

# SDV5-450EA3P

- Systém s rekuperací tepla
- Současně topí i chladí
- Rozsah provozních teplot, od -15 do 27 °C v simultánním režimu
- Dostatečná kapacita i pro velké budovy, až 150 kW
- Vysoké EER i COP
- Stejnoseměrné motory ventilátoru
- DC inverterové kompresory
- Dlouhé potrubí
- Vysoký externí statický tlak
- Rozdělení provozu mezi jednotky pro zvýšení životnosti
- Záloha provozu
- Precizní kontrola a distribuce oleje
- Nastavitelný noční tichý režim
- Nepřetržitě topení i během odmrazování
- Flexibilní připojení potrubí

|                    |          |                  |             |
|--------------------|----------|------------------|-------------|
| <b>Koňská síla</b> | HP       | 16               | -           |
| <b>Napájení</b>    | -        | 380–415 / 3 / 50 | V / Ph / Hz |
| <b>Výkon</b>       | Chlazení | 45,0             | kW          |
| <b>Příkon</b>      | Chlazení | 12,0             | kW          |

|                                     |                              |                                     |         |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------|
| <b>EER</b>                          | -                            | 3,80                                | kW / kW |
| <b>Výkon</b>                        | Topení                       | 45,0                                | kW      |
| <b>Příkon</b>                       | Topení                       | 9,8                                 | kW      |
| <b>COP</b>                          | -                            | 4,60                                | kW / kW |
| <b>Kombinace vnitřních jednotek</b> | -                            | 50–200 % kapacity venkovní jednotky | -       |
| <b>Počet vnitřních jednotek</b>     | -Nominální teplotní účinnost | 64                                  | pcs     |
| <b>Kompresor</b>                    | Typ                          | DC Inverter                         | -       |
| <b>Kompresor</b>                    | Počet                        | 2                                   | -       |
| <b>Kompresor</b>                    | Olej                         | FV68H                               | -       |
| <b>Rozsah provozních teplot</b>     | Chlazení                     | - 15 ~ 52                           | °C      |
| <b>Rozsah provozních teplot</b>     | Topení                       | - 25 ~ 19                           | °C      |

|  |                           |                      |                    |
|--|---------------------------|----------------------|--------------------|
| <b>Rozsah provozních teplot</b>        | Chlazení / Topení         | - 20 ~ 43            | °C                 |
| <b>Hladina akustického tlaku v 1 m</b> | -                         | 64                   | dB(A)              |
| <b>Hladina akustického výkonu</b>      | -                         | 88                   | dB(A)              |
| <b>Průtok vzduchu</b>                  | -                         | 14900                | m <sup>3</sup> / h |
| <b>Hmotnost netto</b>                  | -                         | 300,0                | kg                 |
| <b>Hmotnost brutto</b>                 | -                         | 325,0                | kg                 |
| <b>Rozměry netto</b>                   | š x v x h                 | 1340 x 1635 x 825    | mm                 |
| <b>Rozměry balení</b>                  | š x v x h                 | 1405 x 1805 x 910    | mm                 |
| <b>Chladivo / množství / eq. CO2</b>   | -                         | R410A / 10,0 / 20,88 | type / kg / t      |
| <b>Výškový rozdíl jednotek</b>         | Nad (nahore) / pod (dole) | Max. 50 / Max. 110   | m                  |
| <b>Délka potrubí od 1. rozbočovače</b> | -                         | 40                   | m                  |

|                                   |                    |      |    |
|-----------------------------------|--------------------|------|----|
| <b>Ekvivalentní délka potrubí</b> | -                  | 200  | m  |
| <b>Celková délka potrubí</b>      | -                  | 1000 | m  |
| <b>Průměr potrubí</b>             | Kapalina           | 15,9 | mm |
| <b>Průměr potrubí</b>             | Plyn (Nízký tlak)  | 28,6 | mm |
| <b>Průměr potrubí</b>             | Plyn (Vysoký tlak) | 22,2 | mm |