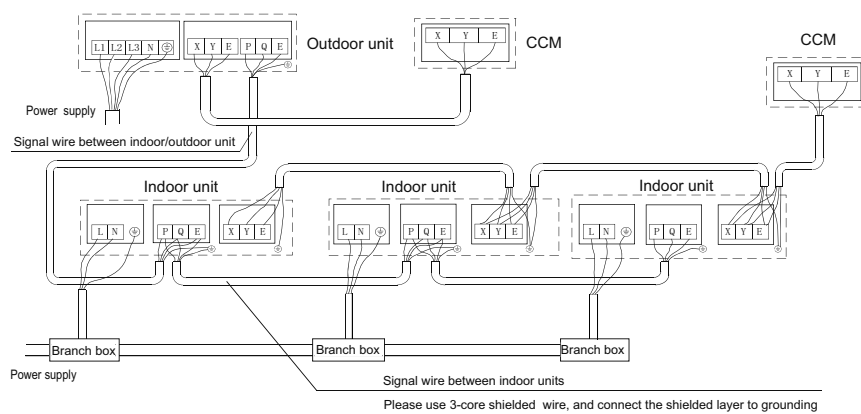


| Model | A   | B   | C    |
|-------|-----|-----|------|
| 40 kW | 175 | 505 | 1360 |
| 45 kW | 225 | 555 | 1460 |

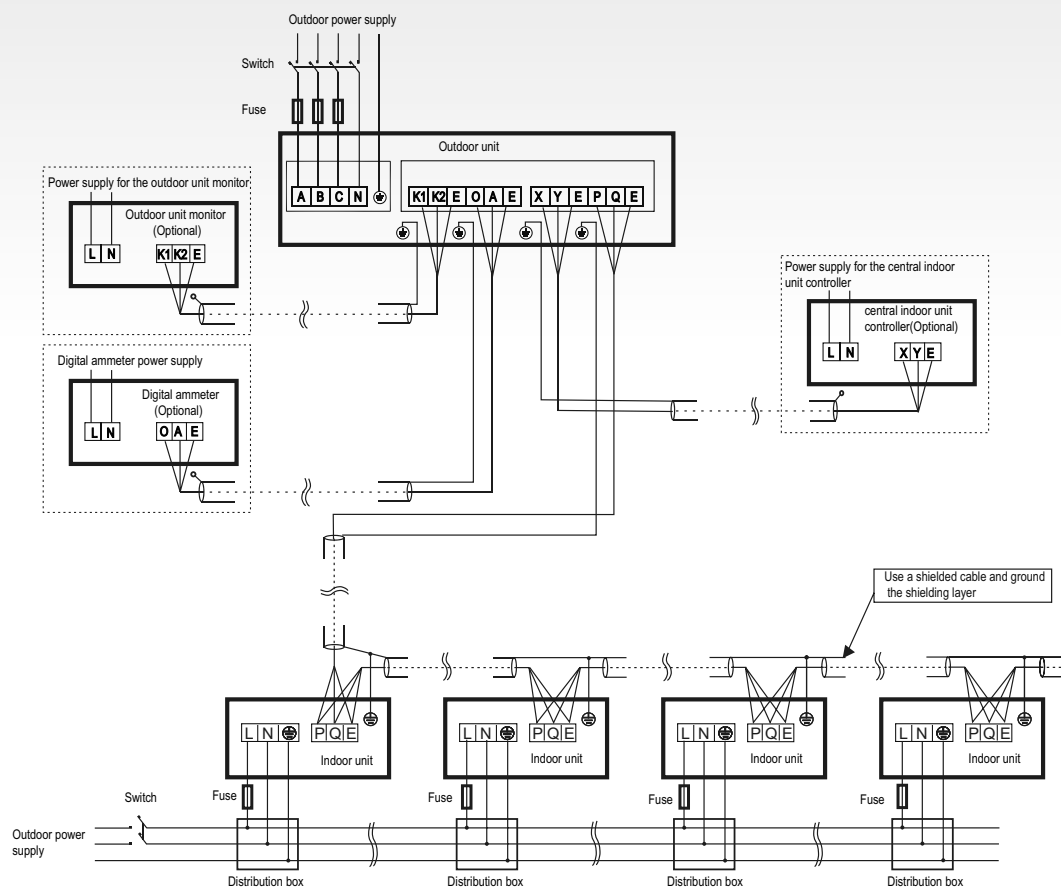
**PŘÍPUSTNÁ DÉLKA A VÝŠKOVÝ ROZDÍL (viz instalační manuál)****Množství přidávaného chladiva:**

Vypočítejte množství přidávaného chladiva podle průměru a délky trubky na straně kapaliny spojující venkovní a vnitřní jednotku. Když je k venkovní jednotce připojeno potrubí:

| Průměr trubky kapaliny | Chladivo přidávané na metr délky potrubí |
|------------------------|------------------------------------------|
| Φ6.4                   | 0.022kg                                  |
| Φ9.5                   | 0.057kg                                  |
| Φ12.7                  | 0.110kg                                  |
| Φ15.9                  | 0.170kg                                  |
| Φ19.1                  | 0.260kg                                  |
| Φ22.2                  | 0.360kg                                  |
| Φ25.4                  | 0.520kg                                  |
| Φ28.6                  | 0.680kg                                  |

**INDIVIDUÁLNÍ SDV4/SDV5 S VÝDECHEM DO STRANY****SDV5-105EAS****SDV4-140EAA/160EAA/180EA**

SDV5-200/224/260/280/335EAS, SDV4-400/450EAA



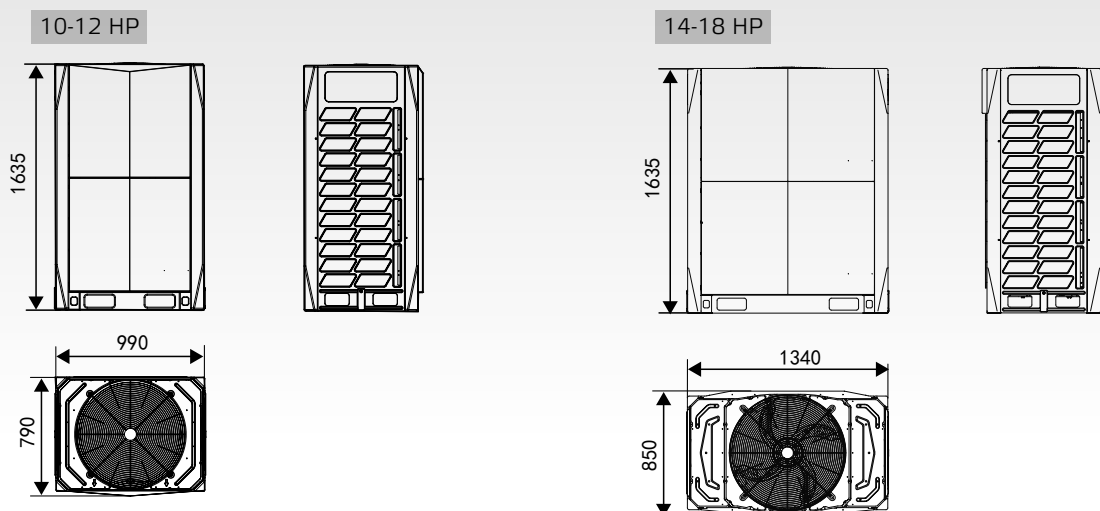
# VENKOVNÍ JEDNOTKY

## INDIVIDUÁLNÍ SDV5

| MODEL                                |           |               | SDV5-280EAI                                                             | SDV5-335EAI                | SDV5-400EAI                | SDV5-450EAI                |  |
|--------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Počet koní (HP)                      |           | -             | 10                                                                      | 12                         | 14                         | 16                         |  |
| Napájení                             |           | fáze / Hz / V | 3 ~ / 50 / 380-415                                                      | 3 ~ / 50 / 380-415         | 3 ~ / 50 / 380-415         | 3 ~ / 50 / 380-415         |  |
| Výkon chlazení                       |           | kW            | 28,0                                                                    | 33,5                       | 40,0                       | 45,0                       |  |
| Příkon chlazení                      |           | kW            | 6,7                                                                     | 8,9                        | 11,0                       | 12,9                       |  |
| EER                                  |           | -             | 4,2                                                                     | 3,8                        | 3,7                        | 3,5                        |  |
| Výkon topení                         |           | kW            | 28,0                                                                    | 33,5                       | 40,0                       | 45,0                       |  |
| Příkon topení                        |           | kW            | 5,5                                                                     | 7,6                        | 9,3                        | 10,7                       |  |
| COP                                  |           | -             | 5,1                                                                     | 4,4                        | 4,3                        | 4,2                        |  |
| Kombinace vnitřních jednotek         |           | -             | 50-130% kapacity venkovní jednotky                                      |                            |                            |                            |  |
| Počet vnitřních jednotek             |           | -             | 16                                                                      | 20                         | 23                         | 26                         |  |
| Kompresor                            |           | Typ           | DC inverter EVI                                                         | DC inverter EVI            | DC inverter EVI            | DC inverter EVI            |  |
|                                      |           | ks            | 1                                                                       | 1                          | 1                          | 1                          |  |
|                                      |           | olej          | FV68H                                                                   | FV68H                      | FV68H                      | FV68H                      |  |
| Rozsah provozních teplot chlazení    |           | °C            | -5~48                                                                   | -5~48                      | -5~48                      | -5~48                      |  |
| Rozsah provozních teplot topení      |           | °C            | -25~24                                                                  | -25~24                     | -25~24                     | -25~24                     |  |
| Akustický tlak                       |           | dB(A)         | 58                                                                      | 60                         | 62                         | 65                         |  |
| Akustický výkon                      |           | dB(A)         | 78                                                                      | 81                         | 85                         | 88                         |  |
| Cirkulace vzduchu                    |           | m³/h          | 11000                                                                   | 11000                      | 13000                      | 13000                      |  |
| Hmotnost - netto                     |           | kg            | 227                                                                     | 227                        | 277                        | 277                        |  |
| Hmotnost - brutto                    |           | kg            | 242                                                                     | 242                        | 304                        | 304                        |  |
| Rozměry                              | š x v x h | mm            | 990x1635x790                                                            | 990x1635x790               | 1340x1635x850              | 1340x1635x850              |  |
| Rozměry balení                       | š x v x h | mm            | 1090x1805x860                                                           | 1090x1805x860              | 1405x1805x910              | 1405x1805x910              |  |
| Chladivo                             |           | Typ           | R410A                                                                   | R410A                      | R410A                      | R410A                      |  |
|                                      |           | kg            | 11,0                                                                    | 11,0                       | 13,0                       | 13,0                       |  |
|                                      |           | t eq. CO2     | 23                                                                      | 23                         | 27,1                       | 27,1                       |  |
| Výškový rozdíl jednotek              |           | m             | Venkovní jednotka nahoře: max. 90 m; venkovní jednotka dole: max. 110 m |                            |                            |                            |  |
| Délka potrubí od 1. rozbočovače      |           | m             | 40                                                                      | 40                         | 40                         | 40                         |  |
| Ekvivalentní délka potrubí           |           | m             | 200                                                                     | 200                        | 200                        | 200                        |  |
| Celková délka potrubí                |           | m             | 1000                                                                    | 1000                       | 1000                       | 1000                       |  |
| Průměr potrubí - kapalina            |           | mm            | 12,7                                                                    | 15,9                       | 15,9                       | 15,9                       |  |
| Průměr potrubí - plyn                |           | mm            | 25,4                                                                    | 28,6                       | 31,8                       | 31,8                       |  |
| <b>DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE</b>     |           |               |                                                                         |                            |                            |                            |  |
| Rozteč děr                           | š x h     | mm            | 740x723                                                                 | 740x723                    | 1090x723                   | 1090x723                   |  |
| Komunikační kabel                    |           | mm²           | 3x0,75 stíněný                                                          | 3x0,75 stíněný             | 3x0,75 stíněný             | 3x0,75 stíněný             |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení    |           | mm²           | 5x6,0                                                                   | 5x6,0                      | 5x6,0                      | 5x6,0                      |  |
| Doporučený jistič                    |           | A             | B32                                                                     | B32                        | B40                        | B40                        |  |
| <b>VÝBAVA</b>                        |           |               |                                                                         |                            |                            |                            |  |
| Vyhřívání kompresoru                 |           |               | ano                                                                     | ano                        | ano                        | ano                        |  |
| Ucpávky dna                          |           |               | -                                                                       | -                          | -                          | -                          |  |
| Konektor pro připojení hadice        |           |               | -                                                                       | -                          | -                          | -                          |  |
| <b>STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>      |           |               |                                                                         |                            |                            |                            |  |
| Zapojení BMS brány                   |           |               | ano                                                                     | ano                        | ano                        | ano                        |  |
| <b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>       |           |               |                                                                         |                            |                            |                            |  |
| Centrální ovladač                    |           |               | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30                                              | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30 | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30 | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30 |  |
| Centrální ovladač s LAN připojením   |           |               | CCM-180A, CCM-270A                                                      | CCM-180A, CCM-270A         | CCM-180A, CCM-270A         | CCM-180A, CCM-270A         |  |
| Centrální ovladač s IMMPRO softwarem |           |               | CCM15, CCM-270A                                                         | CCM15, CCM-270A            | CCM15, CCM-270A            | CCM15, CCM-270A            |  |
| BMS brány                            |           |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD                                                | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD   | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD   | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD   |  |
| Rozšiřující modul 2xXYE kontakty     |           |               | SDV5-EK                                                                 | SDV5-EK                    | SDV5-EK                    | SDV5-EK                    |  |

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088  
Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.

### DETAILLNÍ INFORMACE O POVOLENÝCH DÉLKÁCH POTRUBÍ (viz instalační manuál)



VENKOVNÍ JEDNOTKY

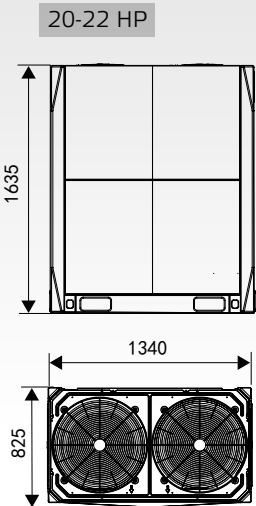
INDIVIDUÁLNÍ SDV5

| MODEL                                |           |               | SDV5-500EAI                                                             | SDV5-560EAI                | SDV5-615EAI                | SDV5-670EAI                |  |
|--------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Počet koní (HP)                      |           | -             | 18                                                                      | 20                         | 22                         | 24                         |  |
| Napájení                             |           | fáze / Hz / V | 3 ~ / 50 / 380-415                                                      | 3 ~ / 50 / 380-415         | 3 ~ / 50 / 380-415         | 3 ~ / 50 / 380-415         |  |
| Výkon chlazení                       |           | kW            | 50,0                                                                    | 56,0                       | 61,5                       | 67,0                       |  |
| Příkon chlazení                      |           | kW            | 14,7                                                                    | 16,0                       | 20,2                       | 21,6                       |  |
| EER                                  |           | -             | 3,4                                                                     | 3,5                        | 3,1                        | 3,1                        |  |
| Výkon topení                         |           | kW            | 50,0                                                                    | 56                         | 61,5                       | 67,0                       |  |
| Příkon topení                        |           | kW            | 12,2                                                                    | 13,8                       | 17,6                       | 16,8                       |  |
| COP                                  |           | -             | 4,1                                                                     | 4,1                        | 3,5                        | 4,0                        |  |
| Kombinace vnitřních jednotek         |           | -             | 50-130% kapacity venkovní jednotky                                      |                            |                            |                            |  |
| Počet vnitřních jednotek             |           | -             | 29                                                                      | 33                         | 36                         | 39                         |  |
| Kompresor                            |           | Typ           | DC inverter EVI                                                         | DC inverter EVI            | DC inverter EVI            | DC inverter EVI            |  |
|                                      |           | ks            | 1                                                                       | 2                          | 2                          | 2                          |  |
|                                      |           | olej          | FV68H                                                                   | FV68H                      | FV68H                      | FV68H                      |  |
| Rozsah provozních teplot chlazení    |           | °C            | -5~48                                                                   | -5~48                      | -5~48                      | -5~48                      |  |
| Rozsah provozních teplot topení      |           | °C            | -25~24                                                                  | -25~24                     | -25~24                     | -25~24                     |  |
| Akustický tlak                       |           | dB(A)         | 65                                                                      | 66                         | 66                         | 67                         |  |
| Akustický výkon                      |           | dB(A)         | 88                                                                      | 88                         | 88                         | 89                         |  |
| Cirkulace vzduchu                    |           | m³/h          | 13000                                                                   | 17000                      | 17000                      | 25000                      |  |
| Hmotnost - netto                     |           | kg            | 295                                                                     | 344                        | 344                        | 407                        |  |
| Hmotnost - brutto                    |           | kg            | 322                                                                     | 364                        | 364                        | 430                        |  |
| Rozměry                              | š x v x h | mm            | 1340x1635x850                                                           | 1340x1635x825              | 1340x1635x825              | 1730x1830x850              |  |
| Rozměry balení                       | š x v x h | mm            | 1405x1805x910                                                           | 1405x1805x910              | 1405x1805x910              | 1800x2000x910              |  |
| Chladivo                             |           | Typ           | R410A                                                                   | R410A                      | R410A                      | R410A                      |  |
|                                      |           | kg            | 13,0                                                                    | 17,0                       | 17,0                       | 22                         |  |
|                                      |           | t eq. CO2     | 27,1                                                                    | 35,5                       | 35,5                       | 45,9                       |  |
| Výškový rozdíl jednotek              |           | m             | Venkovní jednotka nahoře: max. 90 m; venkovní jednotka dole: max. 110 m |                            |                            |                            |  |
| Délka potrubí od 1. rozbočovače      |           | m             | 40                                                                      | 40                         | 40                         | 40                         |  |
| Ekvivalentní délka potrubí           |           | m             | 200                                                                     | 200                        | 200                        | 200                        |  |
| Celková délka potrubí                |           | m             | 1000                                                                    | 1000                       | 1000                       | 1000                       |  |
| Průměr potrubí - kapalina            |           | mm            | 19,1                                                                    | 19,1                       | 19,1                       | 19,1                       |  |
| Průměr potrubí - plyn                |           | mm            | 31,8                                                                    | 31,8                       | 31,8                       | 31,8                       |  |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE            |           |               |                                                                         |                            |                            |                            |  |
| Rozteč děr                           | š x h     | mm            | 1090x723                                                                | 1090x723                   | 1090x723                   | 1480x723                   |  |
| Komunikační kabel                    |           | mm²           | 3x0,75 stíněný                                                          | 3x0,75 stíněný             | 3x0,75 stíněný             | 3x0,75 stíněný             |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení    |           | mm²           | 5x6,0                                                                   | 5x10,0                     | 5x16,0                     | 5x16,0                     |  |
| Doporučený jistič                    |           | A             | B40                                                                     | B50                        | B63                        | B63                        |  |
| VÝBAVA                               |           |               |                                                                         |                            |                            |                            |  |
| Vyhřívání kompresoru                 |           |               | ano                                                                     | ano                        | ano                        | ano                        |  |
| Ucpávky dna                          |           |               | -                                                                       | -                          | -                          | -                          |  |
| Konektor pro připojení hadice        |           |               | -                                                                       | -                          | -                          | -                          |  |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ             |           |               |                                                                         |                            |                            |                            |  |
| Zapojení BMS brány                   |           |               | ano                                                                     | ano                        | ano                        | ano                        |  |
| VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ              |           |               |                                                                         |                            |                            |                            |  |
| Centrální ovladač                    |           |               | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30                                              | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30 | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30 | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30 |  |
| Centrální ovladač s LAN připojením   |           |               | CCM-180A, CCM-270A                                                      | CCM-180A, CCM-270A         | CCM-180A, CCM-270A         | CCM-180A, CCM-270A         |  |
| Centrální ovladač s IMMPRO softwarem |           |               | CCM15, CCM-270A                                                         | CCM15, CCM-270A            | CCM15, CCM-270A            | CCM15, CCM-270A            |  |
| BMS brány                            |           |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD                                                | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD   | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD   | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD   |  |
| Rozšiřující modul 2xXYE kontakty     |           |               | SDV5-EK                                                                 | SDV5-EK                    | SDV5-EK                    | SDV5-EK                    |  |

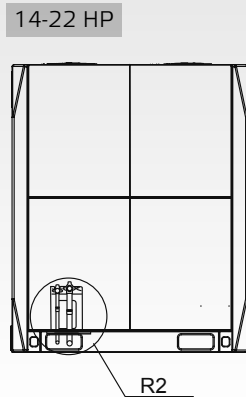
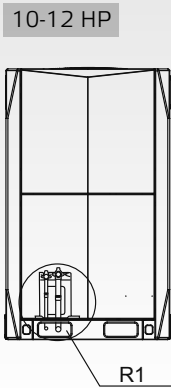
Technická specifikace výrobků se může lišit od uvedených hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088  
 Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.

DETAILNÍ INFORMACE O POVOLENÝCH DÉLKÁCH

POTRUBÍ (viz instalační manuál)



DETAIL ZAPOJENÍ POTRUBÍ

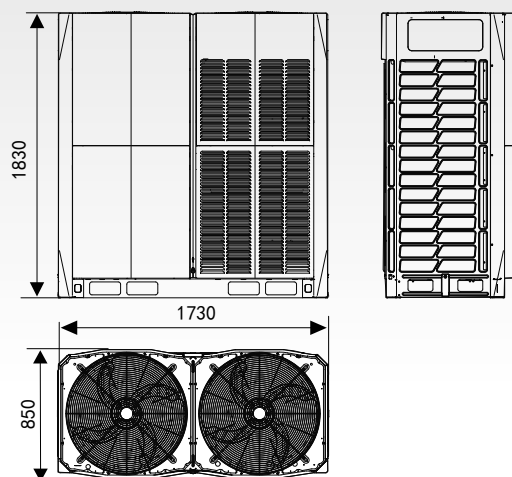


| MODEL                                |           |               | SDV5-78SEAI                                                             | SDV5-850EAI                | SDV5-900EAI                |  |  |
|--------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|--|
| Počet koní (HP)                      |           | -             | 28                                                                      | 30                         | 32                         |  |  |
| Napájení                             |           | fáze / Hz / V | 3 ~ / 50 / 380-415                                                      | 3 ~ / 50 / 380-415         | 3 ~ / 50 / 380-415         |  |  |
| Výkon chlazení                       |           | kW            | 78,5                                                                    | 85,0                       | 90,0                       |  |  |
| Příkon chlazení                      |           | kW            | 24,9                                                                    | 28,3                       | 32,1                       |  |  |
| EER                                  |           | -             | 3,2                                                                     | 3,0                        | 2,8                        |  |  |
| Výkon topení                         |           | kW            | 78,5                                                                    | 85,0                       | 90,0                       |  |  |
| Příkon topení                        |           | kW            | 21,8                                                                    | 24,3                       | 36,5                       |  |  |
| COP                                  |           | -             | 3,6                                                                     | 3,5                        | 3,4                        |  |  |
| Kombinace vnitřních jednotek         |           | -             | 50-130% kapacity venkovní jednotky                                      |                            |                            |  |  |
| Počet vnitřních jednotek             |           | -             | 46                                                                      | 50                         | 53                         |  |  |
| Kompresor                            |           | Typ           | DC inverter EVI                                                         | DC inverter EVI            | DC inverter EVI            |  |  |
|                                      |           | ks            | 2                                                                       | 2                          | 2                          |  |  |
|                                      |           | olej          | FV68H                                                                   | FV68H                      | FV68H                      |  |  |
| Rozsah provozních teplot chlazení    |           | °C            | -5~48                                                                   | -5~48                      | -5~48                      |  |  |
| Rozsah provozních teplot topení      |           | °C            | -25~24                                                                  | -25~24                     | -25~24                     |  |  |
| Akustický tlak                       |           | dB(A)         | 68                                                                      | 68                         | 68                         |  |  |
| Akustický výkon                      |           | dB(A)         | 90                                                                      | 90                         | 90                         |  |  |
| Cirkulace vzduchu                    |           | m³/h          | 25000                                                                   | 24000                      | 24000                      |  |  |
| Hmotnost - netto                     |           | kg            | 429                                                                     | 429                        | 475                        |  |  |
| Hmotnost - brutto                    |           | kg            | 452                                                                     | 452                        | 507                        |  |  |
| Rozměry                              | š x v x h | mm            | 1730x1830x850                                                           | 1730x1830x850              | 1730x1830x850              |  |  |
| Rozměry balení                       | š x v x h | mm            | 1800x2000x910                                                           | 1800x2000x910              | 1800x2000x910              |  |  |
| Chladivo                             |           | Typ           | R410A                                                                   | R410A                      | R410A                      |  |  |
|                                      |           | kg            | 22                                                                      | 25                         | 25                         |  |  |
|                                      |           | t eq. CO2     | 45,9                                                                    | 55,2                       | 55,2                       |  |  |
| Výškový rozdíl jednotek              |           | m             | Venkovní jednotka nahoře: max. 90 m; venkovní jednotka dole: max. 110 m |                            |                            |  |  |
| Délka potrubí od 1. rozbočovače      |           | m             | 40                                                                      | 40                         | 40                         |  |  |
| Ekvivalentní délka potrubí           |           | m             | 200                                                                     | 200                        | 200                        |  |  |
| Celková délka potrubí                |           | m             | 1000                                                                    | 1000                       | 1000                       |  |  |
| Průměr potrubí - kapalina            |           | mm            | 22,2                                                                    | 22,2                       | 22,2                       |  |  |
| Průměr potrubí - plyn                |           | mm            | 31,8                                                                    | 31,8                       | 38,1                       |  |  |
| <b>DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE</b>     |           |               |                                                                         |                            |                            |  |  |
| Rozteč děr                           | š x h     | mm            | 1480x723                                                                | 1480x723                   | 1480x723                   |  |  |
| Komunikační kabel                    |           | mm²           | 3x0,75 stíněný                                                          | 3x0,75 stíněný             | 3x0,75 stíněný             |  |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení    |           | mm²           | 5x16,0                                                                  | 5x16,0                     | 5x16,0                     |  |  |
| Doporučený jistič                    |           | A             | B63                                                                     | B80                        | B80                        |  |  |
| <b>VÝBAVA</b>                        |           |               |                                                                         |                            |                            |  |  |
| Vyhřívání kompresoru                 |           |               | ano                                                                     | ano                        | ano                        |  |  |
| Ucpávky dna                          |           |               | -                                                                       | -                          | -                          |  |  |
| Konektor pro připojení hadice        |           |               | -                                                                       | -                          | -                          |  |  |
| <b>STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>      |           |               |                                                                         |                            |                            |  |  |
| Zapojení BMS brány                   |           |               | ano                                                                     | ano                        | ano                        |  |  |
| <b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>       |           |               |                                                                         |                            |                            |  |  |
| Centrální ovladač                    |           |               | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30                                              | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30 | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30 |  |  |
| Centrální ovladač s LAN připojením   |           |               | CCM-180A, CCM-270A                                                      | CCM-180A, CCM-270A         | CCM-180A, CCM-270A         |  |  |
| Centrální ovladač s IMMPRO softwarem |           |               | CCM15, CCM-270A                                                         | CCM15, CCM-270A            | CCM15, CCM-270A            |  |  |
| BMS brány                            |           |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD                                                | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD   | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD   |  |  |
| Rozšiřující modul 2xXYE kontakty     |           |               | SDV5-EK                                                                 | SDV5-EK                    | SDV5-EK                    |  |  |

Technická specifikace výrobků se může lišit od uvedených hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Říďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088  
 Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.

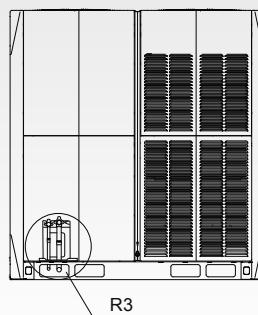
## DETAILNÍ INFORMACE O POVOLENÝCH DÉLKÁCH POTRUBÍ (viz instalační manuál)

### 24-32 HP

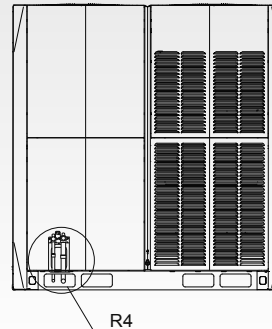


## DETAIL ZAPOJENÍ POTRUBÍ

### 24 HP



### 28-32 HP



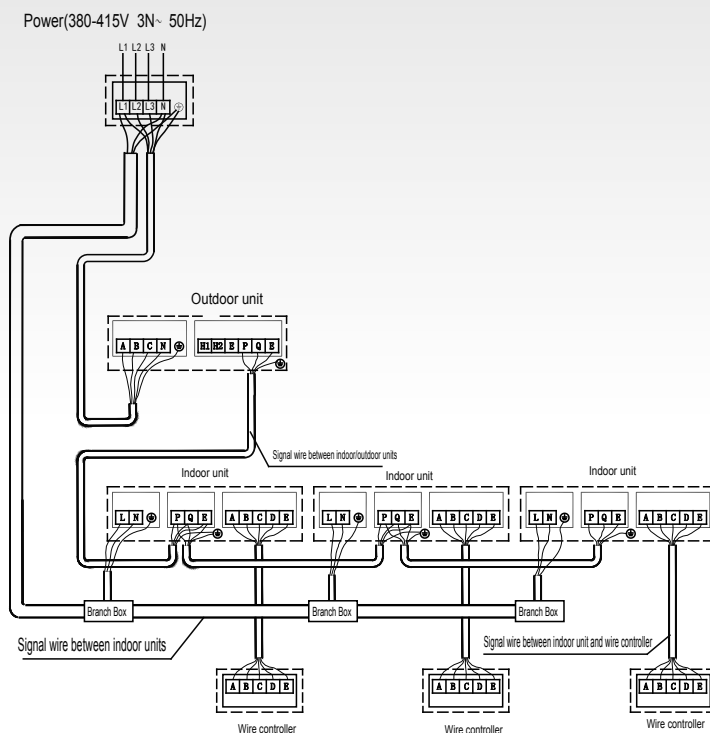


## PŘÍPUSTNÁ DÉLKA A VÝŠKOVÝ ROZDÍL (viz instalační manuál)

### DOPLNĚNÍ CHLADIVA

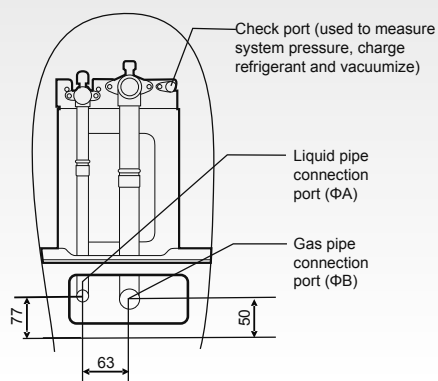
| Průměr trubky kapaliny | Chladivo přidávané na metr délky potrubí |
|------------------------|------------------------------------------|
| Φ6.4                   | 0.022kg                                  |
| Φ9.5                   | 0.057kg                                  |
| Φ12.7                  | 0.110kg                                  |
| Φ15.9                  | 0.170kg                                  |
| Φ19.1                  | 0.260kg                                  |
| Φ22.2                  | 0.360kg                                  |
| Φ25.4                  | 0.520kg                                  |
| Φ28.6                  | 0.680kg                                  |

## ELEKTRICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ

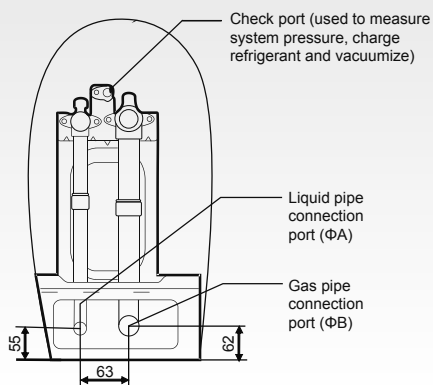


## DETAIL ZAPOJENÍ POTRUBÍ

### DETAIL R1, R2 ,R3

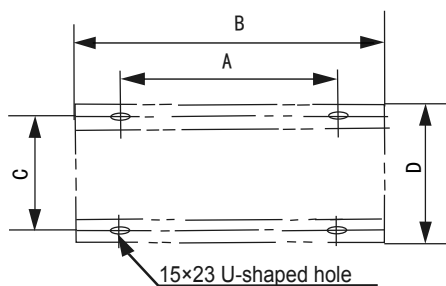


### DETAIL R4



| HP<br>SIZE | 8-10 | 12   | 14-16 | 18-24 | 26-28 | 30-32 |
|------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| ΦA         | 12.7 | 15.9 | 15.9  | 19.1  | 22.2  | 22.2  |
| ΦB         | 25.4 | 28.6 | 31.8  | 31.8  | 31.8  | 38.1  |

### UMÍSTĚNÍ A ROZTEČ ŠROUBŮ



| HP<br>SIZE | 8, 10, 12 | 14, 16, 18, 20, 22 | 24, 26, 28, 30, 32 |
|------------|-----------|--------------------|--------------------|
| A          | 740       | 1090               | 1480               |
| B          | 990       | 1340               | 1730               |
| C          | 723       | 723                | 723                |
| D          | 790       | 790                | 790                |

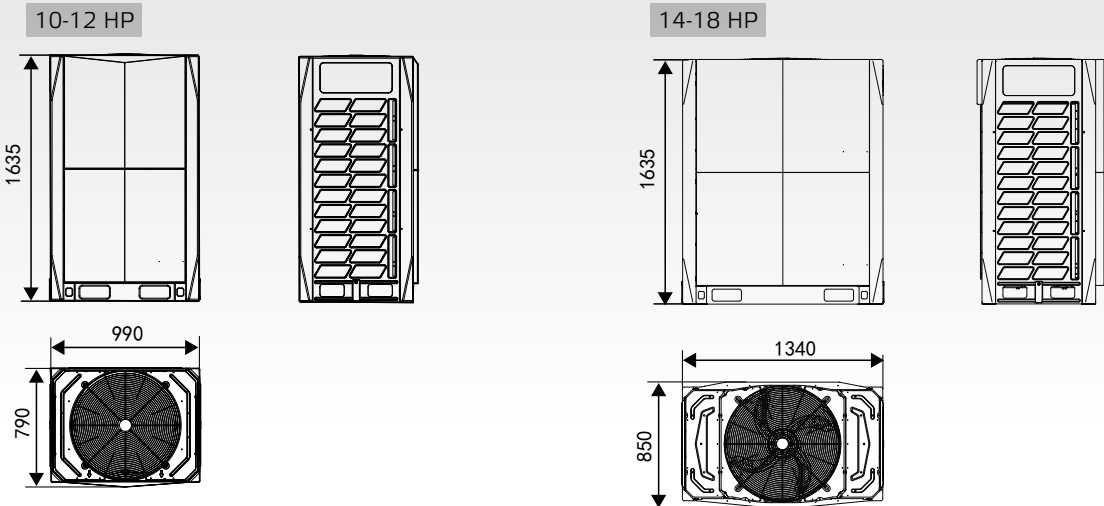
VENKOVNÍ JEDNOTKY

MODULÁRNÍ SDV5

| MODEL                                |           |               | SDV5-280EAM                                                             | SDV5-335EAM                | SDV5-400EAM                | SDV5-450EAM                |  |
|--------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Počet koní (HP)                      |           | -             | 10                                                                      | 12                         | 14                         | 16                         |  |
| Napájení                             |           | fáze / Hz / V | 3 ~ / 50 / 380-415                                                      | 3 ~ / 50 / 380-415         | 3 ~ / 50 / 380-415         | 3 ~ / 50 / 380-415         |  |
| Výkon chlazení                       |           | kW            | 28,0                                                                    | 33,5                       | 40,0                       | 45,0                       |  |
| Příkon chlazení                      |           | kW            | 6,3                                                                     | 8,7                        | 9,9                        | 12,0                       |  |
| EER                                  |           | -             | 4,5                                                                     | 3,9                        | 4,1                        | 3,8                        |  |
| Výkon topení                         |           | kW            | 28,0                                                                    | 33,5                       | 40,0                       | 45,0                       |  |
| Příkon topení                        |           | kW            | 5,2                                                                     | 6,6                        | 8,5                        | 9,8                        |  |
| COP                                  |           | -             | 5,4                                                                     | 5,1                        | 4,7                        | 4,6                        |  |
| Kombinace vnitřních jednotek         |           |               | 50-130% kapacity venkovní jednotky                                      |                            |                            |                            |  |
| Počet vnitřních jednotek             |           | -             | 16                                                                      | 20                         | 23                         | 26                         |  |
| Kompresor                            |           | typ           | DC inverter EVI                                                         | DC inverter EVI            | DC inverter EVI            | DC inverter EVI            |  |
|                                      |           | ks            | 1                                                                       | 1                          | 1                          | 1                          |  |
|                                      |           | olej          | FV68H                                                                   | FV68H                      | FV68H                      | FV68H                      |  |
| Rozsah provozních teplot chlazení    |           | °C            | -5~48                                                                   | -5~48                      | -5~48                      | -5~48                      |  |
| Rozsah provozních teplot topení      |           | °C            | -25~24                                                                  | -25~24                     | -25~24                     | -25~24                     |  |
| Akustický tlak                       |           | dB(A)         | 58                                                                      | 60                         | 62                         | 65                         |  |
| Akustický výkon                      |           | dB(A)         | 78                                                                      | 81                         | 85                         | 88                         |  |
| Cirkulace vzduchu                    |           | m³/h          | 11000                                                                   | 11000                      | 13000                      | 13000                      |  |
| Hmotnost - netto                     |           | kg            | 227                                                                     | 227                        | 277                        | 277                        |  |
| Hmotnost - brutto                    |           | kg            | 242                                                                     | 242                        | 304                        | 304                        |  |
| Rozměry                              | š x v x h | mm            | 990x1635x790                                                            | 990x1635x790               | 1340x1635x850              | 1340x1635x850              |  |
| Rozměry balení                       | š x v x h | mm            | 1090x1805x860                                                           | 1090x1805x860              | 1405x1805x910              | 1405x1805x910              |  |
| Chladivo                             |           | typ           | R410A                                                                   | R410A                      | R410A                      | R410A                      |  |
|                                      |           | kg            | 11,0                                                                    | 11,0                       | 13,0                       | 13,0                       |  |
|                                      |           | t eq. CO2     | 23                                                                      | 23                         | 27,1                       | 27,1                       |  |
| Výškový rozdíl jednotek              |           | m             | Venkovní jednotka nahoře: max. 90 m; venkovní jednotka dole: max. 110 m |                            |                            |                            |  |
| Délka potrubí od 1. rozbočovače      |           | m             | 40                                                                      | 40                         | 40                         | 40                         |  |
| Ekvivalentní délka potrubí           |           | m             | 200                                                                     | 200                        | 200                        | 200                        |  |
| Celková délka potrubí                |           | m             | 1000                                                                    | 1000                       | 1000                       | 1000                       |  |
| Průměr potrubí - kapalina            |           | mm            | 12,7                                                                    | 15,9                       | 15,9                       | 15,9                       |  |
| Průměr potrubí - plyn                |           | mm            | 25,4                                                                    | 28,6                       | 31,8                       | 31,8                       |  |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE            |           |               |                                                                         |                            |                            |                            |  |
| Rozteč děr                           | š x h     | mm            | 740x723                                                                 | 740x723                    | 1090x723                   | 1090x723                   |  |
| Komunikační kabel                    |           | mm²           | 3x0,75 stíněný                                                          | 3x0,75 stíněný             | 3x0,75 stíněný             | 3x0,75 stíněný             |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení    |           | mm²           | 5x6,0                                                                   | 5x6,0                      | 5x6,0                      | 5x6,0                      |  |
| Doporučený jistič                    |           | A             | B32                                                                     | B32                        | B40                        | B40                        |  |
| VÝBAVA                               |           |               |                                                                         |                            |                            |                            |  |
| Vyhřívání kompresoru                 |           |               | ano                                                                     | ano                        | ano                        | ano                        |  |
| Ucpávky dna                          |           |               | -                                                                       | -                          | -                          | -                          |  |
| Konektor pro připojení hadice        |           |               | -                                                                       | -                          | -                          | -                          |  |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ             |           |               |                                                                         |                            |                            |                            |  |
| Zapojení BMS brány                   |           |               | ano                                                                     | ano                        | ano                        | ano                        |  |
| VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ              |           |               |                                                                         |                            |                            |                            |  |
| Centrální ovladač                    |           |               | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30                                              | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30 | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30 | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30 |  |
| Centrální ovladač s LAN připojením   |           |               | CCM-180A, CCM-270A                                                      | CCM-180A, CCM-270A         | CCM-180A, CCM-270A         | CCM-180A, CCM-270A         |  |
| Centrální ovladač s IMMPRO softwarem |           |               | CCM15, CCM-270A                                                         | CCM15, CCM-270A            | CCM15, CCM-270A            | CCM15, CCM-270A            |  |
| BMS brány                            |           |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD                                                | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD   | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD   | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD   |  |
| Rozšiřující modul 2xXYE kontakty     |           |               | SDV5-EK                                                                 | SDV5-EK                    | SDV5-EK                    | SDV5-EK                    |  |

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57. Modulární jednotky lze propojovat do jednoho chladivového okruhu max. 3 ks až 270 kW.

DETAILLNÍ INFORMACE O POVOLENÝCH DÉLKÁCH POTRUBÍ (viz instalační manuál)



# VENKOVNÍ JEDNOTKY

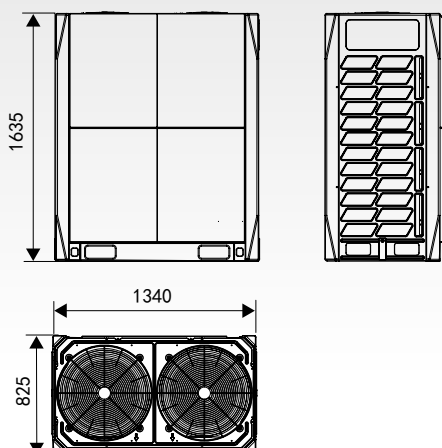
## MODULÁRNÍ SDV5

| MODEL                                |           |               | SDV5-500EAM                                                             | SDV5-560EAM                | SDV5-615EAM                | SDV5-670EAM                |  |
|--------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Počet koní (HP)                      |           | -             | 18                                                                      | 20                         | 22                         | 24                         |  |
| Napájení                             |           | fáze / Hz / V | 3 ~ / 50 / 380-415                                                      | 3 ~ / 50 / 380-415         | 3 ~ / 50 / 380-415         | 3 ~ / 50 / 380-415         |  |
| Výkon chlazení                       |           | kW            | 50,0                                                                    | 56,0                       | 61,5                       | 67,0                       |  |
| Příkon chlazení                      |           | kW            | 12,5                                                                    | 15,1                       | 18,4                       | 18,1                       |  |
| EER                                  |           | -             | 4,0                                                                     | 3,7                        | 3,7                        | 3,7                        |  |
| Výkon topení                         |           | kW            | 50,0                                                                    | 56                         | 61,5                       | 67,0                       |  |
| Příkon topení                        |           | kW            | 10,6                                                                    | 12,7                       | 15,0                       | 14,9                       |  |
| COP                                  |           | -             | 4,7                                                                     | 4,4                        | 4,1                        | 4,5                        |  |
| Kombinace vnitřních jednotek         |           | -             | 50-130% kapacity venkovní jednotky                                      |                            |                            |                            |  |
| Počet vnitřních jednotek             |           | -             | 29                                                                      | 33                         | 36                         | 39                         |  |
| Kompresor                            |           | typ           | DC inverter EVI                                                         | DC inverter EVI            | DC inverter EVI            | DC inverter EVI            |  |
|                                      |           | ks            | 2                                                                       | 2                          | 2                          | 2                          |  |
|                                      |           | olej          | FV68H                                                                   | FV68H                      | FV68H                      | FV68H                      |  |
| Rozsah provozních teplot chlazení    |           | °C            | -5~48                                                                   | -5~48                      | -5~48                      | -5~48                      |  |
| Rozsah provozních teplot topení      |           | °C            | -25~24                                                                  | -25~24                     | -25~24                     | -25~24                     |  |
| Akustický tlak                       |           | dB(A)         | 65                                                                      | 66                         | 66                         | 67                         |  |
| Akustický výkon                      |           | dB(A)         | 88                                                                      | 88                         | 88                         | 89                         |  |
| Cirkulace vzduchu                    |           | m³/h          | 17000                                                                   | 17000                      | 17000                      | 25000                      |  |
| Hmotnost - netto                     |           | kg            | 348                                                                     | 348                        | 348                        | 430                        |  |
| Hmotnost - brutto                    |           | kg            | 368                                                                     | 368                        | 368                        | 453                        |  |
| Rozměry                              | š x v x h | mm            | 1340x1635x850                                                           | 1340x1635x825              | 1340x1635x825              | 1730x1830x850              |  |
| Rozměry balení                       | š x v x h | mm            | 1405x1805x910                                                           | 1405x1805x910              | 1405x1805x910              | 1800x2000x910              |  |
| Chladivo                             |           | typ           | R410A                                                                   | R410A                      | R410A                      | R410A                      |  |
|                                      |           | kg            | 17,0                                                                    | 17,0                       | 17,0                       | 22                         |  |
|                                      |           | t eq. CO2     | 35,5                                                                    | 35,5                       | 35,5                       | 45,9                       |  |
| Výškový rozdíl jednotek              |           | m             | Venkovní jednotka nahoře: max. 90 m; venkovní jednotka dole: max. 110 m |                            |                            |                            |  |
| Délka potrubí od 1. rozbočovače      |           | m             | 40                                                                      | 40                         | 40                         | 40                         |  |
| Ekvivalentní délka potrubí           |           | m             | 200                                                                     | 200                        | 200                        | 200                        |  |
| Celková délka potrubí                |           | m             | 1000                                                                    | 1000                       | 1000                       | 1000                       |  |
| Průměr potrubí - kapalina            |           | mm            | 19,1                                                                    | 19,1                       | 19,1                       | 19,1                       |  |
| Průměr potrubí - plyn                |           | mm            | 31,8                                                                    | 31,8                       | 31,8                       | 31,8                       |  |
| <b>DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE</b>     |           |               |                                                                         |                            |                            |                            |  |
| Rozteč děr                           | š x h     | mm            | 1090x723                                                                | 1090x723                   | 1090x723                   | 1480x723                   |  |
| Komunikační kabel                    |           | mm²           | 3x0,75 stíněný                                                          | 3x0,75 stíněný             | 3x0,75 stíněný             | 3x0,75 stíněný             |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení    |           | mm²           | 5x10,0                                                                  | 5x10,0                     | 5x16,0                     | 5x16,0                     |  |
| Doporučený jistič                    |           | A             | B50                                                                     | B50                        | B63                        | B63                        |  |
| <b>VÝBAVA</b>                        |           |               |                                                                         |                            |                            |                            |  |
| Vyhřívání kompresoru                 |           |               | ano                                                                     | ano                        | ano                        | ano                        |  |
| Ucpávky dna                          |           |               | -                                                                       | -                          | -                          | -                          |  |
| Konektor pro připojení hadice        |           |               | -                                                                       | -                          | -                          | -                          |  |
| <b>STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>      |           |               |                                                                         |                            |                            |                            |  |
| Zapojení BMS brány                   |           |               | ano                                                                     | ano                        | ano                        | ano                        |  |
| <b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>       |           |               |                                                                         |                            |                            |                            |  |
| Centrální ovladač                    |           |               | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30                                              | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30 | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30 | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30 |  |
| Centrální ovladač s LAN připojením   |           |               | CCM-180A, CCM-270A                                                      | CCM-180A, CCM-270A         | CCM-180A, CCM-270A         | CCM-180A, CCM-270A         |  |
| Centrální ovladač s IMMPRO softwarem |           |               | CCM15, CCM-270A                                                         | CCM15, CCM-270A            | CCM15, CCM-270A            | CCM15, CCM-270A            |  |
| BMS brány                            |           |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD                                                | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD   | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD   | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD   |  |
| Rozšiřující modul 2xXYE kontakty     |           |               | SDV5-EK                                                                 | SDV5-EK                    | SDV5-EK                    | SDV5-EK                    |  |

Technická specifikace výrobků se může lišit od uvedených hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Říďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57. Modulární jednotky lze propojovat do jednoho chladivového okruhu max. 3 ks až 270 kW.

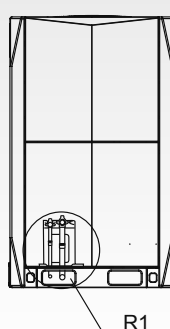
### DETAILLNÍ INFORMACE O POVOLENÝCH DÉLKÁCH POTRUBÍ (viz instalační manuál)

20-22 HP

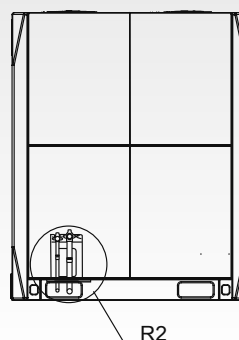


### DETAIL ZAPOJENÍ POTRUBÍ

10-12 HP



14-22 HP



# VENKOVNÍ JEDNOTKY

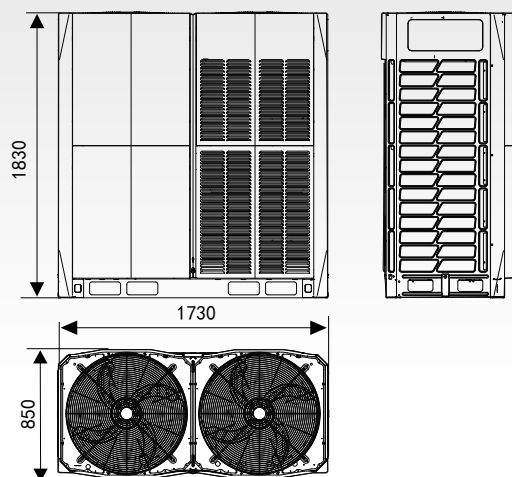
## MODULÁRNÍ SDV5

| MODEL                                |           |               | SDV5-785EAM                                                             | SDV5-850EAM                | SDV5-900EAM                |  |  |
|--------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--|--|
| Počet koní (HP)                      |           | -             | 28                                                                      | 30                         | 32                         |  |  |
| Napájení                             |           | fáze / Hz / V | 3 ~ / 50 / 380-415                                                      | 3 ~ / 50 / 380-415         | 3 ~ / 50 / 380-415         |  |  |
| Výkon chlazení                       |           | kW            | 78,5                                                                    | 85,0                       | 90,0                       |  |  |
| Příkon chlazení                      |           | kW            | 24,2                                                                    | 27,4                       | 31,0                       |  |  |
| EER                                  |           | -             | 3,3                                                                     | 3,1                        | 2,9                        |  |  |
| Výkon topení                         |           | kW            | 78,5                                                                    | 85,0                       | 90,0                       |  |  |
| Příkon topení                        |           | kW            | 20,7                                                                    | 23,0                       | 25,7                       |  |  |
| COP                                  |           | -             | 3,8                                                                     | 3,7                        | 3,5                        |  |  |
| Kombinace vnitřních jednotek         |           | -             | 50-130% kapacity venkovní jednotky                                      |                            |                            |  |  |
| Počet vnitřních jednotek             |           | -             | 46                                                                      | 50                         | 53                         |  |  |
| Kompresor                            |           | typ           | DC inverter EVI                                                         | DC inverter EVI            | DC inverter EVI            |  |  |
|                                      |           | ks            | 2                                                                       | 2                          | 2                          |  |  |
|                                      |           | olej          | FV68H                                                                   | FV68H                      | FV68H                      |  |  |
| Rozsah provozních teplot chlazení    |           | °C            | -5~48                                                                   | -5~48                      | -5~48                      |  |  |
| Rozsah provozních teplot topení      |           | °C            | -25~24                                                                  | -25~24                     | -25~24                     |  |  |
| Akustický tlak                       |           | dB(A)         | 68                                                                      | 68                         | 68                         |  |  |
| Akustický výkon                      |           | dB(A)         | 90                                                                      | 90                         | 90                         |  |  |
| Cirkulace vzduchu                    |           | m³/h          | 25000                                                                   | 24000                      | 24000                      |  |  |
| Hmotnost - netto                     |           | kg            | 430                                                                     | 475                        | 475                        |  |  |
| Hmotnost - brutto                    |           | kg            | 453                                                                     | 507                        | 507                        |  |  |
| Rozměry                              | š x v x h | mm            | 1730x1830x850                                                           | 1730x1830x850              | 1730x1830x850              |  |  |
| Rozměry balení                       | š x v x h | mm            | 1800x2000x910                                                           | 1800x2000x910              | 1800x2000x910              |  |  |
| Chladivo                             |           | typ           | R410A                                                                   | R410A                      | R410A                      |  |  |
|                                      |           | kg            | 22                                                                      | 25                         | 25                         |  |  |
|                                      |           | t eq. CO2     | 45,9                                                                    | 55,2                       | 55,2                       |  |  |
| Výškový rozdíl jednotek              |           | m             | Venkovní jednotka nahoře: max. 90 m; venkovní jednotka dole: max. 110 m |                            |                            |  |  |
| Délka potrubí od 1. rozbočovače      |           | m             | 40                                                                      | 40                         | 40                         |  |  |
| Ekvivalentní délka potrubí           |           | m             | 200                                                                     | 200                        | 200                        |  |  |
| Celková délka potrubí                |           | m             | 1000                                                                    | 1000                       | 1000                       |  |  |
| Průměr potrubí - kapalina            |           | mm            | 22,2                                                                    | 22,2                       | 22,2                       |  |  |
| Průměr potrubí - plyn                |           | mm            | 31,8                                                                    | 31,8                       | 38,1                       |  |  |
| <b>DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE</b>     |           |               |                                                                         |                            |                            |  |  |
| Rozteč děr                           | š x h     | mm            | 1480x723                                                                | 1480x723                   | 1480x723                   |  |  |
| Komunikační kabel                    |           | mm²           | 3x0,75 stíněný                                                          | 3x0,75 stíněný             | 3x0,75 stíněný             |  |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení    |           | mm²           | 5x16,0                                                                  | 5x16,0                     | 5x16,0                     |  |  |
| Doporučený jistič                    |           | A             | B63                                                                     | B80                        | B80                        |  |  |
| <b>VÝBAVA</b>                        |           |               |                                                                         |                            |                            |  |  |
| Vyhřívání kompresoru                 |           |               | ano                                                                     | ano                        | ano                        |  |  |
| Ucpávky dna                          |           |               | -                                                                       | -                          | -                          |  |  |
| Konektor pro připojení hadice        |           |               | -                                                                       | -                          | -                          |  |  |
| <b>STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>      |           |               |                                                                         |                            |                            |  |  |
| Zapojení BMS brány                   |           |               | ano                                                                     | ano                        | ano                        |  |  |
| <b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>       |           |               |                                                                         |                            |                            |  |  |
| Centrální ovladač                    |           |               | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30                                              | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30 | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30 |  |  |
| Centrální ovladač s LAN připojením   |           |               | CCM-180A, CCM-270A                                                      | CCM-180A, CCM-270A         | CCM-180A, CCM-270A         |  |  |
| Centrální ovladač s IMMPRO softwarem |           |               | CCM15, CCM-270A                                                         | CCM15, CCM-270A            | CCM15, CCM-270A            |  |  |
| BMS brány                            |           |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD                                                | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD   | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD   |  |  |
| Rozšiřující modul 2xXYE kontakty     |           |               | SDV5-EK                                                                 | SDV5-EK                    | SDV5-EK                    |  |  |

Technická specifikace výrobků se může lišit od uvedených hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57. Modulární jednotky lze propojovat do jednoho chladivového okruhu max. 3 ks až 270 kW.

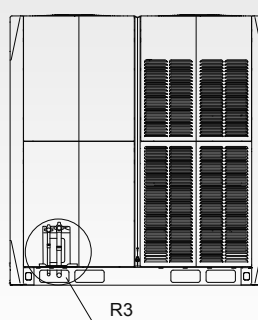
### DETAILLNÍ INFORMACE O POVOLENÝCH DÉLKÁCH POTRUBÍ (viz instalační manuál)

#### 24-32 HP

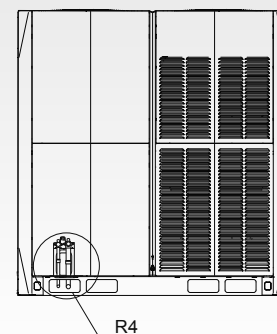


### DETAIL ZAPOJENÍ POTRUBÍ

#### 24 HP

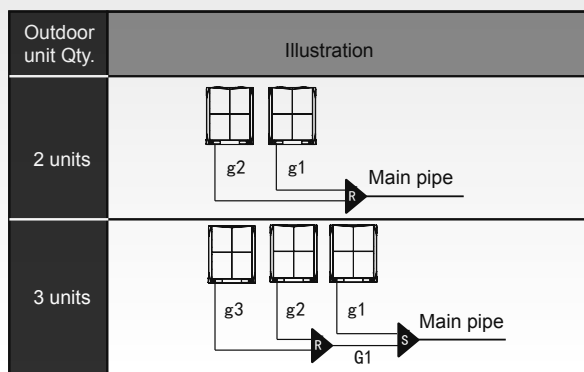


#### 28-32 HP



PŘÍPUSTNÁ DÉLKA A VÝŠKOVÝ ROZDÍL  
(viz instalační manuál)

MODULÁRNÍ PROPOJENÍ VENKOVNÍCH JEDNOTEK

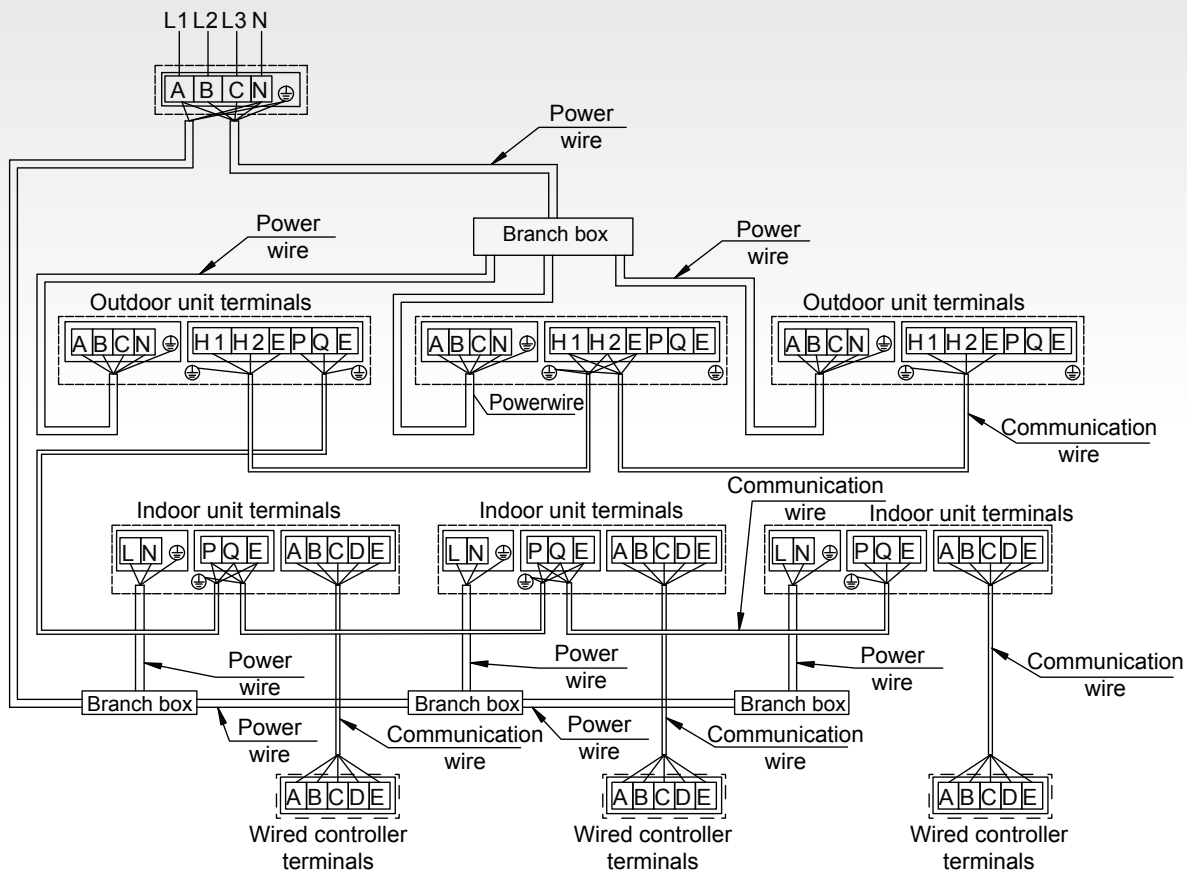


| Outdoor unit Qty. | Outdoor connection pipes diameter                                                                      | outdoor branch joint kits |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 2 units           | g1, g2:<br>10~12HP: Φ25.4/Φ12.7;<br>14~22HP: Φ31.8/Φ15.9<br>24~32HP: 38.1/19.1                         | R:<br>SDV5-HW02N1M        |
| 3 units           | g1, g2, g3:<br>10~12HP: Φ25.4/Φ12.7;<br>14~22HP: Φ31.8/Φ15.9;<br>24~32HP: 38.1/19.1<br>G1: Φ41.3/Φ22.2 | R+S:<br>SDV5-HW03N1M      |

DOPLNĚNÍ CHLADIVA

| Průměr trubky kapaliny | Chladivo přidávané na metr délky potrubí |
|------------------------|------------------------------------------|
| Φ6.4                   | 0.022kg                                  |
| Φ9.5                   | 0.057kg                                  |
| Φ12.7                  | 0.110kg                                  |
| Φ15.9                  | 0.170kg                                  |
| Φ19.1                  | 0.260kg                                  |
| Φ22.2                  | 0.360kg                                  |
| Φ25.4                  | 0.520kg                                  |
| Φ28.6                  | 0.680kg                                  |

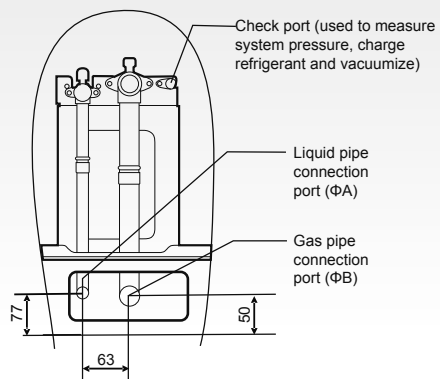
ELEKTRICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ



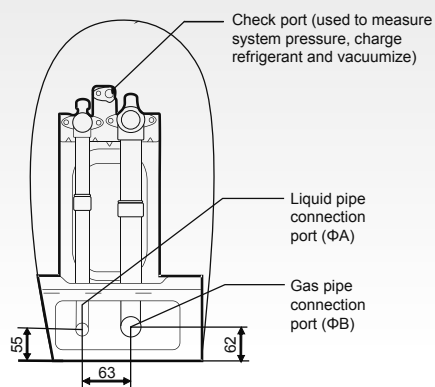
## DETAIL ZAPOJENÍ POTRUBÍ

### MODULÁRNÍ SDV5

DETAIL R1, R2 ,R3

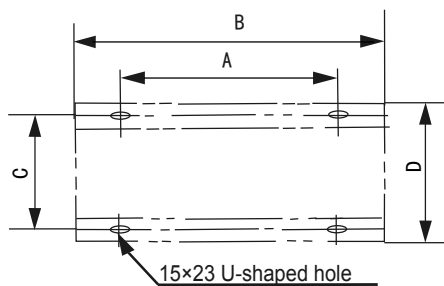


DETAIL R4



| HP<br>SIZE | 8-10 | 12   | 14-16 | 18-24 | 26-28 | 30-32 |
|------------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| ΦA         | 12.7 | 15.9 | 15.9  | 19.1  | 22.2  | 22.2  |
| ΦB         | 25.4 | 28.6 | 31.8  | 31.8  | 31.8  | 38.1  |

UMÍSTĚNÍ A ROZTEČ ŠROUBŮ



| HP<br>SIZE | 8, 10, 12 | 14, 16, 18, 20, 22 | 24, 26, 28, 30, 32 |
|------------|-----------|--------------------|--------------------|
| A          | 740       | 1090               | 1480               |
| B          | 990       | 1340               | 1730               |
| C          | 723       | 723                | 723                |
| D          | 790       | 790                | 790                |

VENKOVNÍ JEDNOTKY

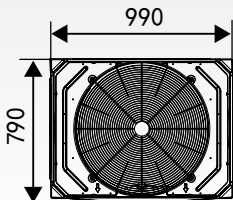
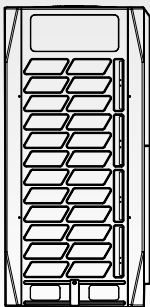
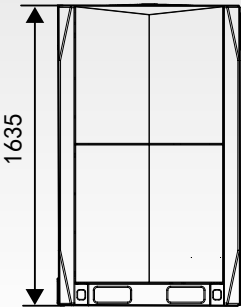
3-TRUBKOVÉ MODULÁRNÍ SDV5-3P

| MODEL                                    |           |               | SDV5-252EA3P                       | SDV5-280EA3P               | SDV5-335EA3P               | SDV5-400EA3P               | SDV5-450EA3P               |
|------------------------------------------|-----------|---------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Počet koní (HP)                          |           | -             | 8                                  | 10                         | 12                         | 14                         | 16                         |
| Napájení                                 |           | fáze / Hz / V | 3 ~ / 50 / 380-415                 | 3 ~ / 50 / 380-415         | 3 ~ / 50 / 380-415         | 3 ~ / 50 / 380-415         | 3 ~ / 50 / 380-415         |
| Výkon chlazení                           |           | kW            | 22,4                               | 28,0                       | 33,5                       | 40,0                       | 45,0                       |
| Příkon chlazení                          |           | kW            | 5,3                                | 7,2                        | 8,6                        | 9,8                        | 12,0                       |
| EER                                      |           | -             | 4,3                                | 3,9                        | 3,9                        | 4,1                        | 3,8                        |
| Výkon topení                             |           | kW            | 22,4                               | 28,0                       | 33,5                       | 40,0                       | 45,0                       |
| Příkon topení                            |           | kW            | 4,0                                | 5,5                        | 6,6                        | 8,3                        | 9,8                        |
| COP                                      |           | -             | 5,7                                | 5,1                        | 5,1                        | 4,8                        | 4,6                        |
| Kombinace vnitřních jednotek             |           |               | 50-200% kapacity venkovní jednotky |                            |                            |                            |                            |
| Počet vnitřních jednotek                 |           | -             | 64                                 | 64                         | 64                         | 64                         | 64                         |
| Kompresor                                |           | Typ           | DC inverter                        | DC inverter                | DC inverter                | DC inverter                | DC inverter                |
|                                          |           | ks            | 1                                  | 1                          | 1                          | 2                          | 2                          |
|                                          |           | olej          | FV68H                              | FV68H                      | FV68H                      | FV68H                      | FV68H                      |
| Rozsah provozních teplot chlazení        |           | °C            | -15~52                             | -15~52                     | -15~52                     | -15~52                     | -15~52                     |
| Rozsah provozních teplot topení          |           | °C            | -25~19                             | -25~19                     | -25~19                     | -25~19                     | -25~19                     |
| Rozsah provozních teplot chlazení+topení |           | °C            | -20~43                             | -20~43                     | -20~43                     | -20~43                     | -20~43                     |
| Akustický tlak                           |           | dB(A)         | 58                                 | 58                         | 60                         | 61                         | 64                         |
| Akustický výkon                          |           | dB(A)         | 78                                 | 78                         | 81                         | 81                         | 88                         |
| Cirkulace vzduchu                        |           | m³/h          | 9000                               | 9500                       | 10000                      | 14000                      | 14900                      |
| Hmotnost - netto                         |           | kg            | 232                                | 232                        | 232                        | 300                        | 300                        |
| Hmotnost - brutto                        |           | kg            | 248                                | 248                        | 248                        | 325                        | 325                        |
| Rozměry                                  | š x v x h | mm            | 990x1635x790                       | 990x1635x790               | 990x1635x790               | 1340x1635x825              | 1340x1635x825              |
| Rozměry balení                           | š x v x h | mm            | 1090x1805x860                      | 1090x1805x860              | 1090x1805x860              | 1405x1805x910              | 1405x1805x910              |
| Chladivo                                 |           | Typ           | R410A                              | R410A                      | R410A                      | R410A                      | R410A                      |
|                                          |           | kg            | 8                                  | 8                          | 8                          | 10,0                       | 10,0                       |
|                                          |           | t eq. CO2     | 16,7                               | 16,7                       | 16,7                       | 20,9                       | 20,9                       |
| Výškový rozdíl jednotek *                |           | m             | 50 / 110                           |                            |                            |                            |                            |
| Délka potrubí od 1. rozbočovače          |           | m             | 40                                 | 40                         | 40                         | 40                         | 40                         |
| Ekvivalentní délka potrubí               |           | m             | 200                                | 200                        | 200                        | 200                        | 200                        |
| Celková délka potrubí                    |           | m             | 1000                               | 1000                       | 1000                       | 1000                       | 1000                       |
| Průměr potrubí - kapalina                |           | mm            | 12,7                               | 12,7                       | 12,7                       | 15,9                       | 15,9                       |
| Průměr potrubí - nízký tlak plyn         |           | mm            | 25,4                               | 25,4                       | 25,4                       | 28,6                       | 28,6                       |
| Průměr potrubí - vysoký tlak plyn        |           | mm            | 19,1                               | 19,1                       | 19,1                       | 22,2                       | 22,2                       |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE                |           |               |                                    |                            |                            |                            |                            |
| Rozteč děr                               | š x h     | mm            | 740x723                            | 740x723                    | 740x723                    | 1090x723                   | 1090x723                   |
| Komunikační kabel                        |           | mm²           | 3x0,75 stíněný                     | 3x0,75 stíněný             | 3x0,75 stíněný             | 3x0,75 stíněný             | 3x0,75 stíněný             |
| Doporučená plocha kabelu napájení        |           | mm²           | 5x4,0                              | 5x4,0                      | 5x4,0                      | 5x6,0                      | 5x6,0                      |
| Doporučený jistič                        |           | A             | B20                                | B25                        | B25                        | B30                        | B35                        |
| VÝBAVA                                   |           |               |                                    |                            |                            |                            |                            |
| Vyhřívání kompresoru                     |           |               | ano                                | ano                        | ano                        | ano                        | ano                        |
| Ucpávky dna                              |           |               | -                                  | -                          | -                          | -                          | -                          |
| Konektor pro připojení hadice            |           |               | -                                  | -                          | -                          | -                          | -                          |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ                 |           |               |                                    |                            |                            |                            |                            |
| Zapojení BMS brány                       |           |               | ano                                | ano                        | ano                        | ano                        | ano                        |
| VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ                  |           |               |                                    |                            |                            |                            |                            |
| Centrální ovladač                        |           |               | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30         | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30 | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30 | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30 | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30 |
| Centrální ovladač s LAN připojením       |           |               | CCM-180A, CCM-270A                 | CCM-180A, CCM-270A         | CCM-180A, CCM-270A         | CCM-180A, CCM-270A         | CCM-180A, CCM-270A         |
| Centrální ovladač s IMMPRO softwarem     |           |               | CCM15, CCM-270A                    | CCM15, CCM-270A            | CCM15, CCM-270A            | CCM15, CCM-270A            | CCM15, CCM-270A            |
| BMS brány                                |           |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD           | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD   | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD   | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD   | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD   |
| Rozšiřující modul (2xXYE)                |           |               | SDV5-EK                            | SDV5-EK                    | SDV5-EK                    | SDV5-EK                    | SDV5-EK                    |

\* Venkovní jednotka nahoře max. / dole max.  
Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088  
Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57. Modulární jednotky lze propojovat do jednoho chladivového okruhu max. 3 ks až 150 kW.

VZHLED A ROZMĚRY VENKOVNÍ JEDNOTKY

8, 10, 12 HP



# 3-TRUBKOVÉ MODULÁRNÍ SDV5-3P

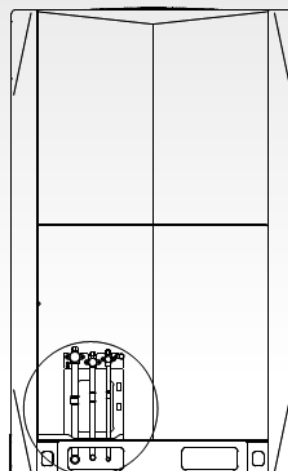
| MODEL                                    | SDV5-500EA3P |               |                             |
|------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------------|
| Počet koní (HP)                          |              | -             | 18                          |
| Napájení                                 |              | fáze / Hz / V | 3 ~ / 50 / 380-415          |
| Výkon chlazení                           |              | kW            | 50,0                        |
| Příkon chlazení                          |              | kW            | 13,8                        |
| EER                                      |              | -             | 3,6                         |
| Výkon topení                             |              | kW            | 50,0                        |
| Příkon topení                            |              | kW            | 11,9                        |
| COP                                      |              | -             | 4,2                         |
| Kombinace vnitřních jednotek             |              | -             | 50-200% kapacity ven. jedn. |
| Počet vnitřních jednotek                 |              | -             | 64                          |
| Kompresor                                |              | Typ           | DC inverter                 |
|                                          |              | ks            | 2                           |
|                                          |              | olej          | FV68H                       |
| Rozsah provozních teplot chlazení        |              | °C            | -15~52                      |
| Rozsah provozních teplot topení          |              | °C            | -25~19                      |
| Rozsah provozních teplot chlazení+topení |              | °C            | -20~43                      |
| Akustický tlak                           |              | dB(A)         | 65                          |
| Akustický výkon                          |              | dB(A)         | 88                          |
| Cirkulace vzduchu                        |              | m³/h          | 15800                       |
| Hmotnost - netto                         |              | kg            | 300                         |
| Hmotnost - brutto                        |              | kg            | 325                         |
| Rozměry                                  | š x v x h    | mm            | 1340x1635x825               |
| Rozměry balení                           | š x v x h    | mm            | 1405x1805x910               |
| Chladivo                                 |              | Typ           | R410A                       |
|                                          |              | kg            | 10,0                        |
|                                          |              | t eq. CO2     | 20,9                        |
| Výškový rozdíl jednotek *                |              | m             | 50 / 110                    |
| Délka potrubí od 1. rozbočovače          |              | m             | 40                          |
| Ekvivalentní délka potrubí               |              | m             | 200                         |
| Celková délka potrubí                    |              | m             | 1000                        |
| Průměr potrubí - kapalina                |              | mm            | 15,9                        |
| Průměr potrubí - nízký tlak plyn         |              | mm            | 28,6                        |
| Průměr potrubí - vysoký tlak plyn        |              | mm            | 22,2                        |
| <b>DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE</b>         |              |               |                             |
| Rozteč děr                               | š x h        | mm            | 1090x723                    |
| Komunikační kabel                        |              | mm²           | 3x0,75 stíněný              |
| Doporučená plocha kabelu napájení        |              | mm²           | 5x6,0                       |
| Doporučený jistič                        |              | A             | B40                         |
| <b>VÝBAVA</b>                            |              |               |                             |
| Vyhřívání kompresoru                     |              |               | ano                         |
| Ucpávky dna                              |              |               | -                           |
| Konektor pro připojení hadice            |              |               | -                           |
| <b>STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>          |              |               |                             |
| Zapojení BMS brány                       |              |               | ano                         |
| <b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>           |              |               |                             |
| Centrální ovladač                        |              |               | CCM-180A, CCM-270A, SCM-30  |
| Centrální ovladač s LAN připojením       |              |               | CCM-180A, CCM-270A          |
| Centrální ovladač s IMMPRO softwarem     |              |               | CCM15, CCM-270A             |
| BMS brány                                |              |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD    |
| Rozšiřující modul (2xXYE)                |              |               | SDV5-EK                     |

\* Venkovní jednotka nahoře max. / dole max.

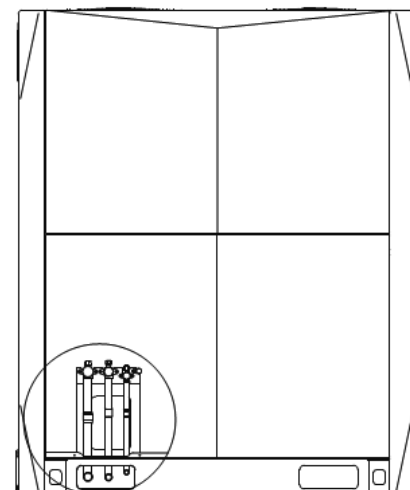
Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Toto zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57. Modulární jednotky lze propojovat do jednoho chladivového okruhu max. 3 ks až 150 kW.

## VZHLED A ROZMĚRY VENKOVNÍ JEDNOTKY

8, 10, 12 HP

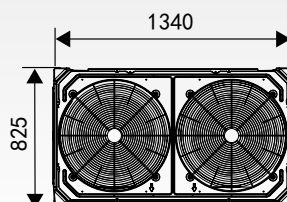
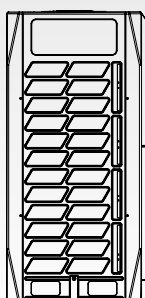
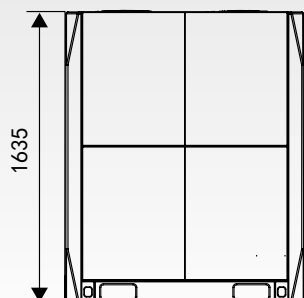


14, 16, 18 HP



## VZHLED A ROZMĚRY VENKOVNÍ JEDNOTKY

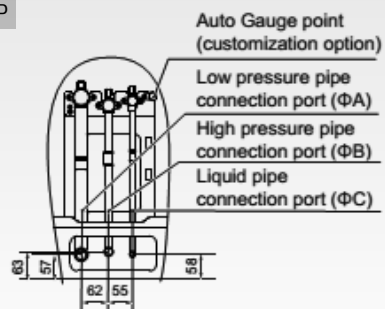
14, 16, 18 HP



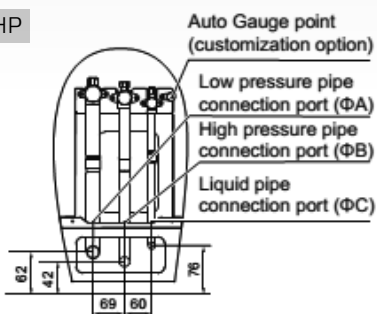


## VZHLED A ROZMĚRY VENKOVNÍ JEDNOTKY

### 8-12 HP

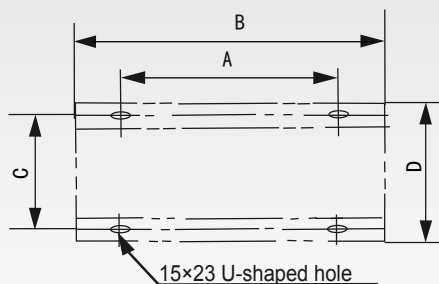


### 14-18 HP



| HP<br>SIZE | 8    | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| ΦA         | 19.1 | 22.2 | 28.6 | 28.6 | 28.6 | 28.6 |
| ΦB         | 15.9 | 19.1 | 19.1 | 22.2 | 22.2 | 22.2 |
| ΦC         | 9.52 | 9.52 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 15.9 |

## UMÍSTĚNÍ A ROZTEČ ŠROUBŮ



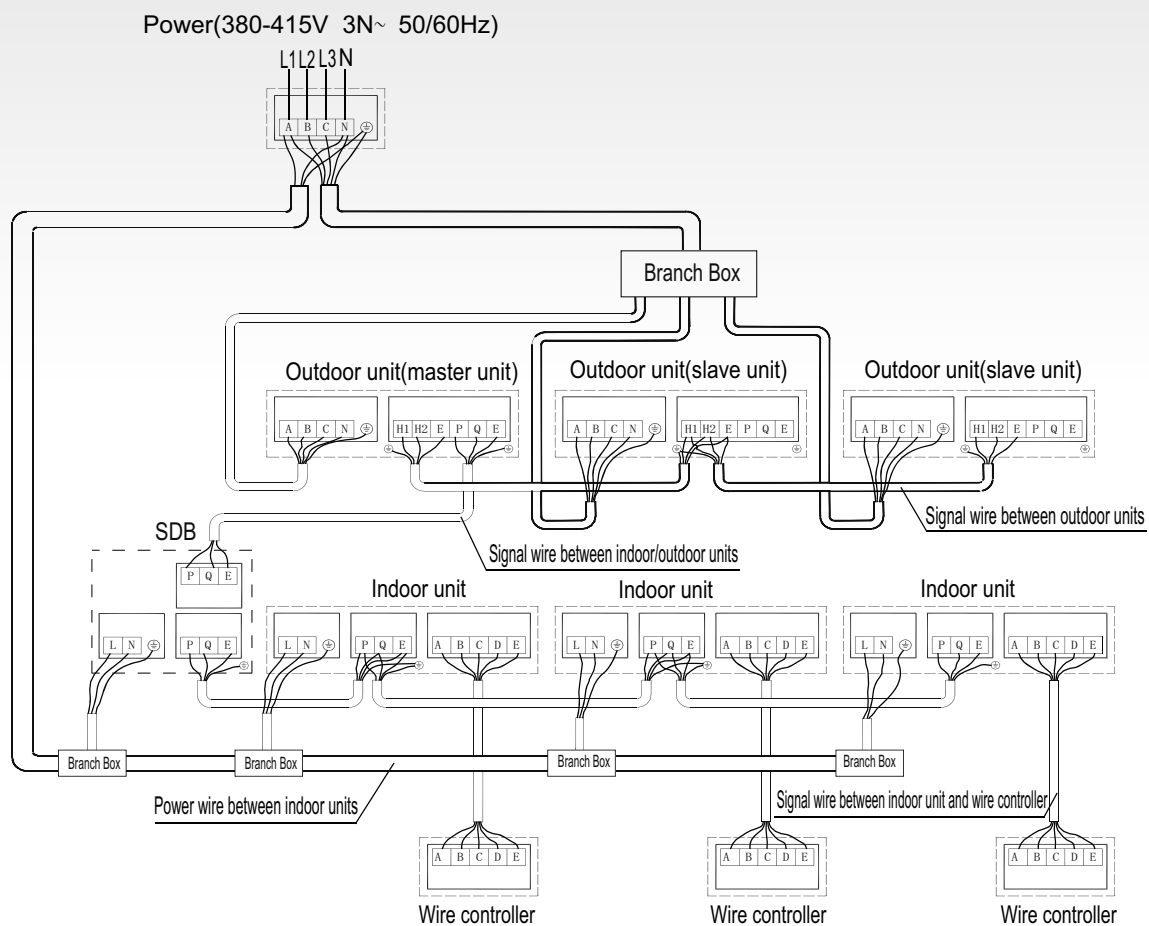
| HP<br>SIZE | 8, 10, 12 | 14, 16, 18 |
|------------|-----------|------------|
| A          | 740       | 1090       |
| B          | 990       | 1340       |
| C          | 723       | 723        |
| D          | 790       | 790        |

## PŘÍPUSTNÁ DÉLKA A VÝŠKOVÝ ROZDÍL (viz instalační manuál)

| Liquid piping<br>Diameter<br>(mm OD) | Additional refrigerant charge per<br>meter of equivalent length of<br>liquid piping (kg) |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Φ6.35                                | 0.022                                                                                    |
| Φ9.53                                | 0.057                                                                                    |
| Φ12.7                                | 0.110                                                                                    |
| Φ15.9                                | 0.170                                                                                    |
| Φ19.1                                | 0.260                                                                                    |
| Φ22.2                                | 0.360                                                                                    |
| Φ25.4                                | 0.520                                                                                    |
| Φ28.6                                | 0.680                                                                                    |

| Outdoor unit model | Additional refrigerant charge<br>per model (kg) |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| 8HP                | 2                                               |
| 10HP               | 2                                               |
| 12HP               | 2.6                                             |
| 14HP               | 4.9                                             |
| 16HP               | 5.5                                             |
| 18HP               | 5.7                                             |

| SDB box model | Additional refrigerant charge<br>per model (kg) |
|---------------|-------------------------------------------------|
| SDB01         | 0.1                                             |
| SDB04         | 0.5                                             |
| SDB06         | 0.5                                             |
| SDB08         | 1                                               |
| SDB10         | 1                                               |
| SDB12         | 1                                               |

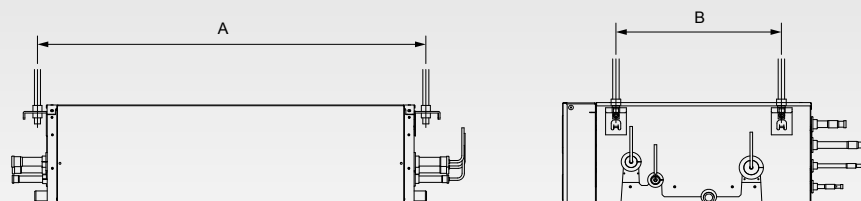


## 3-TRUBKOVÉ SDV5-3P

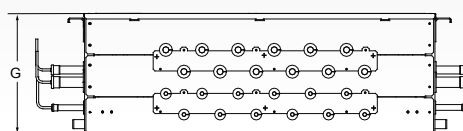
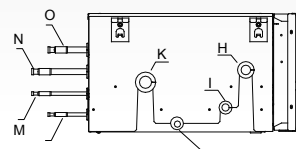
| MODEL                                                   |                             |                                   |    | SDV5-01DB3P          | SDV5-04DB3P          | SDV5-06DB3P          | SDV5-08DB3P          |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Maximální počet skupin vnitřních jednotek               |                             |                                   |    | 1                    | 4                    | 6                    | 8                    |
| Maximální počet vnitřních jednotek ve skupině           |                             |                                   |    | 8                    | 5                    | 5                    | 5                    |
| Maximální počet všech připojených vnitřních jednotek    |                             |                                   |    | 8                    | 20                   | 30                   | 40                   |
| Maximální kapacita každé skupiny jednotek               |                             |                                   |    | kW                   | 32                   | 16                   | 16                   |
| Maximální kapacita všech připojených vnitřních jednotek |                             |                                   |    | kW                   | ≤32                  | ≤49                  | ≤63                  |
| Potrubí                                                 | Připojení venkovní jednotky | Průměr potrubí - kapalina         | mm | φ9,53/12,7           | φ9,53/12,7/15,9/19,1 | φ9,53/12,7/15,9/19,1 | φ12,7/15,9/19,1/22,2 |
|                                                         |                             | Průměr potrubí - vysoký tlak plyn | mm | φ15,9/19,1/22,2      | φ19,1/22,2/28,6      | φ19,1/22,2/28,6      | φ22,2/28,6/34,9      |
|                                                         |                             | Průměr potrubí - nízký tlak plyn  | mm | φ12,7/15,9/19,1      | φ15,9/19,1/22,2/28,6 | φ15,9/19,1/22,2/28,6 | φ19,1/22,2/28,6      |
|                                                         | Připojení                   | Průměr potrubí - kapalina         | mm | φ6,4/9,5             | φ6,4/9,5             | φ6,4/9,5             | φ6,4/9,5             |
|                                                         |                             | Průměr potrubí - plyn             | mm | φ12,7/15,9           | φ12,7/15,9           | φ12,7/15,9           | φ12,7/15,9           |
| Akustický tlak                                          |                             |                                   |    | dB(A)                | 40                   | 44                   | 45                   |
| Rozměry                                                 |                             |                                   |    | š x v x h            | mm                   | 440x195x296          | 668x250x574          |
| Rozměry balení                                          |                             |                                   |    | š x v x h            | mm                   | 740x275x405          | 1020x390x850         |
| Hmotnost - netto                                        |                             |                                   |    | kg                   | 10,5                 | 33                   | 36                   |
| Hmotnost - brutto                                       |                             |                                   |    | kg                   | 14                   | 58                   | 61                   |
| MODEL                                                   |                             |                                   |    | SDV5-10DB3P          | SDV5-12DB3P          |                      |                      |
| Maximální počet skupin vnitřních jednotek               |                             |                                   |    | 10                   | 12                   |                      |                      |
| Maximální počet vnitřních jednotek ve skupině           |                             |                                   |    | 5                    | 5                    |                      |                      |
| Maximální počet všech připojených vnitřních jednotek    |                             |                                   |    | 47                   | 47                   |                      |                      |
| Maximální kapacita každé skupiny jednotek               |                             |                                   |    | kW                   | 16                   | 16                   |                      |
| Maximální kapacita všech připojených vnitřních jednotek |                             |                                   |    | kW                   | ≤85                  | ≤85                  |                      |
| Potrubí                                                 | Připojení venkovní jednotky | Průměr potrubí - kapalina         | mm | φ12,7/15,9/19,1/22,2 | φ12,7/15,9/19,1/22,2 |                      |                      |
|                                                         |                             | Průměr potrubí - vysoký tlak plyn | mm | φ22,2/28,6/34,9      | φ22,2/28,6/34,9      |                      |                      |
|                                                         |                             | Průměr potrubí - nízký tlak plyn  | mm | φ19,1/22,2/28,6      | φ19,1/22,2/28,6      |                      |                      |
|                                                         | Připojení                   | Průměr potrubí - kapalina         | mm | φ6,4/9,5             | φ6,4/9,5             |                      |                      |
|                                                         |                             | Průměr potrubí - plyn             | mm | φ12,7/15,9           | φ12,7/15,9           |                      |                      |
| Akustický tlak                                          |                             |                                   |    | dB(A)                | 47                   | 47                   |                      |
| Rozměry                                                 |                             |                                   |    | š x v x h            | mm                   | 974x250x574          | 974x250x574          |
| Rozměry balení                                          |                             |                                   |    | š x v x h            | mm                   | 1320x390x850         | 1320x390x850         |
| Hmotnost - netto                                        |                             |                                   |    | kg                   | 51                   | 54                   |                      |
| Hmotnost - brutto                                       |                             |                                   |    | kq                   | 82                   | 85                   |                      |

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088  
Toto zařízení obsahuje fluorované sklenikové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.

## VZHLED A ROZMĚRY DISTRIBUČNÍHO BOXU



| Mode selection box | A    | B   |
|--------------------|------|-----|
| SDV5-01            | 483  | 172 |
| SDV5-04            | 702  | 383 |
| SDV5-06            |      |     |
| SDV5-08            | 1008 |     |
| SDV5-10            |      |     |
| SDV5-12            |      |     |



| Model | A    | B    | C   | D   | E   |
|-------|------|------|-----|-----|-----|
| 04    | 889  | 702  | 668 | 700 | 574 |
| 06    | 889  | 702  | 668 | 700 | 574 |
| 08    | 1195 | 1008 | 974 | 700 | 574 |
| 10    | 1195 | 1008 | 974 | 700 | 574 |
| 12    | 1195 | 1008 | 974 | 700 | 574 |

| Model | The multi SD boxF |     |       |       |     |
|-------|-------------------|-----|-------|-------|-----|
|       | G                 | H   | I     | J     |     |
|       | 383               | 250 | φ22.2 | φ15.9 | φ25 |

| Model | The multi SD box |       |       |       |       |
|-------|------------------|-------|-------|-------|-------|
|       | K                | L     | M     | N     | O     |
|       | φ28.6            | φ9.52 | φ6.35 | φ12.7 | φ15.9 |

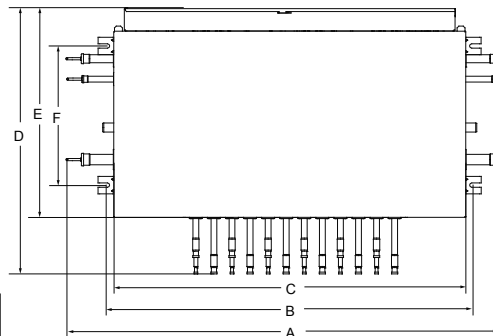
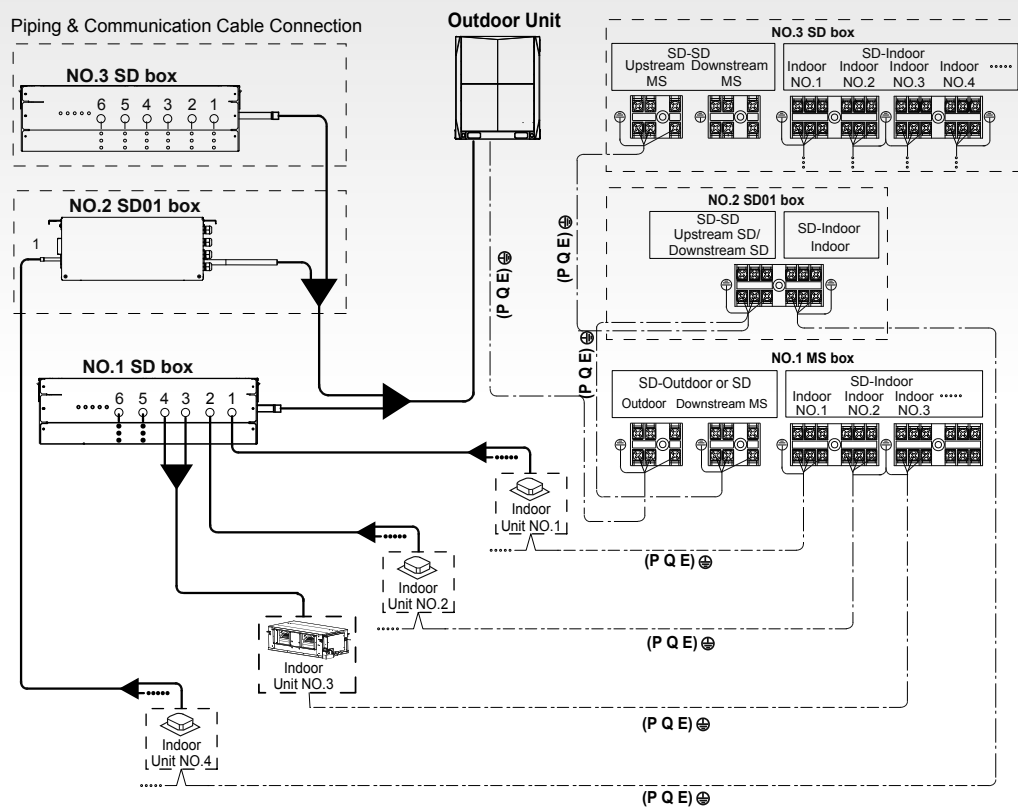


Fig. 5-3

**3-TRUBKOVÉ SDV5-3P**

Piping &amp; Communication Cable Connection



— Piping Line

--- (P Q E) Control Wiring

## KOMPAKTNÍ ČTYŘCESTNÉ KAZETY SDV5

| MODEL                                 |                     |               | SDV5-17CA                         | SDV5-22CA                       | SDV5-28CA                       | SDV5-36CA                       | SDV5-45CA                       |
|---------------------------------------|---------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Výkon chlazení / topení               |                     | kW            | 1,7/2,2                           | 2,2/2,4                         | 2,8/3,2                         | 3,6/4,0                         | 4,5/5,0                         |
| Napájení                              |                     | fáze / Hz / V | 1 ~ / 50 / 220-240                | 1 ~ / 50 / 220-240              | 1 ~ / 50 / 220-240              | 1 ~ / 50 / 220-240              | 1 ~ / 50 / 220-240              |
| Příkon                                |                     | W             | 35                                | 35                              | 35                              | 40                              | 50                              |
| Cirkulace vzduchu                     | SV/WW/S/N/<br>VN/SN | m³/h          | 380/345/313/300/288/<br>268/238   | 576/555/524/503/462/<br>441/405 | 576/555/524/503/462/<br>441/405 | 604/573/541/516/478/<br>434/400 | 604/573/541/516/478/<br>434/400 |
| Akustický tlak v 1,4m                 |                     | dB(A)         | 35/34/33/29/26/23/22              | 35/34/33/29/26/23/22            | 35/34/33/29/26/23/22            | 41/38/35/32/30/29/28            | 41/38/35/32/30/29/28            |
| Akustický výkon                       |                     | dB(A)         | 51/50/49/45/42/39/38              | 51/50/49/45/42/39/39            | 51/50/49/45/42/39/39            | 56/53/50/47/45/44/43            | 56/53/50/47/45/44/43            |
| Rozměry                               | š x v x h           | mm            | 630x260x570                       | 630x260x570                     | 630x260x570                     | 630x260x570                     | 630x260x570                     |
| Rozměry panelu                        | š x v x h           | mm            | 647x50x647                        | 647x50x647                      | 647x50x647                      | 647x50x647                      | 647x50x647                      |
| Rozměry balení                        | š x v x h           | mm            | 700x345x660                       | 700x345x660                     | 700x345x660                     | 700x345x660                     | 700x345x660                     |
| Rozměry panelu balení                 | š x v x h           | mm            | 715x123x715                       | 715x123x715                     | 715x123x715                     | 715x123x715                     | 715x123x715                     |
| Hmotnost - netto                      |                     | kg            | 18                                | 18                              | 18                              | 19,2                            | 19,2                            |
| Hmotnost panelu - netto               |                     | kg            | 2,5                               | 2,5                             | 2,5                             | 2,5                             | 2,5                             |
| Hmotnost - brutto                     |                     | kg            | 23,5                              | 23,5                            | 23,5                            | 24,7                            | 24,7                            |
| Hmotnost panelu - brutto              |                     | kg            | 4,5                               | 4,5                             | 4,5                             | 4,5                             | 4,5                             |
| Škrťací prvek                         |                     | Typ           | Elektromagnetický expanzní ventil |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Provozní tlak                         | V/N                 | MPa           | 4,4/2,6                           |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Chladivo                              |                     | Typ           | R410A                             |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Průměr potrubí - kapalina             |                     | mm            | 6,4                               | 6,4                             | 6,4                             | 6,4                             | 6,4                             |
| Průměr potrubí - plyn                 |                     | mm            | 12,7                              | 12,7                            | 12,7                            | 12,7                            | 12,7                            |
| Odvod kondenzátu                      |                     | mm            | 25                                | 32                              | 32                              | 32                              | 32                              |
| Nastavitelný rozsah teplot            |                     | °C            | 17-30                             | 17-30                           | 17-30                           | 17-30                           | 17-30                           |
| <b>DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE</b>      |                     |               |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Komunikační kabel                     |                     | mm²           | 3x0,75 stíněný                    | 3x0,75 stíněný                  | 3x0,75 stíněný                  | 3x0,75 stíněný                  | 3x0,75 stíněný                  |
| Doporučená plocha kabelu napájení     |                     | mm²           | 3x2,5                             | 3x2,5                           | 3x2,5                           | 3x2,5                           | 3x2,5                           |
| Doporučený jistič                     |                     | A             | B16                               | B16                             | B16                             | B16                             | B16                             |
| <b>VÝBAVA</b>                         |                     |               |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                     |               | ano                               | ano                             | ano                             | ano                             | ano                             |
| Výtlak (od dna jednotky)              |                     | mm            | 600                               | 600                             | 600                             | 600                             | 600                             |
| Alarm kontakt                         |                     |               | ano (230V)                        | ano (230V)                      | ano (230V)                      | ano (230V)                      | ano (230V)                      |
| ON/OFF kontakt                        |                     |               | ano (suchý kontakt)               | ano (suchý kontakt)             | ano (suchý kontakt)             | ano (suchý kontakt)             | ano (suchý kontakt)             |
| Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu |                     |               | ne                                | ne                              | ne                              | ne                              | ne                              |
| <b>STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>       |                     |               |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Napojení odvodu kondenzátu            |                     |               | ano                               | ano                             | ano                             | ano                             | ano                             |
| Spona                                 |                     |               | ano                               | ano                             | ano                             | ano                             | ano                             |
| Matice                                |                     |               | ano                               | ano                             | ano                             | ano                             | ano                             |
| <b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>        |                     |               |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Ovladač - dálkový (IR)                |                     |               | RM05B                             | RM05B                           | RM05B                           | RM05B                           | RM05B                           |
| Ovladač - drátový                     |                     |               | SWC-86E, SWC-86ED                 | SWC-86E, SWC-86ED               | SWC-86E, SWC-86ED               | SWC-86E, SWC-86ED               | SWC-86E, SWC-86ED               |
| Ovladač - skupinový                   |                     |               | SWC-120G                          | SWC-120G                        | SWC-120G                        | SWC-120G                        | SWC-120G                        |
| Centrální ovladač                     |                     |               | CCM-180A, CCM15, CCM-270A         | CCM-180A, CCM15, CCM-270A       | CCM-180A, CCM15, CCM-270A       | CCM-180A, CCM15, CCM-270A       | CCM-180A, CCM15, CCM-270A       |
| BMS brány                             |                     |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD          | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD        | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD        | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD        | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD        |

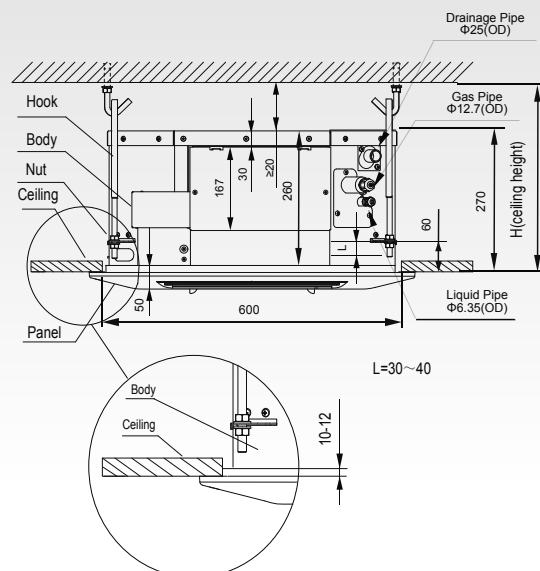
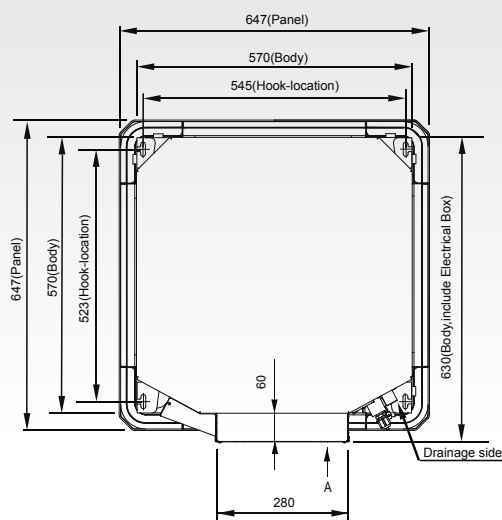
Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Říďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Toto zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.

Elektrické schéma zapojení (sílové, komunikační a napojení ovladačů viz str. 48).

## VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY



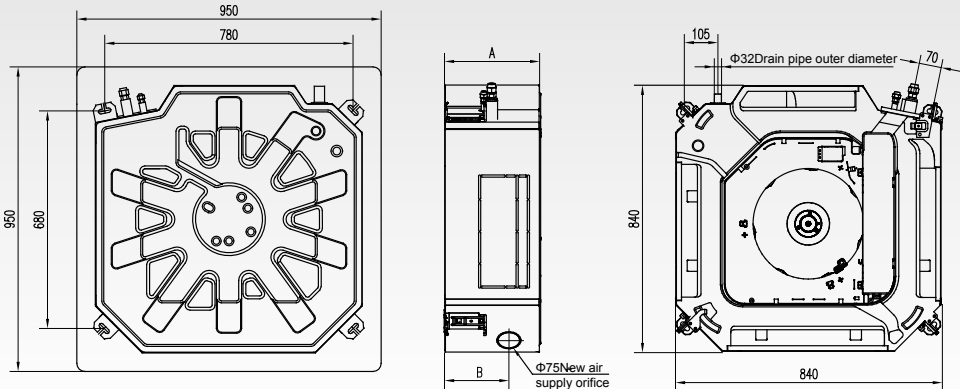
VNITŘNÍ JEDNOTKY

ČTYŘCESTNÉ KAZETY SDV5

| MODEL                                 |                      |               | SDV5-56CA                         | SDV5-71CA                          | SDV5-80CA                           | SDV5-90CA                              | SDV5-100CA                             |
|---------------------------------------|----------------------|---------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Výkon chlazení / topení               |                      | kW            | 5,6/6,3                           | 7,1/8,0                            | 8,0/9,0                             | 9,0/10,0                               | 10,0/11,0                              |
| Napájení                              |                      | fáze / Hz / V | 1 ~ / 50 / 220-240                | 1 ~ / 50 / 220-240                 | 1 ~ / 50 / 220-240                  | 1 ~ / 50 / 220-240                     | 1 ~ / 50 / 220-240                     |
| Příkon                                |                      | W             | 31                                | 46                                 | 48                                  | 75                                     | 75                                     |
| Cirkulace vzduchu                     | SV/VN/V5/N/<br>VN/SN | m³/h          | 1029/957/899/857/<br>801/756/704  | 1200/1132/1065/996/<br>920/866/748 | 1264/1195/1117/1055/<br>975/893/811 | 1596/1477/1365/1239/<br>1154/1087/1034 | 1596/1477/1365/1239/<br>1154/1087/1034 |
| Akustický tlak v 1,4m                 |                      | dB(A)         | 43/41/39/39/36/35/34              | 45/43/41/39/37/35/34               | 46/44/42/40/38/36/35                | 47/45/43/41/39/37/36                   | 47/45/43/41/39/37/36                   |
| Akustický výkon                       |                      | dB(A)         | 56/54/52/51/49/48/47              | 58/56/54/52/50/48/47               | 60/58/56/54/52/50/49                | 61/59/57/55/53/51/50                   | 61/59/57/55/53/51/50                   |
| Rozměry                               | š x v x h            | mm            | 840x230x840                       | 840x230x840                        | 840x230x840                         | 840x300x840                            | 840x300x840                            |
| Rozměry panelu                        | š x v x h            | mm            | 950x54,5x950                      | 950x54,5x950                       | 950x54,5x950                        | 950x54,5x950                           | 950x54,5x950                           |
| Rozměry balení                        | š x v x h            | mm            | 955x260x955                       | 955x260x955                        | 955x260x955                         | 955x330x955                            | 955x330x955                            |
| Rozměry panelu balení                 | š x v x h            | mm            | 1035x90x1035                      | 1035x90x1035                       | 1035x90x1035                        | 1035x90x1035                           | 1035x90x1035                           |
| Hmotnost - netto                      |                      | kg            | 23,2                              | 23,2                               | 23,2                                | 28,4                                   | 28,4                                   |
| Hmotnost panelu - netto               |                      | kg            | 5                                 | 5                                  | 5                                   | 5                                      | 5                                      |
| Hmotnost - brutto                     |                      | kg            | 27,6                              | 27,6                               | 27,6                                | 33,8                                   | 33,8                                   |
| Hmotnost panelu - brutto              |                      | kg            | 8                                 | 8                                  | 8                                   | 8                                      | 8                                      |
| Škrťací prvek                         |                      | Typ           | Elektromagnetický expanzní ventil |                                    |                                     |                                        |                                        |
| Provozní tlak                         | V/N                  | MPa           | 4,4/2,6                           |                                    |                                     |                                        |                                        |
| Chladivo                              |                      | Typ           | R410A                             |                                    |                                     |                                        |                                        |
| Průměr potrubí - kapalina             |                      | mm            | 9,5                               | 9,5                                | 9,5                                 | 9,5                                    | 9,5                                    |
| Průměr potrubí - plyn                 |                      | mm            | 15,9                              | 15,9                               | 15,9                                | 15,9                                   | 15,9                                   |
| Odvod kondenzátu                      |                      | mm            | 32                                | 32                                 | 32                                  | 32                                     | 32                                     |
| Nastavitelný rozsah teplot            |                      | °C            | 17-30                             | 17-30                              | 17-30                               | 17-30                                  | 17-30                                  |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE             |                      |               |                                   |                                    |                                     |                                        |                                        |
| Komunikační kabel                     |                      | mm²           | 3x0,75 stíněný                    | 3x0,75 stíněný                     | 3x0,75 stíněný                      | 3x0,75 stíněný                         | 3x0,75 stíněný                         |
| Doporučená plocha kabelu napájení     |                      | mm²           | 3x2,5                             | 3x2,5                              | 3x2,5                               | 3x2,5                                  | 3x2,5                                  |
| Doporučený jistič                     |                      | A             | B16                               | B16                                | B16                                 | B16                                    | B16                                    |
| VÝBAVA                                |                      |               |                                   |                                    |                                     |                                        |                                        |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                      |               | ano                               | ano                                | ano                                 | ano                                    | ano                                    |
| Výtlak (od dna jednotky)              |                      | mm            | 1000                              | 1000                               | 1000                                | 1000                                   | 1000                                   |
| Alarm kontakt                         |                      |               | ano (230V)                        | ano (230V)                         | ano (230V)                          | ano (230V)                             | ano (230V)                             |
| ON/OFF kontakt                        |                      |               | ano (suchý kontakt)               | ano (suchý kontakt)                | ano (suchý kontakt)                 | ano (suchý kontakt)                    | ano (suchý kontakt)                    |
| Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu |                      |               | ø75mm                             | ø75mm                              | ø75mm                               | ø75mm                                  | ø75mm                                  |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ              |                      |               |                                   |                                    |                                     |                                        |                                        |
| Napojení odvodu kondenzátu            |                      |               | ano                               | ano                                | ano                                 | ano                                    | ano                                    |
| Spona                                 |                      |               | ano                               | ano                                | ano                                 | ano                                    | ano                                    |
| Matice                                |                      |               | ano                               | ano                                | ano                                 | ano                                    | ano                                    |
| VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ               |                      |               |                                   |                                    |                                     |                                        |                                        |
| Ovladač - dálkový (IR)                |                      |               | RM05B                             | RM05B                              | RM05B                               | RM05B                                  | RM05B                                  |
| Ovladač - drátový                     |                      |               | SWC-86E, SWC-86ED                 | SWC-86E, SWC-86ED                  | SWC-86E, SWC-86ED                   | SWC-86E, SWC-86ED                      | SWC-86E, SWC-86ED                      |
| Ovladač - skupinový                   |                      |               | SWC-120G                          | SWC-120G                           | SWC-120G                            | SWC-120G                               | SWC-120G                               |
| Centrální ovladač                     |                      |               | CCM-180A, CCM15, CCM-270A         | CCM-180A, CCM15, CCM-270A          | CCM-180A, CCM15, CCM-270A           | CCM-180A, CCM15, CCM-270A              | CCM-180A, CCM15, CCM-270A              |
| BMS brány                             |                      |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD          | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD           | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD            | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD               |
| Dekorační panel 360°                  |                      |               | SDV5-01DCP                        | SDV5-01DCP                         | SDV5-01DCP                          | SDV5-01DCP                             | SDV5-01DCP                             |

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.  
R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Toto zařízení obsahuje fluorované sklenikové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.  
Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.  
Elektrické schéma zapojení (sílové, komunikační a napojení ovladačů viz str. 48).

VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY



| Indoor unit model | A (mm) | B (mm) |
|-------------------|--------|--------|
| ≤ 8000 W          | 230    | 126    |
| ≥ 9000 W          | 300    | 197    |

## ČTYŘCESTNÉ KAZETY SDV5

| MODEL                                 |                       |               | SDV5-112CA                             | SDV5-140CA                             |  |  |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--|--|
| Výkon chlazení / topení               |                       | kW            | 11,2/12,5                              | 14,0/16,0                              |  |  |
| Napájení                              |                       | fáze / Hz / V | 1 ~ / 50 / 220-240                     | 1 ~ / 50 / 220-240                     |  |  |
| Příkon                                |                       | W             | 75                                     | 94                                     |  |  |
| Cirkulace vzduchu                     | SV/WW/V/S/N/<br>VN/SN | m³/h          | 1596/1477/1365/1239/<br>1154/1087/1034 | 1727/1622/1517/1426/<br>1351/1289/1224 |  |  |
| Akustický tlak v 1,4m                 |                       | dB(A)         | 47/45/43/41/39/37/36                   | 50/48/46/45/41/39/38                   |  |  |
| Akustický výkon                       |                       | dB(A)         | 61/59/57/55/53/51/50                   | 64/62/60/59/55/53/52                   |  |  |
| Rozměry                               | š x v x h             | mm            | 840x300x840                            | 840x300x840                            |  |  |
| Rozměry panelu                        | š x v x h             | mm            | 950x54,5x950                           | 950x54,5x950                           |  |  |
| Rozměry balení                        | š x v x h             | mm            | 955x330x955                            | 955x330x955                            |  |  |
| Rozměry panelu balení                 | š x v x h             | mm            | 1035x90x1035                           | 1035x90x1035                           |  |  |
| Hmotnost - netto                      |                       | kg            | 28,4                                   | 30,7                                   |  |  |
| Hmotnost panelu - netto               |                       | kg            | 5                                      | 5                                      |  |  |
| Hmotnost - brutto                     |                       | kg            | 33,8                                   | 35,8                                   |  |  |
| Hmotnost panelu - brutto              |                       | kg            | 8                                      | 8                                      |  |  |
| Škrťací prvek                         |                       | Typ           | Elektromagnetický expanzní ventil      |                                        |  |  |
| Provozní tlak                         | V/N                   | MPa           | 4,4/2,6                                |                                        |  |  |
| Chladivo                              |                       | Typ           | R410A                                  |                                        |  |  |
| Průměr potrubí - kapalina             |                       | mm            | 9,5                                    | 9,5                                    |  |  |
| Průměr potrubí - plyn                 |                       | mm            | 15,9                                   | 15,9                                   |  |  |
| Odvod kondenzátu                      |                       | mm            | 32                                     | 32                                     |  |  |
| Nastavitelný rozsah teplot            |                       | °C            | 17-30                                  | 17-30                                  |  |  |
| <b>DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE</b>      |                       |               |                                        |                                        |  |  |
| Komunikační kabel                     |                       | mm²           | 3x0,75 stíněný                         | 3x0,75 stíněný                         |  |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení     |                       | mm²           | 3x2,5                                  | 3x2,5                                  |  |  |
| Doporučený jistič                     |                       | A             | B16                                    | B16                                    |  |  |
| <b>VÝBAVA</b>                         |                       |               |                                        |                                        |  |  |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                       |               | ano                                    | ano                                    |  |  |
| Výtlak (od dna jednotky)              |                       | mm            | 1000                                   | 1000                                   |  |  |
| Alarm kontakt                         |                       |               | ano (230V)                             | ano (230V)                             |  |  |
| ON/OFF kontakt                        |                       |               | ano (suchý kontakt)                    | ano (suchý kontakt)                    |  |  |
| Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu |                       |               | φ75mm                                  | φ75mm                                  |  |  |
| <b>STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>       |                       |               |                                        |                                        |  |  |
| Napojení odvodu kondenzátu            |                       |               | ano                                    | ano                                    |  |  |
| Spona                                 |                       |               | ano                                    | ano                                    |  |  |
| Matice                                |                       |               | ano                                    | ano                                    |  |  |
| <b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>        |                       |               |                                        |                                        |  |  |
| Ovladač - dálkový (IR)                |                       |               | RM05B                                  | RM05B                                  |  |  |
| Ovladač - drátový                     |                       |               | SWC-86E, SWC-86ED                      | SWC-86E, SWC-86ED                      |  |  |
| Ovladač - skupinový                   |                       |               | SWC-120G                               | SWC-120G                               |  |  |
| Centrální ovladač                     |                       |               | CCM-180A, CCM15, CCM-270A              | CCM-180A, CCM15, CCM-270A              |  |  |
| BMS brány                             |                       |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD               |  |  |
| Dekorační panel 360°                  |                       |               | SDV5-01DCP                             | SDV5-01DCP                             |  |  |

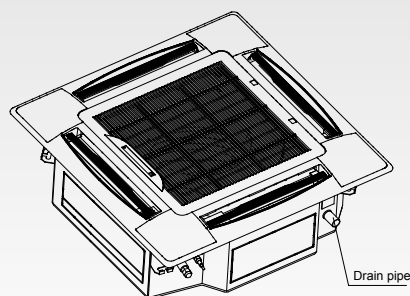
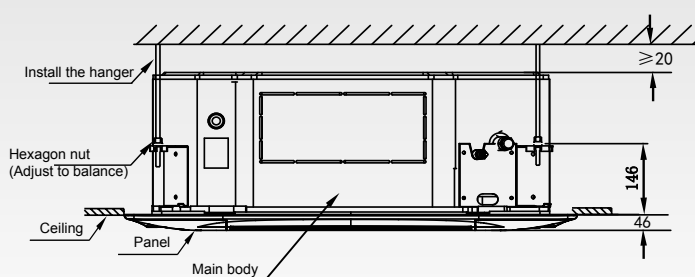
Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Říďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Toto zařízení obsahuje fluorované sklenikové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.

Elektrické schéma zapojení (sílové, komunikační a napojení ovladačů viz str. 48).

## VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY



## JEDNOCESTNÉ KAZETY SDV5

| MODEL                                 |                       |               | SDV5-18C1A                        | SDV5-22C1A                      | SDV5-28C1A                      | SDV5-36C1A                      | SDV5-45C1A                      |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Výkon chlazení / topení               |                       | kW            | 1,8/2,2                           | 2,2/2,6                         | 2,8/3,2                         | 3,6/4,0                         | 4,5/5,0                         |
| Napájení                              |                       | fáze / Hz / V | 1 ~ / 50 / 220-240                | 1 ~ / 50 / 220-240              | 1 ~ / 50 / 220-240              | 1 ~ / 50 / 220-240              | 1 ~ / 50 / 220-240              |
| Příkon                                |                       | W             | 25                                | 25                              | 30                              | 30                              | 40                              |
| Cirkulace vzduchu                     | SV/VV/V/S/N/<br>VN/SN | m³/h          | 523/482/448/404/360/<br>312/275   | 523/482/448/404/360/<br>312/275 | 573/531/492/456/420/<br>364/315 | 573/531/492/456/420/<br>364/315 | 693/662/638/600/556/<br>510/476 |
| Akustický tlak v 1,4m                 |                       | dB(A)         | 37/36/35/34/32/31/30              | 37/36/35/34/32/31/30            | 39/38/37/36/35/35/34            | 39/38/37/36/35/35/34            | 41/40/39/38/37/36/35            |
| Akustický výkon                       |                       | dB(A)         | 51/50/49/48/46/45/44              | 51/50/49/48/46/45/44            | 53/52/51/50/49/49/48            | 53/52/51/50/49/49/48            | 55/54/53/52/51/50/49            |
| Rozměry                               | š x v x h             | mm            | 1054x153x425                      | 1054x153x425                    | 1054x153x425                    | 1054x153x425                    | 1275x189x450                    |
| Rozměry panelu                        | š x v x h             | mm            | 1180x25x465                       | 1180x25x465                     | 1180x25x465                     | 1180x25x465                     | 1350x25x505                     |
| Rozměry balení                        | š x v x h             | mm            | 1155x245x490                      | 1155x245x490                    | 1155x245x490                    | 1155x245x490                    | 1370x295x505                    |
| Rozměry panelu balení                 | š x v x h             | mm            | 1232x107x517                      | 1232x107x517                    | 1232x107x517                    | 1232x107x517                    | 1410x95x560                     |
| Hmotnost - netto                      |                       | kg            | 11,8                              | 11,8                            | 11,8                            | 11,8                            | 16,1                            |
| Hmotnost panelu - netto               |                       | kg            | 3,5                               | 3,5                             | 3,5                             | 3,5                             | 4                               |
| Hmotnost - brutto                     |                       | kg            | 15,3                              | 15,3                            | 15,3                            | 15,3                            | 20,4                            |
| Hmotnost panelu - brutto              |                       | kg            | 5,2                               | 5,2                             | 5,2                             | 5,2                             | 5,4                             |
| Štěrčí prvek                          |                       | Typ           | Elektromagnetický expanzní ventil |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Provozní tlak                         | V/N                   | MPa           | 4,4/2,6                           |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Chladivo                              |                       | Typ           | R410A                             |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Průměr potrubí - kapalina             |                       | mm            | 6,4                               | 6,4                             | 6,4                             | 6,4                             | 6,4                             |
| Průměr potrubí - plyn                 |                       | mm            | 12,7                              | 12,7                            | 12,7                            | 12,7                            | 12,7                            |
| Odvod kondenzátu                      |                       | mm            | 32                                | 32                              | 32                              | 32                              | 32                              |
| Nastavitelný rozsah teplot            |                       | °C            | 17-30                             | 17-30                           | 17-30                           | 17-30                           | 17-30                           |
| <b>DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE</b>      |                       |               |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Komunikační kabel                     |                       | mm²           | 3x0,75 stíněný                    | 3x0,75 stíněný                  | 3x0,75 stíněný                  | 3x0,75 stíněný                  | 3x0,75 stíněný                  |
| Doporučená plocha kabelu napájení     |                       | mm²           | 3x2,5                             | 3x2,5                           | 3x2,5                           | 3x2,5                           | 3x2,5                           |
| Doporučený jistič                     |                       | A             | B16                               | B16                             | B16                             | B16                             | B16                             |
| <b>VÝBAVA</b>                         |                       |               |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                       |               | ano                               | ano                             | ano                             | ano                             | ano                             |
| Výtlak (od dna jednotky)              |                       | mm            | 700                               | 700                             | 700                             | 700                             | 700                             |
| Alarm kontakt                         |                       |               | ano (230V)                        | ano (230V)                      | ano (230V)                      | ano (230V)                      | ano (230V)                      |
| ON/OFF kontakt                        |                       |               | ano (suchý kontakt)               | ano (suchý kontakt)             | ano (suchý kontakt)             | ano (suchý kontakt)             | ano (suchý kontakt)             |
| Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu |                       |               | ne                                | ne                              | ne                              | ne                              | ne                              |
| <b>STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>       |                       |               |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Napojení odvodu kondenzátu            |                       |               | ano                               | ano                             | ano                             | ano                             | ano                             |
| Spínač                                |                       |               | ano                               | ano                             | ano                             | ano                             | ano                             |
| Matice                                |                       |               | ano                               | ano                             | ano                             | ano                             | ano                             |
| <b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>        |                       |               |                                   |                                 |                                 |                                 |                                 |
| Ovladač - dálkový (IR)                |                       |               | RM05B                             | RM05B                           | RM05B                           | RM05B                           | RM05B                           |
| Ovladač - drátový                     |                       |               | SWC-86E, SWC-86ED                 | SWC-86E, SWC-86ED               | SWC-86E, SWC-86ED               | SWC-86E, SWC-86ED               | SWC-86E, SWC-86ED               |
| Ovladač - skupinový                   |                       |               | SWC-120G                          | SWC-120G                        | SWC-120G                        | SWC-120G                        | SWC-120G                        |
| Centrální ovladač                     |                       |               | CCM-180A, CCM15, CCM-270A         | CCM-180A, CCM15, CCM-270A       | CCM-180A, CCM15, CCM-270A       | CCM-180A, CCM15, CCM-270A       | CCM-180A, CCM15, CCM-270A       |
| BMS brány                             |                       |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD          | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD        | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD        | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD        | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD        |

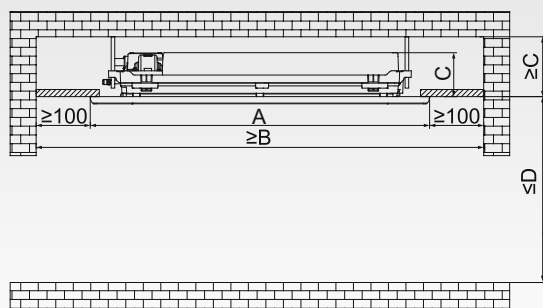
Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Toto zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.

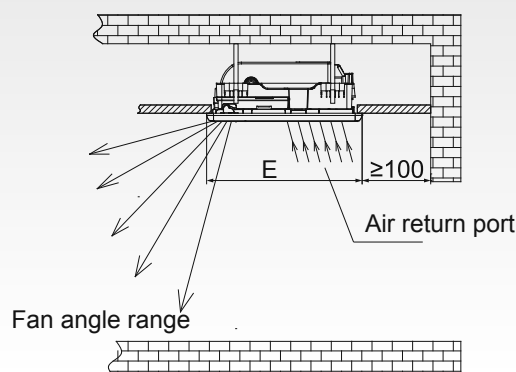
Elektrické schéma zapojení (sílové, komunikační a napojení ovladačů viz str. 48).

## VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY



| Model No. | 18-36 | 45-71 |
|-----------|-------|-------|
| A         | 1180  | 1350  |
| B         | 1380  | 1550  |
| C         | 153   | 189   |
| D         | 3200  | 4000  |
| E         | 465   | 505   |

Vývod vzduchu nesmí mít žádné zábrany, jako je např. závěsné světlo, skládací zástěna, atd.



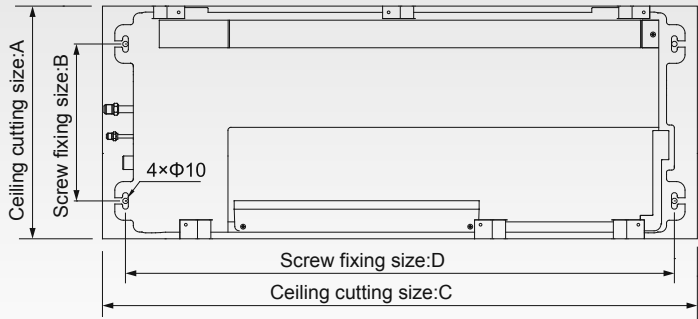


JEDNOCESTNÉ KAZETY SDV5

| MODEL                                 |                       |               | SDV5-56C1A                        | SDV5-71C1A                      |  |  |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|--|
| Výkon chlazení / topení               |                       | kW            | 5,6/6,3                           | 7,1/8,0                         |  |  |
| Napájení                              |                       | fáze / Hz / V | 1 ~ / 50 / 220-240                | 1 ~ / 50 / 220-240              |  |  |
| Příkon                                |                       | W             | 48                                | 60                              |  |  |
| Cirkulace vzduchu                     | SV/VV/V/S/N/<br>VN/SN | m³/h          | 792/763/728/688/643/<br>589/549   | 933/873/815/749/689/<br>637/592 |  |  |
| Akustický tlak v 1,4m                 |                       | dB(A)         | 42/41/40/39/38/37/36              | 44/43/42/41/39/38/37            |  |  |
| Akustický výkon                       |                       | dB(A)         | 56/55/54/53/52/51/50              | 58/57/56/55/53/52/51            |  |  |
| Rozměry                               | š x v x h             | mm            | 1275x189x450                      | 1275x189x450                    |  |  |
| Rozměry panelu                        | š x v x h             | mm            | 1350x25x505                       | 1350x25x505                     |  |  |
| Rozměry balení                        | š x v x h             | mm            | 1370x295x505                      | 1370x295x505                    |  |  |
| Rozměry panelu balení                 | š x v x h             | mm            | 1410x95x560                       | 1410x95x560                     |  |  |
| Hmotnost - netto                      |                       | kg            | 16,4                              | 17,6                            |  |  |
| Hmotnost panelu - netto               |                       | kg            | 4                                 | 4                               |  |  |
| Hmotnost - brutto                     |                       | kg            | 20,7                              | 22,4                            |  |  |
| Hmotnost panelu - brutto              |                       | kg            | 5,4                               | 5,4                             |  |  |
| Štěrčí prvek                          |                       | Typ           | Elektromagnetický expanzní ventil |                                 |  |  |
| Provozní tlak                         | V/N                   | MPa           | 4,4/2,6                           |                                 |  |  |
| Chladivo                              |                       | Typ           | R410A                             |                                 |  |  |
| Průměr potrubí - kapalina             |                       | mm            | 9,5                               | 9,5                             |  |  |
| Průměr potrubí - plyn                 |                       | mm            | 15,9                              | 15,9                            |  |  |
| Odvod kondenzátu                      |                       | mm            | 32                                | 32                              |  |  |
| Nastavitelný rozsah teplot            |                       | °C            | 17-30                             | 17-30                           |  |  |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE             |                       |               |                                   |                                 |  |  |
| Komunikační kabel                     |                       | mm²           | 3x0,75 stíněný                    | 3x0,75 stíněný                  |  |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení     |                       | mm²           | 3x2,5                             | 3x2,5                           |  |  |
| Doporučený jistič                     |                       | A             | B16                               | B16                             |  |  |
| VÝBAVA                                |                       |               |                                   |                                 |  |  |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                       |               | ano                               | ano                             |  |  |
| Výtlak (od dna jednotky)              |                       | mm            | 700                               | 700                             |  |  |
| Alarm kontakt                         |                       |               | ano (230V)                        | ano (230V)                      |  |  |
| ON/OFF kontakt                        |                       |               | ano (suchý kontakt)               | ano (suchý kontakt)             |  |  |
| Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu |                       |               | ne                                | ne                              |  |  |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ              |                       |               |                                   |                                 |  |  |
| Napojení odvodu kondenzátu            |                       |               | ano                               | ano                             |  |  |
| Spona                                 |                       |               | ano                               | ano                             |  |  |
| Matice                                |                       |               | ano                               | ano                             |  |  |
| VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ               |                       |               |                                   |                                 |  |  |
| Ovladač - dálkový (IR)                |                       |               | RM05B                             | RM05B                           |  |  |
| Ovladač - drátový                     |                       |               | SWC-86E, SWC-86ED                 | SWC-86E, SWC-86ED               |  |  |
| Ovladač - skupinový                   |                       |               | SWC-120G                          | SWC-120G                        |  |  |
| Centrální ovladač                     |                       |               | CCM-180A, CCM15, CCM-270A         | CCM-180A, CCM15, CCM-270A       |  |  |
| BMS brány                             |                       |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD          | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD        |  |  |

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.  
R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Toto zařízení obsahuje fluorované sklenikové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.  
Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.  
Elektrické schéma zapojení (sílové, komunikační a napojení ovladačů viz str. 48).

VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY



| No. | Model | 18-36 | 45-71 |
|-----|-------|-------|-------|
|     |       |       |       |
| A   |       | 430   | 470   |
| B   |       | 290   | 300   |
| C   |       | 1100  | 1290  |
| D   |       | 1015  | 1235  |

## NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY SDV5

| MODEL                                 |                       |               | SDV5-17HA                         | SDV5-22HA                       | SDV5-28HA                       |  |  |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|--|
| Výkon chlazení / topení               |                       | kW            | 1,7/2,2                           | 2,2/2,4                         | 2,8/3,2                         |  |  |
| Napájení                              |                       | fáze / Hz / V | 1 ~ / 50 / 220-240                | 1 ~ / 50 / 220-240              | 1 ~ / 50 / 220-240              |  |  |
| Příkon                                |                       | W             | 28                                | 28                              | 28                              |  |  |
| Cirkulace vzduchu                     | SV/WW/V/S/N/<br>VN/SN | m³/h          | 411/402/393/385/378/<br>368/356   | 422/411/402/393/380/<br>368/356 | 417/402/386/370/353/<br>338/316 |  |  |
| Akustický tlak v 1 m                  |                       | dB(A)         | 31/30/30/30/29/29/29              | 31/30/30/30/29/29/29            | 31/30/30/30/29/29/29            |  |  |
| Akustický výkon                       |                       | dB(A)         | 46/45/45/45/44/44/44              | 46/45/45/45/44/44/44            | 46/45/45/45/44/44/44            |  |  |
| Rozměry                               | š x v x h             | mm            | 835x280x203                       | 835x280x203                     | 835x280x203                     |  |  |
| Rozměry balení                        | š x v x h             | mm            | 935x385x320                       | 935x385x320                     | 935x385x320                     |  |  |
| Hmotnost - netto                      |                       | kg            | 8,4                               | 8,4                             | 9,5                             |  |  |
| Hmotnost - brutto                     |                       | kg            | 12,1                              | 12,1                            | 13,1                            |  |  |
| Škrtící prvek                         |                       | Typ           | Elektromagnetický expanzní ventil |                                 |                                 |  |  |
| Provozní tlak                         | V/N                   | MPa           | 4,4/2,6                           |                                 |                                 |  |  |
| Chladiivo                             |                       | Typ           | R410A                             |                                 |                                 |  |  |
| Průměr potrubí - kapalina             |                       | mm            | 6,4                               | 6,4                             | 6,4                             |  |  |
| Průměr potrubí - plyn                 |                       | mm            | 12,7                              | 12,7                            | 12,7                            |  |  |
| Odvod kondenzátu                      |                       | mm            | 16                                | 16                              | 16                              |  |  |
| Nastavitelný rozsah teplot            |                       | °C            | 17-30                             | 17-30                           | 17-30                           |  |  |
| <b>DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE</b>      |                       |               |                                   |                                 |                                 |  |  |
| Komunikační kabel                     |                       | mm²           | 3x0,75 stíněný                    | 3x0,75 stíněný                  | 3x0,75 stíněný                  |  |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení     |                       | mm²           | 3x2,5                             | 3x2,5                           | 3x2,5                           |  |  |
| Doporučený jistič                     |                       | A             | B16                               | B16                             | B16                             |  |  |
| <b>VÝBAVA</b>                         |                       |               |                                   |                                 |                                 |  |  |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                       |               | ne                                | ne                              | ne                              |  |  |
| Výtlač (od dna jednotky)              |                       | mm            | -                                 | -                               | -                               |  |  |
| Alarm kontakt                         |                       |               | ano (230V)                        | ano (230V)                      | ano (230V)                      |  |  |
| ON/OFF kontakt                        |                       |               | ano (suchý kontakt)               | ano (suchý kontakt)             | ano (suchý kontakt)             |  |  |
| Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu |                       |               | ne                                | ne                              | ne                              |  |  |
| <b>STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>       |                       |               |                                   |                                 |                                 |  |  |
| Napojení odvodu kondenzátu            |                       |               | ano                               | ano                             | ano                             |  |  |
| Spona                                 |                       |               | ano                               | ano                             | ano                             |  |  |
| Matice                                |                       |               | ano                               | ano                             | ano                             |  |  |
| <b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>        |                       |               |                                   |                                 |                                 |  |  |
| Ovladač - dálkový (IR)                |                       |               | RM05B                             | RM05B                           | RM05B                           |  |  |
| Ovladač - drátový                     |                       |               | SWC-8GE, SWC-8GED                 | SWC-8GE, SWC-8GED               | SWC-8GE, SWC-8GED               |  |  |
| Ovladač - skupinový                   |                       |               | SWC-120G                          | SWC-120G                        | SWC-120G                        |  |  |
| Centrální ovladač                     |                       |               | CCM-180A, CCM15, CCM-270A         | CCM-180A, CCM15, CCM-270A       | CCM-180A, CCM15, CCM-270A       |  |  |
| BMS brány                             |                       |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD          | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD        | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD        |  |  |

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Říďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

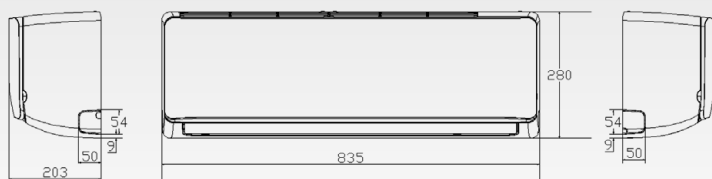
R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.

Elektrické schéma zapojení (silové, komunikační a napojení ovladačů viz str. 48).

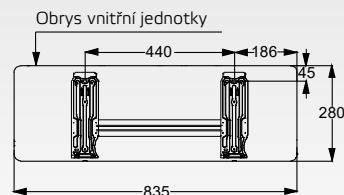
## VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY

SDV5-17HA, SDV5-22HA, SDV5-28HA



## ROZMĚRY MONTÁŽNÍ KONZOLE

SDV5-17HA, SDV5-22HA, SDV5-28HA



## NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY SDV5

| MODEL                                 |                       |               | SDV5-36HA                         | SDV5-45HA                       | SDV5-56HA                       |  |  |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|--|
| Výkon chlazení / topení               |                       | kW            | 3,6/4,0                           | 4,5/5,0                         | 5,6/6,3                         |  |  |
| Napájení                              |                       | fáze / Hz / V | 1 ~ / 50 / 220-240                | 1 ~ / 50 / 220-240              | 1 ~ / 50 / 220-240              |  |  |
| Příkon                                |                       | W             | 30                                | 40                              | 45                              |  |  |
| Cirkulace vzduchu                     | SV/VV/V/S/N/<br>VN/SN | m³/h          | 656/628/591/573/544/<br>515/488   | 594/563/535/507/478/<br>450/424 | 747/713/685/648/613/<br>578/547 |  |  |
| Akustický tlak v 1 m                  |                       | dB(A)         | 33/32/32/31/31/30/30              | 35/34/33/33/32/32/31            | 38/37/36/36/35/34/34            |  |  |
| Akustický výkon                       |                       | dB(A)         | 48/47/47/46/46/45/45              | 50/49/48/48/47/46/46            | 53/52/51/51/50/49/49            |  |  |
| Rozměry                               | š x v x h             | mm            | 990x315x223                       | 990x315x223                     | 990x315x223                     |  |  |
| Rozměry balení                        | š x v x h             | mm            | 1085x420x335                      | 1085x420x335                    | 1085x420x335                    |  |  |
| Hmotnost - netto                      |                       | kg            | 11,4                              | 12,8                            | 12,8                            |  |  |
| Hmotnost - brutto                     |                       | kg            | 15,5                              | 16,9                            | 16,9                            |  |  |
| Škrticí prvek                         |                       | Typ           | Elektromagnetický expanzní ventil |                                 |                                 |  |  |
| Provozní tlak                         | V/N                   | MPa           | 4,4/2,6                           |                                 |                                 |  |  |
| Chladivo                              |                       | Typ           | R410A                             |                                 |                                 |  |  |
| Průměr potrubí - kapalina             |                       | mm            | 6,4                               | 6,4                             | 9,5                             |  |  |
| Průměr potrubí - plyn                 |                       | mm            | 12,7                              | 12,7                            | 15,9                            |  |  |
| Odvod kondenzátu                      |                       | mm            | 16                                | 16                              | 16                              |  |  |
| Nastavitelný rozsah teplot            |                       | °C            | 17-30                             | 17-30                           | 17-30                           |  |  |
| <b>DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE</b>      |                       |               |                                   |                                 |                                 |  |  |
| Komunikační kabel                     |                       | mm²           | 3x0,75 stíněný                    | 3x0,75 stíněný                  | 3x0,75 stíněný                  |  |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení     |                       | mm²           | 3x2,5                             | 3x2,5                           | 3x2,5                           |  |  |
| Doporučený jistič                     |                       | A             | B16                               | B16                             | B16                             |  |  |
| <b>VÝBAVA</b>                         |                       |               |                                   |                                 |                                 |  |  |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                       |               | ne                                | ne                              | ne                              |  |  |
| Výtlač (od dna jednotky)              |                       | mm            | -                                 | -                               | -                               |  |  |
| Alarm kontakt                         |                       |               | ano (230V)                        | ano (230V)                      | ano (230V)                      |  |  |
| ON/OFF kontakt                        |                       |               | ano (suchý kontakt)               | ano (suchý kontakt)             | ano (suchý kontakt)             |  |  |
| Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu |                       |               | ne                                | ne                              | ne                              |  |  |
| <b>STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>       |                       |               |                                   |                                 |                                 |  |  |
| Napojení odvodu kondenzátu            |                       |               | ano                               | ano                             | ano                             |  |  |
| Spona                                 |                       |               | ano                               | ano                             | ano                             |  |  |
| Matice                                |                       |               | ano                               | ano                             | ano                             |  |  |
| <b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>        |                       |               |                                   |                                 |                                 |  |  |
| Ovladač - dálkový (IR)                |                       |               | RM05B                             | RM05B                           | RM05B                           |  |  |
| Ovladač - drátový                     |                       |               | SWC-8GE, SWC-8GED                 | SWC-8GE, SWC-8GED               | SWC-8GE, SWC-8GED               |  |  |
| Ovladač - skupinový                   |                       |               | SWC-120G                          | SWC-120G                        | SWC-120G                        |  |  |
| Centrální ovladač                     |                       |               | CCM-180A, CCM15, CCM-270A         | CCM-180A, CCM15, CCM-270A       | CCM-180A, CCM15, CCM-270A       |  |  |
| BMS brány                             |                       |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD          | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD        | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD        |  |  |

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Říďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

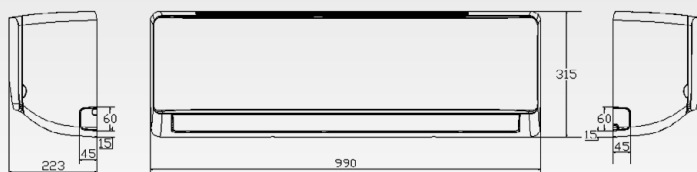
R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Toto zařízení obsahuje fluorované sklenikové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.

Elektrické schéma zapojení (silové, komunikační a napojení ovladačů viz str. 48).

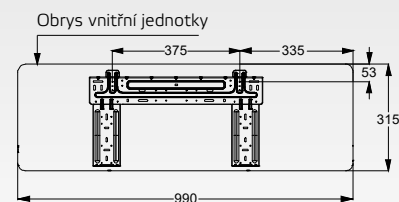
## VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY

SDV5-36HA, SDV5-45HA, SDV5-56HA



## ROZMĚRY MONTÁŽNÍ KONZOLE

SDV5-36HA, SDV5-45HA, SDV5-56HA



## NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY SDV5

| MODEL                                 |                        |               | SDV5-71HA                           | SDV5-80HA                           | SDV5-90HA                            |  |  |
|---------------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Výkon chlazení / topení               |                        | kW            | 7,1/8,0                             | 8,0/9,0                             | 9,0/10,0                             |  |  |
| Napájení                              |                        | fáze / Hz / V | 1 ~ / 50 / 220-240                  | 1 ~ / 50 / 220-240                  | 1 ~ / 50 / 220-240                   |  |  |
| Příkon                                |                        | W             | 55                                  | 55                                  | 82                                   |  |  |
| Cirkulace vzduchu                     | SV/VV/V/S/N<br>/N/V/SN | m³/h          | 1195/1130/1065/1005/<br>940/875/809 | 1195/1130/1065/1005/<br>940/875/809 | 1421/1300/1125/1067/<br>1005/934/867 |  |  |
| Akustický tlak v 1 m                  |                        | dB(A)         | 44/43/42/39/38/37/36                | 44/43/42/39/38/37/36                | 48/46/45/43/41/40/38                 |  |  |
| Akustický výkon                       |                        | dB(A)         | 59/58/57/54/53/52/51                | 59/58/57/54/53/52/51                | 63/61/60/58/56/55/53                 |  |  |
| Rozměry                               | š x v x h              | mm            | 1194x343x262                        | 1194x343x262                        | 1194x343x262                         |  |  |
| Rozměry balení                        | š x v x h              | mm            | 1290x375x460                        | 1290x375x460                        | 1290x375x460                         |  |  |
| Hmotnost - netto                      |                        | kg            | 17                                  | 17                                  | 17                                   |  |  |
| Hmotnost - brutto                     |                        | kg            | 22,4                                | 22,4                                | 22,4                                 |  |  |
| Škrticí prvek                         |                        | Typ           | Elektromagnetický expanzní ventil   |                                     |                                      |  |  |
| Provozní tlak                         | V/N                    | MPa           | 4,4/2,6                             |                                     |                                      |  |  |
| Chladivo                              |                        | Typ           | R410A                               |                                     |                                      |  |  |
| Průměr potrubí - kapalina             |                        | mm            | 9,5                                 | 9,5                                 | 9,5                                  |  |  |
| Průměr potrubí - plyn                 |                        | mm            | 15,9                                | 15,9                                | 15,9                                 |  |  |
| Odvod kondenzátu                      |                        | mm            | 16                                  | 16                                  | 16                                   |  |  |
| Nastavitelný rozsah teplot            |                        | °C            | 17-30                               | 17-30                               | 17-30                                |  |  |
| <b>DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE</b>      |                        |               |                                     |                                     |                                      |  |  |
| Komunikační kabel                     |                        | mm²           | 3x0,75 stíněný                      | 3x0,75 stíněný                      | 3x0,75 stíněný                       |  |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení     |                        | mm²           | 3x2,5                               | 3x2,5                               | 3x2,5                                |  |  |
| Doporučený jistič                     |                        | A             | B16                                 | B16                                 | B16                                  |  |  |
| <b>VÝBAVA</b>                         |                        |               |                                     |                                     |                                      |  |  |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                        |               | ne                                  | ne                                  | ne                                   |  |  |
| Výtlak (od dna jednotky)              |                        | mm            | -                                   | -                                   | -                                    |  |  |
| Alarm kontakt                         |                        |               | ano (230V)                          | ano (230V)                          | ano (230V)                           |  |  |
| ON/OFF kontakt                        |                        |               | ano (suchý kontakt)                 | ano (suchý kontakt)                 | ano (suchý kontakt)                  |  |  |
| Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu |                        |               | ne                                  | ne                                  | ne                                   |  |  |
| <b>STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>       |                        |               |                                     |                                     |                                      |  |  |
| Napojení odvodu kondenzátu            |                        |               | ano                                 | ano                                 | ano                                  |  |  |
| Spona                                 |                        |               | ano                                 | ano                                 | ano                                  |  |  |
| Matice                                |                        |               | ano                                 | ano                                 | ano                                  |  |  |
| <b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>        |                        |               |                                     |                                     |                                      |  |  |
| Ovladač - dálkový (IR)                |                        |               | RM05B                               | RM05B                               | RM05B                                |  |  |
| Ovladač - drátový                     |                        |               | SWC-8GE, SWC-8GED                   | SWC-8GE, SWC-8GED                   | SWC-8GE, SWC-8GED                    |  |  |
| Ovladač - skupinový                   |                        |               | SWC-120G                            | SWC-120G                            | SWC-120G                             |  |  |
| Centrální ovladač                     |                        |               | CCM-180A, CCM15, CCM-270A           | CCM-180A, CCM15, CCM-270A           | CCM-180A, CCM15, CCM-270A            |  |  |
| BMS brány                             |                        |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD            | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD            | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD             |  |  |

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Říďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

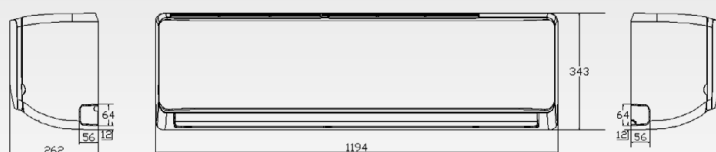
R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.

Elektrické schéma zapojení (silové, komunikační a napojení ovladačů viz str. 48).

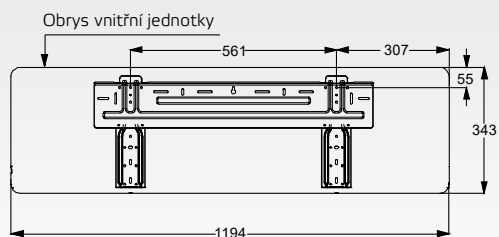
## VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY

SDV5-71HA, SDV5-80HA, SDV5-90HA



## ROZMĚRY MONTÁŽNÍ KONZOLE

SDV5-71HA, SDV5-80HA, SDV5-90HA



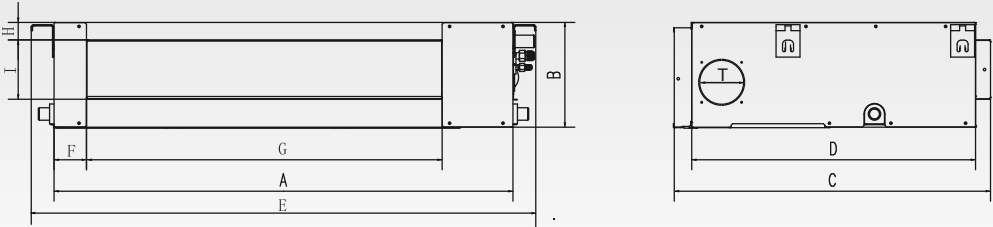
KÁNÁLOVÉ JEDNOTKY SDV5

| MODEL                                 |                       |               | SDV5-17DA/17DAP                   | SDV5-22DA/22DAP                 | SDV5-28DA/28DAP                 | SDV5-36DA/36DAP                 |  |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| Výkon chlazení / topení               |                       | kW            | 1,7/2,2                           | 2,2/2,6                         | 2,8/3,2                         | 3,6/4,0                         |  |
| Napájení                              |                       | fáze / Hz / V | 1 ~ / 50 / 220-240                | 1 ~ / 50 / 220-240              | 1 ~ / 50 / 220-240              | 1 ~ / 50 / 220-240              |  |
| Příkon                                |                       | W             | 40                                | 40                              | 40                              | 45                              |  |
| Cirkulace vzduchu                     | SV/VV/V/S/N/<br>VN/SN | m³/h          | 490/480/440/400/360/<br>330/300   | 520/480/440/400/360/<br>330/300 | 520/480/440/400/360/<br>330/300 | 580/540/500/460/430/<br>400/370 |  |
| Akustický tlak v 1,4m                 |                       | dB(A)         | 32/31/29/28/26/25/23              | 32/31/29/28/26/25/23            | 32/31/29/28/26/25/23            | 33/32/31/30/28/27/25            |  |
| Akustický výkon                       |                       | dB(A)         | 50/49/47/46/44/43/41              | 50/49/47/46/44/43/41            | 50/49/47/46/44/43/41            | 51/50/49/48/46/45/43            |  |
| Externí statický tlak                 | nom/min-max           | Pa            | 10 (0-50)                         | 10 (0-50)                       | 10 (0-50)                       | 10 (0-50)                       |  |
| Rozměry                               | š x v x h             | mm            | 780x210x500                       | 780x210x500                     | 780x210x500                     | 780x210x500                     |  |
| Rozměry balení                        | š x v x h             | mm            | 870x285x525                       | 870x285x525                     | 870x285x525                     | 870x285x525                     |  |
| Hmotnost - netto                      |                       | kg            | 18                                | 18                              | 18                              | 18                              |  |
| Hmotnost - brutto                     |                       | kg            | 21                                | 21                              | 21                              | 21                              |  |
| Škrťací prvek                         |                       | Typ           | Elektromagnetický expanzní ventil |                                 |                                 |                                 |  |
| Provozní tlak                         | V/N                   | MPa           | 4,4/2,6                           |                                 |                                 |                                 |  |
| Chladivo                              |                       | Typ           | R410A                             |                                 |                                 |                                 |  |
| Průměr potrubí - kapalina             |                       | mm            | 6,4                               | 6,4                             | 6,4                             | 6,4                             |  |
| Průměr potrubí - plyn                 |                       | mm            | 12,7                              | 12,7                            | 12,7                            | 12,7                            |  |
| Odvod kondenzátu                      |                       | mm            | 25                                | 25                              | 25                              | 25                              |  |
| Nastavitelný rozsah teplot            |                       | °C            | 17-30                             | 17-30                           | 17-30                           | 17-30                           |  |
|                                       |                       |               |                                   |                                 |                                 |                                 |  |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE             |                       |               |                                   |                                 |                                 |                                 |  |
| Rozteč děr                            |                       | mm            | 740x350                           | 740x350                         | 740x350                         | 740x350                         |  |
| Komunikační kabel                     |                       | mm²           | 3x0,75 stíněný                    | 3x0,75 stíněný                  | 3x0,75 stíněný                  | 3x0,75 stíněný                  |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení     |                       | mm²           | 3x2,5                             | 3x2,5                           | 3x2,5                           | 3x2,5                           |  |
| Doporučený jistič                     |                       | A             | B16                               | B16                             | B16                             | B16                             |  |
|                                       |                       |               |                                   |                                 |                                 |                                 |  |
| VÝBAVA                                |                       |               |                                   |                                 |                                 |                                 |  |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                       |               | ano                               | ano                             | ano                             | ano                             |  |
| Výtlak (od dna jednotky)              |                       | mm            | 600                               | 600                             | 600                             | 600                             |  |
| Alarm kontakt                         |                       |               | ano (230V)                        | ano (230V)                      | ano (230V)                      | ano (230V)                      |  |
| ON/OFF kontakt                        |                       |               | ano (suchý kontakt)               | ano (suchý kontakt)             | ano (suchý kontakt)             | ano (suchý kontakt)             |  |
| Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu |                       |               | ø92mm                             | ø92mm                           | ø92mm                           | ø92mm                           |  |
|                                       |                       |               |                                   |                                 |                                 |                                 |  |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ              |                       |               |                                   |                                 |                                 |                                 |  |
| Napojení odvodu kondenzátu            |                       |               | ano                               | ano                             | ano                             | ano                             |  |
| Spona                                 |                       |               | ano                               | ano                             | ano                             | ano                             |  |
| Matice                                |                       |               | ano                               | ano                             | ano                             | ano                             |  |
|                                       |                       |               |                                   |                                 |                                 |                                 |  |
| VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ               |                       |               |                                   |                                 |                                 |                                 |  |
| Ovladač - dálkový (IR)                |                       |               | RM05B                             | RM05B                           | RM05B                           | RM05B                           |  |
| Ovladač - drátový                     |                       |               | SWC-86E, SWC-86ED                 | SWC-86E, SWC-86ED               | SWC-86E, SWC-86ED               | SWC-86E, SWC-86ED               |  |
| Ovladač - skupinový                   |                       |               | SWC-120G                          | SWC-120G                        | SWC-120G                        | SWC-120G                        |  |
| Centrální ovladač                     |                       |               | CCM-180A, CCM15, CCM-270A         | CCM-180A, CCM15, CCM-270A       | CCM-180A, CCM15, CCM-270A       | CCM-180A, CCM15, CCM-270A       |  |
| BMS brány                             |                       |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD          | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD        | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD        | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD        |  |
| Dekorační panel pro DAP verzi         |                       |               | SDV5-01P                          | SDV5-01P                        | SDV5-01P                        | SDV5-01P                        |  |

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Říďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.  
R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.  
Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.  
Elektrické schéma zapojení (sílové, komunikační a napojení ovladačů viz str. 48).

VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY

Externí rozměry a velikost výdechu vzduchu:



| Model  | External dimension |     |     |     |      | Size of air outlet opening |     |    |     | Size of air inlet opening |     |    | Spacing Between Lugs |     |    |    | Fresh air inlet diameter |
|--------|--------------------|-----|-----|-----|------|----------------------------|-----|----|-----|---------------------------|-----|----|----------------------|-----|----|----|--------------------------|
|        | A                  | B   | C   | D   | E    | F                          | G   | H  | I   | J                         | K   | L  | M                    | N   | O  | P  | T                        |
| 17~36  | 700                | 210 | 500 | 450 | 780  | 45                         | 512 | 17 | 145 | 570                       | 180 | -  | 740                  | 350 | 35 | 20 | Φ92                      |
| 45~56  | 920                | 210 | 500 | 450 | 1000 | 45                         | 732 | 17 | 145 | 790                       | 180 | -  | 960                  | 350 | 35 | 20 | Φ92                      |
| 71     | 1140               | 210 | 500 | 450 | 1220 | 45                         | 950 | 17 | 145 | 1010                      | 180 | -  | 1180                 | 350 | 35 | 20 | Φ92                      |
| 80~112 | 1140               | 270 | 775 | 710 | 1230 | 65                         | 933 | 35 | 179 | 1035                      | 260 | 20 | 1180                 | 490 | 26 | 20 | Φ125                     |
| 140    | 1200               | 300 | 865 | 800 | 1290 | 85                         | 969 | 40 | 204 | 1094                      | 288 | 45 | 1240                 | 500 | 26 | 20 | Φ125                     |

## KÁNÁLOVÉ JEDNOTKY SDV5

| MODEL                                 |                       |               | SDV5-45DA/45DAP                   | SDV5-56DA/56DAP                 | SDV5-71DA/71DAP                  | SDV5-80DA                           |  |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--|
| Výkon chlazení / topení               |                       | kW            | 4,5/5,0                           | 5,6/6,3                         | 7,1/8,0                          | 8,0/9,0                             |  |
| Napájení                              |                       | fáze / Hz / V | 1 ~ / 50 / 220-240                | 1 ~ / 50 / 220-240              | 1 ~ / 50 / 220-240               | 1 ~ / 50 / 220-240                  |  |
| Příkon                                |                       | W             | 92                                | 92                              | 98                               | 110                                 |  |
| Cirkulace vzduchu                     | SV/VV/V/S/N/<br>VN/SN | m³/h          | 800/740/680/620/<br>540/480/400   | 830/760/720/680/<br>640/600/560 | 1000/960/900/840/<br>780/720/680 | 1260/1180/1100/1020/<br>940/860/780 |  |
| Akustický tlak v 1,4m                 |                       | dB(A)         | 36/34/32/31/29/27/25              | 36/34/33/32/30/29/28            | 37/35/33/32/30/29/28             | 37/35/34/33/31/29/28                |  |
| Akustický výkon                       |                       | dB(A)         | 54/52/50/49/47/45/43              | 54/52/51/50/48/47/46            | 55/53/51/50/48/47/46             | 55/53/52/51/49/47/46                |  |
| Externí statický tlak                 | nom/min-max           | Pa            | 10 (0-50)                         | 10 (0-50)                       | 10 (0-50)                        | 20 (10-100)                         |  |
| Rozměry                               | š x v x h             | mm            | 1000x210x500                      | 1000x210x500                    | 1220x210x500                     | 1230x270x775                        |  |
| Rozměry balení                        | š x v x h             | mm            | 1115x285x525                      | 1115x285x525                    | 1335x285x525                     | 1355x350x795                        |  |
| Hmotnost - netto                      |                       | kg            | 21,5                              | 21,5                            | 27,5                             | 36,5                                |  |
| Hmotnost - brutto                     |                       | kg            | 25                                | 25                              | 31,5                             | 44,5                                |  |
| Škrťací prvek                         |                       | Typ           | Elektromagnetický expanzní ventil |                                 |                                  |                                     |  |
| Provozní tlak                         | V/N                   | MPa           | 4,4/2,6                           |                                 |                                  |                                     |  |
| Chladivo                              |                       | Typ           | R410A                             |                                 |                                  |                                     |  |
| Průměr potrubí - kapalina             |                       | mm            | 6,4                               | 9,5                             | 9,5                              | 9,5                                 |  |
| Průměr potrubí - plyn                 |                       | mm            | 12,7                              | 15,9                            | 15,9                             | 15,9                                |  |
| Odvod kondenzátu                      |                       | mm            | 25                                | 25                              | 25                               | 25                                  |  |
| Nastavitelný rozsah teplot            |                       | °C            | 17-30                             | 17-30                           | 17-30                            | 17-30                               |  |
|                                       |                       |               |                                   |                                 |                                  |                                     |  |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE             |                       |               |                                   |                                 |                                  |                                     |  |
| Rozteč děr                            |                       | mm            | 960x350                           | 960x350                         | 1180x350                         | 1180x490                            |  |
| Komunikační kabel                     |                       | mm²           | 3x0,75 stíněný                    | 3x0,75 stíněný                  | 3x0,75 stíněný                   | 3x0,75 stíněný                      |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení     |                       | mm²           | 3x2,5                             | 3x2,5                           | 3x2,5                            | 3x2,5                               |  |
| Doporučený jistič                     |                       | A             | B16                               | B16                             | B16                              | B16                                 |  |
|                                       |                       |               |                                   |                                 |                                  |                                     |  |
| VÝBAVA                                |                       |               |                                   |                                 |                                  |                                     |  |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                       |               | ano                               | ano                             | ano                              | ano                                 |  |
| Výtlak (od dna jednotky)              |                       | mm            | 600                               | 600                             | 600                              | 600                                 |  |
| Alarm kontakt                         |                       |               | ano (230V)                        | ano (230V)                      | ano (230V)                       | ano (230V)                          |  |
| ON/OFF kontakt                        |                       |               | ano (suchý kontakt)               | ano (suchý kontakt)             | ano (suchý kontakt)              | ano (suchý kontakt)                 |  |
| Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu |                       |               | ø92mm                             | ø92mm                           | ø92mm                            | ø92mm                               |  |
|                                       |                       |               |                                   |                                 |                                  |                                     |  |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ              |                       |               |                                   |                                 |                                  |                                     |  |
| Napojení odvodu kondenzátu            |                       |               | ano                               | ano                             | ano                              | ano                                 |  |
| Spona                                 |                       |               | ano                               | ano                             | ano                              | ano                                 |  |
| Matice                                |                       |               | ano                               | ano                             | ano                              | ano                                 |  |
|                                       |                       |               |                                   |                                 |                                  |                                     |  |
| VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ               |                       |               |                                   |                                 |                                  |                                     |  |
| Ovladač - dálkový (IR)                |                       |               | RM05B                             | RM05B                           | RM05B                            | RM05B                               |  |
| Ovladač - drátový                     |                       |               | SWC-86E, SWC-86ED                 | SWC-86E, SWC-86ED               | SWC-86E, SWC-86ED                | SWC-86E, SWC-86ED                   |  |
| Ovladač - skupinový                   |                       |               | SWC-120G                          | SWC-120G                        | SWC-120G                         | SWC-120G                            |  |
| Centrální ovladač                     |                       |               | CCM-180A, CCM15, CCM-270A         | CCM-180A, CCM15, CCM-270A       | CCM-180A, CCM15, CCM-270A        | CCM-180A, CCM15, CCM-270A           |  |
| BMS brány                             |                       |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD          | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD        | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD         | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD            |  |
| Dekorační panel pro DAP verzi         |                       |               | SDV5-02P                          | SDV5-02P                        | SDV5-03P                         | -                                   |  |

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Říďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

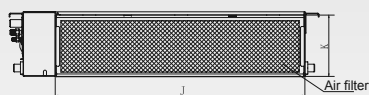
R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Toto zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.

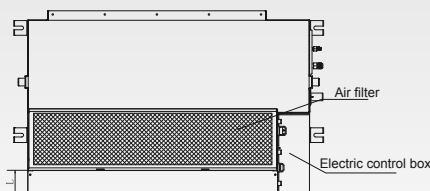
Elektrické schéma zapojení (silové, komunikační a napojení ovladačů viz str. 48).

## VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY

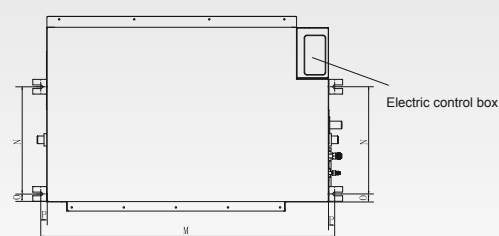
Rozměry přívodu vzduchu (umístění na straně):



Rozměry přívodu vzduchu (umístění zespodu):



Rozteč upevňovacích šroubů:



| Model  | External dimension |     |     |     |      | Size of air outlet opening |     |    |     | Size of air inlet opening |     |    |      | Spacing Between Lugs |    |    |      | Fresh air inlet diameter |
|--------|--------------------|-----|-----|-----|------|----------------------------|-----|----|-----|---------------------------|-----|----|------|----------------------|----|----|------|--------------------------|
|        | A                  | B   | C   | D   | E    | F                          | G   | H  | I   | J                         | K   | L  | M    | N                    | O  | P  | T    |                          |
| 17~36  | 700                | 210 | 500 | 450 | 780  | 45                         | 512 | 17 | 145 | 570                       | 180 | -  | 740  | 350                  | 35 | 20 | Φ92  |                          |
| 45~56  | 920                | 210 | 500 | 450 | 1000 | 45                         | 732 | 17 | 145 | 790                       | 180 | -  | 960  | 350                  | 35 | 20 | Φ92  |                          |
| 71     | 1140               | 210 | 500 | 450 | 1220 | 45                         | 950 | 17 | 145 | 1010                      | 180 | -  | 1180 | 350                  | 35 | 20 | Φ92  |                          |
| 80~112 | 1140               | 270 | 775 | 710 | 1230 | 65                         | 933 | 35 | 179 | 1035                      | 260 | 20 | 1180 | 490                  | 26 | 20 | Φ125 |                          |
| 140    | 1200               | 300 | 865 | 800 | 1290 | 85                         | 969 | 40 | 204 | 1094                      | 288 | 45 | 1240 | 500                  | 26 | 20 | Φ125 |                          |

## KÁNÁLOVÉ JEDNOTKY SDV5

| MODEL                                 |                     |               | SDV5-90DA                           | SDV5-112DA                             | SDV5-140DA                             |  |  |
|---------------------------------------|---------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--|--|
| Výkon chlazení / topení               |                     | kW            | 9,0/10,0                            | 11,2/12,5                              | 14,0/15,5                              |  |  |
| Napájení                              |                     | fáze / Hz / V | 1 ~ / 50 / 220-240                  | 1 ~ / 50 / 220-240                     | 1 ~ / 50 / 220-240                     |  |  |
| Příkon                                |                     | W             | 120                                 | 200                                    | 250                                    |  |  |
| Cirkulace vzduchu                     | SV/VV/S/N/<br>VN/SN | m³/h          | 1260/1180/1100/1020/<br>940/860/780 | 1500/1430/1360/1290/<br>1210/1140/1080 | 1960/1860/1760/1660/<br>1560/1460/1360 |  |  |
| Akustický tlak v 1,4m                 |                     | dB(A)         | 37/35/34/33/31/29/28                | 39/38/38/37/35/34/33                   | 41/39/38/37/36/35/33                   |  |  |
| Akustický výkon                       |                     | dB(A)         | 55/53/52/51/49/47/46                | 57/56/56/55/53/52/51                   | 59/57/56/55/54/53/51                   |  |  |
| Externí statický tlak                 | nom/min-max         | Pa            | 20 (10-100)                         | 20 (10-100)                            | 40 (30-150)                            |  |  |
| Rozměry                               | š x v x h           | mm            | 1230x270x775                        | 1230x270x775                           | 1290x300x865                           |  |  |
| Rozměry balení                        | š x v x h           | mm            | 1355x350x795                        | 1355x350x795                           | 1400x375x925                           |  |  |
| Hmotnost - netto                      |                     | kg            | 37                                  | 37                                     | 46,5                                   |  |  |
| Hmotnost - brutto                     |                     | kg            | 45                                  | 45                                     | 55,5                                   |  |  |
| Škrťací prvek                         |                     | Typ           | Elektromagnetický expanzní ventil   |                                        |                                        |  |  |
| Provozní tlak                         | V/N                 | MPa           | 4,4/2,6                             |                                        |                                        |  |  |
| Chladivo                              |                     | Typ           | R410A                               |                                        |                                        |  |  |
| Průměr potrubí - kapalina             |                     | mm            | 9,5                                 | 9,5                                    | 9,5                                    |  |  |
| Průměr potrubí - plyn                 |                     | mm            | 15,9                                | 15,9                                   | 15,9                                   |  |  |
| Odvod kondenzátu                      |                     | mm            | 25                                  | 25                                     | 25                                     |  |  |
| Nastavitelný rozsah teplot            |                     | °C            | 17-30                               | 17-30                                  | 17-30                                  |  |  |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE             |                     |               |                                     |                                        |                                        |  |  |
| Rozteč děr                            |                     | mm            | 1180x490                            | 1180x490                               | 1240x500                               |  |  |
| Komunikační kabel                     |                     | mm²           | 3x0,75 stíněný                      | 3x0,75 stíněný                         | 3x0,75 stíněný                         |  |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení     |                     | mm²           | 3x2,5                               | 3x2,5                                  | 3x2,5                                  |  |  |
| Doporučený jistič                     |                     | A             | B16                                 | B16                                    | B16                                    |  |  |
| VÝBAVA                                |                     |               |                                     |                                        |                                        |  |  |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                     |               | ano                                 | ano                                    | ano                                    |  |  |
| Výtlak (od dna jednotky)              |                     | mm            | 600                                 | 600                                    | 600                                    |  |  |
| Alarm kontakt                         |                     |               | ano (230V)                          | ano (230V)                             | ano (230V)                             |  |  |
| ON/OFF kontakt                        |                     |               | ano (suchý kontakt)                 | ano (suchý kontakt)                    | ano (suchý kontakt)                    |  |  |
| Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu |                     |               | ø125mm                              | ø125mm                                 | ø125mm                                 |  |  |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ              |                     |               |                                     |                                        |                                        |  |  |
| Napojení odvodu kondenzátu            |                     |               | ano                                 | ano                                    | ano                                    |  |  |
| Spona                                 |                     |               | ano                                 | ano                                    | ano                                    |  |  |
| Matice                                |                     |               | ano                                 | ano                                    | ano                                    |  |  |
| VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ               |                     |               |                                     |                                        |                                        |  |  |
| Ovladač - dálkový (IR)                |                     |               | RM05B                               | RM05B                                  | RM05B                                  |  |  |
| Ovladač - drátový                     |                     |               | SWC-86E, SWC-86ED                   | SWC-86E, SWC-86ED                      | SWC-86E, SWC-86ED                      |  |  |
| Ovladač - skupinový                   |                     |               | SWC-120G                            | SWC-120G                               | SWC-120G                               |  |  |
| Centrální ovladač                     |                     |               | CCM-180A, CCM15, CCM-270A           | CCM-180A, CCM15, CCM-270A              | CCM-180A, CCM15, CCM-270A              |  |  |
| BMS brány                             |                     |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD            | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD               |  |  |
| Dekorační panel pro DAP verzi         |                     |               | -                                   | -                                      | -                                      |  |  |

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Říďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Toto zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.

Elektrické schéma zapojení (sílové, komunikační a napojení ovladačů viz str. 48).

VYSOKOTLAKÉ KÁNÁLOVÉ JEDNOTKY SDV5

| MODEL                                 |                       |               | SDV5-71DHA                             | SDV5-80DHA                             | SDV5-90DHA                             | SDV5-112DHA                            | SDV5-140DHA                            |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Výkon chlazení / topení               |                       | kW            | 7,1/8,0                                | 8,0/9,0                                | 9,0/10,0                               | 11,2/12,5                              | 14,0/16,0                              |
| Napájení                              |                       | fáze / Hz / V | 1 ~ / 50 / 220-240                     | 1 ~ / 50 / 220-240                     | 1 ~ / 50 / 220-240                     | 1 ~ / 50 / 220-240                     | 1 ~ / 50 / 220-240                     |
| Příkon                                |                       | W             | 180                                    | 180                                    | 220                                    | 380                                    | 420                                    |
| Cirkulace vzduchu                     | SV/VV/V/S/N/<br>VN/SN | m³/h          | 1360/1327/1293/1260/<br>1227/1193/1160 | 1360/1327/1293/1260/<br>1227/1193/1160 | 1420/1373/1327/1280/<br>1233/1187/1140 | 1870/1783/1697/1610/<br>1523/1437/1350 | 2240/2133/2027/1920/<br>1813/1707/1600 |
| Akustický tlak v 1,4m                 |                       | dB(A)         | 46/46/45/45/44/43/42                   | 46/46/45/45/44/43/42                   | 50/49/48/48/47/46/45                   | 50/50/49/48/47/46/45                   | 53/52/51/51/50/49/48                   |
| Akustický výkon                       |                       | dB(A)         | 64/64/63/63/62/61/60                   | 64/64/63/63/62/61/60                   | 68/67/66/66/65/64/63                   | 68/68/67/66/65/64/63                   | 71/70/69/69/68/67/66                   |
| Externí statický tlak                 | nom/min-max           | Pa            | 100 (30-200)                           | 100 (30-200)                           | 100 (30-200)                           | 100 (30-200)                           | 100 (30-200)                           |
| Rozměry                               | š x v x h             | mm            | 966x425x690                            | 966x425x690                            | 966x425x690                            | 965x425x690                            | 1322x423x691                           |
| Rozměry balení                        | š x v x h             | mm            | 1090x440x768                           | 1090x440x768                           | 1090x440x768                           | 1090x440x768                           | 1436x450x768                           |
| Hmotnost - netto                      |                       | kg            | 41                                     | 41                                     | 51                                     | 51                                     | 63                                     |
| Hmotnost - brutto                     |                       | kg            | 47                                     | 47                                     | 47                                     | 57                                     | 70                                     |
| Škrťací prvek                         |                       | Typ           | Elektromagnetický expanzní ventil      |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Provozní tlak                         | V/N                   | MPa           | 4,4/2,6                                |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Chladivo                              |                       | Typ           | R410A                                  |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Průměr potrubí - kapalina             |                       | mm            | 9,5                                    | 9,5                                    | 9,5                                    | 9,5                                    | 9,5                                    |
| Průměr potrubí - plyn                 |                       | mm            | 15,9                                   | 15,9                                   | 15,9                                   | 15,9                                   | 15,9                                   |
| Odvod kondenzátu                      |                       | mm            | 25                                     | 25                                     | 25                                     | 25                                     | 25                                     |
| Nastavitelný rozsah teplot            |                       | °C            | 17-30                                  | 17-30                                  | 17-30                                  | 17-30                                  | 17-30                                  |
|                                       |                       |               |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE             |                       |               |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Rozteč děr                            |                       | mm            | 800x642                                | 800x642                                | 800x642                                | 800x642                                | 1148x638                               |
| Komunikační kabel                     |                       | mm²           | 3x0,75 stíněný                         | 3x0,75 stíněný                         | 3x0,75 stíněný                         | 3x0,75 stíněný                         | 3x0,75 stíněný                         |
| Doporučená plocha kabelu napájení     |                       | mm²           | 3x2,5                                  | 3x2,5                                  | 3x2,5                                  | 3x2,5                                  | 3x2,5                                  |
| Doporučený jistič                     |                       | A             | B16                                    | B16                                    | B16                                    | B16                                    | B16                                    |
|                                       |                       |               |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| VÝBAVA                                |                       |               |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                       |               | ne                                     | ne                                     | ne                                     | ne                                     | ne                                     |
| Výtlač (od dna jednotky)              |                       | mm            | -                                      | -                                      | -                                      | -                                      | -                                      |
| Alarm kontakt                         |                       |               | ano (230V)                             | ano (230V)                             | ano (230V)                             | ano (230V)                             | ano (230V)                             |
| ON/OFF kontakt                        |                       |               | ano (suchý kontakt)                    | ano (suchý kontakt)                    | ano (suchý kontakt)                    | ano (suchý kontakt)                    | ano (suchý kontakt)                    |
| Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu |                       |               | ne                                     | ne                                     | ne                                     | ne                                     | ne                                     |
|                                       |                       |               |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ              |                       |               |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Napojení odvodu kondenzátu            |                       |               | ano                                    | ano                                    | ano                                    | ano                                    | ano                                    |
| Spona                                 |                       |               | ano                                    | ano                                    | ano                                    | ano                                    | ano                                    |
| Matice                                |                       |               | ano                                    | ano                                    | ano                                    | ano                                    | ano                                    |
|                                       |                       |               |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ               |                       |               |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Ovladač - dálkový (IR)                |                       |               | RM05B                                  | RM05B                                  | RM05B                                  | RM05B                                  | RM05B                                  |
| Ovladač - drátový                     |                       |               | SWC-86E, SWC-86ED                      | SWC-86E, SWC-86ED                      | SWC-86E, SWC-86ED                      | SWC-86E, SWC-86ED                      | SWC-86E, SWC-86ED                      |
| Ovladač - skupinový                   |                       |               | SWC-120G                               | SWC-120G                               | SWC-120G                               | SWC-120G                               | SWC-120G                               |
| Centrální ovladač                     |                       |               | CCM-180A, CCM15, CCM-270A              | CCM-180A, CCM15, CCM-270A              | CCM-180A, CCM15, CCM-270A              | CCM-180A, CCM15, CCM-270A              | CCM-180A, CCM15, CCM-270A              |
| BMS brány                             |                       |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD               |

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.  
R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.  
Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.  
Elektrické schéma zapojení (sílové, komunikační a napojení ovladačů viz str. 48).



VYSOKOTLAKÉ KÁNÁLOVÉ JEDNOTKY SDV5

| MODEL                                 |                       |               | SDV5-160DHA                            | SDV5-200DHA                            | SDV5-250DHA                            | SDV5-280DHA                            | SDV5-400DHA                            |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Výkon chlazení / topení               |                       | kW            | 16,0/17,0                              | 20,0/22,5                              | 25,0/26,0                              | 28,0/31,5                              | 40,0/45,0                              |
| Napájení                              |                       | fáze / Hz / V | 1 ~ / 50 / 220-240                     | 1 ~ / 50 / 220-240                     | 1 ~ / 50 / 220-240                     | 1 ~ / 50 / 220-240                     | 1 ~ / 50 / 220-240                     |
| Příkon                                |                       | W             | 700                                    | 990                                    | 990                                    | 1200                                   | 1800                                   |
| Cirkulace vzduchu                     | SV/VV/V/S/N/<br>VN/SN | m³/h          | 2660/2530/2400/2270/<br>2140/2010/1880 | 4330/4230/4130/4030/<br>3930/3830/3730 | 4330/4230/4130/4030/<br>3930/3830/3730 | 4330/4230/4130/4030/<br>3930/3830/3730 | 6500/6150/5800/5450/<br>5100/4750/4400 |
| Akustický tlak v 1,4m                 |                       | dB(A)         | 54/54/53/52/51/50/50                   | 57/56/55/54/53/52/50                   | 57/56/55/54/53/52/50                   | 57/56/55/54/53/52/50                   | 60/59/58/57/55/54/52                   |
| Akustický výkon                       |                       | dB(A)         | 72/72/71/70/69/68/68                   | 75/74/73/72/71/70/68                   | 75/74/73/72/71/70/68                   | 75/74/73/72/71/70/68                   | 78/77/76/75/73/72/70                   |
| Externí statický tlak                 | nom/min-max           | Pa            | 100 [30-200]                           | 170 [20-250]                           | 170 [20-250]                           | 170 [20-250]                           | 300 [100-400]                          |
| Rozměry                               | š x v x h             | mm            | 1322x423x691                           | 1454x515x931                           | 1454x515x931                           | 1454x515x931                           | 2005x929x670                           |
| Rozměry balení                        | š x v x h             | mm            | 1436x450x768                           | 1509x550x990                           | 1509x550x990                           | 1509x550x990                           | 2095x964x800                           |
| Hmotnost - netto                      |                       | kg            | 63                                     | 130                                    | 130                                    | 130                                    | 210                                    |
| Hmotnost - brutto                     |                       | kg            | 70                                     | 142                                    | 142                                    | 142                                    | 235                                    |
| Škrťací prvek                         |                       | Typ           | Elektromagnetický expanzní ventil      |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Provozní tlak                         | V/N                   | MPa           | 4,4/2,6                                |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Chladivo                              |                       | Typ           | R410A                                  |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Průměr potrubí - kapalina             |                       | mm            | 9,5                                    | 12,7                                   | 12,7                                   | 12,7                                   | 15,9                                   |
| Průměr potrubí - plyn                 |                       | mm            | 15,9                                   | 22,2                                   | 22,2                                   | 22,2                                   | 28,6                                   |
| Odvod kondenzátu                      |                       | mm            | 25                                     | 32                                     | 32                                     | 32                                     | 32                                     |
| Nastavitelný rozsah teplot            |                       | °C            | 17-30                                  | 17-30                                  | 17-30                                  | 17-30                                  | 17-30                                  |
|                                       |                       |               |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE             |                       |               |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Rozteč děr                            |                       | mm            | 1148x638                               | 1270x925                               | 1270x925                               | 1270x925                               | 1270x925                               |
| Komunikační kabel                     |                       | mm²           | 3x0,75 stíněný                         | 3x0,75 stíněný                         | 3x0,75 stíněný                         | 3x0,75 stíněný                         | 3x0,75 stíněný                         |
| Doporučená plocha kabelu napájení     |                       | mm²           | 3x2,5                                  | 3x2,5                                  | 3x2,5                                  | 3x2,5                                  | 3x2,5                                  |
| Doporučený jistič                     |                       | A             | B16                                    | B16                                    | B16                                    | B16                                    | B16                                    |
|                                       |                       |               |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| VÝBAVA                                |                       |               |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                       |               | ne                                     | ne                                     | ne                                     | ne                                     | ne                                     |
| Výtlač (od dna jednotky)              |                       | mm            | -                                      | -                                      | -                                      | -                                      | -                                      |
| Alarm kontakt                         |                       |               | ano (230V)                             | ano (230V)                             | ano (230V)                             | ano (230V)                             | ano (230V)                             |
| ON/OFF kontakt                        |                       |               | ano (suchý kontakt)                    | ano (suchý kontakt)                    | ano (suchý kontakt)                    | ano (suchý kontakt)                    | ano (suchý kontakt)                    |
| Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu |                       |               | ne                                     | ne                                     | ne                                     | ne                                     | ne                                     |
|                                       |                       |               |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ              |                       |               |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Napojení odvodu kondenzátu            |                       |               | ano                                    | ano                                    | ano                                    | ano                                    | ano                                    |
| Spona                                 |                       |               | ano                                    | ano                                    | ano                                    | ano                                    | ano                                    |
| Matice                                |                       |               | ano                                    | ano                                    | ano                                    | ano                                    | ano                                    |
|                                       |                       |               |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ               |                       |               |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |
| Ovladač - dálkový (IR)                |                       |               | RM05B                                  | RM05B                                  | RM05B                                  | RM05B                                  | RM05B                                  |
| Ovladač - drátový                     |                       |               | SWC-86E, SWC-86ED                      | SWC-86E, SWC-86ED                      | SWC-86E, SWC-86ED                      | SWC-86E, SWC-86ED                      | SWC-86E, SWC-86ED                      |
| Ovladač - skupinový                   |                       |               | SWC-120G                               | SWC-120G                               | SWC-120G                               | SWC-120G                               | SWC-120G                               |
| Centrální ovladač                     |                       |               | CCM-180A, CCM15, CCM-270A              | CCM-180A, CCM15, CCM-270A              | CCM-180A, CCM15, CCM-270A              | CCM-180A, CCM15, CCM-270A              | CCM-180A, CCM15, CCM-270A              |
| BMS brány                             |                       |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD               |

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.  
R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.  
Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.  
Elektrické schéma zapojení (sílové, komunikační a napojení ovladačů viz str. 48).

## VYSOKOTLAKÉ KÁNÁLOVÉ JEDNOTKY SDV5

| MODEL                                 |                       |               | SDV5-450DHA                            | SDV5-560DHA                            |  |  |  |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--|--|--|
| Výkon chlazení / topení               |                       | kW            | 45,0/50,0                              | 56,0/63,0                              |  |  |  |
| Napájení                              |                       | fáze / Hz / V | 1 ~ / 50 / 220-240                     | 1 ~ / 50 / 220-240                     |  |  |  |
| Příkon                                |                       | W             | 1800                                   | 2272                                   |  |  |  |
| Cirkulace vzduchu                     | SV/VV/V/S/N/<br>VN/SN | m³/h          | 6500/6150/5800/5450/<br>5100/4750/4400 | 7400/7000/6600/6200/<br>5800/5400/5000 |  |  |  |
| Akustický tlak v 1,4m                 |                       | dB(A)         | 60/59/58/57/55/54/52                   | 59/58/57/56/55/53/51                   |  |  |  |
| Akustický výkon                       |                       | dB(A)         | 78/77/76/75/73/72/70                   | 77/76/75/74/73/71/69                   |  |  |  |
| Externí statický tlak                 | nom/min-max           | Pa            | 300 (100-400)                          | 300 (100-400)                          |  |  |  |
| Rozměry                               | š x v x h             | mm            | 2005x929x670                           | 2005x929x670                           |  |  |  |
| Rozměry balení                        | š x v x h             | mm            | 2095x964x800                           | 2095x964x800                           |  |  |  |
| Hmotnost - netto                      |                       | kg            | 210                                    | 218                                    |  |  |  |
| Hmotnost - brutto                     |                       | kg            | 235                                    | 248                                    |  |  |  |
| Škrťací prvek                         |                       | Typ           | Elektromagnetický expanzní ventil      |                                        |  |  |  |
| Provozní tlak                         | V/N                   | MPa           | 4,4/2,6                                |                                        |  |  |  |
| Chladivo                              |                       | Typ           | R410A                                  |                                        |  |  |  |
| Průměr potrubí - kapalina             |                       | mm            | 15,9                                   | 15,9                                   |  |  |  |
| Průměr potrubí - plyn                 |                       | mm            | 28,6                                   | 28,6                                   |  |  |  |
| Odvod kondenzátu                      |                       | mm            | 32                                     | 32                                     |  |  |  |
| Nastavitelný rozsah teplot            |                       | °C            | 17-30                                  | 17-30                                  |  |  |  |
|                                       |                       |               |                                        |                                        |  |  |  |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE             |                       |               |                                        |                                        |  |  |  |
| Rozteč děr                            |                       | mm            | 1270x925                               | 1270x925                               |  |  |  |
| Komunikační kabel                     |                       | mm²           | 3x0,75 stíněný                         | 3x0,75 stíněný                         |  |  |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení     |                       | mm²           | 3x2,5                                  | 3x2,5                                  |  |  |  |
| Doporučený jistič                     |                       | A             | B16                                    | B16                                    |  |  |  |
|                                       |                       |               |                                        |                                        |  |  |  |
| VÝBAVA                                |                       |               |                                        |                                        |  |  |  |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                       |               | ne                                     | ne                                     |  |  |  |
| Výtlak (od dna jednotky)              |                       | mm            | -                                      | -                                      |  |  |  |
| Alarm kontakt                         |                       |               | ano (230V)                             | ano (230V)                             |  |  |  |
| ON/OFF kontakt                        |                       |               | ano (suchý kontakt)                    | ano (suchý kontakt)                    |  |  |  |
| Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu |                       |               | ne                                     | ne                                     |  |  |  |
|                                       |                       |               |                                        |                                        |  |  |  |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ              |                       |               |                                        |                                        |  |  |  |
| Napojení odvodu kondenzátu            |                       |               | ano                                    | ano                                    |  |  |  |
| Spona                                 |                       |               | ano                                    | ano                                    |  |  |  |
| Matice                                |                       |               | ano                                    | ano                                    |  |  |  |
|                                       |                       |               |                                        |                                        |  |  |  |
| VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ               |                       |               |                                        |                                        |  |  |  |
| Ovladač - dálkový (IR)                |                       |               | RM05B                                  | RM05B                                  |  |  |  |
| Ovladač - drátový                     |                       |               | SWC-86E, SWC-86ED                      | SWC-86E, SWC-86ED                      |  |  |  |
| Ovladač - skupinový                   |                       |               | SWC-120G                               | SWC-120G                               |  |  |  |
| Centrální ovladač                     |                       |               | CCM-180A, CCM15, CCM-270A              | CCM-180A, CCM15, CCM-270A              |  |  |  |
| BMS brány                             |                       |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD               |  |  |  |

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

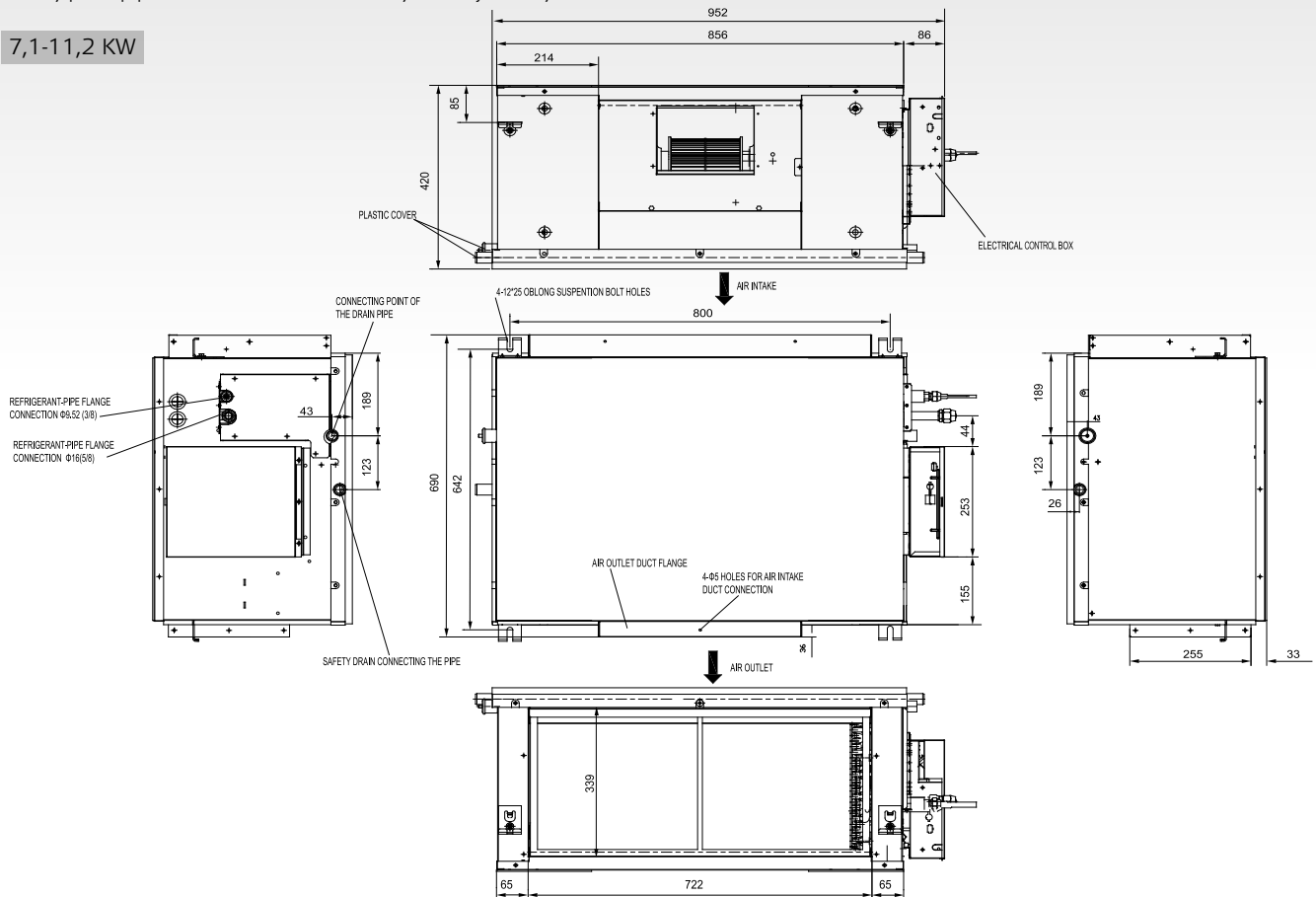
Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.

Elektrické schéma zapojení (sílové, komunikační a napojení ovladačů viz str. 48).

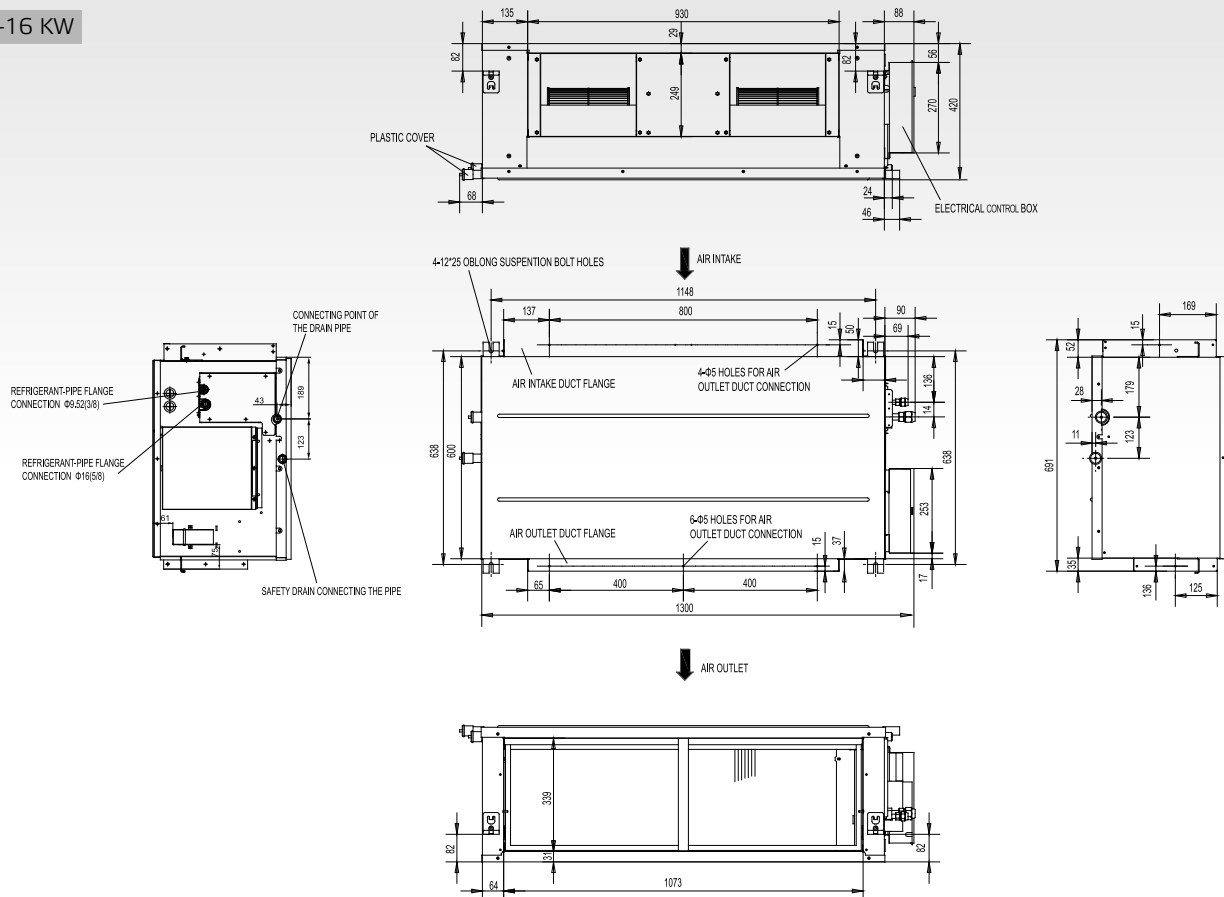
## VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY

Pozice otvoru v pohledu, vnitřní jednotky a závěsných šroubů:  
Běžný postup při instalaci: Instalační rozměry vnitřní jednotky

7,1-11,2 KW



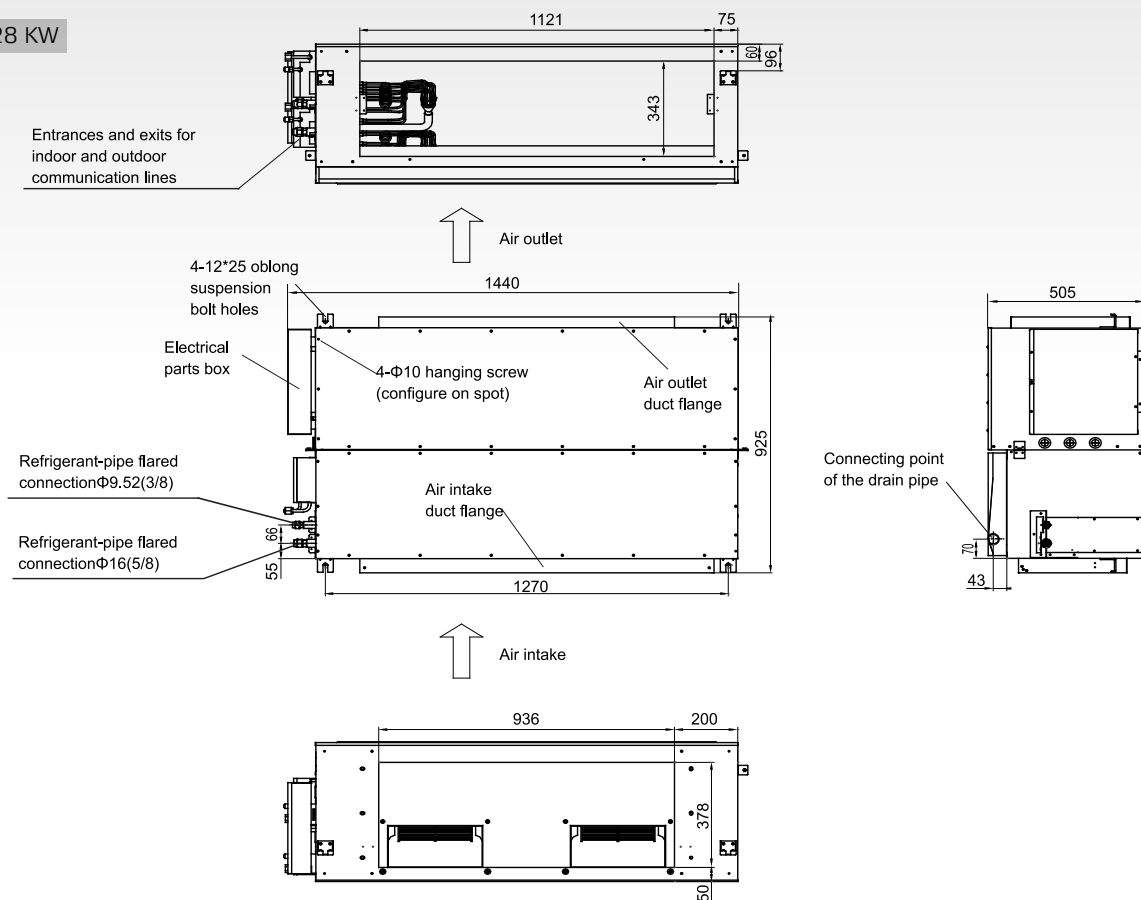
14-16 KW



## VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY

Pozice otvoru v pohledu, vnitřní jednotky a závěsných šroubů:  
Běžný postup při instalaci: Instalační rozměry vnitřní jednotky

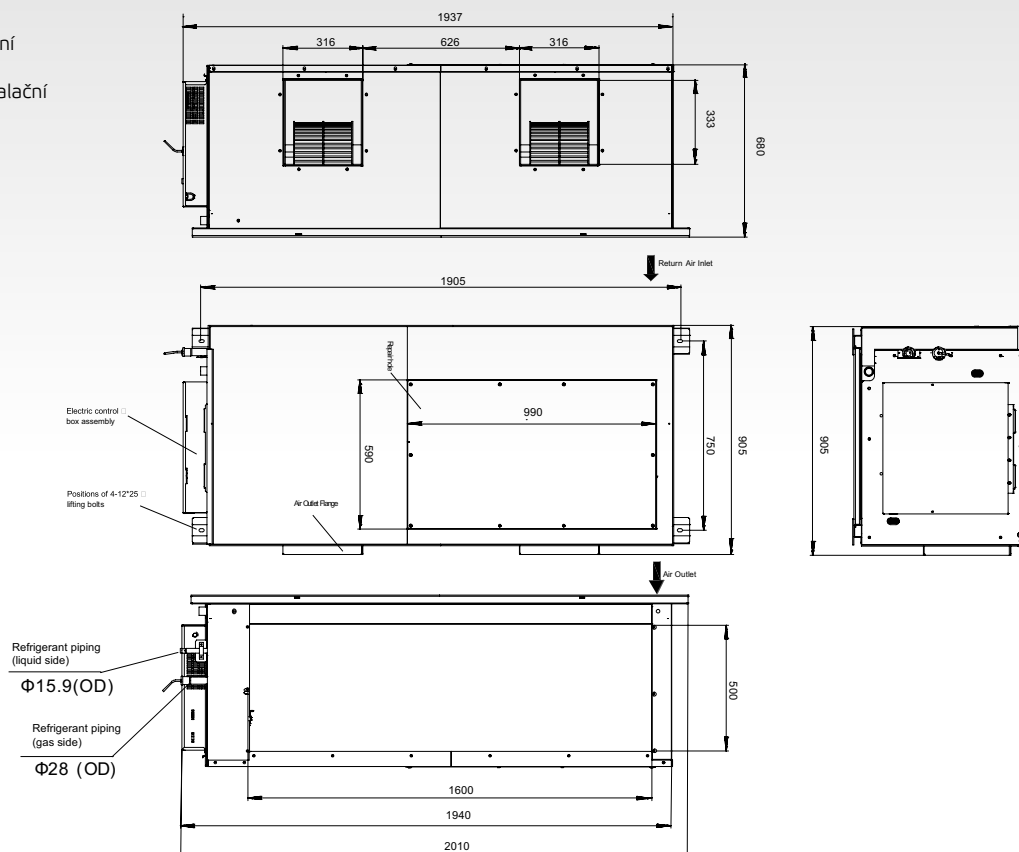
20 KW, 25 KW, 28 KW



## VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY

Pozice otvoru v pohledu, vnitřní jednotky a závěsných šroubů:  
Běžný postup při instalaci: Instalační rozměry vnitřní jednotky

40 KW, 45 KW, 56 KW



## KANÁLOVÉ JEDNOTKY S PŘÍVODEM ČERSTVÉHO VZDUCHU SDV5

| MODEL                                 |                     |               | SDV5-12SDFA                                                | SDV5-140DFA                            |  |  |
|---------------------------------------|---------------------|---------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|--|
| Výkon chlazení 1) / topení 2)         |                     | kW            | 12,5/10,5                                                  | 14,0/12,0                              |  |  |
| Napájení                              |                     | fáze / Hz / V | 1 ~ / 50 / 220-240                                         | 1 ~ / 50 / 220-240                     |  |  |
| Příkon                                |                     | W             | 480                                                        | 480                                    |  |  |
| Cirkulace vzduchu                     | SV/WW/S/N/<br>VN/SN | m³/h          | 2000/1917/1833/1750/<br>1667/1583/1500                     | 2000/1917/1833/1750/<br>1667/1583/1500 |  |  |
| Akustický tlak v 1,4m                 |                     | dB(A)         | 48/47/46/45/44/43/42                                       | 48/47/46/45/44/43/42                   |  |  |
| Akustický výkon                       |                     | dB(A)         | 66/65/64/63/62/61/60                                       | 66/65/64/63/62/61/60                   |  |  |
| Externí statický tlak                 | nom/min-max         | Pa            | 180 (30-200)                                               | 180 (30-200)                           |  |  |
| Rozměry                               | š x v x h           | mm            | 1322x423x691                                               | 1322x423x691                           |  |  |
| Rozměry balení                        | š x v x h           | mm            | 1436x450x768                                               | 1436x450x768                           |  |  |
| Hmotnost - netto                      |                     | kg            | 68                                                         | 68                                     |  |  |
| Hmotnost - brutto                     |                     | kg            | 76                                                         | 76                                     |  |  |
| Škrťací prvek                         |                     | Typ           | Elektromagnetický expanzní ventil                          |                                        |  |  |
| Provozní tlak                         | V/N                 | MPa           | 4,4/2,6                                                    |                                        |  |  |
| Chladivo                              |                     | Typ           | R410A                                                      |                                        |  |  |
| Pracovní rozsah teplot                |                     | °C            | Topení: -5 až 16, Chlazení: 20 až 43, Ventilátor: 16 až 20 |                                        |  |  |
| Průměr potrubí - kapalina             |                     | mm            | 9,5                                                        | 9,5                                    |  |  |
| Průměr potrubí - plyn                 |                     | mm            | 15,9                                                       | 15,9                                   |  |  |
| Odvod kondenzátu                      |                     | mm            | 25                                                         | 25                                     |  |  |
| Nastavitelný rozsah teplot            |                     | °C            | 17-30                                                      | 17-30                                  |  |  |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE             |                     |               |                                                            |                                        |  |  |
| Rozteč děr                            |                     | mm            | 1151x638                                                   | 1151x638                               |  |  |
| Komunikační kabel                     |                     | mm²           | 3x0,75 stíněný                                             | 3x0,75 stíněný                         |  |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení     |                     | mm²           | 3x2,5                                                      | 3x2,5                                  |  |  |
| Doporučený jistič                     |                     | A             | B16                                                        | B16                                    |  |  |
| VÝBAVA                                |                     |               |                                                            |                                        |  |  |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                     |               | ne                                                         | ne                                     |  |  |
| Výtlač (od dna jednotky)              |                     | mm            | -                                                          | -                                      |  |  |
| Alarm kontakt                         |                     |               | ano (230V)                                                 | ano (230V)                             |  |  |
| ON/OFF kontakt                        |                     |               | ano (suchý kontakt)                                        | ano (suchý kontakt)                    |  |  |
| Čerstvý vzduch                        |                     |               | ano                                                        | ano                                    |  |  |
| Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu |                     |               | ne                                                         | ne                                     |  |  |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ              |                     |               |                                                            |                                        |  |  |
| Napojení odvodu kondenzátu            |                     |               | ano                                                        | ano                                    |  |  |
| Spona                                 |                     |               | ano                                                        | ano                                    |  |  |
| Matice                                |                     |               | ano                                                        | ano                                    |  |  |
| VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ               |                     |               |                                                            |                                        |  |  |
| Ovladač - dálkový (IR)                |                     |               | RM05B                                                      | RM05B                                  |  |  |
| Ovladač - drátový                     |                     |               | SWC-86E, SWC-86ED                                          | SWC-86E, SWC-86ED                      |  |  |
| Ovladač - skupinový                   |                     |               | SWC-120G                                                   | SWC-120G                               |  |  |
| Centrální ovladač                     |                     |               | CCM-180A, CCM15, CCM-270A                                  | CCM-180A, CCM15, CCM-270A              |  |  |
| BMS brány                             |                     |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD                                   | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD               |  |  |

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.

Elektrické schéma zapojení (sílové, komunikační a napojení ovladačů viz str. 48).

1) Venkovní teplota 33°C DB, 28°C WB; Délka potrubí je 8m, výškový rozdíl je 0m.

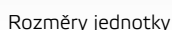
2) Venkovní teplota 0°C DB, 2,9°C WB; Délka potrubí je 8m, výškový rozdíl je 0m.



## PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ JEDNOTKY SDV5

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řídte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.  
R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Toto zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.  
Podmínky, za kterých bylo provádění měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.  
Elektrické schéma zapojení (silové, komunikační a napojení ovladačů viz str. 48).

### Instalace na stěnu



| MODEL   | A    | B   | C   | D    | E   | F    | G   |
|---------|------|-----|-----|------|-----|------|-----|
| 36~71   | 990  | 660 | 203 | 505  | 506 | 907  | 200 |
| 80~90   | 1280 | 660 | 203 | 795  | 506 | 1195 | 200 |
| 112~140 | 1670 | 680 | 244 | 1070 | 450 | 1542 | 200 |

# PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ JEDNOTKY SDV5

| MODEL                                 |                       |               | SDV5-90FA                              | SDV5-112FA                             | SDV5-140FA                             |  |  |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--|--|
| Výkon chlazení / topení               |                       | kW            | 9,0/10,0                               | 11,2/12,5                              | 14,0/15,0                              |  |  |
| Napájení                              |                       | fáze / Hz / V | 1 ~ / 50 / 220-240                     | 1 ~ / 50 / 220-240                     | 1 ~ / 50 / 220-240                     |  |  |
| Příkon                                |                       | W             | 130                                    | 180                                    | 180                                    |  |  |
| Cirkulace vzduchu                     | SV/VV/V/S/N/<br>VN/SN | m³/h          | 1280/1245/1210/1170/<br>1130/1085/1050 | 1890/1830/1765/1700/<br>1660/1620/1580 | 1890/1830/1765/1700/<br>1660/1620/1580 |  |  |
| Akustický tlak v 1 m                  |                       | dB(A)         | 45/44/43/43/42/41/40                   | 47/46/45/45/44/43/42                   | 47/46/45/45/44/43/42                   |  |  |
| Akustický výkon                       |                       | dB(A)         | 58/57/56/56/55/54/53                   | 60/59/58/58/57/56/55                   | 60/59/58/58/57/56/55                   |  |  |
| Rozměry                               | š x v x h             | mm            | 1280x660x203                           | 1670x680x244                           | 1670x680x244                           |  |  |
| Rozměry balení                        | š x v x h             | mm            | 1379x744x296                           | 1915x760x330                           | 1915x760x330                           |  |  |
| Hmotnost - netto                      |                       | kg            | 35                                     | 48                                     | 48                                     |  |  |
| Hmotnost - brutto                     |                       | kg            | 41                                     | 58                                     | 58                                     |  |  |
| Škrticí prvek                         |                       | Typ           | Elektromagnetický expanzní ventil      |                                        |                                        |  |  |
| Provozní tlak                         | V/N                   | MPa           | 4,4/2,6                                |                                        |                                        |  |  |
| Chladivo                              |                       | Typ           | R410A                                  |                                        |                                        |  |  |
| Průměr potrubí - kapalina             |                       | mm            | 9,5                                    | 9,5                                    | 9,5                                    |  |  |
| Průměr potrubí - plyn                 |                       | mm            | 15,9                                   | 15,9                                   | 15,9                                   |  |  |
| Odvod kondenzátu                      |                       | mm            | 16                                     | 16                                     | 16                                     |  |  |
| Nastavitelný rozsah teplot            |                       | °C            | 17-30                                  | 17-30                                  | 17-30                                  |  |  |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE             |                       |               |                                        |                                        |                                        |  |  |
| Komunikační kabel                     |                       | mm²           | 3x0,75 stíněný                         | 3x0,75 stíněný                         | 3x0,75 stíněný                         |  |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení     |                       | mm²           | 3x2,5                                  | 3x2,5                                  | 3x2,5                                  |  |  |
| Doporučený jistič                     |                       | A             | B16                                    | B16                                    | B16                                    |  |  |
| VÝBAVA                                |                       |               |                                        |                                        |                                        |  |  |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                       |               | ne                                     | ne                                     | ne                                     |  |  |
| Výtlak (od dna jednotky)              |                       | mm            | -                                      | -                                      | -                                      |  |  |
| Alarm kontakt                         |                       |               | ano (230V)                             | ano (230V)                             | ano (230V)                             |  |  |
| ON/OFF kontakt                        |                       |               | ano (suchý kontakt)                    | ano (suchý kontakt)                    | ano (suchý kontakt)                    |  |  |
| Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu |                       |               | ne                                     | ne                                     | ne                                     |  |  |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ              |                       |               |                                        |                                        |                                        |  |  |
| Napojení odvodu kondenzátu            |                       |               | ano                                    | ano                                    | ano                                    |  |  |
| Spona                                 |                       |               | ano                                    | ano                                    | ano                                    |  |  |
| Matice                                |                       |               | ano                                    | ano                                    | ano                                    |  |  |
| VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ               |                       |               |                                        |                                        |                                        |  |  |
| Ovladač - dálkový (IR)                |                       |               | RM05B                                  | RM05B                                  | RM05B                                  |  |  |
| Ovladač - drátový                     |                       |               | SWC-86E, SWC-86ED                      | SWC-86E, SWC-86ED                      | SWC-86E, SWC-86ED                      |  |  |
| Ovladač - skupinový                   |                       |               | SWC-120G                               | SWC-120G                               | SWC-120G                               |  |  |
| Centrální ovladač                     |                       |               | CCM-180A, CCM15, CCM-270A              | CCM-180A, CCM15, CCM-270A              | CCM-180A, CCM15, CCM-270A              |  |  |
| BMS brány                             |                       |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD               |  |  |

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

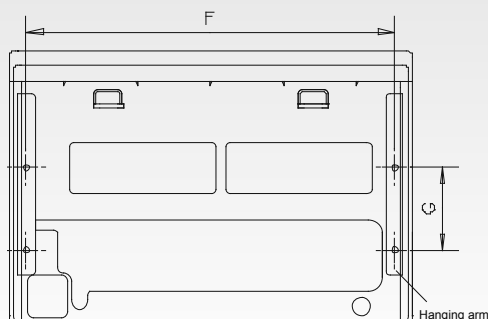
R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.

Elektrické schéma zapojení (sílové, komunikační a napojení ovladače viz str. 48).

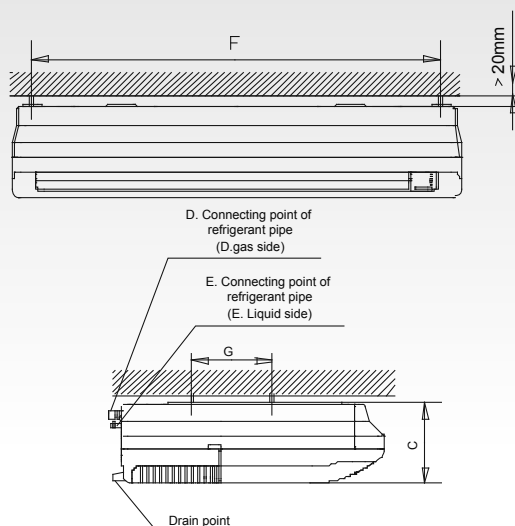
## VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY

Instalace na strop



Rozměry jednotky

| MODEL   | A    | B   | C   | D    | E   | F    | G   |
|---------|------|-----|-----|------|-----|------|-----|
| 36~71   | 990  | 660 | 203 | 505  | 506 | 907  | 200 |
| 80~90   | 1280 | 660 | 203 | 795  | 506 | 1195 | 200 |
| 112~140 | 1670 | 680 | 244 | 1070 | 450 | 1542 | 200 |



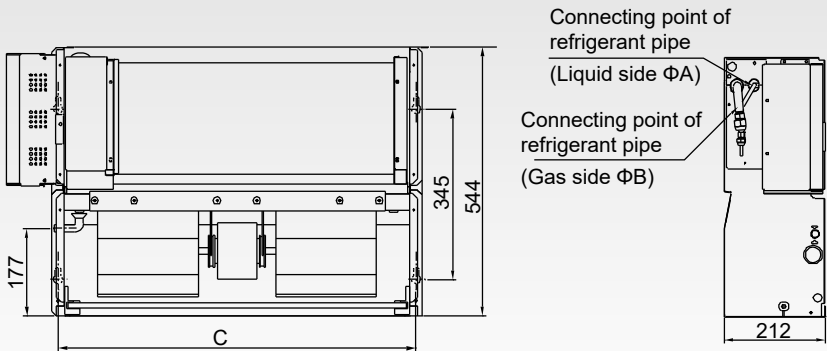


PARAPETNÍ VESTAVĚNÉ JEDNOTKY SDV5

| MODEL                                 |                       |               | SDV5-22FCA                        | SDV5-28FCA                      | SDV5-36FCA                      | SDV5-45FCA                      |  |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| Výkon chlazení / topení               |                       | kW            | 2,2/2,4                           | 2,8/3,2                         | 3,6/4,0                         | 4,5/5,0                         |  |
| Napájení                              |                       | fáze / Hz / V | 1 ~ / 50 / 220-240                | 1 ~ / 50 / 220-240              | 1 ~ / 50 / 220-240              | 1 ~ / 50 / 220-240              |  |
| Příkon                                |                       | W             | 40                                | 45                              | 55                              | 60                              |  |
| Čirkulace vzduchu                     | SV/VV/V/S/N/<br>VN/SN | m³/h          | 530/504/478/456/439/<br>418/400   | 569/540/515/485/462/<br>443/421 | 624/591/557/522/473/<br>420/375 | 660/625/583/542/501/<br>475/440 |  |
| Akustický tlak v 1 m                  |                       | dB(A)         | 36/35/34/33/31/30/29              | 36/35/34/33/31/30/29            | 37/36/35/34/32/31/30            | 37/36/35/34/32/31/30            |  |
| Akustický výkon                       |                       | dB(A)         | 54/53/52/51/49/48/47              | 54/53/52/51/49/48/47            | 55/54/53/52/51/49/48            | 55/54/53/52/51/49/48            |  |
| Rozměry                               | š x v x h             | mm            | 840x545x212                       | 840x545x212                     | 1036x545x212                    | 1036x545x212                    |  |
| Rozměry balení                        | š x v x h             | mm            | 925x639x305                       | 925x639x305                     | 1125x639x305                    | 1125x639x305                    |  |
| Hmotnost - netto                      |                       | kg            | 21                                | 21                              | 25,5                            | 25,5                            |  |
| Hmotnost - brutto                     |                       | kg            | 25,5                              | 25,5                            | 30,5                            | 30,5                            |  |
| Škrťací prvek                         |                       | Typ           | Elektromagnetický expanzní ventil |                                 |                                 |                                 |  |
| Provozní tlak                         | V/N                   | MPa           | 4,4/2,6                           |                                 |                                 |                                 |  |
| Chladivo                              |                       | Typ           | R410A                             |                                 |                                 |                                 |  |
| Průměr potrubí - kapalina             |                       | mm            | 6,4                               | 6,4                             | 6,4                             | 6,4                             |  |
| Průměr potrubí - plyn                 |                       | mm            | 12,7                              | 12,7                            | 12,7                            | 12,7                            |  |
| Odvod kondenzátu                      |                       | mm            | 16                                | 16                              | 16                              | 16                              |  |
| Nastavitelný rozsah teplot            |                       | °C            | 17-30                             | 17-30                           | 17-30                           | 17-30                           |  |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE             |                       |               |                                   |                                 |                                 |                                 |  |
| Rozteč děr                            |                       | mm            | 725x345                           | 725x345                         | 925x345                         | 925x345                         |  |
| Komunikační kabel                     |                       | mm²           | 3x0,75 stíněný                    | 3x0,75 stíněný                  | 3x0,75 stíněný                  | 3x0,75 stíněný                  |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení     |                       | mm²           | 3x2,5                             | 3x2,5                           | 3x2,5                           | 3x2,5                           |  |
| Doporučený jistič                     |                       | A             | B16                               | B16                             | B16                             | B16                             |  |
| VÝBAVA                                |                       |               |                                   |                                 |                                 |                                 |  |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                       |               | ne                                | ne                              | ne                              | ne                              |  |
| Výtlač (od dna jednotky)              |                       | mm            | -                                 | -                               | -                               | -                               |  |
| Alarm kontakt                         |                       |               | ano (230V)                        | ano (230V)                      | ano (230V)                      | ano (230V)                      |  |
| ON/OFF kontakt                        |                       |               | ano (suchý kontakt)               | ano (suchý kontakt)             | ano (suchý kontakt)             | ano (suchý kontakt)             |  |
| Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu |                       |               | ne                                | ne                              | ne                              | ne                              |  |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ              |                       |               |                                   |                                 |                                 |                                 |  |
| Napojení odvodu kondenzátu            |                       |               | ano                               | ano                             | ano                             | ano                             |  |
| Spona                                 |                       |               | ano                               | ano                             | ano                             | ano                             |  |
| Matice                                |                       |               | ano                               | ano                             | ano                             | ano                             |  |
| VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ               |                       |               |                                   |                                 |                                 |                                 |  |
| Ovladač - dálkový (IR)                |                       |               | RM05B                             | RM05B                           | RM05B                           | RM05B                           |  |
| Ovladač - drátový                     |                       |               | SWC-86E, SWC-86ED                 | SWC-86E, SWC-86ED               | SWC-86E, SWC-86ED               | SWC-86E, SWC-86ED               |  |
| Ovladač - skupinový                   |                       |               | SWC-120G                          | SWC-120G                        | SWC-120G                        | SWC-120G                        |  |
| Centrální ovladač                     |                       |               | CCM-180A, CCM115, CCM-270A        | CCM-180A, CCM115, CCM-270A      | CCM-180A, CCM115, CCM-270A      | CCM-180A, CCM115, CCM-270A      |  |
| BMS brány                             |                       |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD          | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD        | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD        | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD        |  |

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Říďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.  
R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.  
Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.  
Elektrické schéma zapojení (sílové, komunikační a napojení ovladačů viz str. 48).

VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY



| Model names                            | Dimensions (mm) |       |      |
|----------------------------------------|-----------------|-------|------|
|                                        | A               | B     | C    |
| SDV5-22FCA<br>SDV5-28FCA               | Φ6.35           | Φ12.7 | 725  |
| SDV5-36FCA<br>SDV5-45FCA               | Φ6.35           | Φ12.7 | 925  |
| SDV5-56FCA<br>SDV5-71FCA<br>SDV5-80FCA | Φ9.53           | Φ15.9 | 1225 |

PARAPETNÍ VESTAVĚNÉ JEDNOTKY SDV5

| MODEL                                 |                       |               | SDV5-56FCA                         | SDV5-71FCA                           | SDV5-80FCA                           |  |  |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Výkon chlazení / topení               |                       | kW            | 5,6/6,3                            | 7,1/8,0                              | 8,0/9,0                              |  |  |
| Napájení                              |                       | fáze / Hz / V | 1 ~ / 50 / 220-240                 | 1 ~ / 50 / 220-240                   | 1 ~ / 50 / 220-240                   |  |  |
| Příkon                                |                       | W             | 88                                 | 110                                  | 130                                  |  |  |
| Cirkulace vzduchu                     | SV/VV/V/S/N/<br>VN/SN | m³/h          | 1150/1094/1028/970/<br>925/886/830 | 1380/1290/1205/1100/<br>1033/955/870 | 1380/1290/1205/1100/<br>1033/955/870 |  |  |
| Akustický tlak v 1 m                  |                       | dB(A)         | 41/39/37/35/33/32/31               | 44/42/40/39/37/35/33                 | 44/42/40/39/37/35/33                 |  |  |
| Akustický výkon                       |                       | dB(A)         | 59/57/55/53/51/50/49               | 62/60/58/57/55/53/51                 | 62/60/58/57/55/53/51                 |  |  |
| Rozměry                               | š x v x h             | mm            | 1340x545x212                       | 1340x545x212                         | 1340x545x212                         |  |  |
| Rozměry balení                        | š x v x h             | mm            | 1425x639x305                       | 1425x639x305                         | 1425x639x305                         |  |  |
| Hmotnost - netto                      |                       | kg            | 30,5                               | 30,5                                 | 32                                   |  |  |
| Hmotnost - brutto                     |                       | kg            | 35,5                               | 35,5                                 | 37                                   |  |  |
| Škrticí prvek                         |                       | Typ           | Elektromagnetický expanzní ventil  |                                      |                                      |  |  |
| Provozní tlak                         | V/N                   | MPa           | 4,4/2,6                            |                                      |                                      |  |  |
| Chladivo                              |                       | Typ           | R410A                              |                                      |                                      |  |  |
| Průměr potrubí - kapalina             |                       | mm            | 9,5                                | 9,5                                  | 9,5                                  |  |  |
| Průměr potrubí - plyn                 |                       | mm            | 15,9                               | 15,9                                 | 15,9                                 |  |  |
| Odvod kondenzátu                      |                       | mm            | 16                                 | 16                                   | 16                                   |  |  |
| Nastavitelný rozsah teplot            |                       | °C            | 17-30                              | 17-30                                | 17-30                                |  |  |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE             |                       |               |                                    |                                      |                                      |  |  |
| Rozteč děr                            |                       | mm            | 1225x345                           | 1225x345                             | 1225x345                             |  |  |
| Komunikační kabel                     |                       | mm²           | 3x0,75 stíněný                     | 3x0,75 stíněný                       | 3x0,75 stíněný                       |  |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení     |                       | mm²           | 3x2,5                              | 3x2,5                                | 3x2,5                                |  |  |
| Doporučený jistič                     |                       | A             | B16                                | B16                                  | B16                                  |  |  |
| VÝBAVA                                |                       |               |                                    |                                      |                                      |  |  |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                       |               | ne                                 | ne                                   | ne                                   |  |  |
| Výtlač (od dna jednotky)              |                       | mm            | -                                  | -                                    | -                                    |  |  |
| Alarm kontakt                         |                       |               | ano (230V)                         | ano (230V)                           | ano (230V)                           |  |  |
| ON/OFF kontakt                        |                       |               | ano (suchý kontakt)                | ano (suchý kontakt)                  | ano (suchý kontakt)                  |  |  |
| Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu |                       |               | ne                                 | ne                                   | ne                                   |  |  |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ              |                       |               |                                    |                                      |                                      |  |  |
| Napojení odvodu kondenzátu            |                       |               | ano                                | ano                                  | ano                                  |  |  |
| Spona                                 |                       |               | ano                                | ano                                  | ano                                  |  |  |
| Matice                                |                       |               | ano                                | ano                                  | ano                                  |  |  |
| VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ               |                       |               |                                    |                                      |                                      |  |  |
| Ovladač - dálkový (IR)                |                       |               | RM05B                              | RM05B                                | RM05B                                |  |  |
| Ovladač - drátový                     |                       |               | SWC-86E, SWC-86ED                  | SWC-86E, SWC-86ED                    | SWC-86E, SWC-86ED                    |  |  |
| Ovladač - skupinový                   |                       |               | SWC-120G                           | SWC-120G                             | SWC-120G                             |  |  |
| Centrální ovladač                     |                       |               | CCM-180A, CCM15, CCM-270A          | CCM-180A, CCM15, CCM-270A            | CCM-180A, CCM15, CCM-270A            |  |  |
| BMS brány                             |                       |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD           | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD             | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD             |  |  |

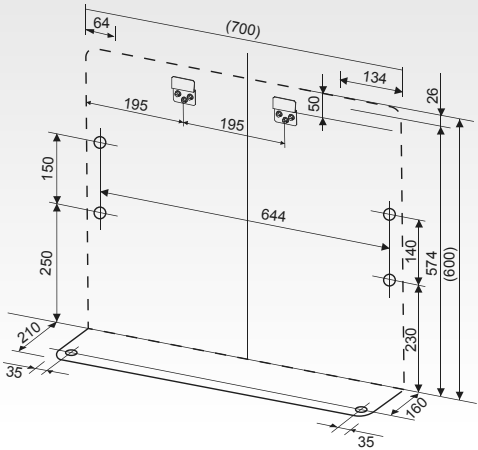
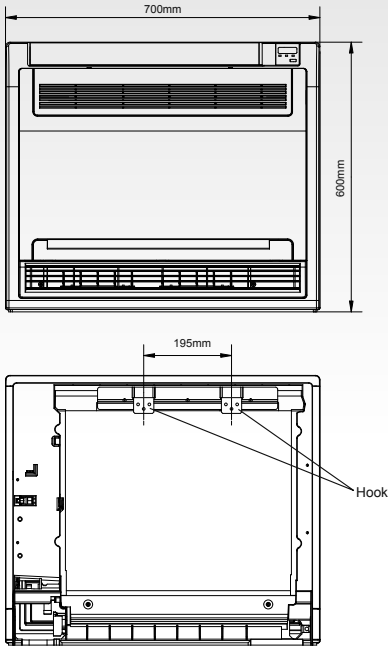
Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Říďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.  
R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.  
Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.  
Elektrické schéma zapojení (sílové, komunikační a napojení ovladačů viz str. 48).

KONZOLOVÉ JEDNOTKY SDV5

| MODEL                                 |                     |               | SDV5-22PA                         | SDV5-28PA                       | SDV5-36PA                       | SDV5-45PA                       |  |
|---------------------------------------|---------------------|---------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| Výkon chlazení / topení               |                     | kW            | 2,2/2,4                           | 2,8/3,2                         | 3,6/4,0                         | 4,5/5,0                         |  |
| Napájení                              |                     | fáze / Hz / V | 1 ~ / 50 / 220-240                | 1 ~ / 50 / 220-240              | 1 ~ / 50 / 220-240              | 1 ~ / 50 / 220-240              |  |
| Příkon                                |                     | W             | 20                                | 25                              | 25                              | 35                              |  |
| Cirkulace vzduchu                     | SV/WW/S/N/<br>VN/SN | m³/h          | 430/401/374/345/302/<br>268/229   | 510/482/456/430/355/<br>286/229 | 510/482/456/430/355/<br>286/229 | 660/614/561/512/478/<br>436/400 |  |
| Akustický tlak v 1 m                  |                     | dB(A)         | 38/36/34/32/28/27/26              | 39/37/35/33/31/29/27            | 39/37/35/33/31/29/27            | 42/41/40/39/37/36/36            |  |
| Rozměry                               | š x v x h           | mm            | 700x600x210                       |                                 |                                 |                                 |  |
| Rozměry balení                        | š x v x h           | mm            | 810x710x305                       |                                 |                                 |                                 |  |
| Hmotnost - netto                      |                     | kg            | 14                                | 15                              | 15                              | 15                              |  |
| Hmotnost - brutto                     |                     | kg            | 19                                | 20                              | 20                              | 20                              |  |
| Škrťací prvek                         |                     | Typ           | Elektromagnetický expanzní ventil |                                 |                                 |                                 |  |
| Provozní tlak                         | V/N                 | MPa           | 4,4/2,6                           |                                 |                                 |                                 |  |
| Chladivo                              |                     | Typ           | R410A                             |                                 |                                 |                                 |  |
| Průměr potrubí - kapalina             |                     | mm            | 6,4                               | 6,4                             | 6,4                             | 6,4                             |  |
| Průměr potrubí - plyn                 |                     | mm            | 12,7                              | 12,7                            | 12,7                            | 12,7                            |  |
| Odvod kondenzátu                      |                     | mm            | 16                                | 16                              | 16                              | 16                              |  |
| Nastavitelný rozsah teplot            |                     | °C            | 17-30                             | 17-30                           | 17-30                           | 17-30                           |  |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE             |                     |               |                                   |                                 |                                 |                                 |  |
| Komunikační kabel                     |                     | mm²           | 3x0,75 stíněný                    | 3x0,75 stíněný                  | 3x0,75 stíněný                  | 3x0,75 stíněný                  |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení     |                     | mm²           | 3x2,5                             | 3x2,5                           | 3x2,5                           | 3x2,5                           |  |
| Doporučený jistič                     |                     | A             | B16                               | B16                             | B16                             | B16                             |  |
| VÝBAVA                                |                     |               |                                   |                                 |                                 |                                 |  |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                     |               | ne                                | ne                              | ne                              | ne                              |  |
| Výtlak (od dna jednotky)              |                     | mm            | -                                 | -                               | -                               | -                               |  |
| Alarm kontakt                         |                     |               | ano (230V)                        | ano (230V)                      | ano (230V)                      | ano (230V)                      |  |
| ON/OFF kontakt                        |                     |               | ano (suchý kontakt)               | ano (suchý kontakt)             | ano (suchý kontakt)             | ano (suchý kontakt)             |  |
| Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu |                     |               | ne                                | ne                              | ne                              | ne                              |  |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ              |                     |               |                                   |                                 |                                 |                                 |  |
| Napojení odvodu kondenzátu            |                     |               | ano                               | ano                             | ano                             | ano                             |  |
| Spona                                 |                     |               | ano                               | ano                             | ano                             | ano                             |  |
| Matice                                |                     |               | ano                               | ano                             | ano                             | ano                             |  |
| VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ               |                     |               |                                   |                                 |                                 |                                 |  |
| Ovladač - dálkový (IR)                |                     |               | RM05B                             | RM05B                           | RM05B                           | RM05B                           |  |
| Ovladač - drátový                     |                     |               | SWC-86E, SWC-86ED                 | SWC-86E, SWC-86ED               | SWC-86E, SWC-86ED               | SWC-86E, SWC-86ED               |  |
| Ovladač - skupinový                   |                     |               | SWC-120G                          | SWC-120G                        | SWC-120G                        | SWC-120G                        |  |
| Centrální ovladač                     |                     |               | CCM-180A, CCM15, CCM-270A         | CCM-180A, CCM15, CCM-270A       | CCM-180A, CCM15, CCM-270A       | CCM-180A, CCM15, CCM-270A       |  |
| BMS brány                             |                     |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD          | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD        | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD        | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD        |  |

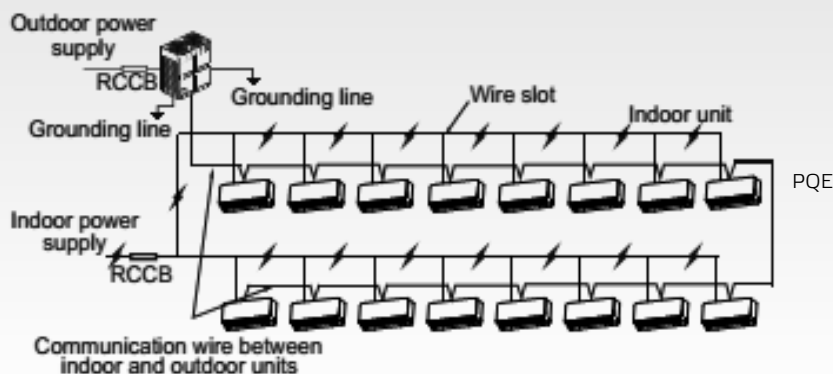
Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Říďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.  
R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.  
Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.  
Elektrické schéma zapojení (sílové, komunikační a napojení ovladačů viz str. 48).

VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY



## ELEKTRICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ

## ELEKTRICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ MEZI VNITŘNÍMI JEDNOTKAMI A VENKOVNÍ JEDNOTKOU

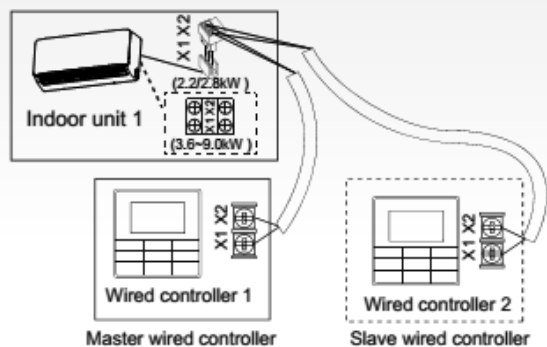


## ELEKTRICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ MEZI VNITŘNÍMI JEDNOTKAMI A OVLADAČI

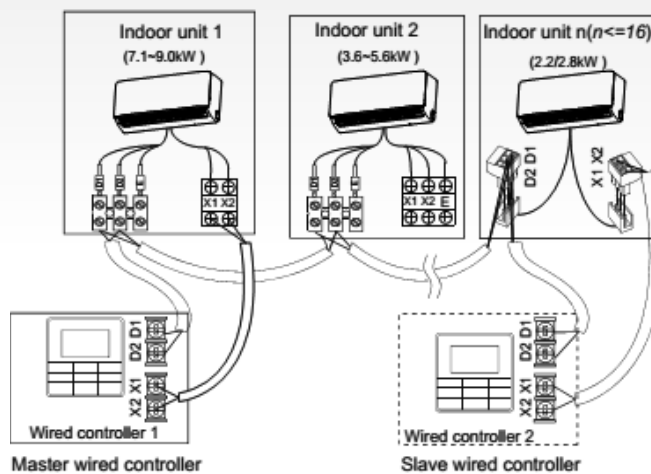
Drátové ovladače mohou být zapojeny různými způsoby v závislosti na druhu komunikace s ID.

**Obousměrný režim komunikace s ID (ID přijímá povely a umí dát informace o stavu/systému ovladači):**

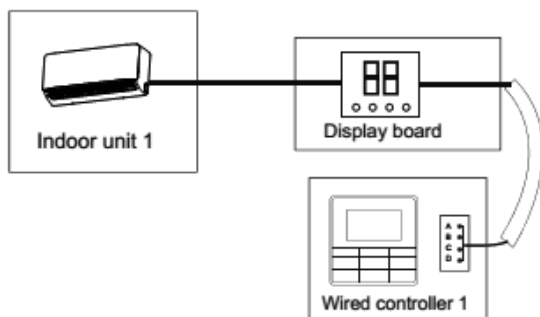
Jeden drátový ovladač (SWC-86ED) se zapojí na jednu vnitřní jednotku nebo dva drátové ovladače (2xSWC-86ED: master a slave) se zapojí na jednu vnitřní jednotku.



Jeden skupinový drátový ovladač (SWC-120G) se zapojí na více vnitřních jednotek nebo dva drátové skupinové ovladače (2xSWC-120G: master a slave) se zapojí na více vnitřních jednotek.

**Pro jednosměrný režim komunikace ID (ID pouze přijímá povely):**

Jeden drátový ovladač (SWC-86E) se zapojí na jednu vnitřní jednotku.



# KOMPATIBILNÍ S OD SDV4, SDV4F, SDV5 A SDV5-3P

| MODEL                               |           |               | AHUKZ-00D                                                                                      | AHUKZ-01D                 | AHUKZ-02D                 | AHUKZ-03D                 |
|-------------------------------------|-----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Výkon                               |           | kW            | 2,2-8                                                                                          | 9-20                      | 21-36                     | 37-56                     |
| Napájení                            |           | fáze / Hz / V | 1 ~ / 50 / 220-240                                                                             | 1 ~ / 50 / 220-240        | 1 ~ / 50 / 220-240        | 1 ~ / 50 / 220-240        |
| Rozměry                             | š x v x h | mm            | 393x341x125                                                                                    | 393x341x125               | 393x341x125               | 393x341x125               |
| Rozměry balení                      | š x v x h | mm            | 490x440x205                                                                                    | 490x440x205               | 490x440x205               | 490x440x205               |
| Hmotnost - netto                    |           | kg            | 5,6                                                                                            | 5,6                       | 5,9                       | 6                         |
| Hmotnost - brutto                   |           | kg            | 8,6                                                                                            | 8,6                       | 8,8                       | 8,9                       |
| Škrtkící prvek                      |           | Typ           | EXV                                                                                            | EXV                       | EXV                       | EXV                       |
| Provozní tlak                       | V/N       | MPa           | 4,4/2,6                                                                                        | 4,4/2,6                   | 4,4/2,6                   | 4,4/2,6                   |
| Chladiivo                           |           | Typ           | R410A                                                                                          | R410A                     | R410A                     | R410A                     |
| Průměr potrubí - kapalina           |           | mm            | φ8                                                                                             | φ8                        | φ12,7                     | φ15,9                     |
| Průměr potrubí - plyn               |           | mm            | φ8                                                                                             | φ8                        | φ12,7                     | φ15,9                     |
|                                     |           |               |                                                                                                |                           |                           |                           |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE           |           |               |                                                                                                |                           |                           |                           |
| Rozteč děr                          | š x h     | mm            | 250x330                                                                                        | 250x330                   | 250x330                   | 250x330                   |
| Komunikační kabel                   |           | mm²           | 3x0,75 stíněný                                                                                 | 3x0,75 stíněný            | 3x0,75 stíněný            | 3x0,75 stíněný            |
| Doporučená plocha kabelu napájení   |           | mm²           | 3x2,5                                                                                          | 3x2,5                     | 3x2,5                     | 3x2,5                     |
| Doporučený jistič                   |           | A             | B16                                                                                            | B16                       | B16                       | B16                       |
|                                     |           |               |                                                                                                |                           |                           |                           |
| VÝBAVA                              |           |               |                                                                                                |                           |                           |                           |
| Stav chodu                          |           |               | ano                                                                                            | ano                       | ano                       | ano                       |
| Stav odmrazování                    |           |               | ano                                                                                            | ano                       | ano                       | ano                       |
| Alarm kontakt                       |           |               | ano                                                                                            | ano                       | ano                       | ano                       |
| ON/OFF kontakt                      |           |               | ano                                                                                            | ano                       | ano                       | ano                       |
| Externí řízení                      |           |               | 0-10V (odpovídá pokojové teplotě s 0,5V kroky nebo odpovídá kapacitě OD spojitě řízení 0-100%) |                           |                           |                           |
|                                     |           |               |                                                                                                |                           |                           |                           |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ            |           |               |                                                                                                |                           |                           |                           |
| Ovladač - drátový                   |           |               | SWC-86ED                                                                                       | SWC-86ED                  | SWC-86ED                  | SWC-86ED                  |
| Teplotní čidla T1, TA, T2A, T2, T2B |           |               | ano                                                                                            | ano                       | ano                       | ano                       |
|                                     |           |               |                                                                                                |                           |                           |                           |
| VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ             |           |               |                                                                                                |                           |                           |                           |
| Ovladač - dálkový (IR)              |           |               | RM05B                                                                                          | RM05B                     | RM05B                     | RM05B                     |
| Centrální ovladač                   |           |               | CCM-180A, CCM15, CCM-270A                                                                      | CCM-180A, CCM15, CCM-270A | CCM-180A, CCM15, CCM-270A | CCM-180A, CCM15, CCM-270A |
| BMS brány                           |           |               | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD                                                                       | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD  | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD  | GW-BAC, GW-LON, SDV5-MOD  |

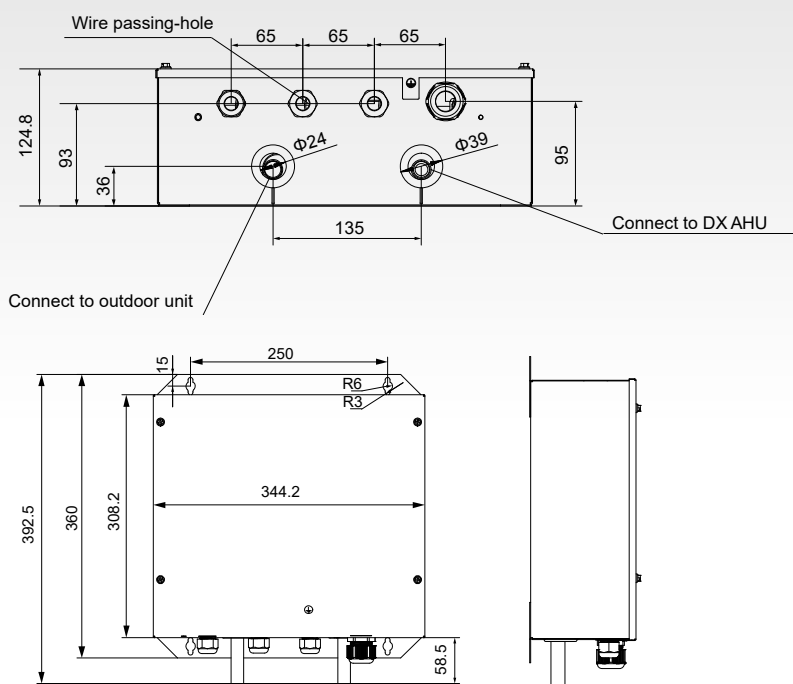
Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088

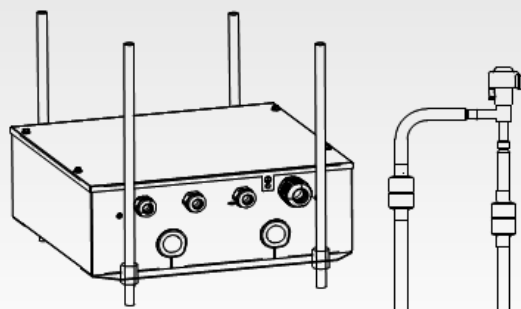
Toto zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na straně 57.

## VZHLED A ROZMĚRY AHU KITU

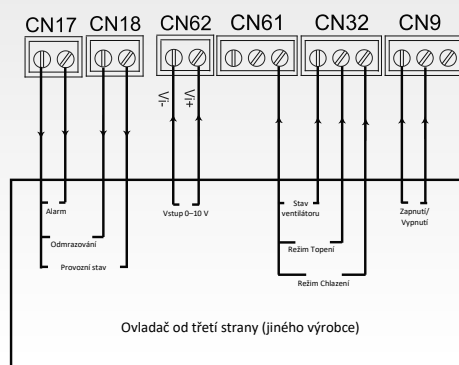
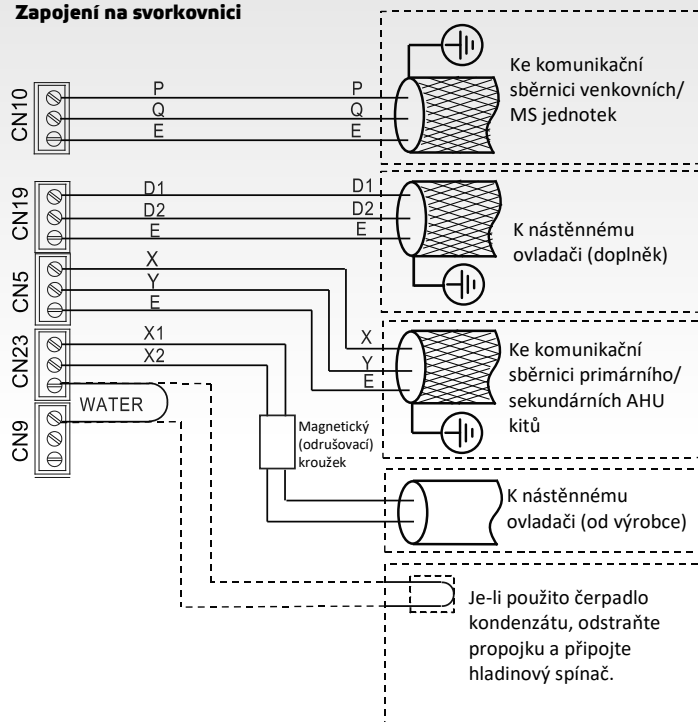


## INSTALACE S ODDĚLENÝM EXV



## ELEKTRICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ

## Zapojení na svorkovnici



## Volba způsobu řízení

## SW4-1



### Způsob řízení

SW4-1 OFF dle teploty nasávaného vzduchu  
z místnosti (výchozí)



SW4-1 ON dle teploty vyfukovaného vzduchu  
do místnosti

### Způsob řízení



SW4-3 a SW4-4 jsou 00: řízení Sinclair ovladačem (výchozí)

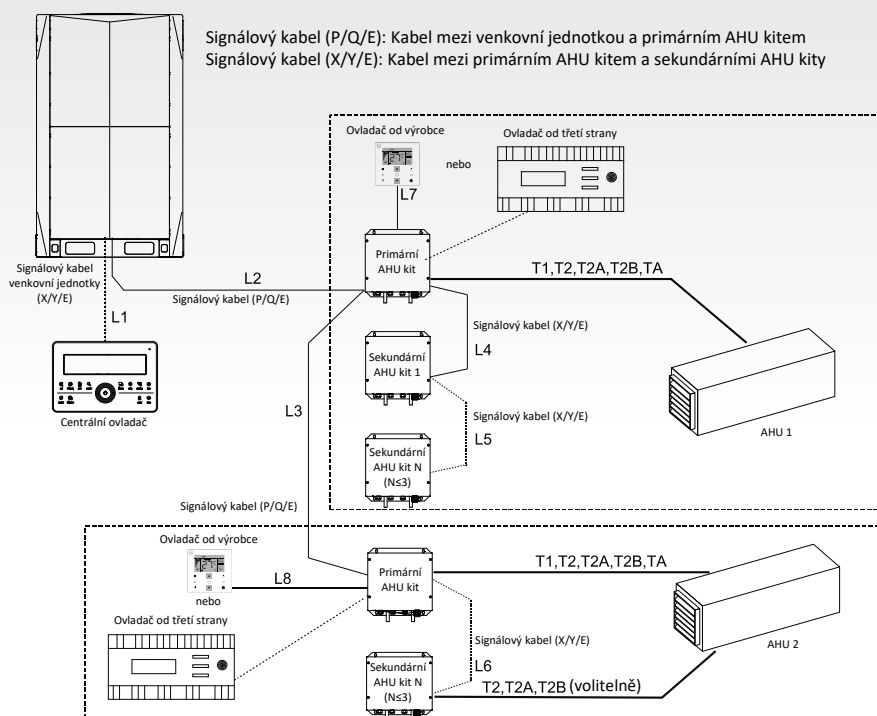


SW4-3 a SW4-4 jsou 01: řízení 0-10V (spojitě)  
odpovídá výkonu venkovní jednotky



SW4-3 a SW4-4 jsou 10: řízení 0-10V (po krocích)  
dle teploty

## PŘÍKLAD ZAPOJENÍ TEPLOTNÍCH ČIDEL A KOMUNIKACE



## EXTERNÍ ŘÍZENÍ AHU KITU

### Definice signálů mezi externím řízením a AHU kitem

Signály z externího řízení do AHU kitu

| Název            | Typ              | Popis                                              | Svorka |
|------------------|------------------|----------------------------------------------------|--------|
| Externí řízení   | Analogové napětí | 0-10VDC                                            | 0-10V  |
| ON/OFF           | Suchý kontakt    | Sepnuto: ON<br>Rozepnuto: OFF                      | ON/OFF |
| Režim chlazení   | Suchý kontakt    | Sepnuto: režim chlazení<br>Rozepnuto: bez chlazení | COOL   |
| Režim topení     | Suchý kontakt    | Sepnuto: režim topení<br>Rozepnuto: bez topení     | HEAT   |
| Stav ventilátoru | Suchý kontakt    | Sepnuto: fan ON<br>Rozepnuto: fan OFF              | FAN    |

Signály z AHU kitu do externího řízení

| Název                           | Typ           | Popis                                                                                                    | Svorka  |
|---------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Alarm                           | Suchý kontakt | Sepnuto: alarm VYP.<br>Rozepnuto: alarm ZAP.                                                             | ALARM   |
| Odmrazování nebo studený vzduch | Suchý kontakt | Sepnuto: odmrazování nebo ochrana<br>proti foukání studeného vzduchu ZAP.<br>Rozepnuto: odmrazování VYP. | Defrost |
| Stav chodu                      | Suchý kontakt | Sepnuto: ZAPNUTO<br>Rozepnuto: VYPNUTO                                                                   | Run     |

## ŘÍZENÍ 0-10V

### Dle teploty nasávaného vzduchu z místnosti T1

| Tabulka externího řízení dle nasávaného vzduchu z místnosti |                   |      |                                |                              |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|------|--------------------------------|------------------------------|
| Napětí (V)                                                  | Rozsah napětí (V) |      | Teplota v režimu chlazení (°C) | Teplota v režimu topení (°C) |
|                                                             | Min.              | Max. |                                |                              |
| 0.5                                                         | 0                 | 0.75 | Není dostupné                  | Není dostupné                |
| 1                                                           | 0.85              | 1.15 | 17                             | 17                           |
| 1.4                                                         | 1.25              | 1.55 | 17                             | 17                           |
| 1.8                                                         | 1.65              | 1.95 | 17                             | 17                           |
| 2.2                                                         | 2.05              | 2.35 | 17                             | 17                           |
| 2.6                                                         | 2.45              | 2.75 | 17                             | 17                           |
| 3                                                           | 2.85              | 3.15 | 17                             | 17                           |
| 3.4                                                         | 3.25              | 3.55 | 17                             | 17                           |
| 3.8                                                         | 3.65              | 3.95 | 17                             | 17                           |
| 4.2                                                         | 4.05              | 4.35 | 18                             | 18                           |
| 4.6                                                         | 4.45              | 4.75 | 19                             | 19                           |
| 5                                                           | 4.85              | 5.15 | 20                             | 20                           |
| 5.4                                                         | 5.25              | 5.55 | 21                             | 21                           |
| 5.8                                                         | 5.65              | 5.95 | 22                             | 22                           |
| 6.2                                                         | 6.05              | 6.35 | 23                             | 23                           |
| 6.6                                                         | 6.45              | 6.75 | 24                             | 24                           |
| 7                                                           | 6.85              | 7.15 | 25                             | 25                           |
| 7.4                                                         | 7.25              | 7.55 | 26                             | 26                           |
| 7.8                                                         | 7.65              | 7.95 | 27                             | 27                           |
| 8.2                                                         | 8.05              | 8.35 | 28                             | 28                           |
| 8.6                                                         | 8.45              | 8.75 | 29                             | 29                           |
| 9                                                           | 8.85              | 9.15 | 30                             | 30                           |
| 9.4                                                         | 9.25              | 10   | Není dostupné                  | Není dostupné                |

**Dle výkonu venkovní jednotky 0-100%**

| Tabulka nastavení výkonu venkovní jednotky (stejně pro topení a chlazení) |                    |                         |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|
| Analogový vstup 0-10V DC                                                  |                    | Výkon venkovní jednotky |
| Napětí (V)                                                                | Rozsah napětí (V)  |                         |
| 0                                                                         | $U < 0.5$          | 0%                      |
| 1                                                                         | $0.5 \leq U < 1.5$ | 10%                     |
| 2                                                                         | $1.5 \leq U < 2.5$ | 20%                     |
| 3                                                                         | $2.5 \leq U < 3.5$ | 30%                     |
| 4                                                                         | $3.5 \leq U < 4.5$ | 40%                     |
| 5                                                                         | $4.5 \leq U < 5.5$ | 50%                     |
| 6                                                                         | $5.5 \leq U < 6.5$ | 60%                     |
| 7                                                                         | $6.5 \leq U < 7.5$ | 70%                     |
| 8                                                                         | $7.5 \leq U < 8.5$ | 80%                     |
| 9                                                                         | $8.5 \leq U < 9.5$ | 90%                     |
| 10                                                                        | $9.5 \leq U < 10$  | 100%                    |

**Dle teploty vyfukovaného vzduchu do místnosti TA**

| Tabulka externího řízení dle vyfukovaného vzduchu do místnosti |                   |      |                                |                              |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|------|--------------------------------|------------------------------|
| Napětí (V)                                                     | Rozsah napětí (V) |      | Teplota v režimu chlazení (°C) | Teplota v režimu topení (°C) |
|                                                                | Min.              | Max. |                                |                              |
| 0.5                                                            | 0                 | 0.75 | Není dostupné                  | Není dostupné                |
| 1                                                              | 0.85              | 1.15 | 10                             | 10                           |
| 1.4                                                            | 1.25              | 1.55 | 11                             | 11                           |
| 1.8                                                            | 1.65              | 1.95 | 12                             | 12                           |
| 2.2                                                            | 2.05              | 2.35 | 13                             | 13                           |
| 2.6                                                            | 2.45              | 2.75 | 14                             | 14                           |
| 3                                                              | 2.85              | 3.15 | 15                             | 15                           |
| 3.4                                                            | 3.25              | 3.55 | 16                             | 16                           |
| 3.8                                                            | 3.65              | 3.95 | 17                             | 17                           |
| 4.2                                                            | 4.05              | 4.35 | 18                             | 18                           |
| 4.6                                                            | 4.45              | 4.75 | 19                             | 19                           |
| 5                                                              | 4.85              | 5.15 | 20                             | 20                           |
| 5.4                                                            | 5.25              | 5.55 | 21                             | 21                           |
| 5.8                                                            | 5.65              | 5.95 | 22                             | 22                           |
| 6.2                                                            | 6.05              | 6.35 | 23                             | 23                           |
| 6.6                                                            | 6.45              | 6.75 | 24                             | 24                           |
| 7                                                              | 6.85              | 7.15 | 25                             | 25                           |
| 7.4                                                            | 7.25              | 7.55 | 26                             | 26                           |
| 7.8                                                            | 7.65              | 7.95 | 27                             | 27                           |
| 8.2                                                            | 8.05              | 8.35 | 28                             | 28                           |
| 8.6                                                            | 8.45              | 8.75 | 29                             | 29                           |
| 9                                                              | 8.85              | 9.15 | 30                             | 30                           |
| 9.4                                                            | 9.25              | 10   | Není dostupné                  | Není dostupné                |



## BEZDRATOVÉ A DRÁTOVÉ OVLADAČE KOMPATIBILNÍ S ID SDV5

| MODEL                               |           | RM05B       | SWC-86E  | SWC-86ED | SWC-120G   |
|-------------------------------------|-----------|-------------|----------|----------|------------|
| On/Off                              |           | ano         | ano      | ano      | ano        |
| Výběr režimu                        |           | ano         | ano      | ano      | ano        |
| Nastavení teploty                   |           | ano         | ano      | ano      | ano        |
| Duální nastavení teploty dle režimu |           | ne          | ne       | ano      | ano        |
| Nastavení 7-otáček ventilátoru      |           | ano         | ano      | ano      | ano        |
| Automatické natáčení lamel          |           | ano         | ano      | ano      | ano        |
| Nastavení 5-kroků lamel             |           | ano         | ano      | ano      | ano        |
| Nastavení adresy                    |           | ano         | ano      | ano      | ano        |
| Funcce Follow me                    |           | ne          | ano      | ano      | ano        |
| Ekonomický provoz                   |           | ano         | ano      | ano      | ano        |
| Zobrazení teploty v místnosti       |           | ne          | ano      | ano      | ano        |
| Zobrazení °F / °C                   |           | ne          | ano      | ano      | ano        |
| Zámek ovladače                      |           | ano         | ne       | ne       | ano        |
| Podsvícení                          |           | ano         | ano      | ano      | ano        |
| Časovač                             |           | ano         | ano      | ano      | ano        |
| Týdenní časovač                     |           | ne          | ne       | ne       | ano        |
| Auto restart                        |           | ne          | ano      | ano      | ano        |
| Administrátorský přístup            |           | ne          | ne       | ne       | ano        |
| Obousměrná komunikace s ID          |           | ne          | ne       | ano      | ano        |
| Skupinové ovládání                  |           | ne          | ne       | ne       | ano        |
| Nastavení ovladače master a slave   |           | ne          | ne       | ano      | ano        |
| Vypnutí displeje ID                 |           | ano         | ano      | ano      | ano        |
| Noční tichý režim                   |           | ano         | ano      | ano      | ano        |
| Přijímač dálkového signálu          |           | ne          | ano      | ano      | ano        |
| Připomenutí čištění filtru          |           | ne          | ano      | ano      | ano        |
| Posunutí vypnutí                    |           | ne          | ne       | ne       | ano        |
| Letní čas                           |           | ne          | ne       | ne       | ano        |
| Zobrazení času                      |           | ne          | ne       | ne       | ano        |
| Maticový displej                    |           | ne          | ne       | ne       | ano        |
| Kontrola chyb                       |           | ne          | ne       | ano      | ano        |
| Zjištění stavu systému              |           | ne          | ne       | ano      | ano        |
| Nastavení řízení systému            |           | ne          | ne       | ano      | ano        |
| Rozměry                             | š x v x h | 150x65x20   | 86x86x18 | 86x86x18 | 120x120x20 |
| Napájení                            | V         | 1,5 (AAA)x2 | DC 5     | DC 18    | DC 18      |



## CENTRÁLNÍ OVLADAČE KOMPATIBILNÍ S OD SDV5

| MODEL                               |           | CCM15              | CCM-180A                         | CCM-270A                                                  | SCM-30            |
|-------------------------------------|-----------|--------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Max. počet ID                       |           | 64                 | 64                               | 384                                                       | 64                |
| Max. počet OD                       |           | -                  | 32                               | 192                                                       | -                 |
| Max. počet chladivových okruhů      |           | -                  | 8                                | 48                                                        | -                 |
| Dotyková obrazovka                  | palce     | -                  | 6,2                              | 10,1                                                      | dotyková tlačítka |
| On/Off                              |           | ano                | ano                              | ano                                                       | ano               |
| Výběr režimu                        |           | ano                | ano                              | ano                                                       | ano               |
| Nastavení teploty                   | °C        | ano (1 °C krok)    | ano (0,5 °C krok)                | ano (0,5 °C krok)                                         | ano (1 krok)      |
| Duální nastavení teploty dle režimu |           | ne                 | ano                              | ano                                                       | ne                |
| Nastavení 7-otáček ventilátoru      |           | ne (3-otáčky)      | ano                              | ano                                                       | -                 |
| Automatické natáčení lamel          |           | ano                | ano                              | ano                                                       | ano               |
| Nastavení 5-kroků lamel             |           | ne                 | ano                              | ano                                                       | -                 |
| Zobrazení teploty v místnosti       |           | ano                | ano                              | ano                                                       | ano               |
| Nastaví ekonomického provozu OD     |           | ne                 | ano                              | ano                                                       | ne                |
| Prázdninové nastavení               |           | ano                | ano                              | ano                                                       | ne                |
| Zobrazení °F / °C                   |           | ano                | ano                              | ano                                                       | ne                |
| Týdenní časovač                     |           | ano                | ano                              | ano                                                       | ne                |
| Zobrazení času                      |           | -                  | ano                              | ano                                                       | ne                |
| Administrátorský přístup            |           | ano                | ano                              | ano                                                       | ne                |
| Rozpoznání napojených ID            |           | ne                 | ano                              | ano                                                       | ne                |
| Spotřeba elektrické energie         |           | ne                 | ne                               | ano**                                                     | ne                |
| Umístění ID ve výkresu              |           | ne                 | ne                               | ano                                                       | ne                |
| Nastavení mezních teplot            |           | ano                | ano                              | ano                                                       | ne                |
| Skupinové ovládání                  |           | ano                | ano                              | ano                                                       | ne                |
| Kontrola chyb                       |           | ano                | ano                              | ano                                                       | ano               |
| Zjištění stavu systému              |           | ne                 | ano                              | ano                                                       | ne                |
| USB připojení                       |           | ne                 | ano                              | ano                                                       | ne                |
| Reporty                             |           | Error report       | Error report                     | Report chyb, provoz. záznamy a reporty spotřeb. energie** | ne                |
| Záznamy o provozu                   |           | ano                | ne                               | ano                                                       | ne                |
| LAN přístup                         |           | ano                | ne                               | ano                                                       | ne                |
| Mobilní aplikace                    |           | ano (android, iOS) | ne                               | ne                                                        | ne                |
| Napojení na OD                      |           | SDV4, SDV4F, SDV5  | SDV4*, SDV4F*, SDV5              | SDV4*, SDV4F*, SDV5                                       | SDV4, SDV4F, SDV5 |
| Podporované jazyky                  |           | Anglicky           | Anglicky, francouzsky, španělsky | Anglicky, francouzsky, španělsky                          | Anglicky          |
| Rozměry                             | š x v x h | 187x115x27         | 115x117x34                       | 270x183x27                                                | 180x122x70        |
| Napájení                            | V         | DC 5               | DC 12                            | DC 24                                                     | AC 230            |

\* omezené funkce

\*\* vyžaduje OD SDV5 a zapojení elektroměru SEM-01

V případě požadavku připojit 2 centrální ovladače nebo jeden centrální ovladač a zároveň BMS řízení doplňte venkovní jednotku modulem SDV5-EK.



## BMS BRÁNY KOMPATIBILNÍ S SDV5

| MODEL                          |           | GW-BAC     | GW-LON     | SDV5-MOD   | KNX-02   |
|--------------------------------|-----------|------------|------------|------------|----------|
| Max. počet ID                  |           | 256        | 32         | 64         | 1        |
| Max. počet OD                  |           | 96         | 24         | 24         | -        |
| Max. počet chladivových okruhů |           | 32         | 8          | 8          | -        |
| On/Off                         |           | ano        | ano        | ano        | ano      |
| Výběr režimu                   |           | ano        | ano        | ano        | ano      |
| Nastavení teploty              |           | ano        | ano        | ano        | ano      |
| Rychlost ventilátoru           |           | ano        | ano        | ano        | ano      |
| Skupinové vypnutí              |           | ne         | ano        | ano        | ne       |
| Nastavení mezních teplot       |           | ano        | ne         | ne         | ne       |
| Zobrazení teploty v místnosti  |           | ano        | ano        | ano        | ne       |
| Kontrola chyb ID               |           | ne         | ano        | ano        | ano      |
| Hlášení poruch ID              |           | ano        | ne         | ne         | ne       |
| Provozní režim OD              |           | ano        | ne         | ano        | ano      |
| Venkovní teplota               |           | ano        | ne         | ano        | ne       |
| Rychlost ventilátoru OD        |           | ano        | ne         | ano        | ne       |
| Rychlost frekvence kompresoru  |           | ano        | ne         | ne         | ne       |
| Teplota na výtahu kompresoru   |           | ano        | ne         | ne         | ne       |
| Tlak v systému                 |           | ano        | ne         | ne         | ne       |
| Kontrola chyb OD               |           | ano        | ano        | ano        | ne       |
| Hlášení poruch OD              |           | ano        | ne         | ne         | ne       |
| LAN přístup                    |           | ano        | ne         | ano        | ne       |
| BTL certifikace                |           | ano        | ne         | ne         | ne       |
| Rozměry                        | š x v x h | 190x116x67 | 170x116x67 | 225x128x28 | 85x51x16 |
| Napájení                       | V         | DC 24      | DC 24      | DC 12      | DC 24    |



**KOMPATIBILNÍ S OD SDV4 A SDV5****Rozměry rozbočovačů**

| Model      | Rozbočovač na straně plynu | Rozbočovač na straně kapaliny |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| SDV4-HN01k |                            |                               |
| SDV4-HN02k |                            |                               |
| SDV4-HN03k |                            |                               |
| SDV4-HN04k |                            |                               |

**SDV5-3P 3-TRUBKA**

Viz instalační manuál.

## OBEČNÝ PŘEHLED CHYBOVÝCH KÓDŮ

| PLATÍ PRO VŠECHNY VENKOVNÍ JEDNOTKY SDV4/SDV5 |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C7                                            | Ochrana proti vysoké teplotě invertorového modulu                                                               |
| d0                                            | Vracení oleje                                                                                                   |
| dF                                            | Odmrazování                                                                                                     |
| E0                                            | Chyba komunikace mezi venkovními jednotkami                                                                     |
| E1                                            | Chybné pořadí fází                                                                                              |
| E2                                            | Porucha komunikace mezi vnitřní a hlavní jednotkou                                                              |
| E4                                            | Porucha snímače venkovní teploty                                                                                |
| E5                                            | Abnormální napájecí napětí                                                                                      |
| E7                                            | Porucha snímače teploty na horní části kompresoru nebo trubce na výtaku                                         |
| E8                                            | Chybná adresa venkovní jednotky                                                                                 |
| F0                                            | Ochrana proti nedostatečnému přehřátí na výtaku kompresoru                                                      |
| F3                                            | Porucha snímače na výstupu deskového výměníku T6B                                                               |
| F5                                            | Porucha snímače na vstupu deskového výměníku T6A                                                                |
| F6                                            | Porucha zapojení expanzního ventilu                                                                             |
| H1                                            | Porucha komunikace mezi hlavním řídicím čipem a komunikačním čipem                                              |
| H2                                            | Počet vedlejších (podřízených) jednotek detekovaných hlavním (řídící) jednotkou se snížil                       |
| H3                                            | Počet vedlejších (podřízených) jednotek detekovaných hlavním (řídící) jednotkou se zvýšil                       |
| H5                                            | Ochrana proti nízkému tlaku na sání kompresoru                                                                  |
| H6                                            | Ochrana proti vysoké teplotě na výtaku                                                                          |
| H7                                            | Počet vnitřních jednotek detekovaných hlavní jednotkou neodpovídá počtu nastavenému na hlavní desce elektroniky |
| H8                                            | Ochrana proti nízkému tlaku na výtaku kompresoru                                                                |
| H9                                            | Ochrana modulu ventilátoru                                                                                      |
| P0                                            | Ochrana proti abnormální teplotě kompresoru                                                                     |
| P1                                            | Ochrana proti vysokému tlaku na výtaku kompresoru                                                               |
| P2                                            | Ochrana proti nízkému tlaku na sání kompresoru                                                                  |
| P4                                            | Ochrana proti vysoké teplotě na výtaku                                                                          |
| P5                                            | Ochrana proti vysoké teplotě tepelného výměníku venkovní jednotky                                               |
| P9                                            | Ochrana modulu ventilátoru                                                                                      |
| PL                                            | Ochrana proti vysoké teplotě invertorového modulu                                                               |
| PP                                            | Ochrana proti nedostatečnému přehřátí na výtaku kompresoru                                                      |
| r1                                            | Ochrana proti mírnému nedostatku chladiva                                                                       |
| R1                                            | Ochrana proti mírnému nadbytku chladiva                                                                         |
| r2                                            | Ochrana proti významnému nedostatku chladiva                                                                    |
| R2                                            | Ochrana proti kritickému nadbytku chladiva                                                                      |
| r3                                            | Ochrana proti kritickému nedostatku chladiva                                                                    |
| xE9                                           | Chybný typ EEPROM                                                                                               |
| xF1                                           | Chybné napětí DC sběrnice                                                                                       |
| xH0                                           | Porucha komunikace mezi hlavním řídicím čipem a čipem výkonového stupně invertoru                               |
| xH4                                           | Ochrana invertorového modulu                                                                                    |
| XL0                                           | Ochrana invertorového modulu                                                                                    |
| XL1                                           | Ochrana proti nízkému napětí DC sběrnice                                                                        |
| XL2                                           | Ochrana proti vysokému napětí DC sběrnice                                                                       |
| XL4                                           | Porucha integrovaného obvodu MCE                                                                                |
| XL5                                           | Ochrana proti nulové rychlosti                                                                                  |
| XL7                                           | Chybné pořadí fází                                                                                              |
| XL8                                           | Ochrana proti změně frekvence větší než 15 Hz za sekundu                                                        |
| XL9                                           | Ochrana proti rozdílu mezi skutečnou a cílovou frekvencí větší než 15 Hz                                        |
| xP3                                           | Ochrana proti nadproudu kompresoru                                                                              |
| yHd                                           | Porucha vedlejší jednotky                                                                                       |
| PLATÍ PRO VŠECHNY VNITŘNÍ JEDNOTKY SDV5       |                                                                                                                 |
| E0                                            | Konflikt režimů                                                                                                 |
| E1                                            | Porucha komunikace mezi vnitřní/venkovní jednotkou                                                              |
| E2                                            | Porucha snímače okolní teploty u vnitřní jednotky (T1)                                                          |
| E3                                            | Porucha snímače teploty uprostřed výparníku (T2)                                                                |
| E4                                            | Porucha snímače teploty na výstupu výparníku (T2B)                                                              |
| E7                                            | Porucha EEPROM                                                                                                  |
| Ed                                            | Porucha venkovních jednotek                                                                                     |
| EE                                            | Porucha odtoku vody                                                                                             |
| FE                                            | Vnitřní jednotka nemá při prvním zapnutí adresu                                                                 |
| H0                                            | Nekompatibilita jednotek                                                                                        |
| H1                                            | Porucha snímače venkovní teploty (u jednotky s přívodem čerstvého vzduchu DFA)                                  |
| H2                                            | Příliš nízká venkovní teplota (u jednotky s přívodem čerstvého vzduchu DFA)                                     |
| H3                                            | Příliš vysoká venkovní teplota (u jednotky s přívodem čerstvého vzduchu DFA)                                    |
| E6                                            | Porucha ventilátoru                                                                                             |

## VYSVĚTLIVKY

### OBEZNÁ

Veškeré rozměry na obrázcích v tomto katalogu jsou v milimetrech (mm).

### PODMÍNKY, ZA KTERÝCH BYLO PROVÁDĚNO MĚŘENÍ TECHNICKÝCH PARAMETRŮ:

#### VENKOVNÍ JEDNOTKY

1. Výkony vycházejí z následujících podmínek: Chlazení: Vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB; Venkovní teplota 35°C DB / 24°C WB. Topení: Vnitřní teplota 20°C DB / 15°C WB; Venkovní teplota 7°C DB / 6°C WB. Délka potrubí je 7,5m, výškový rozdíl je 0m.
2. Průměry propojovacího potrubí jsou stanoveny za předpokladu, že celková ekvivalentní délka kapalinového potrubí je menší než 90 metrů. Pokud je celková ekvivalentní délka potrubí kapaliny větší než 90m, podmínky instalace naleznete v instalačním manuálu, případně v technickém servisním manuálu.
3. Hodnoty hluku se měří v částečně zvukově izolované místnosti, 1m před jednotkou a 1,3m nad podlahou.
4. Uvedené údaje mohou být změněny bez předchozího upozornění pro další zlepšení kvality a výkonu.

#### VNITŘNÍ JEDNOTKY

1. Jmenovité chladicí výkony jsou založeny na následujících podmínkách: Vnitřní teplota 27°C DB / 19°C WB; Venkovní teplota 35°C DB, ekvivalentní délka kapalinového potrubí: 8m (horizontálně).
2. Jmenovité topné výkony jsou založeny na následujících podmínkách: Vnitřní teplota 20°C DB; Venkovní teplota: 7°C DB / 6°C WB, ekvivalentní délka kapalinového potrubí: 8m (horizontálně).
3. Rychlost ventilátoru a průtok vzduchu je od nevyšší k nejnižší rychlosti, celkem 7 rychlostí vnitřní jednotky.
4. Hladina hluku je od nejvyšší po nejnižší, celkem 7 úrovní hluku vnitřní jednotky. Hladina hluku je měřena ve vzdálenosti 1,4 m nebo 1 m od jednotky v bezdovukové komoře.

**SV/VV/V/S/N/VN/SN** super vysoké/velmi vysoké/vysoké/střední/nízké/velmi nízké/super nízké

**EXV** elektromagnetický expanzní ventil

**R410A** (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088

**ID** vnitřní jednotka, **OD** venkovní jednotka

MINI CHILLERY

| MODEL                                |                            |                | SCV-50EB                             | SCV-70EB            | SCV-100EB           | SCV-120EB           | SCV-140EB           |
|--------------------------------------|----------------------------|----------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Napájení                             |                            | V/fáze/Hz      | 220-240/1/50                         |                     |                     |                     |                     |
| Topení A7W35                         | Výkon                      | W              | 6500                                 | 8400                | 10000               | 12200               | 14100               |
|                                      | Příkon                     | W              | 1226                                 | 1663                | 2128                | 2490                | 3000                |
|                                      | EER                        | -              | 5,30                                 | 5,05                | 4,70                | 4,90                | 4,70                |
| Topení A2W35                         | Výkon                      | W              | 5600                                 | 7100                | 8200                | 12300               | 13000               |
|                                      | Příkon                     | W              | 1333                                 | 1797                | 2158                | 3417                | 3714                |
|                                      | EER                        | -              | 4,20                                 | 3,95                | 3,80                | 3,60                | 3,50                |
| Chlazení A35W7                       | Výkon                      | W              | 5500                                 | 7400                | 9000                | 11600               | 13400               |
|                                      | Příkon                     | W              | 1692                                 | 2349                | 3103                | 3742                | 4573                |
|                                      | COP                        | -              | 3,25                                 | 3,15                | 2,90                | 3,10                | 2,93                |
| Chlazení A35W18                      | Výkon                      | W              | 6500                                 | 8300                | 10000               | 12200               | 13900               |
|                                      | Příkon                     | W              | 1275                                 | 1711                | 2326                | 2652                | 3159                |
|                                      | COP                        | -              | 5,1                                  | 4,85                | 4,3                 | 4,6                 | 4,4                 |
| Sezónní vytápění - energetická třída | Teplota výstupní vody 35°C |                | A+++                                 | A+++                | A+++                | A+++                | A+++                |
| SCOP průměrné podnebí                | Teplota výstupní vody 35°C |                | 5,12                                 | 5,18                | 5,12                | 5,08                | 4,89                |
|                                      | Teplota výstupní vody 55°C |                | 3,59                                 | 3,67                | 3,71                | 3,62                | 3,62                |
| SEER                                 | Teplota výstupní vody 7°C  |                | 5,12                                 | 5,18                | 5,12                | 5,08                | 4,89                |
|                                      | Teplota výstupní vody 18°C |                | 7,81                                 | 8,09                | 8,31                | 7,79                | 7,59                |
| Hladina akustického výkonu2          | Chlazení max.              | dB(A)          | 64                                   | 66                  | 68                  | 74                  | 74                  |
|                                      | Topení max.                | dB(A)          | 64                                   | 66                  | 68                  | 74                  | 74                  |
| Hladina akustického tlaku            |                            | dB(A)          | 48                                   | 51                  | 53                  | 56                  | 58                  |
| Kompresor                            | Typ                        |                | DC dvou-stupňový                     | DC dvou-stupňový    | DC dvou-stupňový    | DC dvou-stupňový    | DC dvou-stupňový    |
| Ventilátor                           | Typ motoru                 |                | DC Motor                             | DC Motor            | DC Motor            | DC Motor            | DC Motor            |
|                                      | Cirkulace vzduchu          | m3/h           | 3900                                 | 5100                | 7000                | 7000                | 7000                |
| Výměník tepla                        | Typ                        |                | Lamelový                             |                     |                     |                     |                     |
| Vodní výměník tepla                  | Typ                        |                | Deskový                              |                     |                     |                     |                     |
| Jmenovitý průtok vody                |                            | m3/h           | 1,12                                 | 1,44                | 1,77                | 2,10                | 2,43                |
| Rozsah průtoku vody                  |                            | m3/h           | 0,40-1,25                            | 0,40-1,65           | 0,40-2,10           | 0,70-2,50           | 0,70-2,50           |
| Vodní čerpadlo                       | Typ                        | -              | DC                                   | DC                  | DC                  | DC                  | DC                  |
|                                      | Max. vytlačná výška        | m              | 9                                    | 9                   | 9                   | 9                   | 9                   |
| Expanzní nádoba                      | Objem                      | L              | 5                                    | 5                   | 5                   | 5                   | 5                   |
|                                      | Max. pracovní tlak         | bar            | 8                                    | 8                   | 8                   | 8                   | 8                   |
| Pojišťovací ventil                   |                            | MPa            | 0,3                                  | 0,3                 | 0,3                 | 0,3                 | 0,3                 |
| Průtokový spínač                     |                            | m3/h           | 0,3                                  | 0,3                 | 0,3                 | 0,3                 | 0,3                 |
| Škrťací prvek                        | Typ                        |                | Elektronický expanzní ventil         |                     |                     |                     |                     |
| Chladivo                             | Typ                        |                | R32                                  | R32                 | R32                 | R32                 | R32                 |
|                                      | Množství chladiva          | kg / t eq. CO2 | 1,25 / 0,84                          | 1,25 / 0,84         | 1,25 / 0,84         | 1,8 / 1,22          | 1,8 / 1,22          |
| Rozměry (š x v x h)                  |                            | mm             | 865x1040x410                         | 865x1040x410        | 865x1040x410        | 865x1040x410        | 865x1040x410        |
| Rozměry balení (š x v x h)           |                            | mm             | 970x1190x560                         | 970x1190x560        | 970x1190x560        | 970x1190x560        | 970x1190x560        |
| Hmotnost netto / brutto              |                            | kg             | 87/103                               | 87/103              | 87/103              | 106/122             | 106/122             |
| Průměry přípojovacího potrubí vody   | Voda vstup/výstup          | -              | G1"BSP                               | G1"BSP              | G1"BSP              | G1"BSP              | G1"BSP              |
| Ovladač                              |                            |                | Nástěnný ovladač SWC-120F (standard) |                     |                     |                     |                     |
| Rozsah provozních teplot             | Chlazení                   | °C             | -5-43                                | -5-43               | -5-43               | -5-43               | -5-43               |
|                                      | Topení                     | °C             | -25-35                               | -25-35              | -25-35              | -25-35              | -25-35              |
| Rozsah teploty vody na výstupu       | Chlazení                   | °C             | 5-25                                 | 5-25                | 5-25                | 5-25                | 5-25                |
|                                      | Topení                     | °C             | 25-65                                | 25-65               | 25-65               | 25-65               | 25-65               |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE            |                            |                |                                      |                     |                     |                     |                     |
| Rozteč děr                           | š x h                      | mm             | 656x458                              | 656x458             | 656x458             | 656x458             | 656x458             |
| Doporučená plocha kabelu napájení    |                            | mm2            | 3x4,0                                | 3x4,0               | 3x4,0               | 5x2,5               | 5x2,5               |
| Doporučený jistič                    |                            | A              | B20                                  | B20                 | B20                 | B16                 | B16                 |
| VÝBAVA                               |                            |                |                                      |                     |                     |                     |                     |
| Vyhřívání kompresoru                 |                            |                | ano                                  | ano                 | ano                 | ano                 | ano                 |
| Napojení odvodu kondenzátu           |                            |                | ano                                  | ano                 | ano                 | ano                 | ano                 |
| ON/OFF kontakt                       |                            |                | ano (suchý kontakt)                  | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) |
| Chlazení/Topení kontakt              |                            |                | ano (suchý kontakt)                  | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) |
| Alarm kontakt                        |                            |                | ano (suchý kontakt)                  | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) |
| Přidání oběh. čerp. kontakt          |                            |                | ano                                  | ano                 | ano                 | ano                 | ano                 |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ             |                            |                |                                      |                     |                     |                     |                     |
| Drátový ovladač                      |                            |                | ano                                  | ano                 | ano                 | ano                 | ano                 |
| Hydraulický modul                    |                            |                | ano                                  | ano                 | ano                 | ano                 | ano                 |

1. Výše uvedená data vychází ze standardu EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No:811/2013; (EU) No:813/2013; OJ 2014/C 207/02.  
2. Hladina akustického tlaku je měřena 1m před jednotkou a výšce (1+H)/2m (kde H je výška jednotky) nad zemí v částečně zvukově izolované místnosti.Během provozu v místě instalace hladina akustického tlaku může být vyšší díky hluku v okolí.  
Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.  
R32 (100% HFC-32), hodnota GWP použitého chladiva: 675.

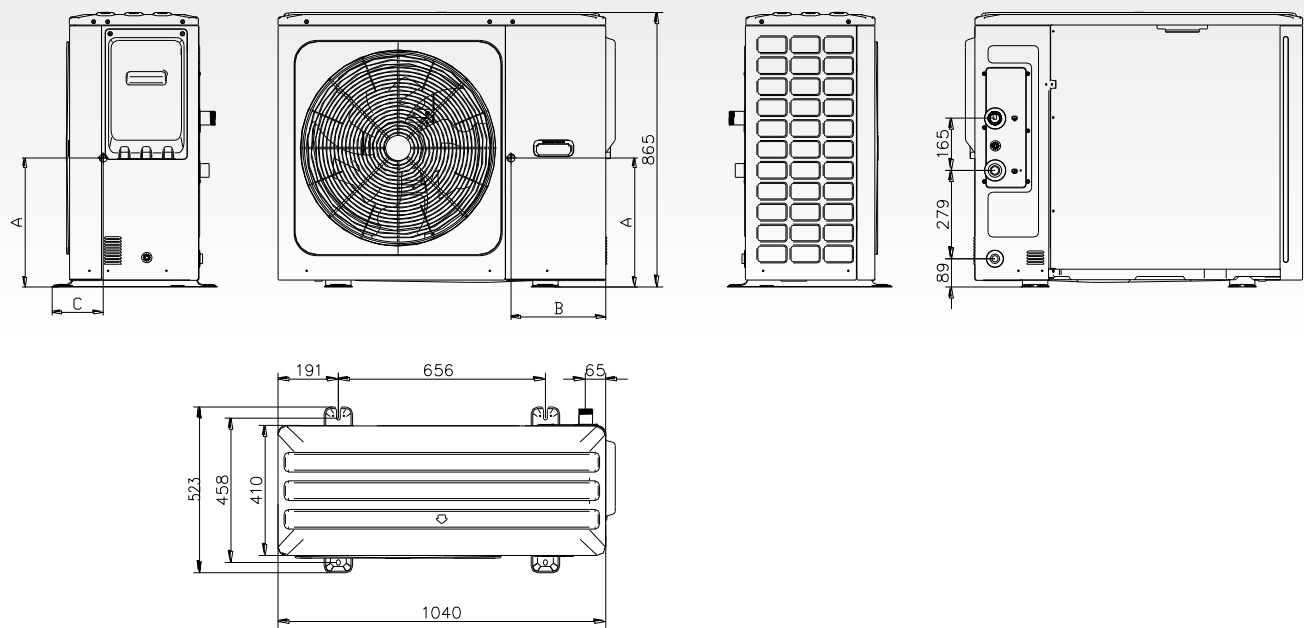
MINI CHILLERY

| MODEL                                |                            |                | SCV-160EB                            | SCV-120EB-3         | SCV-140EB-3         | SCV-160EB-3         |  |
|--------------------------------------|----------------------------|----------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| Napájení                             |                            | V/fáze/Hz      | 220-240/1/50                         | 380-415/3/50        |                     |                     |  |
| Topení A7W35                         | Výkon                      | W              | 16000                                | 12200               | 14100               | 16000               |  |
|                                      | Příkon                     | W              | 3556                                 | 2490                | 3000                | 3556                |  |
|                                      | EER                        | -              | 4,50                                 | 4,90                | 4,70                | 4,50                |  |
| Topení A2W35                         | Výkon                      | W              | 14500                                | 12300               | 13000               | 14500               |  |
|                                      | Příkon                     | W              | 4462                                 | 3417                | 3714                | 4462                |  |
|                                      | EER                        | -              | 3,25                                 | 3,60                | 3,50                | 3,25                |  |
| Chlazení A35W7                       | Výkon                      | W              | 14000                                | 11600               | 13400               | 14000               |  |
|                                      | Příkon                     | W              | 4828                                 | 3742                | 4573                | 4828                |  |
|                                      | COP                        | -              | 2,90                                 | 3,10                | 2,93                | 2,90                |  |
| Chlazení A35W18                      | Výkon                      | W              | 15400                                | 12200               | 13900               | 15400               |  |
|                                      | Příkon                     | W              | 3667                                 | 2652                | 3159                | 3667                |  |
|                                      | COP                        | -              | 4,2                                  | 4,6                 | 4,4                 | 4,2                 |  |
| Sezónní vytápění - energetická třída | Teplota výstupní vody 35°C |                | A+++                                 | A+++                | A+++                | A+++                |  |
| SCOP průměrné podnebí                | Teplota výstupní vody 35°C |                | 4,84                                 | 5,08                | 4,89                | 4,84                |  |
|                                      | Teplota výstupní vody 55°C |                | 3,59                                 | 3,62                | 3,62                | 3,59                |  |
| SEER                                 | Teplota výstupní vody 7°C  |                | 4,84                                 | 5,08                | 4,89                | 4,84                |  |
|                                      | Teplota výstupní vody 18°C |                | 7,49                                 | 7,86                | 7,65                | 7,54                |  |
| Hladina akustického výkonu2          | Chlazení max.              | dB(A)          | 74                                   | 74                  | 74                  | 74                  |  |
|                                      | Topení max.                | dB(A)          | 74                                   | 74                  | 74                  | 74                  |  |
| Hladina akustického tlaku            |                            | dB(A)          | 58                                   | 57                  | 59                  | 59                  |  |
| Kompresor                            | Typ                        |                | DC dvou-stupňový                     | DC dvou-stupňový    | DC dvou-stupňový    | DC dvou-stupňový    |  |
| Ventilátor                           | Typ motoru                 |                | DC Motor                             | DC Motor            | DC Motor            | DC Motor            |  |
|                                      | Cirkulace vzduchu          | m3/h           | 7000                                 | 7000                | 7000                | 7000                |  |
| Výměník tepla                        | Typ                        |                | Lamelový                             |                     |                     |                     |  |
| Vodní výměník tepla                  | Typ                        |                | Deskový                              |                     |                     |                     |  |
| Jmenovitý průtok vody                |                            | m3/h           | 2,75                                 | 2,10                | 2,43                | 2,75                |  |
| Rozsah průtoku vody                  |                            | m3/h           | 0,70–3,00                            | 0,70–2,50           | 0,70–2,50           | 0,70–3,00           |  |
| Vodní čerpadlo                       | Typ                        | -              | DC                                   | DC                  | DC                  | DC                  |  |
|                                      | Max. vytlačná výška        | m              | 9                                    | 9                   | 9                   | 9                   |  |
| Expanzní nádoba                      | Objem                      | L              | 5                                    | 5                   | 5                   | 5                   |  |
|                                      | Max. pracovní tlak         | bar            | 8                                    | 8                   | 8                   | 8                   |  |
| Pojišťovací ventil                   |                            | MPa            | 0,3                                  | 0,3                 | 0,3                 | 0,3                 |  |
| Průtokový spínač                     |                            | m3/h           | 0,3                                  | 0,3                 | 0,3                 | 0,3                 |  |
| Škrťací prvek                        | Typ                        |                | Elektronický expanzní ventil         |                     |                     |                     |  |
| Chladivo                             | Typ                        |                | R32                                  | R32                 | R32                 | R32                 |  |
|                                      | Množství chladiva          | kg / t eq. CO2 | 1,8 / 1,22                           | 1,8 / 1,22          | 1,8 / 1,22          | 1,8 / 1,22          |  |
| Rozměry (š x v x h)                  |                            | mm             | 865x1040x410                         | 865x1040x410        | 865x1040x410        | 865x1040x410        |  |
| Rozměry balení (š x v x h)           |                            | mm             | 970x1190x560                         | 970x1190x560        | 970x1190x560        | 970x1190x560        |  |
| Hmotnost netto / brutto              |                            | kg             | 106/122                              | 120/136             | 120/136             | 120/136             |  |
| Průměry přípojovacího potrubí vody   | Voda vstup/výstup          | -              | G1"BSP                               | G1"BSP              | G1"BSP              | G1"BSP              |  |
| Ovladač                              |                            |                | Nástěnný ovladač SWC-120F (standard) |                     |                     |                     |  |
| Rozsah provozních teplot             | Chlazení                   | °C             | -5-43                                | -5-43               | -5-43               | -5-43               |  |
|                                      | Topení                     | °C             | -25-35                               | -25-35              | -25-35              | -25-35              |  |
| Rozsah teploty vody na výstupu       | Chlazení                   | °C             | 5-25                                 | 5-25                | 5-25                | 5-25                |  |
|                                      | Topení                     | °C             | 25-65                                | 25-65               | 25-65               | 25-65               |  |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE            |                            |                |                                      |                     |                     |                     |  |
| Rozteč děr                           | š x h                      | mm             | 656x458                              | 656x458             | 656x458             | 656x458             |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení    |                            | mm2            | 5x2,5                                | 5x2,5               | 5x2,5               | 5x2,5               |  |
| Doporučený jistič                    |                            | A              | B16                                  | B16                 | B16                 | B16                 |  |
| VÝBAVA                               |                            |                |                                      |                     |                     |                     |  |
| Vyhřívání kompresoru                 |                            |                | ano                                  | ano                 | ano                 | ano                 |  |
| Napojení odvodu kondenzátu           |                            |                | ano                                  | ano                 | ano                 | ano                 |  |
| ON/OFF kontakt                       |                            |                | ano (suchý kontakt)                  | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) |  |
| Chlazení/Topení kontakt              |                            |                | ano (suchý kontakt)                  | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) |  |
| Alarm kontakt                        |                            |                | ano (suchý kontakt)                  | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) |  |
| Přidání oběh. čerp. kontakt          |                            |                | ano                                  | ano                 | ano                 | ano                 |  |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ             |                            |                |                                      |                     |                     |                     |  |
| Drátový ovladač                      |                            |                | ano                                  | ano                 | ano                 | ano                 |  |
| Hydraulický modul                    |                            |                | ano                                  | ano                 | ano                 | ano                 |  |

1. Výše uvedená data vychází ze standardu EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No:811/2013; (EU) No:813/2013; OJ 2014/C 207/02.  
2. Hladina akustického tlaku je měřena 1m před jednotkou a výšce (1+H)/2m (kde H je výška jednotky) nad zemí v částečně zvukově izolované místnosti.Během provozu v místě instalace hladina akustického tlaku může být vyšší díky hluku v okolí.  
Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Říďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.  
R32 (100% HFC-32), hodnota GWP použitého chladiva: 675.

VZHLED A ROZMĚRY VENKOVNÍ JEDNOTKY

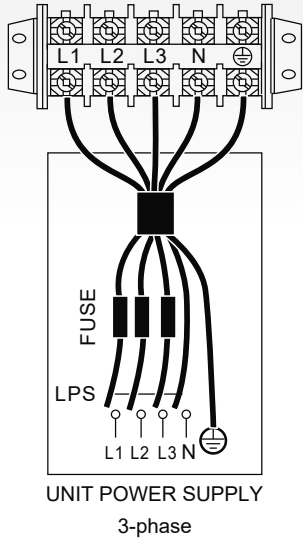
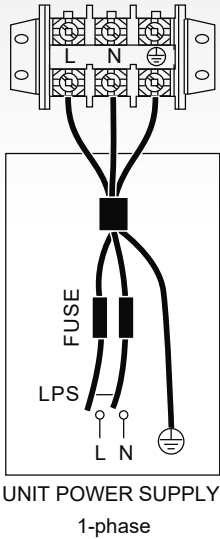
SCV-50/70/100/120/140/160EB/EB-3



| Model                                     | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|-------------------------------------------|--------|--------|--------|
| SCV-50EB<br>SCV-70EB<br>SCV-100EB         | 350    | 355    | 285    |
| SCV-120EB<br>SCV-140EB<br>SCV-160EB       | 540    | 390    | 255    |
| SCV-120EB-3<br>SCV-140EB-3<br>SCV-160EB-3 | 500    | 400    | 275    |

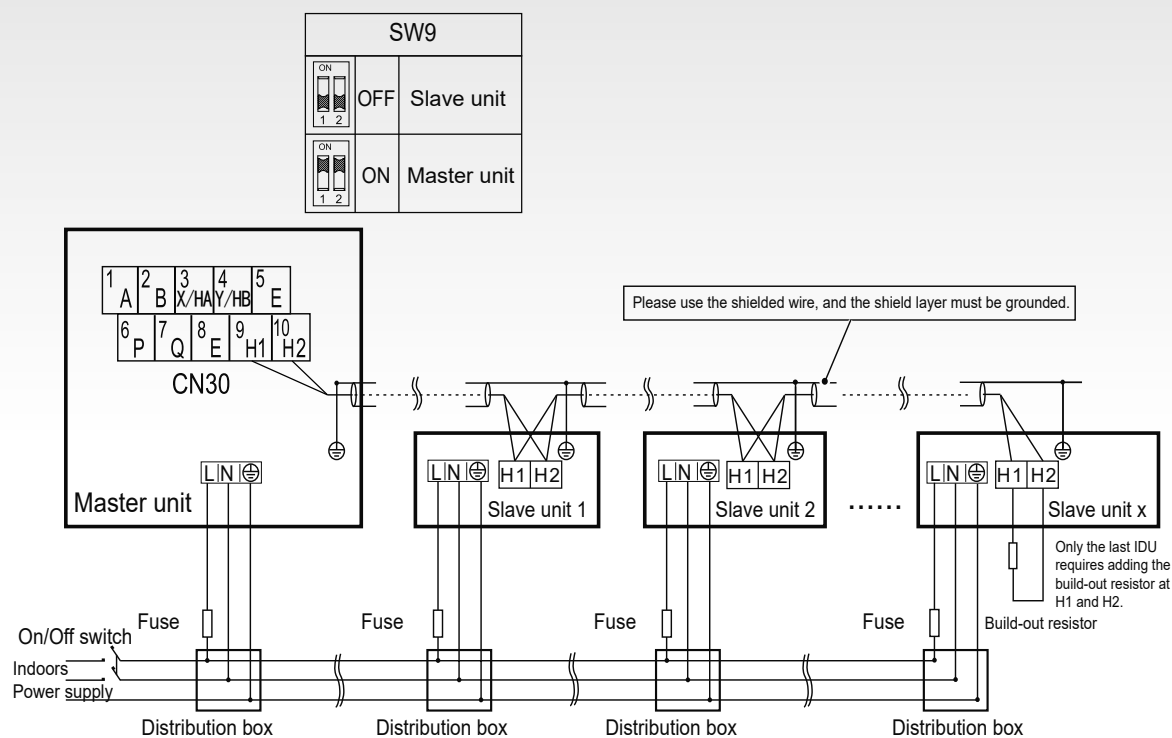
ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

| Unit                                  | 5kW | 7kW | 10kW | 12kW | 14kW | 16kW | 12kW 3-PH | 14kW 3-PH | 16kW 3-PH |
|---------------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|-----------|-----------|-----------|
| Maximum overcurrent protector(MOP)(A) | 18  | 18  | 18   | 30   | 30   | 30   | 14        | 14        | 14        |
| Wiring size(mm <sup>2</sup> )         | 4.0 | 4.0 | 4.0  | 6.0  | 6.0  | 6.0  | 2.5       | 2.5       | 2.5       |

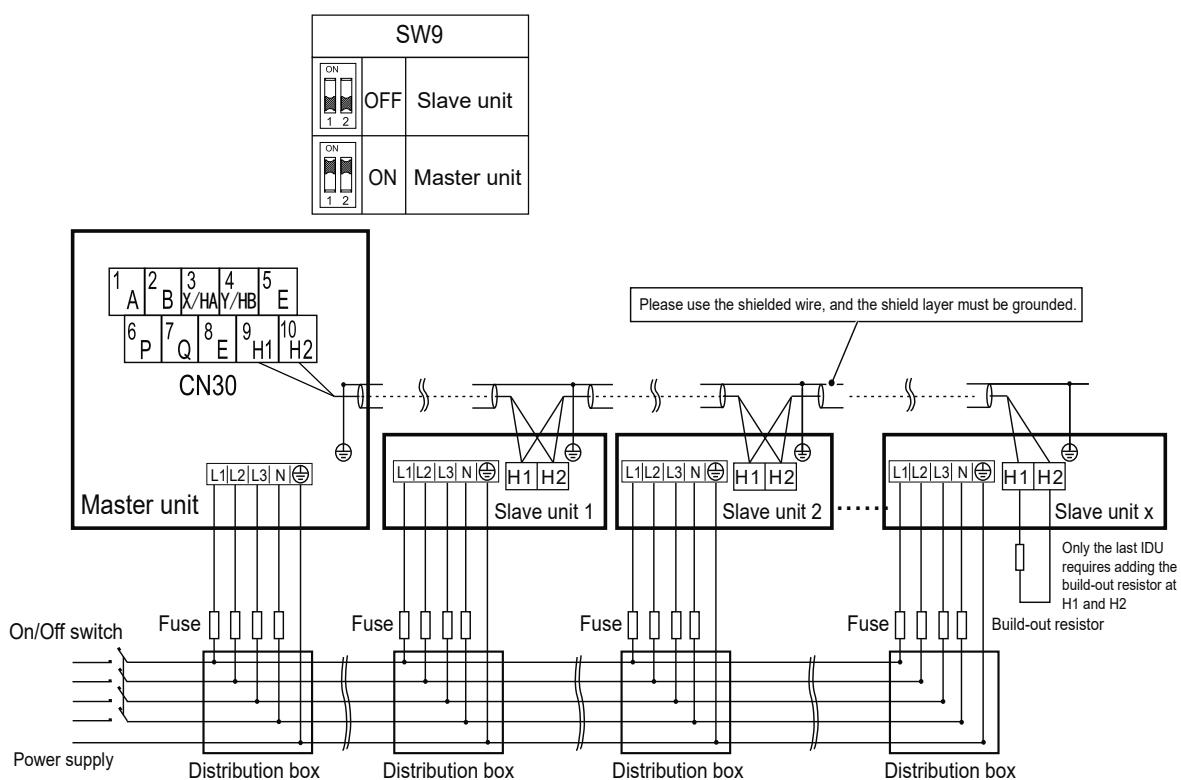




# KOMUNIKAČNÍ ZAPOJENÍ DO KASKÁDY



The cascade system electrical control system connection diagram(1N~)



The cascade system electrical control system connection diagram(3N~)

VENKOVNÍ JEDNOTKY

MODULÁRNÍ CHILLERY

| MODEL                             |                       |                | SCV-300EB                    | SCV-300EBH          | SCV-600EB           | SCV-600EB           | SCV-900EA           |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Napájení                          |                       | V/fáze/Hz      | 380-415/3/50                 |                     |                     |                     |                     |
| Chlazení1                         | Výkon                 | kW             | 27,5                         | 27,5                | 55                  | 55                  | 82                  |
|                                   | Příkon-chlazení       | kW             | 10,3                         | 11,0                | 21,5                | 23,0                | 36,8                |
|                                   | EER                   | -              | 2,67                         | 2,50                | 2,55                | 2,39                | 2,23                |
|                                   | SEER                  | -              | 4,62                         | 4,25                | 4,00                | 4,03                | 4,32                |
| Topení2                           | Výkon                 | kW             | 32                           | 32                  | 62                  | 62                  | 92                  |
|                                   | Příkon-topení         | kW             | 10                           | 10,7                | 20                  | 21,5                | 32,8                |
|                                   | COP                   | -              | 3,20                         | 2,99                | 3,10                | 2,88                | 2,80                |
|                                   | SCOP                  | -              | 4,24                         | 3,99                | 3,86                | 3,72                | 3,99                |
| Max. vstupní proud                |                       | A              | 20,0                         | 21,5                | 40,5                | 43,5                | 60                  |
| Kompresor                         | Typ                   |                | DC inverterový               | DC inverterový      | DC inverterový      | DC inverterový      | EVI DC inverterový  |
|                                   | Množství              | ks             | 1                            | 1                   | 2                   | 2                   | 2                   |
| Výměník tepla                     | Typ                   |                | Finned tube                  | Finned tube         | Finned tube         | Finned tube         | Finned tube         |
|                                   | Množství motoru vent. | ks             | 1                            | 1                   | 2                   | 2                   | 3                   |
|                                   | Cirkulace vzduchu     | m³/h           | 12 500                       | 12 500              | 24 000              | 24 000              | 38 000              |
| Vodní výměník tepla               | Typ                   |                | Deskový                      | Deskový             | Deskový             | Deskový             | Deskový             |
|                                   | Pokles tlaku vody     | kPa            | 55                           | 130                 | 61                  | 200                 | 75                  |
|                                   | Množství              | L              | 2,44                         | 2,44                | 5,17                | 5,17                | 7,76                |
|                                   | Množství vody         | m³/h           | 5                            | 5                   | 9,8                 | 9,8                 | 15                  |
| Chladivo                          | Typ                   |                | R32                          | R32                 | R32                 | R32                 | R410A               |
|                                   | Množství chladiva     | kg / t eq. CO2 | 7,9 / 5,33                   | 7,9 / 5,33          | 14 / 9,5            | 14 / 9,5            | 27 / 56,4           |
|                                   | Typ ventilu           |                | EXV                          | EXV                 | EXV + kapilára      | EXV + kapilára      | EXV + kapilára      |
| Hladina akustického tlaku3        |                       | dB(A)          | 65                           | 65                  | 71                  | 71                  | 80                  |
| Rozměry (ŠxVxH)                   |                       | mm             | 1870x1175x1000               | 1870x1175x1000      | 2220x1325x1055      | 2220x1325x1055      | 3220x1095x1513      |
| Rozměry balení (ŠxVxH)            |                       | mm             | 1910x1225x1035               | 1910x1225x1035      | 2250x1370x1090      | 2250x1370x1090      | 3270x1130x1540      |
| Netto / Brutto hmotnost           |                       | kg             | 300/310                      | 315/325             | 480/490             | 515/525             | 710/739             |
| Průměry potrubí                   | Voda vstup/výstup     | mm             | DN40                         | DN40                | DN50                | DN50                | DN50                |
| Typ připojení vodovodní trubky    |                       |                | závit                        | závit               | spona               | spona               | spona               |
| Ovladač                           |                       |                | drátový KJRM-120H (standard) |                     |                     |                     |                     |
| Rozsah provozních teplot          | Chlazení              | °C             | -10~43                       |                     |                     |                     |                     |
|                                   | Topení                | °C             | -14~30                       | -14~30              | -14~30              | -14~30              | -20~30              |
| Rozsah teploty vody na výstupu    | Chlazení              | °C             | -5~20                        |                     |                     |                     |                     |
|                                   | Topení                | °C             | 25~54                        | 25~54               | 25~54               | 25~54               | 25~55               |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE         |                       |                |                              |                     |                     |                     |                     |
| Rozteč děr                        | š x h                 | mm             | 800x926                      | 800x926             | 1105x958            | 1105x958            | 2116x1008           |
| Doporučená plocha kabelu napájení |                       | mm²            | 5x10                         | 5x10                | 5x16                | 5x16                | 5x25                |
| Doporučený jistič                 |                       | A              | B50                          | B50                 | B100                | B100                | B125                |
| VÝBAVA                            |                       |                |                              |                     |                     |                     |                     |
| Vyhřívání kompresoru              |                       |                | ano                          | ano                 | ano                 | ano                 | ano                 |
| Napojení odvodu kondenzátu        |                       |                | -                            | -                   | -                   | -                   | -                   |
| ON/OFF kontakt                    |                       |                | ano (suchý kontakt)          | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) |
| Chlazení/Topení kontakt           |                       |                | ano (suchý kontakt)          | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) |
| Alarm kontakt                     |                       |                | ano (suchý kontakt)          | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ          |                       |                |                              |                     |                     |                     |                     |
| Drátový ovladač                   |                       |                | ano                          | ano                 | ano                 | ano                 | ano                 |
| Hydraulický modul                 |                       |                | ne                           | ano                 | ne                  | ano                 | ne                  |

Jmenovitá kapacita je na základě následujících podmínek:

- Chlazení: Teplota vody na výparníku vstup/výstup: 12/7 °C, teplota vzduchu 35 °C DB.
- Topení: Teplota vody n výparníku vstup/výstup: 40/45 °C, teplota vzduchu 7 °C DB/6 °C WB.
- Hladina akustického tlaku měřena ve vzdálenosti 1m před jednotkou a vě výšce 1,1m ve zvukotěsné komoře.

Faktor zanesení vody: 0,086m2 °C / kW.

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Říďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek. R32 (100% HFC-32), hodnota GWP použitého chladiva: 675.

VENKOVNÍ JEDNOTKY

MODULÁRNÍ CHILLERY

| MODEL                             |                       |                | SCV-900EAH                   |  |  |  |  |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------|------------------------------|--|--|--|--|
| Napájení                          |                       | V/fáze/Hz      | 380-415/3/50                 |  |  |  |  |
| Chlazení1                         | Výkon                 | kW             | 82                           |  |  |  |  |
|                                   | Příkon-chlazení       | kW             | 38,0                         |  |  |  |  |
|                                   | EER                   | -              | 2,16                         |  |  |  |  |
|                                   | SEER                  | -              | 3,83                         |  |  |  |  |
| Topení2                           | Výkon                 | kW             | 90                           |  |  |  |  |
|                                   | Příkon-topení         | kW             | 34,0                         |  |  |  |  |
|                                   | COP                   | -              | 2,65                         |  |  |  |  |
|                                   | SCOP                  | -              | 3,75                         |  |  |  |  |
| Max. vstupní proud                |                       | A              | 68,4                         |  |  |  |  |
| Kompresor                         | Typ                   |                | EVI DC inverterový           |  |  |  |  |
|                                   | Množství              | ks             | 2                            |  |  |  |  |
| Výměník tepla                     | Typ                   |                | Finned tube                  |  |  |  |  |
|                                   | Množství motoru vent. | ks             | 3                            |  |  |  |  |
|                                   | Cirkulace vzduchu     | m³/h           | 38 000                       |  |  |  |  |
| Vodní výměník tepla               | Typ                   |                | Deskový                      |  |  |  |  |
|                                   | Pokles tlaku vody     | kPa            | 220                          |  |  |  |  |
|                                   | Množství              | L              | 7,76                         |  |  |  |  |
|                                   | Množství vody         | m³/h           | 15                           |  |  |  |  |
| Chladivo                          | Typ                   |                | R410A                        |  |  |  |  |
|                                   | Množství chladiva     | kg / t eq. CO2 | 27 / 56,4                    |  |  |  |  |
|                                   | Typ ventilu           |                | EXV + kapilára               |  |  |  |  |
| Hladina akustického tlaku3        |                       | dB(A)          | 80                           |  |  |  |  |
| Rozměry (ŠxVxH)                   |                       | mm             | 3220x1095x1513               |  |  |  |  |
| Rozměry balení (ŠxVxH)            |                       | mm             | 3270x1130x1540               |  |  |  |  |
| Netto / Brutto hmotnost           |                       | kg             | 748/777                      |  |  |  |  |
| Průměry potrubí                   | Voda vstup/výstup     | mm             | DN50                         |  |  |  |  |
| Typ připojení vodovodní trubky    |                       |                | spona                        |  |  |  |  |
| Ovladač                           |                       |                | drátový KJRM-120H (standard) |  |  |  |  |
| Rozsah provozních teplot          | Chlazení              | °C             | -10~43                       |  |  |  |  |
|                                   | Topení                | °C             | -20~30                       |  |  |  |  |
| Rozsah teploty vody na výstupu    | Chlazení              | °C             | 5~20                         |  |  |  |  |
|                                   | Topení                | °C             | 25~55                        |  |  |  |  |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE         |                       |                |                              |  |  |  |  |
| Rozteč děr                        | š x h                 | mm             | 2116x1008                    |  |  |  |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení |                       | mm²            | 5x25                         |  |  |  |  |
| Doporučený jistič                 |                       | A              | B125                         |  |  |  |  |
| VÝBAVA                            |                       |                |                              |  |  |  |  |
| Vyhřívání kompresoru              |                       |                | ano                          |  |  |  |  |
| Napojení odvodu kondenzátu        |                       |                | -                            |  |  |  |  |
| ON/OFF kontakt                    |                       |                | ano (suchý kontakt)          |  |  |  |  |
| Chlazení/Topení kontakt           |                       |                | ano (suchý kontakt)          |  |  |  |  |
| Alarm kontakt                     |                       |                | ano (suchý kontakt)          |  |  |  |  |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ          |                       |                |                              |  |  |  |  |
| Drátový ovladač                   |                       |                | ano                          |  |  |  |  |
| Hydraulický modul                 |                       |                | ano                          |  |  |  |  |

Jmenovitá kapacita je na základě následujících podmínek:

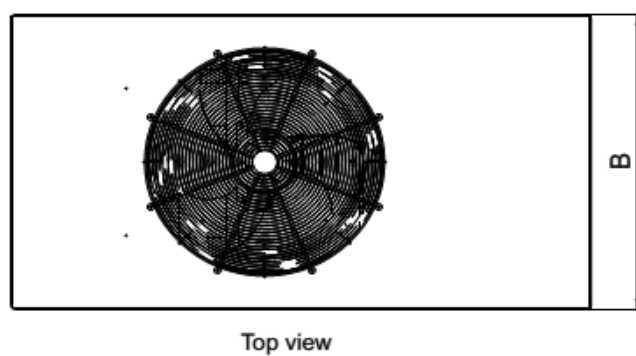
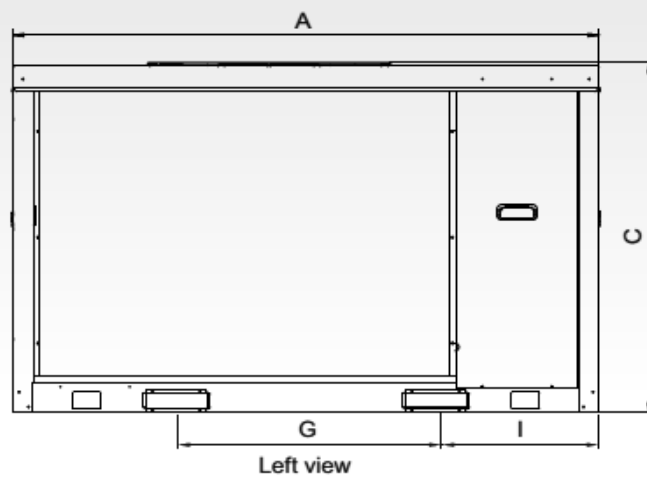
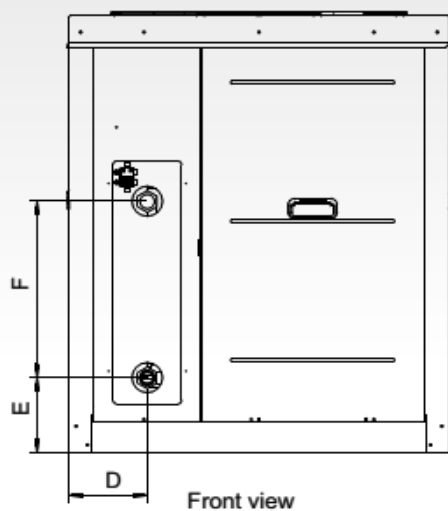
- Chlazení: Teplota vody na výparníku vstup/výstup: 12/7 °C, teplota vzduchu 35 °C DB.
- Topení: Teplota vody n výparníku vstup/výstup: 40/45 °C, teplota vzduchu 7 °C DB/6 °C WB.
- Hladina akustického tlaku měřena ve vzdálenosti 1m před jednotkou a vě výšce 1,1m ve zvukotěsné komoře.

Faktor zanesení vody: 0,086m2 °C / kW.

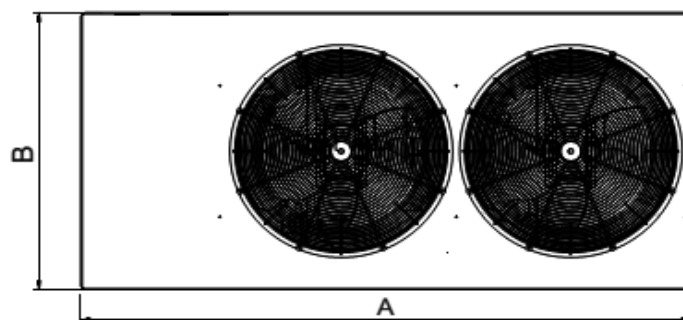
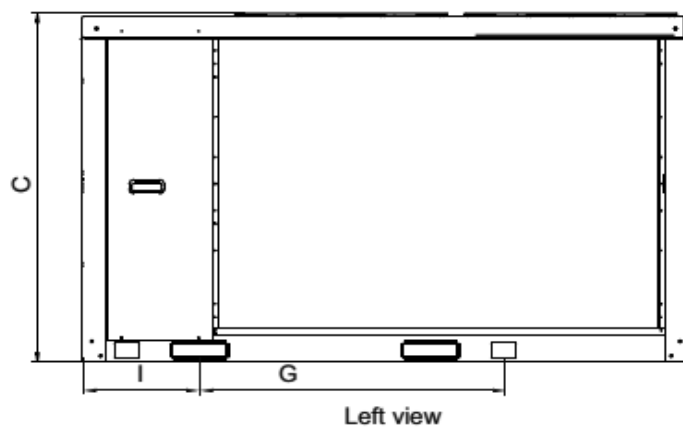
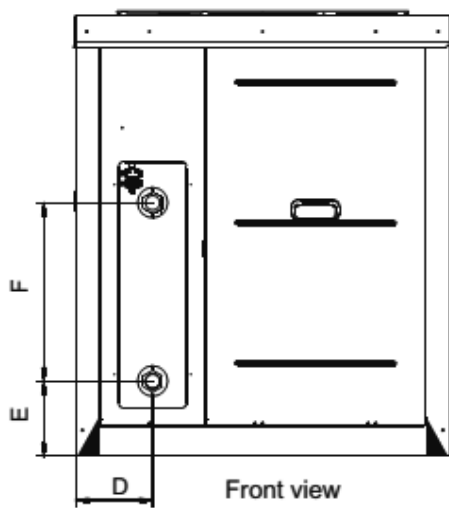
Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Zařízení obsahuje fluorované sklenikové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088. Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek. R32 (100% HFC-32), hodnota GWP použitého chladiva: 675.

# VZHLED A ROZMĚRY VENKOVNÍ JEDNOTKY

SCV-300EB/300EBH

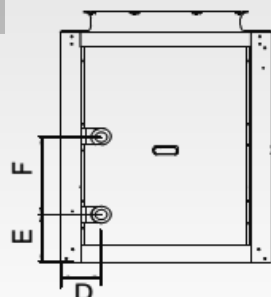


SCV-600EB/600EBH

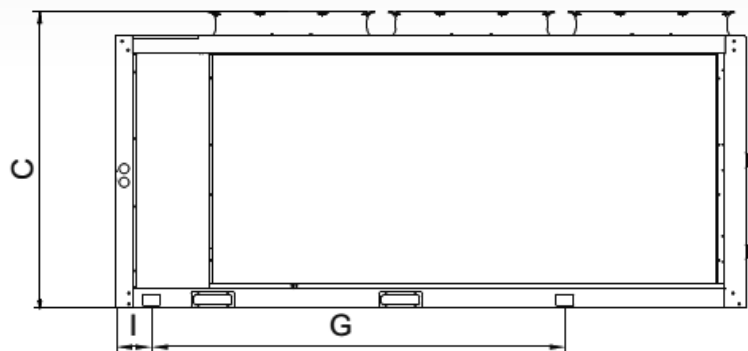


## VZHLED A ROZMĚRY VENKOVNÍ JEDNOTKY

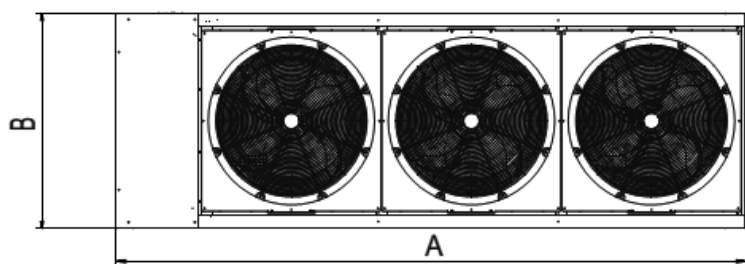
SCV-900EA/900EAH



Front view



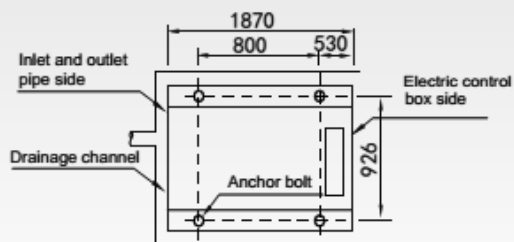
Left view



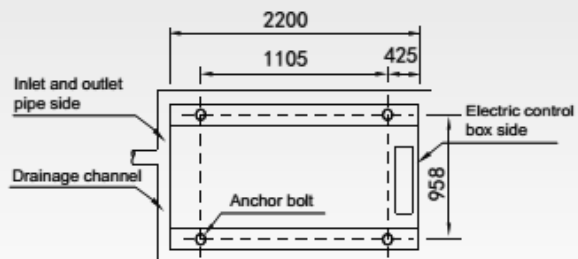
| Model  | SCV-300EB/EBH | SCV-600EB/EBH | SCV-900EA/EAH |
|--------|---------------|---------------|---------------|
| A (mm) | 1870          | 2220          | 3220          |
| B (mm) | 1000          | 1055          | 1095          |
| C (mm) | 1175          | 1325          | 1513          |
| D (mm) | 204           | 235           | 286           |
| E (mm) | 200           | 210           | 210           |
| F (mm) | 470           | 470           | 470           |
| G (mm) | 788           | 1105          | 2116          |
| H (mm) | 880           | 958           | 1008          |
| I (mm) | 530           | 425           | 180           |

## UMÍSTĚNÍ A ROZTEČ ŠROUBŮ

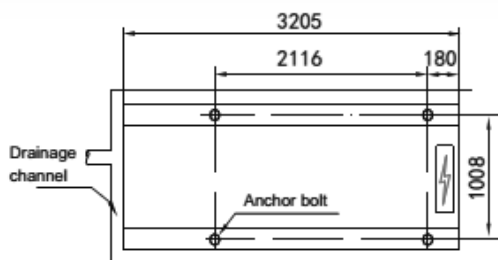
SCV-300EB/300EBH



SCV-600EB/600EBH

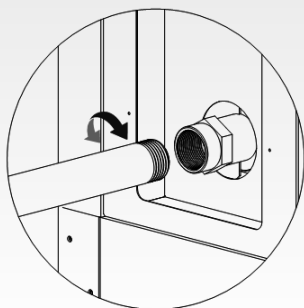


SCV-900EA/900EAH

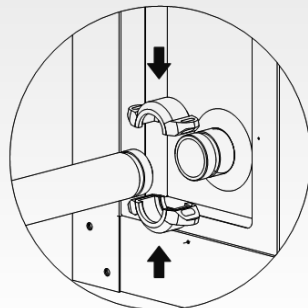


## DETAIL ZAPOJENÍ POTRUBÍ

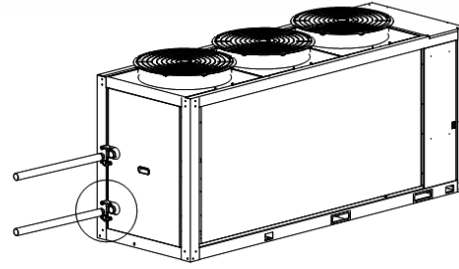
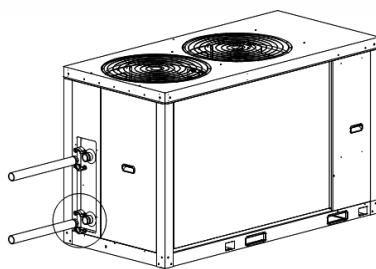
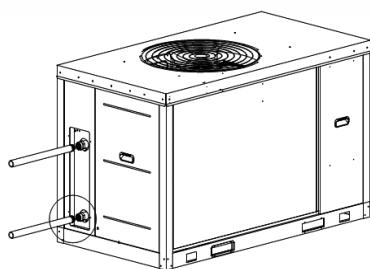
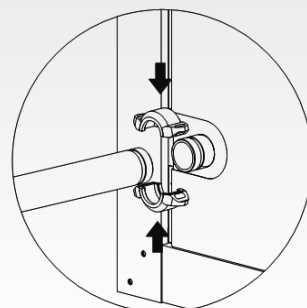
SCV-300EB/300EBH



SCV-600EB/600EBH



SCV-900EA/900EAH



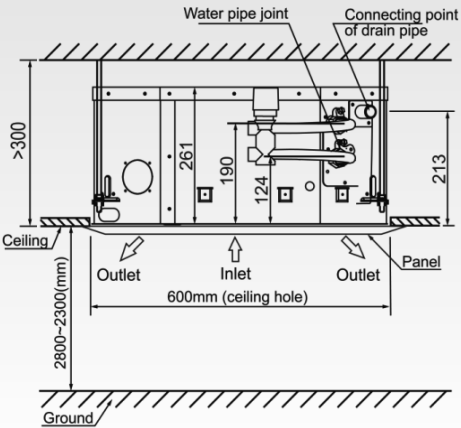
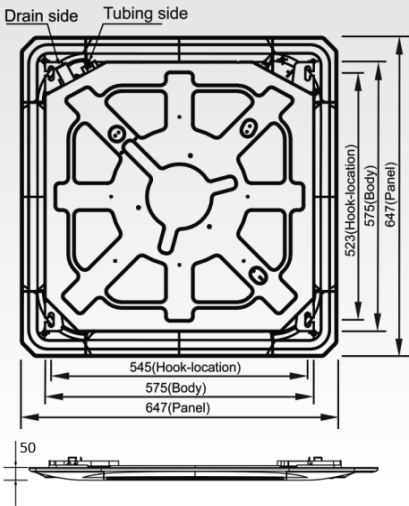
| Model         | Způsob zapojení | Vnitřní průměr | Typ závitu |
|---------------|-----------------|----------------|------------|
| SCV-300EB/EBH | Závit           | DN40           | Rc 1 1/4   |
| SCV-600EB/EBH | Spona           | DN50           | -          |
| SCV-900EA/EAH | Spona           | DN50           | -          |

KOMPAKTNÍ ČTYŘCESTNÉ KAZETY FCU, 2 TRUBKOVÉ

| MODEL                                 |                        |           | SF-300C2(M)                         | SF-400C2(M)         | SF-500C2(M)         |  |  |
|---------------------------------------|------------------------|-----------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|--|--|
| Napájení                              |                        | V/fáze/Hz | 220-240/1/50                        |                     |                     |  |  |
| Průtok vzduchu (V/S/N)                |                        | m³/h      | 535/429/322                         | 610/477/381         | 781/611/494         |  |  |
|                                       |                        | CFM       | 314/252/189                         | 359/281/224         | 459/359/290         |  |  |
| Chlazení                              | Výkon (V/S/N)          | kW        | 2,98/2,53/2                         | 3,96/3,26/2,76      | 4,2/3,48/3,01       |  |  |
|                                       | Průtok vody            | m³/h      | 0,53/0,45/0,35                      | 0,7/0,58/0,51       | 0,75/0,61/0,54      |  |  |
|                                       | Tlaková ztráta         | kPa       | 10/7/5                              | 11,48/8,2/6,54      | 12,32/8,62/7,4      |  |  |
| Topení                                | Výkon (V/S/N)          | kW        | 4,01/3,35/2,61                      | 5,4/4,34/3,57       | 5,76/4,69/3,84      |  |  |
|                                       | Tlaková ztráta         | kPa       | 8,2/6/3,8                           | 12,68/6,4/4,92      | 11,41/6,5/5,41      |  |  |
| Max. příkon                           |                        | W         | 15                                  | 28                  | 43                  |  |  |
| Akustický tlak (V/S/N)                |                        | dB(A)     | 39/33/27                            | 42/36/30            | 43/38/32            |  |  |
| Akustický výkon (V/S/N)               |                        | dB(A)     | 51/45/39                            | 54/48/42            | 55/50/44            |  |  |
| Motor ventilátoru                     | Typ                    |           | DC motor                            | DC motor            | DC motor            |  |  |
|                                       | Počet                  |           | 1                                   | 1                   | 1                   |  |  |
| Ventilátor                            | Typ                    |           | Odstředivý, dopředu zahnuté lopatky |                     |                     |  |  |
|                                       | Počet                  |           | 1                                   | 1                   | 1                   |  |  |
| Výměník                               | Počet řad              |           | 2                                   | 2                   | 2                   |  |  |
|                                       | Max. provozní tlak     | MPa       | 1,6                                 | 1,6                 | 1,6                 |  |  |
|                                       | Průměr                 | mm        | Φ7                                  | Φ7                  | Φ7                  |  |  |
| Dekorační panel                       | Rozměry (ŠxVxH)        | mm        | 647x50x647                          | 647x50x647          | 647x50x647          |  |  |
|                                       | Rozměry balení (ŠxVxH) | mm        | 715x123x715                         | 715x123x715         | 715x123x715         |  |  |
|                                       | Netto hmotnost         | kg        | 2,5                                 | 2,5                 | 2,5                 |  |  |
|                                       | Brutto hmotnost        | kg        | 4,5                                 | 4,5                 | 4,5                 |  |  |
| Tělo                                  | Rozměry (ŠxVxH)        | mm        | 575x261x575                         | 575x261x575         | 575x261x575         |  |  |
|                                       | Rozměry balení (ŠxVxH) | mm        | 670x290x670                         | 670x290x670         | 670x290x670         |  |  |
|                                       | Netto hmotnost         | kg        | 16,5                                | 16,5                | 16,5                |  |  |
|                                       | Brutto hmotnost        | kg        | 22,5                                | 22,5                | 22,5                |  |  |
|                                       | Voda vstup/výstup      | palce     | G3/4                                | G3/4                | G3/4                |  |  |
| Připojovací potrubí                   |                        |           |                                     |                     |                     |  |  |
|                                       | Odvod kondenzátu       | mm        | Φ25                                 | Φ25                 | Φ25                 |  |  |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE             |                        |           |                                     |                     |                     |  |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení     | Pod 20m                | mm²       | 3x2,5                               | 3x2,5               | 3x2,5               |  |  |
| Doporučený jistič                     |                        | A         | B16                                 | B16                 | B16                 |  |  |
| VÝBAVA                                |                        |           |                                     |                     |                     |  |  |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                        |           | ano                                 | ano                 | ano                 |  |  |
| Výtlak (ode dna jednotky)             |                        | mm        | 600                                 | 600                 | 600                 |  |  |
| Zabudovaný 3-cestný ventil            |                        |           | ne                                  | ne                  | ne                  |  |  |
| Řízení 2 nebo 3-cestného ventilu      |                        |           | ano (230V)                          | ano (230V)          | ano (230V)          |  |  |
| Alarm kontakt                         |                        |           | ano (230V)                          | ano (230V)          | ano (230V)          |  |  |
| ON/OFF kontakt                        |                        |           | ano (suchý kontakt)                 | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) |  |  |
| Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu |                        | mm        | Φ75                                 | Φ75                 | Φ75                 |  |  |
| BMS modbus RTU                        |                        |           | ano                                 | ano                 | ano                 |  |  |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ              |                        |           |                                     |                     |                     |  |  |
| Napojení odvodu kondenzátu            |                        |           | ano                                 | ano                 | ano                 |  |  |
| Spona                                 |                        |           | ano                                 | ano                 | ano                 |  |  |
| Ovladač - dálkový (IR)                |                        |           | R05                                 | R05                 | R05                 |  |  |
| VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ               |                        |           |                                     |                     |                     |  |  |
| Ovladač - drátový                     |                        |           | KJR-29B                             | KJR-29B             | KJR-29B             |  |  |
| Centrální ovladač                     |                        |           | CCM30                               | CCM30               | CCM30               |  |  |

V: Vysoká rychlost otáček ventilátoru; S: Střední rychlost otáček ventilátoru; N: Nízká rychlost otáček ventilátoru. Podmínky chlazení: teplota vody na vstupu 7 °C, teplotní růst 5 °C, teplota vzduchu 27 °C DB/19 °C WB. Podmínky topení: teplota vody na vstupu 50 °C, teplota vzduchu 20 °C DB, stejný průtok vody jako v podmínkách chlazení. Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY



VNITŘNÍ JEDNOTKY

ČTYŘCESTNÉ KAZETY FCU, 2 TRUBKOVÉ

| MODEL                                 |                        |           | SF-600C2(M)                         | SF-750C2(M)         | SF-850C2(M)         | SF-950C2(M)         | SF-1500C2(M)        |
|---------------------------------------|------------------------|-----------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Napájení                              |                        | V/fáze/Hz | 220-240/1/50                        |                     |                     |                     |                     |
| Průtok vzduchu (V/S/N)                |                        | m³/h      | 1175/987/768                        | 1229/1020/810       | 1451/1146/1012      | 1530/1224/1101      | 1871/1415/1198      |
|                                       |                        | CFM       | 691/580/451                         | 722/600/476         | 853/674/595         | 900/720/647         | 1100/832/704        |
| Chlazení                              | Výkon (V/S/N)          | kW        | 5,93/5,3/4,4                        | 6,12/5,45/4,6       | 7,52/6,46/5,89      | 7,84/6,84/6,35      | 11,19/8,82/7,48     |
|                                       | Průtok vody            | m³/h      | 1,05/0,92/0,77                      | 1,10/0,96/0,81      | 1,37/1,18/1,07      | 1,43/1,24/1,13      | 1,96/1,53/1,28      |
|                                       | Tlaková ztráta         | kPa       | 19,2/15,4/11                        | 21,3/21,3/12,4      | 20,1/15,3/12,6      | 22/17/14,1          | 36,6/22,7/16,4      |
| Topení                                | Výkon (V/S/N)          | kW        | 8,42/7,37/6,06                      | 8,62/7,49/6,27      | 10,37/8,72/7,88     | 10,86/9,24/8,49     | 14,92/11,73/10,07   |
|                                       | Tlaková ztráta         | kPa       | 16,9/12,7/8,6                       | 19,1/14,8/10,6      | 18,2/13,6/11,1      | 19,9/15,2/12,6      | 34,3/21,3/15        |
| Max. příkon                           |                        | W         | 42                                  | 49                  | 68                  | 76                  | 128                 |
| Akustický tlak (V/S/N)                |                        | dB(A)     | 43/39/33                            | 44/40/34            | 45/40/37            | 46/42/39            | 49/43/39            |
| Akustický výkon (V/S/N)               |                        | dB(A)     | 55/51/45                            | 56/52/46            | 57/52/49            | 58/54/51            | 61/55/51            |
| Motor ventilátoru                     | Typ                    |           | DC motor                            | DC motor            | DC motor            | DC motor            | DC motor            |
|                                       | Počet                  |           | 1                                   | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   |
| Ventilátor                            | Typ                    |           | Odstředivý, dopředu zahnuté lopatky |                     |                     |                     |                     |
|                                       | Počet                  |           | 1                                   | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   |
| Výměník                               | Počet řad              |           | 2                                   | 2                   | 2                   | 2                   | 3                   |
|                                       | Max. provozní tlak     | MPa       | 1,6                                 | 1,6                 | 1,6                 | 1,6                 | 1,6                 |
|                                       | Průměr                 | mm        | φ7                                  | φ7                  | φ7                  | φ7                  | φ7                  |
| Dekorační panel                       | Rozměry (ŠxVxH)        | mm        | 950x45x950                          | 950x45x950          | 950x45x950          | 950x45x950          | 950x45x950          |
|                                       | Rozměry balení (ŠxVxH) | mm        | 1035x90x1035                        | 1035x90x1035        | 1035x90x1035        | 1035x90x1035        | 1035x90x1035        |
|                                       | Netto hmotnost         | kg        | 6                                   | 6                   | 6                   | 6                   | 6                   |
|                                       | Brutto hmotnost        | kg        | 9                                   | 9                   | 9                   | 9                   | 9                   |
| Tělo                                  | Rozměry (ŠxVxH)        | mm        | 840x230x840                         | 840x230x840         | 840x300x840         | 840x300x840         | 840x300x840         |
|                                       | Rozměry balení (ŠxVxH) | mm        | 900x260x900                         | 900x260x900         | 900x330x900         | 900x330x900         | 900x330x900         |
|                                       | Netto hmotnost         | kg        | 23                                  | 23                  | 27                  | 27                  | 29,5                |
|                                       | Brutto hmotnost        | kg        | 28                                  | 28                  | 33                  | 33                  | 34,5                |
| Připojovací potrubí                   | Voda vstup/výstup      | palce     | RC3/4                               | RC3/4               | RC3/4               | RC3/4               | RC3/4               |
|                                       | Odvod kondenzátu       | mm        | φ32                                 | φ32                 | φ32                 | φ32                 | φ32                 |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE             |                        |           |                                     |                     |                     |                     |                     |
| Doporučená plocha kabelu napájení     | Pod 20m                | mm²       | 3x2,5                               | 3x2,5               | 3x2,5               | 3x2,5               | 3x2,5               |
| Doporučený jistič                     |                        | A         | B16                                 | B16                 | B16                 | B16                 | B16                 |
| VÝBAVA                                |                        |           |                                     |                     |                     |                     |                     |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                        |           | ano                                 | ano                 | ano                 | ano                 | ano                 |
| Výtlač (ode dna jednotky)             |                        | mm        | 1000                                | 1000                | 1000                | 1000                | 1000                |
| Zabudovaný 3-cestný ventil            |                        |           | ne                                  | ne                  | ne                  | ne                  | ne                  |
| Rízení 2 nebo 3-cestného ventilu      |                        |           | ano (230V)                          | ano (230V)          | ano (230V)          | ano (230V)          | ano (230V)          |
| Alarm kontakt                         |                        |           | ano (230V)                          | ano (230V)          | ano (230V)          | ano (230V)          | ano (230V)          |
| ON/OFF kontakt                        |                        |           | ano (suchý kontakt)                 | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) |
| Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu |                        | mm        | φ75                                 | φ75                 | φ75                 | φ75                 | φ75                 |
| BMS modbus RTU                        |                        |           | ano                                 | ano                 | ano                 | ano                 | ano                 |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ              |                        |           |                                     |                     |                     |                     |                     |
| Napojení odvodu kondenzátu            |                        |           | ano                                 | ano                 | ano                 | ano                 | ano                 |
| Spona                                 |                        |           | ano                                 | ano                 | ano                 | ano                 | ano                 |
| Ovladač - dálkový (IR)                |                        |           | RO5                                 | RO5                 | RO5                 | RO5                 | RO5                 |
| VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ               |                        |           |                                     |                     |                     |                     |                     |
| Ovladač - drátový                     |                        |           | KJR-29B                             | KJR-29B             | KJR-29B             | KJR-29B             | KJR-29B             |
| Centrální ovladač                     |                        |           | CCM30                               | CCM30               | CCM30               | CCM30               | CCM30               |

V: Vysoká rychlost otáček ventilátoru; S: Střední rychlost otáček ventilátoru; N: Nízká rychlost otáček ventilátoru. Podmínky chlazení: teplota vody na vstupu 7 °C, teplotní růst 5 °C, teplota vzduchu 27 °C DB/19 °C WB. Podmínky topení: teplota vody na vstupu 50 °C, teplota vzduchu 20 °C DB, stejný průtok vody jako v podmínkách chlazení. Technická specifikace výrobců se může lišit od uvedených hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

VZHLED A ROZMĚRY  
VNITŘNÍ JEDNOTKY

Tubing side

Drain side

Connecting point of drain pipe

Water pipe joint

| Model                                  | A   | B   | C   | D   | E   | F   |
|----------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SF-600C2(M), SF-750C2(M)               | 180 | 140 | 85  | 350 | 145 | 195 |
| SF-850C2(M), SF-950C2(M), SF-1500C2(M) | 180 | 140 | 155 | 350 | 155 | 205 |

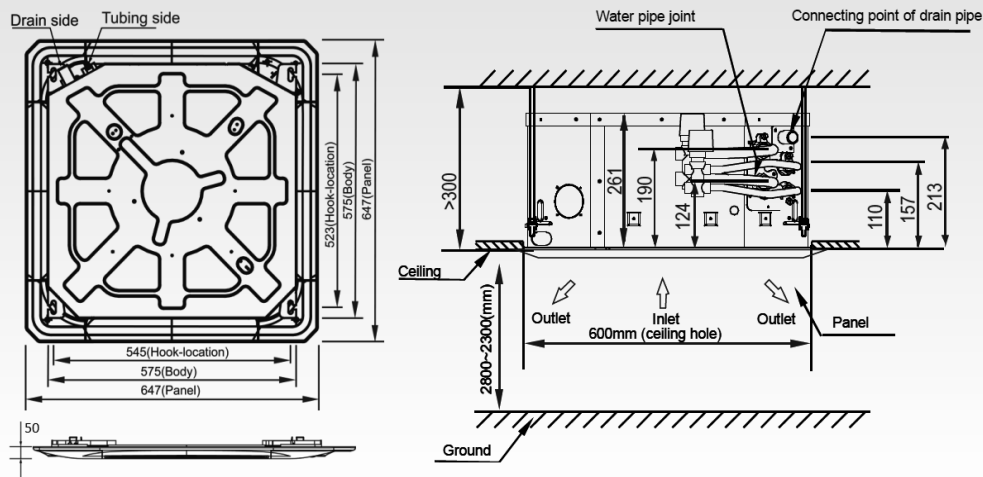
68



## KOMPAKTNÍ ČTYŘCESTNÉ KAZETY FCU, 4 TRUBKOVÉ

| MODEL                                 |                        |           | SF-300C4(M)                          | SF-400C4(M)         | SF-500C4(M)         |  |  |
|---------------------------------------|------------------------|-----------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|--|--|
| Napájení                              |                        | V/fáze/Hz |                                      | 220-240/1/50        |                     |  |  |
| Průtok vzduchu (V/S/N)                |                        | m³/h      | 493/395/295                          | 669/523/415         | 673/526/425         |  |  |
|                                       |                        | CFM       | 290/232/173                          | 393/307/244         | 395/309/250         |  |  |
| Chlazení                              | Výkon (V/S/N)          | kW        | 2,16/1,86/1,49                       | 2,78/2,38/2,05      | 2,77/2,38/2,07      |  |  |
|                                       | Průtok vody            | m³/h      | 0,42/0,37/0,3                        | 0,53/0,46/0,4       | 0,56/0,49/0,43      |  |  |
|                                       | Tlaková ztráta         | kPa       | 17,4/13,5/9,3                        | 13,15/9,4/7         | 16,8/13,1/10,3      |  |  |
| Topení                                | Výkon (V/S/N)          | kW        | 3,56/2,99/2,36                       | 4,25/3,58/3,02      | 4,51/3,79/3,22      |  |  |
|                                       | Průtok vody            | m³/h      | 0,36/0,31/0,25                       | 0,41/0,36/0,31      | 0,47/0,4/0,36       |  |  |
|                                       | Tlaková ztráta         | kPa       | 29,8/21,7/14,3                       | 30,4/22,2/16,7      | 36,1/25,9/19        |  |  |
| Max. příkon                           |                        | W         | 24                                   | 38                  | 42                  |  |  |
| Akustický tlak (V/S/N)                |                        | dB(A)     | 39/33/27                             | 42/35/30            | 44/39/31            |  |  |
| Akustický výkon (V/S/N)               |                        | dB(A)     | 51/45/39                             | 54/47/42            | 56/51/43            |  |  |
| Motor ventilátoru                     | Typ                    |           | DC motor                             | DC motor            | DC motor            |  |  |
|                                       | Počet                  |           | 1                                    | 1                   | 1                   |  |  |
| Ventilátor                            | Typ                    |           | Odstředivý, dopředu zahnuté lopatky  |                     |                     |  |  |
|                                       | Počet                  |           | 1                                    | 1                   | 1                   |  |  |
| Výměník                               | Počet řad              |           | 2                                    | 2                   | 2                   |  |  |
|                                       | Max. provozní tlak     | MPa       | 1,6                                  | 1,6                 | 1,6                 |  |  |
|                                       | Průměr                 | mm        | φ7                                   | φ7                  | φ7                  |  |  |
| Dekorační panel                       | Rozměry (ŠxVxH)        | mm        | 647x50x647                           | 647x50x647          | 647x50x647          |  |  |
|                                       | Rozměry balení (ŠxVxH) | mm        | 715x123x715                          | 715x123x715         | 715x123x715         |  |  |
|                                       | Netto hmotnost         | kg        | 2,5                                  | 2,5                 | 2,5                 |  |  |
|                                       | Brutto hmotnost        | kg        | 4,5                                  | 4,5                 | 4,5                 |  |  |
| Tělo                                  | Rozměry (ŠxVxH)        | mm        | 575x261x575                          | 575x261x575         | 575x261x575         |  |  |
|                                       | Rozměry balení (ŠxVxH) | mm        | 675x320x675                          | 675x320x675         | 675x320x675         |  |  |
|                                       | Netto hmotnost         | kg        | 16,7                                 | 16,7                | 16,7                |  |  |
|                                       | Brutto hmotnost        | kg        | 22,7                                 | 22,7                | 22,7                |  |  |
| Připojovací potrubí                   | Voda vstup/výstup      | palce     | Studená voda: G3/4; Teplá voda: G1/2 |                     |                     |  |  |
|                                       | Odvod kondenzátu       | mm        | φ25                                  | φ25                 | φ25                 |  |  |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE             |                        |           |                                      |                     |                     |  |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení     | Pod 20m                | mm²       | 3x2,5                                | 3x2,5               | 3x2,5               |  |  |
| Doporučený jistič                     |                        | A         | B16                                  | B16                 | B16                 |  |  |
| VÝBAVA                                |                        |           |                                      |                     |                     |  |  |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                        |           | ano                                  | ano                 | ano                 |  |  |
| Výtlač (ode dna jednotky)             |                        | mm        | 600                                  | 600                 | 600                 |  |  |
| Zabudovaný 3-cestný ventil            |                        |           | ne                                   | ne                  | ne                  |  |  |
| Rízení 2 nebo 3-cestného ventilu      |                        |           | ano (230V)                           | ano (230V)          | ano (230V)          |  |  |
| Alarm kontakt                         |                        |           | ano (230V)                           | ano (230V)          | ano (230V)          |  |  |
| ON/OFF kontakt                        |                        |           | ano (suchý kontakt)                  | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) |  |  |
| Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu |                        | mm        | φ75                                  | φ75                 | φ75                 |  |  |
| BMS modbus RTU                        |                        |           | ano                                  | ano                 | ano                 |  |  |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ              |                        |           |                                      |                     |                     |  |  |
| Napojení odvodu kondenzátu            |                        |           | ano                                  | ano                 | ano                 |  |  |
| Spona                                 |                        |           | ano                                  | ano                 | ano                 |  |  |
| Měděná matice                         |                        |           | ano                                  | ano                 | ano                 |  |  |
| Ovladač - dálkový (IR)                |                        |           | R05                                  | R05                 | R05                 |  |  |
| VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ               |                        |           |                                      |                     |                     |  |  |
| Ovladač - drátový                     |                        |           | KJR-29B                              | KJR-29B             | KJR-29B             |  |  |
| Centrální ovladač                     |                        |           | CCM30                                | CCM30               | CCM30               |  |  |

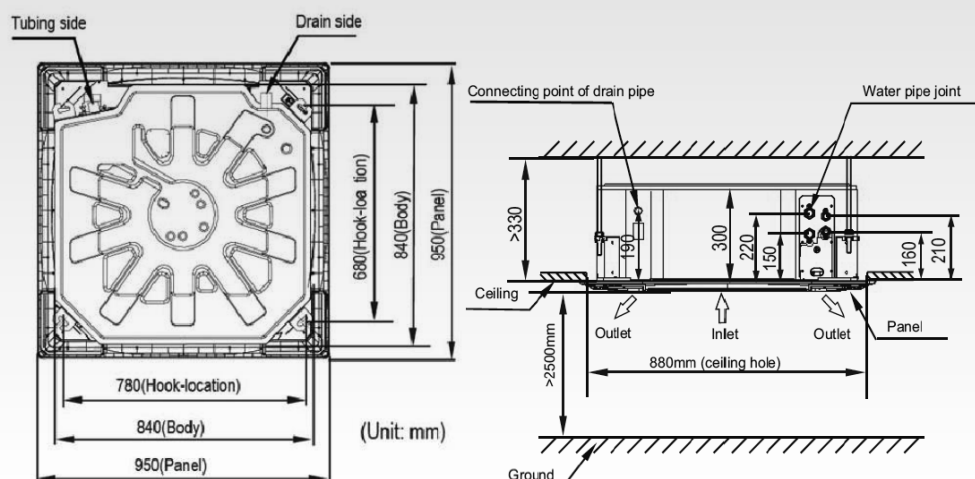
V: Vysoká rychlost otáček ventilátoru; S: Střední rychlost otáček ventilátoru; N: Nízká rychlost otáček ventilátoru. Podmínky chlazení: teplota vody na vstupu 7 °C, teplotní růst 5 °C, teplota vzduchu 27 °C DB/19 °C WB. Podmínky topení: teplota vody na vstupu 50 °C, teplota vzduchu 20 °C DB, stejný průtok vody jako v podmínkách chlazení. Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

VZHLED A ROZMĚRY  
VNITŘNÍ JEDNOTKY

## ČTYŘCESTNÉ KAZETY FCU, 4 TRUBKOVÉ

| MODEL                                 |                        |           | SF-600C4(M)                          | SF-750C4(M)         | SF-950C4(M)         | SF-1200C4(M)        | SF-1500C4(M)        |
|---------------------------------------|------------------------|-----------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Napájení                              |                        | V/fáze/Hz |                                      |                     | 220-240/1/50        |                     |                     |
| Průtok vzduchu (V/S/N)                |                        | m³/h      | 1184/997/783                         | 1278/1057/855       | 1403/1115/1001      | 1642/1421/1285      | 1708/1297/1096      |
|                                       |                        | CFM       | 696/586/460                          | 751/621/502         | 824/655/588         | 965/835/755         | 1004/762/644        |
| Chlazení                              | Výkon (V/S/N)          | kW        | 4,96/4,38/3,64                       | 5,18/4,56/3,88      | 5,31/4,59/4,28      | 7,98/7,25/6,7       | 8,04/6,62/5,84      |
|                                       | Průtok vody            | m³/h      | 0,9/0,8/0,67                         | 0,94/0,83/0,71      | 0,96/0,84/0,78      | 1,42/1,29/1,2       | 1,43/1,19/1,05      |
|                                       | Tlaková ztráta         | kPa       | 14,8/11,5/8,1                        | 15,9/12,4/9         | 16,4/12,6/10,9      | 33,9/30/24          | 33/22,6/17,7        |
| Topení                                | Výkon (V/S/N)          | kW        | 6,94/6,22/5,27                       | 7,37/6,53/5,6       | 7,66/6,65/6,2       | 11,05/10,15/9,5     | 11,34/9,6/8,7       |
|                                       | Průtok vody            | m³/h      | 0,64/0,58/0,5                        | 0,68/0,61/0,53      | 0,71/0,62/0,58      | 1,0/0,92/0,87       | 1,02/0,87/0,79      |
|                                       | Tlaková ztráta         | kPa       | 37,2/26,1/19,3                       | 39,5/32,5/23,8      | 43,8/33,5/29,3      | 52,1/44,9/40,6      | 62,1/45,7/38,3      |
| Max. příkon                           |                        | W         | 62                                   | 72                  | 90                  | 121                 | 139                 |
| Akustický tlak (V/S/N)                |                        | dB(A)     | 42/37/31                             | 44/39/33            | 46/41/38            | 48/44/42            | 49/43/38            |
| Akustický výkon (V/S/N)               |                        | dB(A)     | 54/49/43                             | 56/51/45            | 58/53/50            | 60/56/54            | 61/55/50            |
| Motor ventilátoru                     | Typ                    |           | DC motor                             | DC motor            | DC motor            | DC motor            | DC motor            |
|                                       | Počet                  |           | 1                                    | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   |
| Ventilátor                            | Typ                    |           | Odstředivý, dopředu zahnuté lopatky  |                     |                     |                     |                     |
|                                       | Počet                  |           | 1                                    | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   |
| Výměník                               | Počet řad              |           | 2                                    | 2                   | 2                   | 3                   | 3                   |
|                                       | Max. provozní tlak     | MPa       | 1,6                                  | 1,6                 | 1,6                 | 1,6                 | 1,6                 |
|                                       | Průměr                 | mm        | φ7                                   | φ7                  | φ7                  | φ7                  | φ7                  |
|                                       |                        |           |                                      |                     |                     |                     |                     |
| Dekorační panel                       | Rozměry (ŠxVxH)        | mm        | 950x45x950                           | 950x45x950          | 950x45x950          | 950x45x950          | 950x45x950          |
|                                       | Rozměry balení (ŠxVxH) | mm        | 1035x90x1035                         | 1035x90x1035        | 1035x90x1035        | 1035x90x1035        | 1035x90x1035        |
|                                       | Netto hmotnost         | kg        | 6                                    | 6                   | 6                   | 6                   | 6                   |
|                                       | Brutto hmotnost        | kg        | 9                                    | 9                   | 9                   | 9                   | 9                   |
| Tělo                                  | Rozměry (ŠxVxH)        | mm        | 840x300x840                          | 840x300x840         | 840x300x840         | 840x300x840         | 840x300x840         |
|                                       | Rozměry balení (ŠxVxH) | mm        | 900x330x900                          | 900x330x900         | 900x330x900         | 900x330x900         | 900x330x900         |
|                                       | Netto hmotnost         | kg        | 27,5                                 | 27,5                | 27,5                | 30                  | 30                  |
|                                       | Brutto hmotnost        | kg        | 33,5                                 | 33,5                | 32,4                | 35                  | 35                  |
|                                       |                        |           |                                      |                     |                     |                     |                     |
| Připojovací potrubí                   | Voda vstup/výstup      | palce     | Studená voda: G3/4; Teplá voda: G1/2 |                     |                     |                     |                     |
|                                       |                        |           |                                      |                     |                     |                     |                     |
|                                       | Odvod kondenzátu       | mm        | φ32                                  | φ32                 | φ32                 | φ32                 | φ32                 |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE             |                        |           |                                      |                     |                     |                     |                     |
| Doporučená plocha kabelu napájení     | Pod 20m                | mm²       | 3x2,5                                | 3x2,5               | 3x2,5               | 3x2,5               | 3x2,5               |
| Doporučený jistič                     |                        | A         | B16                                  | B16                 | B16                 | B16                 | B16                 |
| VÝBAVA                                |                        |           |                                      |                     |                     |                     |                     |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                        |           | ano                                  | ano                 | ano                 | ano                 | ano                 |
| Výtlač (ode dna jednotky)             |                        | mm        | 1000                                 | 1000                | 1000                | 1000                | 1000                |
| Zabudovaný 3-cestný ventil            |                        |           | ne                                   | ne                  | ne                  | ne                  | ne                  |
| Rízení 2 nebo 3-cestného ventilu      |                        |           | ano (230V)                           | ano (230V)          | ano (230V)          | ano (230V)          | ano (230V)          |
| Alarm kontakt                         |                        |           | ano (230V)                           | ano (230V)          | ano (230V)          | ano (230V)          | ano (230V)          |
| ON/OFF kontakt                        |                        |           | ano (suchý kontakt)                  | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) |
| Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu |                        | mm        | φ75                                  | φ75                 | φ75                 | φ75                 | φ75                 |
| BMS modbus RTU                        |                        |           | ano                                  | ano                 | ano                 | ano                 | ano                 |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ              |                        |           |                                      |                     |                     |                     |                     |
| Napojení odvodu kondenzátu            |                        |           | ano                                  | ano                 | ano                 | ano                 | ano                 |
| Spona                                 |                        |           | ano                                  | ano                 | ano                 | ano                 | ano                 |
| Ovladač - dálkový (IR)                |                        |           | R05                                  | R05                 | R05                 | R05                 | R05                 |
| VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ               |                        |           |                                      |                     |                     |                     |                     |
| Ovladač - drátový                     |                        |           | KJR-29B                              | KJR-29B             | KJR-29B             | KJR-29B             | KJR-29B             |
| Centrální ovladač                     |                        |           | CCM30                                | CCM30               | CCM30               | CCM30               | CCM30               |

V: Vysoká rychlost otáček ventilátoru; S: Střední rychlost otáček ventilátoru; N: Nízká rychlost otáček ventilátoru. Podmínky chlazení: teplota vody na vstupu 7 °C, teplotní růst 5 °C, teplota vzduchu 27 °C DB/19 °C WB. Podmínky topení: teplota vody na vstupu 50 °C, teplota vzduchu 20 °C DB, stejný průtok vody jako v podmínkách chlazení. Technická specifikace výrobků se může lišit od uvedených hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

VZHLED A ROZMĚRY  
VNITŘNÍ JEDNOTKY

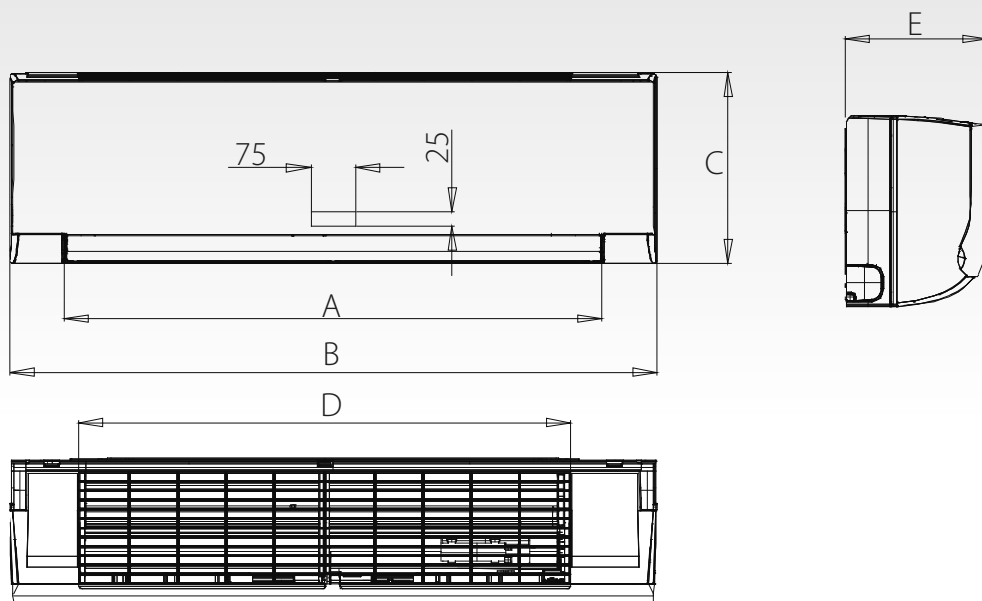
## NÁSTĚNNÉ FCU, 2 TRUBKOVÉ

| MODEL                                 |                    |           | SF-250HM2           | SF-400HM2           | SF-600HM2           |  |  |
|---------------------------------------|--------------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|--|--|
| Napájení                              |                    | V/fáze/Hz | 220-240/1/50        |                     |                     |  |  |
| Průtok vzduchu (V/S/N)                |                    | m³/h      | 492/454/400         | 825/689/590         | 979/849/717         |  |  |
|                                       |                    | CFM       | 289/267/235         | 485/405/347         | 575/499/421         |  |  |
| Chlazení                              | Výkon (V/S/N)      | kW        | 2,7/2,59/2,39       | 3,81/3,3/2,88       | 4,87/4,26/3,79      |  |  |
|                                       | Průtok vody        | m³/h      | 0,48/0,46/0,42      | 0,67/0,57/0,51      | 0,85/0,72/0,65      |  |  |
|                                       | Tlaková ztráta     | kPa       | 31,6/28,6/25,4      | 56,8/41,2/33        | 50,7/39,5/33,7      |  |  |
| Topení                                | Výkon (V/S/N)      | kW        | 3,29/3,03/2,63      | 5,08/4,33/3,77      | 6,31/5,57/4,77      |  |  |
|                                       | Průtok vody        | m³/h      | 37,5/30,3/26,5      | 61,9/37,9/30,3      | 51,7/36,3/30,3      |  |  |
| Max. příkon                           |                    | W         | 13                  | 34                  | 38                  |  |  |
| Akustický tlak (V/S/N)                |                    | dB(A)     | 32/30/27            | 45/39/35            | 44/40/35            |  |  |
| Motor ventilátoru                     | Type               |           | DC Motor            | DC Motor            | DC Motor            |  |  |
|                                       | Počet              |           | 1                   | 1                   | 1                   |  |  |
| Ventilátor                            | Type               |           | Tangenciální        |                     |                     |  |  |
|                                       | Počet              |           | 1                   | 1                   | 1                   |  |  |
| Výměník                               | Počet řad          |           | 2                   | 2                   | 2                   |  |  |
|                                       | Max. provozní tlak | MPa       | 1,6                 | 1,6                 | 1,6                 |  |  |
|                                       | Průměr             | mm        | Φ7                  | Φ7                  | Φ7                  |  |  |
| Rozměry (ŠxVxH)                       |                    | mm        | 915x290x230         | 915x290x230         | 1072x315x230        |  |  |
| Rozměry balení (ŠxVxH)                |                    | mm        | 1020x390x315        | 1020x390x315        | 1180x415x315        |  |  |
| Netto hmotnost                        |                    | kg        | 12,7                | 12,7                | 14,9                |  |  |
| Brutto hmotnost                       |                    | kg        | 17,3                | 16,3                | 18,6                |  |  |
| Voda vstup/výstup                     |                    | palce     | G3/4                | G3/4                | G3/4                |  |  |
| Odvod kondenzátu                      |                    | mm        | Φ20                 | Φ20                 | Φ20                 |  |  |
| <b>DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE</b>      |                    |           |                     |                     |                     |  |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení     | Pod 20m            | mm²       | 3x2,5               | 3x2,5               | 3x2,5               |  |  |
| Doporučený jistič                     |                    | A         | B16                 | B16                 | B16                 |  |  |
| <b>VÝBAVA</b>                         |                    |           |                     |                     |                     |  |  |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                    |           | ne                  | ne                  | ne                  |  |  |
| Výtlač (ode dna jednotky)             |                    | mm        | -                   | -                   | -                   |  |  |
| Zabudovaný 3-cestný ventil            |                    |           | ano                 | ano                 | ano                 |  |  |
| Alarm kontakt                         |                    |           | ano (230V)          | ano (230V)          | ano (230V)          |  |  |
| ON/OFF kontakt                        |                    |           | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) |  |  |
| Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu |                    | mm        | ne                  | ne                  | ne                  |  |  |
| BMS modbus RTU                        |                    |           | ano                 | ano                 | ano                 |  |  |
| <b>STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>       |                    |           |                     |                     |                     |  |  |
| Napojení odvodu kondenzátu            |                    |           | ano                 | ano                 | ano                 |  |  |
| Spona                                 |                    |           | ano                 | ano                 | ano                 |  |  |
| Ovladač - dálkový (IR)                |                    |           | R05                 | R05                 | R05                 |  |  |
| <b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>        |                    |           |                     |                     |                     |  |  |
| Ovladač - drátový                     |                    |           | KJR-29B             | KJR-29B             | KJR-29B             |  |  |
| Centrální ovladač                     |                    |           | CCM30               | CCM30               | CCM30               |  |  |

V: Vysoká rychlost otáček ventilátoru; S: Střední rychlost otáček ventilátoru; N: Nízká rychlost otáček ventilátoru. Podmínky chlazení: teplota vody na vstupu 7 °C, teplotní růst 5 °C, teplota vzduchu 27 °C DB/19 °C WB. Podmínky topení: teplota vody na vstupu 50 °C, teplota vzduchu 20 °C DB, stejný průtok vody jako v podmínkách chlazení. Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

## VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY

### NÁSTĚNNÉ FCU, 2 TRUBKOVÉ

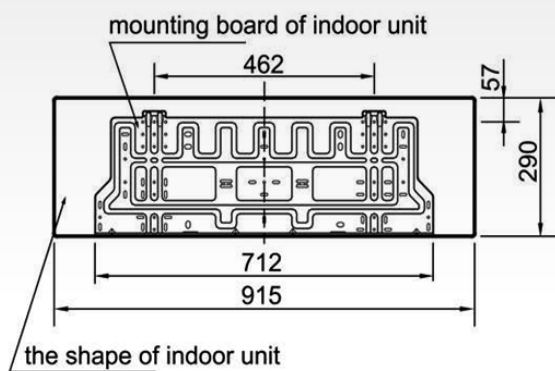


| Model            | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| SF-250HM2/400HM2 | 732    | 915    | 290    | 663    | 233    |
| SF-600HM2        | 892    | 1072   | 315    | 813    | 237    |

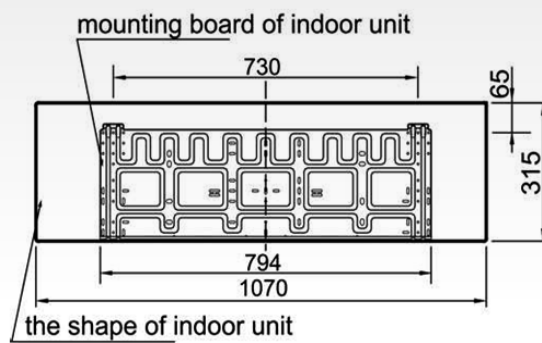
## ROZMĚRY MONTÁŽNÍ KONZOLE

### NÁSTĚNNÉ FCU, 2 TRUBKOVÉ

SF-250/400HM2



SF-600HM2



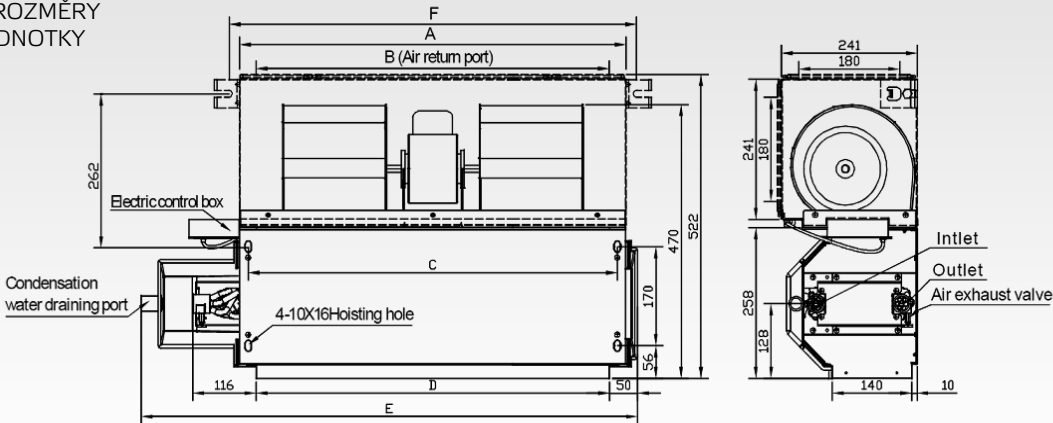
VNITŘNÍ JEDNOTKY

KANÁLOVÉ FCU, 2 TRUBKOVÉ

| MODEL                                 |                    |           | SF-200D3                                                           | SF-400D3                  | SF-600D3                  | SF-1000D3                 |  |
|---------------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--|
| Napájení                              |                    | V/fáze/Hz | 220-240/1/50                                                       |                           |                           |                           |  |
| Průtok vzduchu (V/S/N)                |                    | m³/h      | 340/255/170                                                        | 680/510/340               | 1020/765/510              | 1700/1275/850             |  |
|                                       |                    | CFM       | 200/150/100                                                        | 400/300/200               | 600/450/300               | 1000/750/500              |  |
| Externí statický tlak                 |                    | Pa        | 12Pa (výchozí); 30/50Pa lze nastavit pomocí přepínače na desce PCB |                           |                           |                           |  |
| Chlazení                              | Výkon (V/S/N)      | kW        | 2,2/1,9/1,68                                                       | 4/3,4/2,95                | 5,8/4,88/4,45             | 9/7,8/6,57                |  |
|                                       | Průtok vody        | m³/h      | 0,38                                                               | 0,69                      | 1,00                      | 1,55                      |  |
|                                       | Tlaková ztráta     | kPa       | 9,4                                                                | 9,7                       | 30,1                      | 21,8                      |  |
| Topení                                | Výkon (V/S/N)      | kW        | 3,5/3,08/2,59                                                      | 6,8/5,85/5,1              | 9,8/8,6/7,4               | 15,5/14,24/12             |  |
|                                       | Tlaková ztráta     | kPa       | 8,2                                                                | 11,4                      | 25                        | 18,4                      |  |
| Max. příkon                           |                    | W         | 16                                                                 | 28                        | 45                        | 90                        |  |
| Akustický tlak                        | 12Pa (V/S/N)       | dB(A)     | 36/32/26                                                           | 37/34/27                  | 39/36/29                  | 42/39/32                  |  |
|                                       | 30Pa (V/S/N)       | dB(A)     | 40/36/29                                                           | 42/38/31                  | 44/40/33                  | 46/42/34                  |  |
|                                       | 50Pa (V/S/N)       | dB(A)     | 42/39/31                                                           | 45/41/33                  | 47/43/35                  | 50/45/37                  |  |
| Motor ventilátoru                     | Typ                |           | DC Motor                                                           | DC Motor                  | DC Motor                  | DC Motor                  |  |
|                                       | Počet              |           | 1                                                                  | 1                         | 1                         | 2                         |  |
| Ventilátor                            | Typ                |           | Odstředivý, dopředu zahnuté lopatky                                |                           |                           |                           |  |
|                                       | Počet              |           | 2                                                                  | 2                         | 2                         | 4                         |  |
| Výměník                               | Počet řad          |           | 3                                                                  | 3                         | 3                         | 3                         |  |
|                                       | Max. provozní tlak | MPa       | 1,6                                                                | 1,6                       | 1,6                       | 1,6                       |  |
|                                       | Průměr             | mm        | φ9,52                                                              | φ9,52                     | φ9,52                     | φ9,52                     |  |
| Rozměry (ŠxVxH)                       |                    | mm        | 741x241x522                                                        | 941x241x522               | 1161x241x522              | 1566x241x522              |  |
| Rozměry balení (ŠxVxH)                |                    | mm        | 790x260x550                                                        | 990x260x550               | 1210x260x550              | 1615x260x550              |  |
| Netto hmotnost                        |                    | kg        | 16,7                                                               | 21                        | 23,7                      | 34,7                      |  |
| Brutto hmotnost                       |                    | kg        | 19,7                                                               | 24                        | 27,2                      | 39,2                      |  |
| Voda vstup/výstup                     |                    | palce     | RC3/4                                                              | RC3/4                     | RC3/4                     | RC3/4                     |  |
| Odvod kondenzátu                      |                    | mm        | φ24                                                                | φ24                       | φ24                       | φ24                       |  |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE             |                    |           |                                                                    |                           |                           |                           |  |
| Doporučená plocha kabelu napájení     | Pod 20m            | mm²       | 3x2,5                                                              | 3x2,5                     | 3x2,5                     | 3x2,5                     |  |
| Doporučený jistič                     |                    | A         | B16                                                                | B16                       | B16                       | B16                       |  |
| VÝBAVA                                |                    |           |                                                                    |                           |                           |                           |  |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                    |           | ne                                                                 | ne                        | ne                        | ne                        |  |
| Výtlak (ode dna jednotky)             |                    | mm        | -                                                                  | -                         | -                         | -                         |  |
| Zabudovaný 3-cestný ventil            |                    |           | ne                                                                 | ne                        | ne                        | ne                        |  |
| Rízení otáček ventilátoru (V/S/N)     |                    |           | ano (230V)                                                         | ano (230V)                | ano (230V)                | ano (230V)                |  |
| Alarm kontakt                         |                    |           | ne                                                                 | ne                        | ne                        | ne                        |  |
| ON/OFF kontakt                        |                    |           | ne                                                                 | ne                        | ne                        | ne                        |  |
| Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu |                    | mm        | φ92                                                                | φ92                       | φ92                       | φ92                       |  |
| BMS modbus RTU                        |                    |           | vyžaduje SWC-86A nebo FCUKZ-03                                     |                           |                           |                           |  |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ              |                    |           |                                                                    |                           |                           |                           |  |
| Rozšiřující odkapávací vanička        |                    |           | ano                                                                | ano                       | ano                       | ano                       |  |
| VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ               |                    |           |                                                                    |                           |                           |                           |  |
| Ovladač - drátový                     |                    |           | KJR-18B                                                            | KJR-18B                   | KJR-18B                   | KJR-18B                   |  |
| Ovladač - drátový s modbus RTU        |                    |           | SWC-86A                                                            | SWC-86A                   | SWC-86A                   | SWC-86A                   |  |
| Centrální ovladač                     |                    |           | CCM30 (vyžaduje FCUKZ-03)                                          | CCM30 (vyžaduje FCUKZ-03) | CCM30 (vyžaduje FCUKZ-03) | CCM30 (vyžaduje FCUKZ-03) |  |
| Propojovací modul                     |                    |           | FCUKZ-03                                                           | FCUKZ-03                  | FCUKZ-03                  | FCUKZ-03                  |  |

V: Vysoká rychlost otáček ventilátoru; S: Střední rychlost otáček ventilátoru; N: Nízká rychlost otáček ventilátoru. Podmínky chlazení: teplota vody na vstupu 7 °C, teplotní růst 5 °C, teplota vzduchu 27 °C DB/19 °C WB. Podmínky topení: teplota vody na vstupu 50 °C, teplota vzduchu 20 °C DB, stejný průtok vody jako v podmínkách chlazení. Technická specifikace výrobků se může lišit od uvedených hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Říďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

VZHLED A ROZMĚRY  
VNITŘNÍ JEDNOTKY



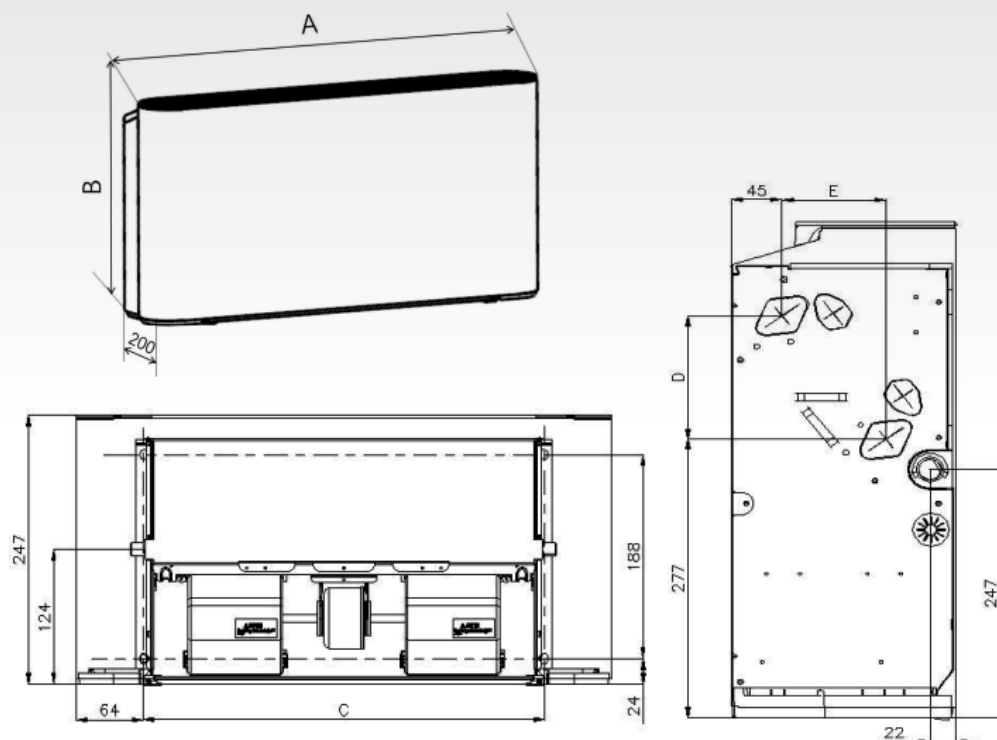
| Size      | A    | B    | C    | D    | E    | F    |
|-----------|------|------|------|------|------|------|
| Model     |      |      |      |      |      |      |
| SF-200D3  | 545  | 484  | 513  | 485  | 741  | 583  |
| SF-400D3  | 745  | 685  | 713  | 685  | 941  | 783  |
| SF-600D3  | 965  | 905  | 933  | 905  | 1161 | 1003 |
| SF-1000D3 | 1370 | 1310 | 1338 | 1310 | 1566 | 1408 |

PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ FCU, 2 TRUBKOVÉ

| MODEL                                 |                    |           | SF-250F3                            | SF-350F3            | SF-500F3            | SF-700F3            | SF-800F3            |
|---------------------------------------|--------------------|-----------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Napájení                              |                    | V/fáze/Hz | 220-240/1/50                        |                     |                     |                     |                     |
| Průtok vzduchu (V/S/N)                |                    | m³/h      | 400/315/190                         | 595/470/340         | 790/580/410         | 1190/855/505        | 1360/1015/685       |
|                                       |                    | CFM       | 235/185/112                         | 350/276/200         | 465/341/241         | 700/503/297         | 800/597/403         |
| Chlazení                              | Výkon (V/S/N)      | kW        | 2,35/1,94/1,19                      | 3,5/2,89/2,22       | 4,3/3,48/2,71       | 5,60/4,47/3,14      | 7,35/6,12/4,57      |
|                                       | Průtok vody        | m³/h      | 0,41/0,35/0,23                      | 0,61/0,51/0,40      | 0,77/0,73/0,62      | 1,01/0,80/0,56      | 1,28/1,10/0,81      |
|                                       | Tlaková ztráta     | kPa       | 13,3/9,98/4,59                      | 34,1/24,63/15,39    | 54,2/36,22/22,78    | 50,7/33,38/17,73    | 44,1/33,7/19,41     |
| Topení                                | Výkon (V/S/N)      | kW        | 2,6/2,11/1,34                       | 3,5/2,87/2,19       | 4,3/3,43/2,6        | 6,00/4,77/3,36      | 8,05/6,46/4,71      |
|                                       | Průtok vody        | m³/h      | 0,47/0,39/0,24                      | 0,68/0,56/0,43      | 0,85/0,81/0,68      | 1,14/0,92/0,64      | 1,40/1,14/0,84      |
|                                       | Tlaková ztráta     | kPa       | 14,3/10,33/4,5                      | 35,1/24,41/14,82    | 54,3/36,9/22,3      | 55,5/37,66/19,27    | 46,9/31,9/18,16     |
| Max. příkon                           |                    | W         | 17                                  | 26                  | 50                  | 96                  | 113                 |
| Akustický tlak (V/S/N)                |                    | dB(A)     | 29/24/18                            | 38/32/23            | 46/38/30            | 50/42/31            | 50/43/33            |
| Akustický výkon (V/S/N)               |                    | dB(A)     | 43/37/29                            | 52/44/36            | 59/51/43            | 64/56/45            | 63/58/49            |
| Motor ventilátoru                     | Typ                |           | DC Motor                            | DC Motor            | DC Motor            | DC Motor            | DC Motor            |
|                                       | Počet              |           | 1                                   | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   |
| Ventilátor                            | Typ                |           | Odstředivý, dopředu zahnuté lopatky |                     |                     |                     |                     |
|                                       | Počet              |           | 2                                   | 2                   | 2                   | 3                   | 3                   |
| Výměník                               | Počet řad          |           | 3                                   | 3                   | 3                   | 3                   | 3                   |
|                                       | Max. provozní tlak | MPa       | 1,6                                 | 1,6                 | 1,6                 | 1,6                 | 1,6                 |
|                                       | Průměr             | mm        | ø7,94                               | ø7,94               | ø7,94               | ø7,94               | ø7,94               |
| Rozměry (ŠxVxH)                       |                    | mm        | 1020x495x200                        | 1240x495x200        | 1240x495x200        | 1360x495x200        | 1360x591x200        |
| Rozměry balení (ŠxVxH)                |                    | mm        | 1125x595x300                        | 1345x595x300        | 1345x595x300        | 1465x595x300        | 1465x695x300        |
| Netto hmotnost                        |                    | kg        | 21,5                                | 25,5                | 25,5                | 28,5                | 32,5                |
| Brutto hmotnost                       |                    | kg        | 27,5                                | 32,5                | 32,5                | 36                  | 41                  |
| Voda vstup/výstup                     |                    | palce     | G3/4                                | G3/4                | G3/4                | G3/4                | G3/4                |
| Odvod kondenzátu                      |                    | mm        | ø18,5                               | ø18,5               | ø18,5               | ø18,5               | ø18,5               |
| DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE             |                    |           |                                     |                     |                     |                     |                     |
| Doporučená plocha kabelu napájení     | pod 20m            | mm²       | 3x2,5                               | 3x2,5               | 3x2,5               | 3x2,5               | 3x2,5               |
| Doporučený jistič                     |                    | A         | B16                                 | B16                 | B16                 | B16                 | B16                 |
| VÝBAVA                                |                    |           |                                     |                     |                     |                     |                     |
| Čerpadlo kondenzátu                   |                    |           | ne                                  | ne                  | ne                  | ne                  | ne                  |
| Výtlak (ode dna jednotky)             |                    | mm        | -                                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| Zabudovaný 3-cestný ventil            |                    |           | ne                                  | ne                  | ne                  | ne                  | ne                  |
| Řízení otáček ventilátoru (H/M/L)     |                    |           | ano (230V)                          | ano (230V)          | ano (230V)          | ano (230V)          | ano (230V)          |
| Řízení 2 nebo 3-cestného ventilu      |                    |           | ano (230V)                          | ano (230V)          | ano (230V)          | ano (230V)          | ano (230V)          |
| Alarm kontakt                         |                    |           | ano (230V)                          | ano (230V)          | ano (230V)          | ano (230V)          | ano (230V)          |
| ON/OFF kontakt                        |                    |           | ano (suchý kontakt)                 | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) | ano (suchý kontakt) |
| Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu |                    | mm        | ne                                  | ne                  | ne                  | ne                  | ne                  |
| BMS modbus RTU                        |                    |           | ano                                 | ano                 | ano                 | ano                 | ano                 |
| STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ              |                    |           |                                     |                     |                     |                     |                     |
| Napojení odvodu kondenzátu            |                    |           | ano                                 | ano                 | ano                 | ano                 | ano                 |
| Spona                                 |                    |           | ano                                 | ano                 | ano                 | ano                 | ano                 |
| VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ               |                    |           |                                     |                     |                     |                     |                     |
| Ovladač - drátový                     |                    |           | KJRP-75A, KJR-18B                   | KJRP-75A, KJR-18B   | KJRP-75A, KJR-18B   | KJRP-75A, KJR-18B   | KJRP-75A, KJR-18B   |
| Centrální ovladač                     |                    |           | CCM30                               | CCM30               | CCM30               | CCM30               | CCM30               |

V: Vysoká rychlost otáček ventilátoru; S: Střední rychlost otáček ventilátoru; N: Nízká rychlost otáček ventilátoru. Podmínky chlazení: teplota vody na vstupu 7 °C, teplotní růst 5 °C, teplota vzduchu 27 °C DB/19 °C WB. Podmínky topení: teplota vody na vstupu 45 °C, teplota vzduchu 20 °C DB, stejný průtok vody jako v podmínkách chlazení. Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

## VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY



| Size<br>Model | A    | B   | C    | D   | E   |
|---------------|------|-----|------|-----|-----|
| SF-250F3      | 1020 | 495 | 793  | 123 | 93  |
| SF-350F3      | 1240 | 495 | 973  | 123 | 93  |
| SF-500F3      | 1240 | 495 | 973  | 123 | 93  |
| SF-700F3      | 1360 | 495 | 1093 | 123 | 93  |
| SF-800F3      | 1360 | 591 | 1093 | 219 | 102 |

## VYSVĚTLIVKY

### OBEZNĚ

Veškeré rozměry na obrázcích v tomto katalogu jsou v milimetrech (mm)

Tento katalog je pouze informativního charakteru a není závaznou nabídkou ze strany Sinclair Corporation Ltd.

Společnost nenese žádnou zodpovědnost za škody vzniklé použitím či interpretací tohoto katalogu.

Hlukové hodnoty zmíněné v tomto katalogu jsou hodnoty naměřené za ideálních podmínek, v bezdovukových komorách.

Tyto hodnoty mohou být ovlivněny místními podmínkami (akustické odrazení stěn, další vybavení v místnosti atd.)

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem a technické parametry výrobků se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Šíření informací nebo dat, konkrétně použití textů, textových excerptů nebo obrázků, si žádá předchozí písemné schválení společnosti.

Obsah tohoto katalogu je chráněn autorskými právy Sinclair Corporation Ltd.

