



... svět potřebuje  
lepší klima

KOMERČNÍ SYSTÉMY  
SDV KLIMATIZACE  
CHILLERY  
FAN COIL JEDNOTKY  
2023

 **SINCLAIR**  
AIR CONDITIONING



## Kvalita posiluje partnerství

### O ZNAČCE SINCLAIR

Značka SINCLAIR má dlouholetou tradici a na trhu s klimatizační technikou neustále získává na popularitě a důvěře. Jsme profesionální firmou, za kterou stojí silný tým. Máme partnery v mnoha zemích a neustále naši spolupráci rozvíjíme.

Stavební kameny skupiny SINCLAIR Global Group jsou založeny na dlouhodobém partnerství a kvalitních a konkurenceschopných produktech. Pravidelně organizujeme technická školení, abychom se ujistili, že všichni naši partneři detailně znají naše výrobky a mají aktuální informace o všech technických novinkách v našem sortimentu.

Dokážeme najít komfortní řešení pro jakékoli klimatické podmínky a kromě segmentu komerčních a rezidenčních klimatizací se věnujeme i tepelným čerpadlům a LED osvětlení.

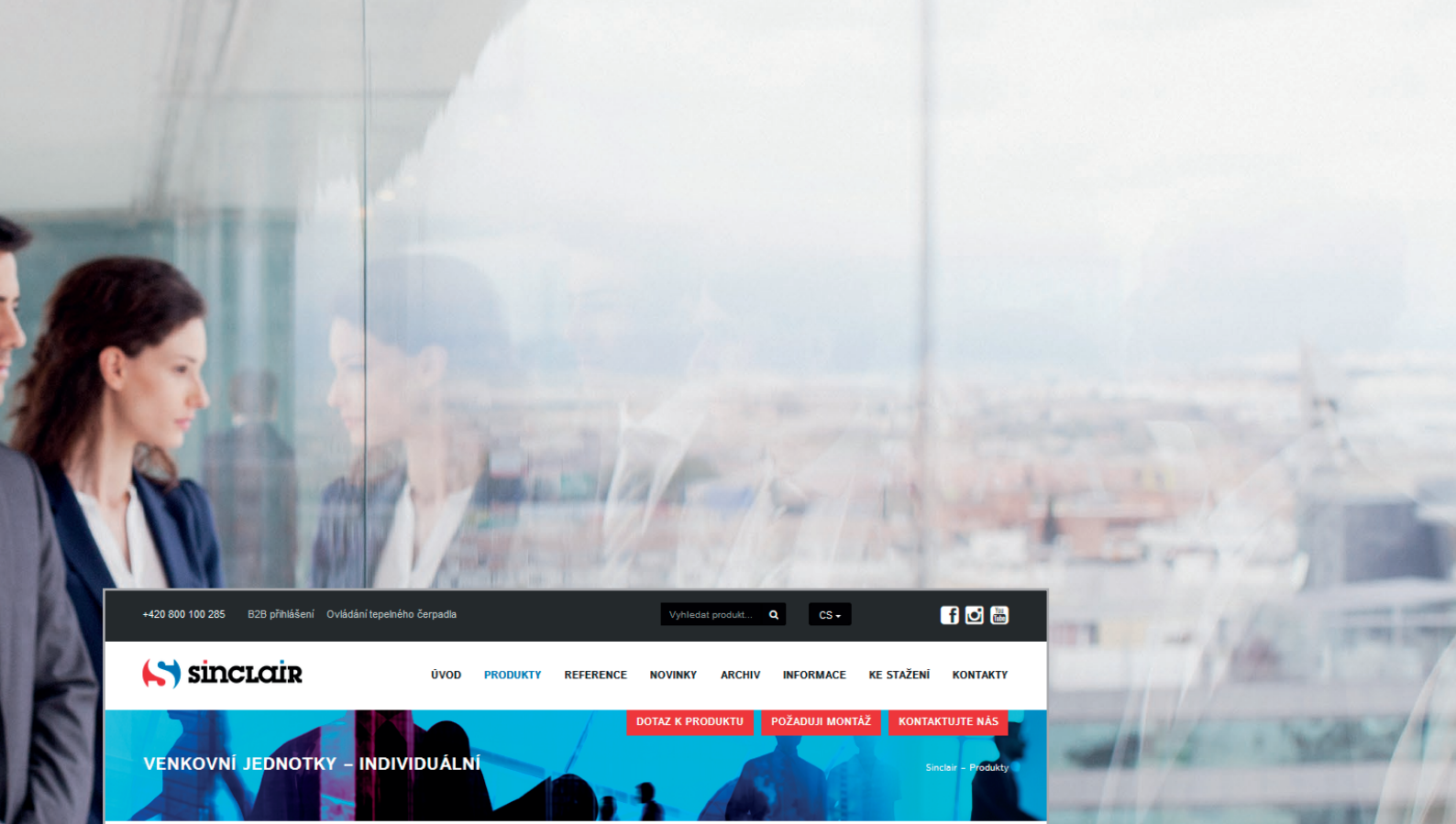
### NAŠE VIZE A MISE




Ochrana životního prostředí se stává pro lidstvo zásadním tématem a je velmi důležitá pro naše budoucí generace. Pro SINCLAIR Global Group je ochrana životního prostředí také klíčovou otázkou. Nové venkovní jednotky ze série SDV6 používají ekologické chladivo R32.

Snažíme se aplikovat a vyvíjet nejnovější technologie, které pomohou implementovat nové produkty s vyšší úsporou energie, což bude mít minimální zátěž pro životní prostředí. Produkty SINCLAIR splňují přísné normy Evropské unie a v mnoha případech je dokonce překonávají.

SINCLAIR věří ve stabilní, dlouhodobý a zdravý vývoj, podpořený tvrdou prací a silným etickým kodexem. Dlouhodobý úspěch jakékoli značky závisí na spokojených zákaznících. Zákazníci jsou spokojeni tehdy, když dostávají vysoce kvalitní, spolehlivý a technicky vyspělý produkt, se správnou cenovou hladinou a nadčasovým designem.






+420 800 100 285 B2B přihlášení Ovládání tepelného čerpadla  CS -   

**sinclair** ÚVOD **PRODUKTY** REFERENCE NOVINKY ARCHIV INFORMACE KE STAŽENÍ KONTAKTY

**VENKOVNÍ JEDNOTKY – INDIVIDUÁLNÍ** [DOTAZ K PRODUKTU](#) [POŽADUJI MONTÁŽ](#) [KONTAKTUJTE NÁS](#) Sinclair – Produkty

- Nástěnné klimatizace >
- HIGH POWER MULTI SYSTEM série R410A >
- MULTI VARIABLE série R32 >
- Tower Dělené jednotky >
- UNI SPLIT série R32 >
- Vysokotlaké kanálové jednotky R410A >
- Kondenzační jednotky >**



### VENKOVNÍ JEDNOTKY – INDIVIDUÁLNÍ

Individuální SDV5 venkovní jednotky nabízíme v různých výkonech chlazení a topení. Venkovní **kondenzační jednotky** podporují možnost připojení rozhraní pro BMS. Vnitřní jednotky jsou dodávány samostatně.

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| SDV5-280EAI | <a href="#">Detail produktu</a> |
| SDV5-335EAI | <a href="#">Detail produktu</a> |
| SDV5-400EAI | <a href="#">Detail produktu</a> |
| SDV5-450EAI | <a href="#">Detail produktu</a> |

[www.sinclair-solutions.com](http://www.sinclair-solutions.com)

Tato webová stránka je určena všem, kteří se chtějí seznámit s klimatizační technikou SINCLAIR. Po přihlášení do partnerské sekce B2B Vám bude zpřístupněna veškerá technická dokumentace.

**OBSAH**

|   |    |
|---|----|
| O ZNAČCE SINCLAIR   | 2  |
| INDIVIDUÁLNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY S VÝDECHEM DO STRANY             | 6  |
| SDV5 - INDIVIDUÁLNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY                           | 8  |
| SDV5 - MODULÁRNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY                              | 9  |
| SDV5 - INDIVIDUÁLNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY                           | 10 |
| SDV5 - MODULÁRNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY                              | 12 |
| SDV5-3P MODULÁRNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY                             | 14 |
| DOPORUČENÉ KOMBINACE VENKOVNÍCH JEDNOTEK                        | 16 |
| VNITŘNÍ JEDNOTKY  | 18 |
| AHU BOX   | 28 |
| HYDROBOX SDV5-140HB3P   | 29 |
| VYSOKOTLAKÁ KANÁLOVÁ SÉRIE                                      | 30 |
| SDV5 PŘÍSLUŠENSTVÍ  | 31 |
| OVLADAČE  | 32 |
| BEZDRÁTOVÝ NÁSTĚNNÝ OVLADAČ RM05B                               | 33 |
| NÁSTĚNNÝ OVLADAČ SWC-86ED                                       | 34 |
| CENTRÁLNÍ OVLADAČE VNITŘNÍCH JEDNOTEK CCM-180A, CCM-270A, CCM15 | 35 |
| BMS BACNET GW-BAC   | 36 |
| BMS MODBUS SDV5-MOD   | 37 |
| BMS LONWORKS GW-LON   | 38 |
| DISTRIBUČNÍ BOXY PRO 3-TRUBKOVÝ SYSTÉM                          | 39 |
| CHILLERY A FAN COILY  | 40 |
| MINI CHILLERY   | 42 |
| MODULÁRNÍ CHILLERY  | 44 |
| FAN COILY   | 46 |



# Vítejte ve světě Sinclair

Řešení pro jakékoliv požadavky  
na chlazení nebo topení.

Rozhodněte se, zda se bude jednat o systém, ve kterém je médiem plyn nebo voda.

Rodinná vila, nemocnice, kancelář, škola, obchod, hotel, sportovní hala, banka, výrobní podnik nebo cokoliv jiného, stačí nám napsat a vybereme pro Vás to nejkvalitnější řešení.

Pomocí návrhového programu Selection software Vám vygenerujeme vhodné venkovní jednotky, vnitřní jednotky, rozbočovače a přesné množství chladiva, které bude potřeba doplnit do systému. Sdělte nám požadovanou teplotu v místnosti, my se o ni postaráme. Výsledek od nás dostanete v několika formátech. Otevřete si svůj projekt kdykoliv a kdekoliv.



## Sortiment - od malých systémů až po rozsáhlá řešení.

Naše mini SDV zařízení začíná na výkonu 7,2 kW, mini chiller poté na 5 kW. Sestavou 3 venkovních jednotek SDV5 získáte výkon 270 kW. Propojením 16 modulů chillerů získáte dokonce výkon 2 240 kW.

64 - to je maximální počet vnitřních jednotek, které mohou být připojeny v jednom chladivovém systému SDV5.

Vysoká účinnost, úspora, spolehlivost, efektivita, jednoduchá instalace = technologie, která Vás příjemně překvapí.





# Individuální venkovní jednotky SDV6 a SDV5 s výdechem do strany

## Systémy od 7,2 kW až do 33,5 kW

Ideální řešení pro kanceláře, apartmány, restaurace, obchody a další aplikace střední velikosti.

Možnost připojení až 20 vnitřních jednotek.

Malé rozměry - díky kompaktním rozměrům mohou být jednotky umístěny v malých prostorech či dokonce na fasádě budovy.

Konstrukční vlastnosti ventilátoru jsme dosáhli nízké úrovně hluku a zároveň jsme maximalizovali účinnost.

### HLAVNÍ VLASTNOSTI

- DC inverterový kompresor
- Automatická adresace vnitřních jednotek
- Pohodlná instalace
- Široký rozsah provozních teplot
- Kompaktní design, menší zabraná plocha
- Konstrukční design pro snížení hluchnosti
- Nízkohlukový motor ventilátoru
- Jednotky SDV6 využívají ekologické chladivo R32
- Zařízení o výkonu 12-18kW jak v 1-fázovém, tak v 3-fázovém provedení

| MODEL                              |                       | SDV6-E80BS       | SDV6-E100BS      |
|------------------------------------|-----------------------|------------------|------------------|
| Napájení                           | V / f / Hz            | 220-240 / 1 / 50 | 220-240 / 1 / 50 |
| Výkon chlazení                     | kW                    | 7,2              | 9,0              |
| Příkon chlazení                    | kW                    | 1,95             | 2,77             |
| EER                                | -                     | 3,69             | 3,25             |
| Výkon topení                       | kW                    | 7,2              | 9                |
| Příkon topení                      | kW                    | 1,8              | 2,31             |
| COP                                | -                     | 4,00             | 3,90             |
| Rozsah provozních teplot chlazení  | °C                    | -15-52           | -15-52           |
| Rozsah provozních teplot topení    | °C                    | -20-30           | -20-30           |
| Akustický tlak v 1m                | dB(A)                 | 53               | 53               |
| Cirkulace vzduchu                  | m <sup>3</sup> /h     | 5200             | 5200             |
| Hmotnost netto                     | kg                    | 77               | 77               |
| Hmotnost brutto                    | kg                    | 88               | 88               |
| Rozměry (ŠxVxH)                    | mm                    | 1038x864x409     | 1038x864x409     |
| Rozměry balení (ŠxVxH)             | mm                    | 1120x980x560     | 1120x980x560     |
| Maximální počet vnitřních jednotek | -                     | 5                | 6                |
| Chladivo                           | typ                   | R32              | R32              |
|                                    | kg                    | 2,00             | 2,00             |
|                                    | t eq. CO <sub>2</sub> | 1,35             | 1,35             |
| Výškový rozdíl jednotek *          | m                     | 30/20            | 30/20            |
| Délka potrubí od 1. rozbočovače    | m                     | 30               | 30               |
| Ekvivalentní délka potrubí         | m                     | 60               | 60               |
| Celková délka potrubí              | m                     | 150              | 150              |

\* Venkovní jednotka nahoře: max. / venkovní jednotka dole: max.  
Venkovní jednotky série SDV6 k dispozici koncem roku 2023.



NOVINKA



**R410A**  
REFRIGERANT

ECOLOGICAL  
REFRIGERANT **R32**

| SDV6-E120BS / BS-3                   | SDV6-E140BS / BS-3                   | SDV6-E160BS / BS-3                   | SDV6-E180BS / BS-3                   | SDV5-200EAS      | SDV5-224EAS      | SDV5-260EAS      | SDV5-280EAS      | SDV5-335EAS      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 220-240 / 1 / 50<br>380-415 / 3 / 50 | 220-240 / 1 / 50<br>380-415 / 3 / 50 | 220-240 / 1 / 50<br>380-415 / 3 / 50 | 220-240 / 1 / 50<br>380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| 12,3                                 | 14,0                                 | 15,5                                 | 17,5                                 | 20,0             | 22,4             | 26,0             | 28,5             | 33,5             |
| 3,73                                 | 4,67                                 | 5,34                                 | 6,46                                 | 4,90             | 6,83             | 9,6              | 12,3             | 14,4             |
| 3,30                                 | 3,00                                 | 2,90                                 | 2,71                                 | 4,08             | 3,28             | 2,70             | 2,32             | 2,33             |
| 12,3                                 | 14,0                                 | 15,5                                 | 17,5                                 | 20,0             | 22,4             | 26,0             | 28,5             | 33,5             |
| 2,86                                 | 3,29                                 | 3,73                                 | 4,49                                 | 4,21             | 4,98             | 5,53             | 6,16             | 8,1              |
| 4,30                                 | 4,26                                 | 4,16                                 | 3,90                                 | 4,75             | 4,50             | 4,70             | 4,63             | 4,14             |
| -15-52                               | -15-52                               | -15-52                               | -15-52                               | -5-48            | -5-48            | -5-48            | -5-48            | -5-48            |
| -20-30                               | -20-30                               | -20-30                               | -20-30                               | -20-24           | -20-24           | -20-24           | -20-24           | -20-24           |
| 55                                   | 56                                   | 56                                   | 58                                   | 58               | 58               | 59               | 60               | 61               |
| 5000                                 | 5000                                 | 5000                                 | 5500                                 | 9000             | 9000             | 10000            | 11000            | 11300            |
| 94 / 110                             | 94 / 110                             | 94 / 110                             | 94 / 110                             | 143              | 143              | 144              | 144              | 157              |
| 105 / 121                            | 105 / 121                            | 105 / 121                            | 105 / 121                            | 159              | 159              | 160              | 160              | 173              |
| 1038x864x409                         | 1038x864x409                         | 1038x864x409                         | 1038x864x409                         | 1120x1558x528    | 1120x1558x528    | 1120x1558x528    | 1120x1558x528    | 1120x1558x528    |
| 1120x980x560                         | 1120x980x560                         | 1120x980x560                         | 1120x980x560                         | 1270x1720x565    | 1270x1720x565    | 1270x1720x565    | 1270x1720x565    | 1270x1720x565    |
| 8                                    | 10                                   | 11                                   | 12                                   | 11               | 13               | 15               | 16               | 20               |
| R32                                  | R32                                  | R32                                  | R32                                  | R410A            | R410A            | R410A            | R410A            | R410A            |
| 2,85                                 | 2,85                                 | 2,85                                 | 2,85                                 | 6,50             | 6,50             | 6,50             | 6,50             | 8,00             |
| 1,92                                 | 1,92                                 | 1,92                                 | 1,92                                 | 13,6             | 13,6             | 13,6             | 13,6             | 16,7             |
| 50/40                                | 50/40                                | 50/40                                | 50/40                                | 50/40            | 50/40            | 50/40            | 50/40            | 50/40            |
| 40                                   | 40                                   | 40                                   | 40                                   | 40               | 40               | 40               | 40               | 40               |
| 120                                  | 120                                  | 120                                  | 120                                  | 110              | 110              | 110              | 110              | 110              |
| 300                                  | 300                                  | 300                                  | 300                                  | 150              | 150              | 150              | 150              | 150              |

Délka potrubí od 1. rozbočovače je celková vzdálenost od prvního rozbočovače k nejbližší vnitřní jednotce; Ekvivalentní délka potrubí je celková vzdálenost od venkovní jednotky k nejbližší vnitřní jednotce navýšená o 0,5 m za každý nainstalovaný rozbočovač. Celková délka potrubí je vzdálenost mezi venkovní jednotkou a prvním rozbočovačem, dále dvojnásobek vzdálenosti všech potrubí mezi rozbočovači a součet vzdáleností od rozbočovače k vnitřní jednotce. SDV6-E80BS: SCOP 3,8; SEER 5,8 a SDV6-E100BS: SCOP 3,8; SEER 5,7.

# SDV5

## individuální venkovní jednotky

Od výkonů 28 kW až po 90 kW v jednom zařízení

Umožnění instalace až 90 metrů nad vnitřními jednotkami. Pokud jednotku umístíte dole, maximální výškový rozdíl mezi venkovní a vnitřními jednotkami může být až 110 m. Maximální délka potrubí je 1 000 metrů. Nové venkovní jednotky topí až do - 25 °C. Zařízení této série chladí do venkovní teploty 48 °C. Možnost připojení až 53 vnitřních jednotek.

### HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Technologie EVI zvyšuje účinnost systému
- Účinnost EER (až 2,7) a COP (až 3,8)
- Široký rozsah provozních teplot
- Dva kompresory pro zálohu provozu
- Pokročilý systém udržování hladiny oleje
- Chlazení řídicí elektroniky
- Monitorování stavu chladiva
- Inteligentní odmrazování
- Možnost nastavení výkonu 40-100 % v případě dočasného omezení napájení elektrické sítě





# SDV5 modulární venkovní jednotky

Možnost propojení 3 venkovních jednotek  
a dosažení výkonu 270 kW

**POUŽITÍ NEJMODERNĚJŠÍ TECHNOLOGIE ENHANCED VAPOUR INJECTION (EVI)  
DC INVERTOROVÉ KOMPRESORY S ÚČINNÝM TOPENÍM AŽ DO -25°C.**





# SDV5

## individuální venkovní jednotky

| MODEL                              |                       | SDV5-280EAI   | SDV5-335EAI   | SDV5-400EAI   | SDV5-450EAI   | SDV5-500EAI   | SDV5-560EAI   |
|------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Napájení                           | V / f / Hz            | 380-415/3/50  | 380-415/3/50  | 380-415/3/50  | 380-415/3/50  | 380-415/3/50  | 380-415/3/50  |
| Výkon chlazení                     | kW                    | 28,0          | 33,5          | 40,0          | 45,0          | 50,0          | 56,0          |
| Příkon chlazení                    | kW                    | 10,7          | 13,6          | 15,4          | 21,0          | 28,1          | 34,2          |
| EER                                | -                     | 2,6           | 2,5           | 2,6           | 2,2           | 1,8           | 1,6           |
| Topný výkon                        | kW                    | 28,0          | 33,5          | 40,0          | 45,0          | 50,0          | 56            |
| Příkon topení                      | kW                    | 7,4           | 9,8           | 11,3          | 13,8          | 14,9          | 16,0          |
| COP                                | -                     | 3,8           | 3,4           | 3,5           | 3,3           | 3,4           | 3,5           |
| Rozsah provozních teplot chlazení  | °C                    | -5-48         | -5-48         | -5-48         | -5-48         | -5-48         | -5-48         |
| Rozsah provozních teplot topení    | °C                    | -25-24        | -25-24        | -25-24        | -25-24        | -25-24        | -25-24        |
| Akustický tlak v 1m                | dB(A)                 | 58            | 60            | 62            | 65            | 65            | 66            |
| Cirkulace vzduchu                  | m³/h                  | 11000         | 11000         | 13000         | 13000         | 13000         | 17000         |
| Hmotnost netto                     | kg                    | 227           | 227           | 277           | 277           | 295           | 344           |
| Hmotnost brutto                    | kg                    | 242           | 242           | 304           | 304           | 322           | 364           |
| Rozměry (ŠxVxH)                    | mm                    | 990x1635x790  | 990x1635x790  | 1340x1635x850 | 1340x1635x850 | 1340x1635x850 | 1340x1635x825 |
| Rozměry balení (ŠxVxH)             | mm                    | 1090x1805x860 | 1090x1805x860 | 1405x1805x910 | 1405x1805x910 | 1405x1805x910 | 1405x1805x910 |
| Maximální počet vnitřních jednotek | -                     | 16            | 20            | 23            | 26            | 29            | 33            |
| Chladivo                           | typ                   | R410A         | R410A         | R410A         | R410A         | R410A         | R410A         |
|                                    | kg                    | 11,0          | 11,0          | 13,0          | 13,0          | 13,0          | 17,0          |
|                                    | t eq. CO <sub>2</sub> | 23            | 23            | 27,1          | 27,1          | 27,1          | 35,5          |
| Výškový rozdíl jednotek *          | m                     | 90/110        |               |               |               |               |               |
| Délka potrubí od 1. rozbočovače    | m                     | 40            | 40            | 40            | 40            | 40            | 40            |
| Ekvivalentní délka potrubí         | m                     | 200           | 200           | 200           | 200           | 200           | 200           |
| Celková délka potrubí              | m                     | 1000          | 1000          | 1000          | 1000          | 1000          | 1000          |

\* Venkovní jednotka nahoře/dole (max). Délka potrubí od 1. rozbočovače je celková vzdálenost od prvního rozbočovače k nejvzdálenější vnitřní jednotce; Ekvivalentní délka potrubí je celková vzdálenost od venkovní jednotky k nejvzdálenější vnitřní jednotce navýšená o 0,5 m za každý nainstalovaný rozbočovač. Celková délka potrubí je vzdálenost mezi venkovní jednotkou a prvním rozbočovačem, dále dvojnásobek vzdálenosti všech potrubí mezi rozbočovači a součet vzdáleností od rozbočovače k vnitřní jednotce.

## R410A REFRIGERANT



| MODEL                              |                       | SDV5-615EAI   | SDV5-670EAI   | SDV5-785EAI   | SDV5-850EAI   | SDV5-900EAI   |  |
|------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| Napájení                           | V / f / Hz            | 380-415/3/50  | 380-415/3/50  | 380-415/3/50  | 380-415/3/50  | 380-415/3/50  |  |
| Výkon chlazení                     | kW                    | 59,0          | 67,0          | 75,5          | 85,0          | 85,0          |  |
| Příkon chlazení                    | kW                    | 35,4          | 36,7          | 37,3          | 44,9          | 44,9          |  |
| EER                                | -                     | 1,7           | 1,8           | 2,0           | 1,9           | 1,9           |  |
| Topný výkon                        | kW                    | 59,0          | 67,0          | 75,5          | 85,0          | 90,0          |  |
| Příkon topení                      | kW                    | 19,6          | 20,9          | 24,0          | 23,0          | 25,7          |  |
| COP                                | -                     | 3,0           | 3,2           | 3,1           | 3,7           | 3,5           |  |
| Rozsah provozních teplot chlazení  | °C                    | -5-48         | -5-48         | -5-48         | -5-48         | -5-48         |  |
| Rozsah provozních teplot topení    | °C                    | -25-24        | -25-24        | -25-24        | -25-24        | -25-24        |  |
| Akustický tlak v 1m                | dB(A)                 | 66            | 67            | 68            | 68            | 68            |  |
| Cirkulace vzduchu                  | m³/h                  | 17000         | 25000         | 25000         | 24000         | 24000         |  |
| Hmotnost netto                     | kg                    | 344           | 407           | 429           | 429           | 475           |  |
| Hmotnost brutto                    | kg                    | 364           | 430           | 452           | 452           | 507           |  |
| Rozměry (ŠxVxH)                    | mm                    | 1340x1635x825 | 1730x1830x850 | 1730x1830x850 | 1730x1830x850 | 1730x1830x850 |  |
| Rozměry balení (ŠxVxH)             | mm                    | 1405x1805x910 | 1800x2000x910 | 1800x2000x910 | 1800x2000x910 | 1800x2000x910 |  |
| Maximální počet vnitřních jednotek | -                     | 36            | 39            | 46            | 50            | 53            |  |
| Chladivo                           | typ                   | R410A         | R410A         | R410A         | R410A         | R410A         |  |
|                                    | kg                    | 17,0          | 22            | 22            | 25            | 25            |  |
|                                    | t eq. CO <sub>2</sub> | 35,5          | 45,9          | 45,9          | 55,2          | 55,2          |  |
| Výškový rozdíl jednotek *          | m                     | 90/110        |               |               |               |               |  |
| 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          |  |

\* Venkovní jednotka nahoře/dole (max). Délka potrubí od 1. rozbočovače je celková vzdálenost od prvního rozbočovače k nejvzdálenější vnitřní jednotce; Ekvivalentní délka potrubí je celková vzdálenost od venkovní jednotky k nejvzdálenější vnitřní jednotce navýšená o 0,5 m za každý nainstalovaný rozbočovač. Celková délka potrubí je vzdálenost mezi venkovní jednotkou a prvním rozbočovačem, dále dvojnásobek vzdálenosti všech potrubí mezi rozbočovači a součet vzdáleností od rozbočovače k vnitřní jednotce.

# SDV5

## modulární venkovní jednotky

| MODEL                              |                       | SDV5-280EAM   | SDV5-335EAM   | SDV5-400EAM   | SDV5-450EAM   | SDV5-500EAM   | SDV5-560EAM   |
|------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Napájení                           | V / f / Hz            | 380-415/3/50  | 380-415/3/50  | 380-415/3/50  | 380-415/3/50  | 380-415/3/50  | 380-415/3/50  |
| Výkon chlazení                     | kW                    | 28,0          | 33,5          | 40,0          | 45,0          | 50,0          | 56,0          |
| Příkon chlazení                    | kW                    | 10,6          | 13,6          | 15,2          | 20,7          | 21,7          | 29,6          |
| EER                                | -                     | 2,7           | 2,5           | 2,6           | 2,2           | 2,3           | 1,9           |
| Topný výkon                        | kW                    | 28,0          | 33,5          | 40,0          | 45,0          | 50,0          | 56            |
| Příkon topení                      | kW                    | 7,3           | 9,7           | 11,2          | 13,7          | 13,2          | 15,1          |
| COP                                | -                     | 3,8           | 3,5           | 3,6           | 3,3           | 3,8           | 3,7           |
| Rozsah provozních teplot chlazení  | °C                    | -5-48         | -5-48         | -5-48         | -5-48         | -5-48         | -5-48         |
| Rozsah provozních teplot topení    | °C                    | -25-24        | -25-24        | -25-24        | -25-24        | -25-24        | -25-24        |
| Akustický tlak v 1m                | dB(A)                 | 58            | 60            | 62            | 65            | 65            | 66            |
| Cirkulace vzduchu                  | m <sup>3</sup> /h     | 11000         | 11000         | 13000         | 13000         | 17000         | 17000         |
| Hmotnost netto                     | kg                    | 227           | 227           | 277           | 277           | 348           | 348           |
| Hmotnost brutto                    | kg                    | 242           | 242           | 304           | 304           | 368           | 368           |
| Rozměry (ŠxVxH)                    | mm                    | 990x1635x790  | 990x1635x790  | 1340x1635x850 | 1340x1635x850 | 1340x1635x850 | 1340x1635x825 |
| Rozměry balení (ŠxVxH)             | mm                    | 1090x1805x860 | 1090x1805x860 | 1405x1805x910 | 1405x1805x910 | 1405x1805x910 | 1405x1805x910 |
| Maximální počet vnitřních jednotek | -                     | 16            | 20            | 23            | 26            | 29            | 33            |
| Chladivo                           | typ                   | R410A         | R410A         | R410A         | R410A         | R410A         | R410A         |
|                                    | kg                    | 11,0          | 11,0          | 13,0          | 13,0          | 17,0          | 17,0          |
|                                    | t eq. CO <sub>2</sub> | 23            | 23            | 27,1          | 27,1          | 35,5          | 35,5          |
| Výškový rozdíl jednotek            | m                     | 90/110        |               |               |               |               |               |
| Délka potrubí od 1. rozbočovače    | m                     | 40            | 40            | 40            | 40            | 40            | 40            |
| Ekvivalentní délka potrubí         | m                     | 200           | 200           | 200           | 200           | 200           | 200           |
| Celková délka potrubí              | m                     | 1000          | 1000          | 1000          | 1000          | 1000          | 1000          |

\* Venkovní jednotka nahoře/dole (max). Délka potrubí od 1. rozbočovače je celková vzdálenost od prvního rozbočovače k nejvzdálenější vnitřní jednotce; Ekvivalentní délka potrubí je celková vzdálenost od venkovní jednotky k nejvzdálenější vnitřní jednotce navýšená o 0,5 m za každý nainstalovaný rozbočovač. Celková délka potrubí je vzdálenost mezi venkovní jednotkou a prvním rozbočovačem, dále dvojnásobek vzdálenosti všech potrubí mezi rozbočovači a součet vzdáleností od rozbočovače k vnitřní jednotce.



## R410A REFRIGERANT

| MODEL                              |                       | SDV5-615EAM   | SDV5-670EAM   | SDV5-785EAM   | SDV5-850EAM   | SDV5-900EAM   |  |  |
|------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|--|
| Napájení                           | V / f / Hz            | 380-415/3/50  | 380-415/3/50  | 380-415/3/50  | 380-415/3/50  | 380-415/3/50  |  |  |
| Výkon chlazení                     | kW                    | 59,0          | 67,0          | 75,5          | 85,0          | 85,0          |  |  |
| Příkon chlazení                    | kW                    | 34,6          | 31,9          | 37,2          | 44,9          | 44,9          |  |  |
| EER                                | -                     | 1,7           | 2,1           | 2,0           | 1,9           | 1,9           |  |  |
| Topný výkon                        | kW                    | 59,0          | 67,0          | 75,5          | 85,0          | 90,0          |  |  |
| Příkon topení                      | kW                    | 18,4          | 17,3          | 23,3          | 22,8          | 25,4          |  |  |
| COP                                | -                     | 3,2           | 3,9           | 3,2           | 3,7           | 3,5           |  |  |
| Rozsah provozních teplot chlazení  | °C                    | -5-48         | -5-48         | -5-48         | -5-48         | -5-48         |  |  |
| Rozsah provozních teplot topení    | °C                    | -25-24        | -25-24        | -25-24        | -25-24        | -25-24        |  |  |
| Akustický tlak v 1m                | dB(A)                 | 66            | 67            | 68            | 68            | 68            |  |  |
| Cirkulace vzduchu                  | m <sup>3</sup> /h     | 17000         | 25000         | 25000         | 24000         | 24000         |  |  |
| Hmotnost netto                     | kg                    | 348           | 430           | 430           | 475           | 475           |  |  |
| Hmotnost brutto                    | kg                    | 368           | 453           | 453           | 507           | 507           |  |  |
| Rozměry (ŠxVxH)                    | mm                    | 1340x1635x825 | 1730x1830x850 | 1730x1830x850 | 1730x1830x850 | 1730x1830x850 |  |  |
| Rozměry balení (ŠxVxH)             | mm                    | 1405x1805x910 | 1800x2000x910 | 1800x2000x910 | 1800x2000x910 | 1800x2000x910 |  |  |
| Maximální počet vnitřních jednotek | -                     | 36            | 39            | 46            | 50            | 53            |  |  |
| Chladivo                           | typ                   | R410A         | R410A         | R410A         | R410A         | R410A         |  |  |
|                                    | kg                    | 17,0          | 22            | 22            | 25            | 25            |  |  |
|                                    | t eq. CO <sub>2</sub> | 35,5          | 45,9          | 45,9          | 55,2          | 55,2          |  |  |
| Výškový rozdíl jednotek            | m                     | 90/110        |               |               |               |               |  |  |
| 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          |  |  |

\* Venkovní jednotka nahoře/dole (max). Délka potrubí od 1. rozbočovače je celková vzdálenost od prvního rozbočovače k nejvzdálenější vnitřní jednotce; Ekvivalentní délka potrubí je celková vzdálenost od venkovní jednotky k nejvzdálenější vnitřní jednotce navýšená o 0,5 m za každý nainstalovaný rozbočovač. Celková délka potrubí je vzdálenost mezi venkovní jednotkou a prvním rozbočovačem, dále dvojnásobek vzdálenosti všech potrubí mezi rozbočovači a součet vzdáleností od rozbočovače k vnitřní jednotce.



# 3-trubkový systém pro efektivní využití energie

## Technologie pro nejnáročnější uživatele

Technologie pro nejnáročnější uživatele - nejen pro hotely či nemocnice. Úsporné topení a chlazení současně v jednom okamžiku v jednom objektu.

Vysoká efektivita systému díky rekuperaci tepla. Je vyžadováno méně energie pro obnovu tepla, tím je zaručena vyšší účinnost zařízení.

Teplu nebo chlad, které vznikají jako odpadní produkt při provozu vnitřních jednotek se zužitkuje v jiné části klimatizačního systému. Při souběžném provozu se provozní náklady sníží až o 50 %.

Možnost modulárního propojení až 3 venkovních jednotek.

### HLAVNÍ VLASTNOSTI

- 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



SDV5-252EA3P  
SDV5-280EA3P  
SDV5-335EA3P



SDV5-400EA3P  
SDV5-450EA3P  
SDV5-500EA3P

**R410A**  
REFRIGERANT

| MODEL                              |                       | SDV5-252EA3P     | SDV5-280EA3P     | SDV5-335EA3P     | SDV5-400EA3P     | SDV5-450EA3P     | SDV5-500EA3P     |
|------------------------------------|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Napájení                           | V / f / Hz            | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 | 380-415 / 3 / 50 |
| Výkon chlazení                     | kW                    | 22,4             | 28,0             | 33,5             | 40,0             | 45,0             | 50,0             |
| Příkon chlazení                    | kW                    | 6,5              | 9,8              | 11,9             | 13,2             | 17,5             | 22,0             |
| EER                                | -                     | 3,4              | 2,9              | 2,8              | 3,0              | 2,6              | 2,3              |
| Topný výkon                        | kW                    | 22,4             | 28,0             | 33,5             | 40,0             | 45,0             | 50,0             |
| Příkon topení                      | kW                    | 5,0              | 6,9              | 9,0              | 10,0             | 12,2             | 13,5             |
| COP                                | -                     | 4,5              | 4,1              | 3,7              | 4,0              | 3,7              | 3,7              |
| Rozsah provozních teplot chlazení  | °C                    | -15-52           | -15-52           | -15-52           | -15-52           | -15-52           | -15-52           |
| Rozsah provozních teplot topení    | °C                    | -25-27           | -25-27           | -25-27           | -25-27           | -25-27           | -25-27           |
| Rozsah provoz. teplot pro hydrobox | °C                    | -20-43           | -20-43           | -20-43           | -20-43           | -20-43           | -20-43           |
| Akustický tlak v 1m                | dB(A)                 | 58               | 58               | 60               | 61               | 64               | 65               |
| Cirkulace vzduchu                  | m <sup>3</sup> /h     | 9000             | 9500             | 10000            | 14000            | 14900            | 15800            |
| Hmotnost netto                     | kg                    | 232              | 232              | 232              | 300              | 300              | 300              |
| Hmotnost brutto                    | kg                    | 248              | 248              | 248              | 325              | 325              | 325              |
| Rozměry (ŠxVxH)                    | mm                    | 990x1635x790     | 990x1635x790     | 990x1635x790     | 1340x1635x825    | 1340x1635x825    | 1340x1635x825    |
| Rozměry balení (ŠxVxH)             | mm                    | 1090x1805x860    | 1090x1805x860    | 1090x1805x860    | 1405x1805x910    | 1405x1805x910    | 1405x1805x910    |
| Maximální počet vnitřních jednotek | -                     | 64               | 64               | 64               | 64               | 64               | 64               |
| Chladivo                           | typ                   | R410A            | R410A            | R410A            | R410A            | R410A            | R410A            |
|                                    | kg                    | 8,0              | 8,0              | 8,0              | 10,0             | 10,0             | 10,0             |
|                                    | t eq. CO <sub>2</sub> | 16,7             | 16,7             | 16,7             | 20,9             | 20,9             | 20,9             |
| Výškový rozdíl jednotek *          | m                     | 110/110          |                  |                  |                  |                  |                  |
| Délka potrubí od 1. rozbočovače    | m                     | 40               | 40               | 40               | 40               | 40               | 40               |
| Ekvivalentní délka potrubí         | m                     | 200              | 200              | 200              | 200              | 200              | 200              |
| Celková délka potrubí              | m                     | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             | 1000             |

\* Venkovní jednotka nahoře/dole (max). Délka potrubí od 1. rozbočovače je celková vzdálenost od prvního rozbočovače k nejbližší vnitřní jednotce; Ekvivalentní délka potrubí je celková vzdálenost od venkovní jednotky k nejbližší vnitřní jednotce navýšená o 0,5 m za každý nainstalovaný rozbočovač. Celková délka potrubí je vzdálenost mezi venkovní jednotkou a prvním rozbočovačem, dále dvojnásobek vzdálenosti všech potrubí mezi rozbočovači a součet vzdáleností od rozbočovače k vnitřní jednotce.

## Doporučené kombinace venkovních jednotek

## MODULÁRNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY SDV5

| Model        | Počet venkov. jednotek | Doporučená kombinace |         |       |       |       |       |         |       |         |       |       | Kombinace venkovních jednotek | Max. počet vnitřních jednotek |   |    |
|--------------|------------------------|----------------------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|-------------------------------|-------------------------------|---|----|
|              |                        | 28 kW                | 33.5 kW | 40 kW | 45 kW | 50 kW | 56 kW | 61.5 kW | 67 kW | 78.5 kW | 85 kW | 90 kW |                               |                               |   |    |
|              |                        | 10 HP                | 12 HP   | 14 HP | 16 HP | 18 HP | 20 HP | 22 HP   | 24 HP | 28 HP   | 30 HP | 32HP  |                               |                               |   |    |
| SDV5-280EAM  | 1                      | •                    |         |       |       |       |       |         |       |         |       |       |                               |                               | SDV5-280EAM                             | 16 |
| SDV5-335EAM  | 1                      |                      | •       |       |       |       |       |         |       |         |       |       |                               |                               | SDV5-335EAM                             | 20 |
| SDV5-400EAM  | 1                      |                      |         | •     |       |       |       |         |       |         |       |       |                               |                               | SDV5-400EAM                             | 23 |
| SDV5-450EAM  | 1                      |                      |         |       | •     |       |       |         |       |         |       |       |                               |                               | SDV5-450EAM                             | 26 |
| SDV5-500EAM  | 1                      |                      |         |       |       | •     |       |         |       |         |       |       |                               |                               | SDV5-500EAM                             | 29 |
| SDV5-560EAM  | 1                      |                      |         |       |       |       | •     |         |       |         |       |       |                               |                               | SDV5-560EAM                             | 33 |
| SDV5-615EAM  | 1                      |                      |         |       |       |       |       | •       |       |         |       |       |                               |                               | SDV5-615EAM                             | 36 |
| SDV5-670EAM  | 1                      |                      |         |       |       |       |       |         | •     |         |       |       |                               |                               | SDV5-670EAM                             | 39 |
| SDV5-785EAM  | 1                      |                      |         |       |       |       |       |         |       | •       |       |       |                               |                               | SDV5-785EAM                             | 46 |
| SDV5-850EAM  | 1                      |                      |         |       |       |       |       |         |       |         | •     |       |                               |                               | SDV5-850EAM                             | 50 |
| SDV5-900EAM  | 1                      |                      |         |       |       |       |       |         |       |         |       | •     |                               |                               | SDV5-900EAM                             | 53 |
| SDV5-950EAM  | 2                      |                      | •       |       |       |       |       |         | •     |         |       |       |                               |                               | SDV5-335EAM + SDV5-615EAM               | 56 |
| SDV5-1015EAM | 2                      |                      |         | •     |       |       |       |         | •     |         |       |       |                               |                               | SDV5-400EAM + SDV5-615EAM               | 59 |
| SDV5-1120EAM | 2                      |                      | •       |       |       |       |       |         |       |         | •     |       |                               |                               | SDV5-335EAM + SDV5-785EAM               | 64 |
| SDV5-1175EAM | 2                      |                      |         |       |       |       | •     | •       |       |         |       |       |                               |                               | SDV5-560EAM + SDV5-615EAM               | 64 |
| SDV5-1230EAM | 2                      |                      |         |       |       |       |       | ••      |       |         |       |       |                               |                               | SDV5-615EAM + SDV5-615EAM               | 64 |
| SDV5-1285EAM | 2                      |                      |         |       |       |       |       | •       | •     |         |       |       |                               |                               | SDV5-615EAM + SDV5-670EAM               | 64 |
| SDV5-1400EAM | 2                      |                      |         |       |       |       |       |         | •     |         |       | •     |                               |                               | SDV5-615EAM + SDV5-785EAM               | 64 |
| SDV5-1570EAM | 2                      |                      |         |       |       |       |       |         |       |         | ••    |       |                               |                               | SDV5-785EAM + SDV5-785EAM               | 64 |
| SDV5-1635EAM | 2                      |                      |         |       |       |       |       |         |       |         | •     | •     |                               |                               | SDV5-785EAM + SDV5-850EAM               | 64 |
| SDV5-1685EAM | 2                      |                      |         |       |       |       |       |         |       |         | •     |       | •                             |                               | SDV5-785EAM + SDV5-900EAM               | 64 |
| SDV5-1750EAM | 2                      |                      |         |       |       |       |       |         |       |         |       | •     | •                             |                               | SDV5-850EAM + SDV5-900EAM               | 64 |
| SDV5-1800EAM | 2                      |                      |         |       |       |       |       |         |       |         |       |       | ••                            |                               | SDV5-900EAM + SDV5-900EAM               | 64 |
| SDV5-1850EAM | 3                      |                      | •       |       |       |       |       |         | •     |         |       |       | •                             |                               | SDV5-335EAM + SDV5-615EAM + SDV5-900EAM | 64 |
| SDV5-1915EAM | 3                      |                      |         | •     |       |       |       |         | •     |         |       |       | •                             |                               | SDV5-400EAM + SDV5-615EAM + SDV5-900EAM | 64 |
| SDV5-1965EAM | 3                      |                      |         |       | •     |       |       |         | •     |         |       |       | •                             |                               | SDV5-450EAM + SDV5-615EAM + SDV5-900EAM | 64 |
| SDV5-2020EAM | 3                      |                      | •       |       |       |       |       |         |       |         |       | •     | •                             |                               | SDV5-335EAM + SDV5-785EAM + SDV5-900EAM | 64 |
| SDV5-2075EAM | 3                      |                      |         |       |       |       | •     | •       |       |         |       |       | •                             |                               | SDV5-560EAM + SDV5-615EAM + SDV5-900EAM | 64 |
| SDV5-2130EAM | 3                      |                      |         |       |       |       |       | ••      |       |         |       |       | •                             |                               | SDV5-615EAM + SDV5-615EAM + SDV5-900EAM | 64 |
| SDV5-2185EAM | 3                      |                      |         |       |       |       |       | •       | •     |         |       |       | •                             |                               | SDV5-615EAM + SDV5-670EAM + SDV5-900EAM | 64 |
| SDV5-2300EAM | 3                      |                      |         |       |       |       |       |         | •     |         |       | •     | •                             |                               | SDV5-615EAM + SDV5-785EAM + SDV5-900EAM | 64 |
| SDV5-2470EAM | 3                      |                      |         |       |       |       |       |         |       |         | ••    |       | •                             |                               | SDV5-785EAM + SDV5-785EAM + SDV5-900EAM | 64 |
| SDV5-2535EAM | 3                      |                      |         |       |       |       |       |         |       |         | •     | •     | •                             |                               | SDV5-785EAM + SDV5-850EAM + SDV5-900EAM | 64 |
| SDV5-2585EAM | 3                      |                      |         |       |       |       |       |         |       |         | •     |       | ••                            |                               | SDV5-785EAM + SDV5-900EAM + SDV5-900EAM | 64 |
| SDV5-2650EAM | 3                      |                      |         |       |       |       |       |         |       |         |       | •     | ••                            |                               | SDV5-850EAM + SDV5-900EAM + SDV5-900EAM | 64 |
| SDV5-2700EAM | 3                      |                      |         |       |       |       |       |         |       |         |       |       | •••                           |                               | SDV5-900EAM + SDV5-900EAM + SDV5-900EAM | 64 |

## INTELEKTUÁLNÍ ŘÍDÍCÍ TECHNOLOGIE POMOCÍ AUTOMATICKÉ ADRESACE JEDNOTEK

- Venkovní jednotka automaticky adresuje vnitřní jednotky bez manuálního nastavování
- Adresy vnitřních jednotek je možné změnit pomocí drátového nebo bezdrátového dálkového ovladače
- Centrální ovladač může řídit až 64 vnitřních jednotek
- Centrální ovladač se připojuje přímo na venkovní jednotku

Centrální ovladač  
vnitřních jednotek  
(volitelně)





## VENKOVNÍ JEDNOTKY SDV5-3P, SDV5 A SDV6

| Model         | Počet venkov. jednotek | Doporučená kombinace |         |         |         |         |       | Kombinace venkovních jednotek              | Max. počet vnitřních jednotek |
|---------------|------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|-------|--|-------------------------------|
|               |                        | 25,2 kW              | 28,0 kW | 33,5 kW | 40,0 kW | 45,0 kW | 50 kW |  |                               |
|               |                        | 8 HP                 | 10 HP   | 12 HP   | 14 HP   | 16 HP   | 18 HP |  |                               |
| SDV5-252EA3P  | 1                      | •                    |         |         |         |         |       | SDV5-252EA3P                               | 64                            |
| SDV5-280EA3P  | 1                      |                      | •       |         |         |         |       | SDV5-280EA3P                               | 64                            |
| SDV5-335EA3P  | 1                      |                      |         | •       |         |         |       | SDV5-335EA3P                               | 64                            |
| SDV5-400EA3P  | 1                      |                      |         |         | •       |         |       | SDV5-400EA3P                               | 64                            |
| SDV5-450EA3P  | 1                      |                      |         |         |         | •       |       | SDV5-450EA3P                               | 64                            |
| SDV5-500EA3P  | 1                      |                      |         |         |         |         | •     | SDV5-500EA3P                               | 64                            |
| SDV5-560EA3P  | 2                      |                      | ••      |         |         |         |       | SDV5-280EA3P + SDV5-280EA3P                | 64                            |
| SDV5-615EA3P  | 2                      |                      | •       | •       |         |         |       | SDV5-280EA3P + SDV5-335EA3P                | 64                            |
| SDV5-680EA3P  | 2                      |                      | •       |         | •       |         |       | SDV5-280EA3P + SDV5-400EA3P                | 64                            |
| SDV5-735EA3P  | 2                      |                      |         | •       | •       |         |       | SDV5-335EA3P + SDV5-400EA3P                | 64                            |
| SDV5-785EA3P  | 2                      |                      |         | •       |         | •       |       | SDV5-335EA3P + SDV5-450EA3P                | 64                            |
| SDV5-835EA3P  | 2                      |                      |         | •       |         |         | •     | SDV5-335EA3P + SDV5-500EA3P                | 64                            |
| SDV5-900EA3P  | 2                      |                      |         |         |         | ••      |       | SDV5-450EA3P + SDV5-450EA3P                | 64                            |
| SDV5-950EA3P  | 2                      |                      |         |         |         | •       | •     | SDV5-450EA3P + SDV5-500EA3P                | 64                            |
| SDV5-1000EA3P | 2                      |                      |         |         |         |         | ••    | SDV5-500EA3P + SDV5-500EA3P                | 64                            |
| SDV5-1070EA3P | 3                      |                      |         | ••      | •       |         |       | SDV5-335EA3P + SDV5-335EA3P + SDV5-400EA3P | 64                            |
| SDV5-1120EA3P | 3                      |                      |         | ••      |         | •       |       | SDV5-335EA3P + SDV5-335EA3P + SDV5-450EA3P | 64                            |
| SDV5-1185EA3P | 3                      |                      |         | •       | •       | •       |       | SDV5-335EA3P + SDV5-400EA3P + SDV5-450EA3P | 64                            |
| SDV5-1235EA3P | 3                      |                      |         | •       |         | ••      |       | SDV5-335EA3P + SDV5-450EA3P + SDV5-450EA3P | 64                            |
| SDV5-1300EA3P | 3                      |                      |         |         | •       | ••      |       | SDV5-400EA3P + SDV5-450EA3P + SDV5-450EA3P | 64                            |
| SDV5-1350EA3P | 3                      |                      |         |         |         | •••     |       | SDV5-450EA3P + SDV5-450EA3P + SDV5-450EA3P | 64                            |
| SDV5-1400EA3P | 3                      |                      |         |         |         | ••      | •     | SDV5-450EA3P + SDV5-450EA3P + SDV5-500EA3P | 64                            |
| SDV5-1450EA3P | 3                      |                      |         |         |         | •       | ••    | SDV5-450EA3P + SDV5-500EA3P + SDV5-500EA3P | 64                            |
| SDV5-1500EA3P | 3                      |                      |         |         |         |         | •••   | SDV5-500EA3P + SDV5-500EA3P + SDV5-500EA3P | 64                            |

Max. počet vnitřních jednotek

| Model              | Max. počet vnitřních jednotek |
|--------------------|-------------------------------|
| SDV6-E80BS         | 5                             |
| SDV6-E100BS        | 6                             |
| SDV6-E120BS / BS-3 | 8                             |
| SDV6-E140BS / BS-3 | 10                            |
| SDV6-E160BS / BS-3 | 11                            |
| SDV6-E180BS / BS-3 | 12                            |
| SDV5-200EAS        | 11                            |
| SDV5-224EAS        | 13                            |
| SDV5-260EAS        | 15                            |
| SDV5-280EAS        | 16                            |
| SDV5-335EAS        | 20                            |

Max. počet vnitřních jednotek

| Model SDV5  | Max. počet vnitřních jednotek |
|-------------|-------------------------------|
| SDV5-280EAI | 16                            |
| SDV5-335EAI | 20                            |
| SDV5-400EAI | 23                            |
| SDV5-450EAI | 26                            |
| SDV5-500EAI | 29                            |
| SDV5-560EAI | 33                            |
| SDV5-615EAI | 36                            |
| SDV5-670EAI | 39                            |
| SDV5-785EAI | 46                            |
| SDV5-850EAI | 50                            |
| SDV5-900EAI | 53                            |

Centrální ovladač může řídit až 64 vnitřních jednotek

PQE




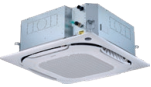



XYE









## Vnitřní jednotky

Stačí si jen vybrat. Nabízíme 9 typů a více jak 100 modelů vnitřních jednotek pro SDV systémy. Záleží na úrovni komfortu a na požadavcích na estetiku. Zvolte si zda budou jednotky ovládány nástěnnými nebo infra ovladači.

| Série a výkon chlazení (kW)   | 1,5<br>1,7 | 1,8 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 6,3 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,2 | 12,5 | 14,0 | 16,0 | 20,0 | 25,0 | 28,0 | 40,0 | 45,0 | 56,0 |  |
|---|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Kompaktní čtyřcestné kazetové jednotky<br> | •          |     | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Čtyřcestné kazetové jednotky<br>           |            |     |     |     |     |     |     |     | •   | •   | •   | •    | •    |      | •    |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Jednocestné kazetové jednotky<br>          |            | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     | •   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Nástěnné jednotky<br>                      | •          |     | •   | •   | •   | •   | •   |     | •   | •   | •   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Kanálové jednotky<br>                      | •          |     | •   | •   | •   | •   | •   |     | •   | •   | •   |      | •    | •    | •    | •    |      |      |      |      |      |      |  |



| Series and Výkon chlazení (kW)   | 1,5<br>1,7 | 1,8 | 2,2 | 2,8 | 3,6 | 4,5 | 5,6 | 6,3 | 7,1 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,2 | 12,5 | 14,0 | 16,0 | 20,0 | 25,0 | 28,0 | 40,0 | 45,0 | 56,0 |   |
|--|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| Kanálové jednotky<br>s vysokým statickým tlakem<br>   |            |     |     |     |     |     |     |     | •   | •   | •   |      | •    |      | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | •    | • |
| Kanálové jednotky<br>s přívodem čerstvého vzduchu<br> |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      | •    | •    |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Podstropně-parapetní vnitřní jednotky<br>             |            |     |     |     | •   | •   | •   |     | •   | •   | •   |      | •    |      | •    |      |      |      |      |      |      |      |   |
| Parapetní vestavěné vnitřní jednotky<br>              |            |     | •   | •   | •   | •   | •   |     | •   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |   |



**KOMPAKTNÍ ČTYŘCESTNÉ KAZETOVÉ JEDNOTKY**

NOVINKA



- Velmi tichý provoz zařízení od 25 dB(A)
- Nový dekorační panel a čerpadlo kondenzátu součástí výbavy
- 7 rychlostí ventilátoru
- Součástí výbavy je alarm a ON/OFF kontakt
- Výdech vzduchu i z rohů jednotek
- Nově od výkonu 1,5 kW

| MODEL                 |                   |    | SDV6-CC15                   | SDV6-CC22                   | SDV6-CC28                   | SDV6-CC36                   |
|-----------------------|-------------------|----|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Výkon                 | Chlazení          | kW | 1,5                         | 2,2                         | 2,8                         | 3,6                         |
|                       | Topení            | kW | 1,8                         | 2,4                         | 3,2                         | 4,0                         |
| Napájení              | V / f / Hz        |    | 220-240, 1, 50              | 220-240, 1, 50              | 220-240, 1, 50              | 220-240, 1, 50              |
| Příkon                | W                 |    | 14                          | 14                          | 16                          | 18                          |
| Cirkulace vzduchu     | m <sup>3</sup> /h |    | 450/425/400/370/345/320/295 | 450/425/400/370/345/320/295 | 510/480/455/425/395/370/340 | 530/500/470/440/405/375/345 |
| Akustický tlak v 1,4m | dB(A)             |    | 29/28/27/27/26/26/25        | 29/28/27/27/26/26/25        | 30/29/28/27/26/26/25        | 31/30/29/28/27/26/26        |
| Akustický výkon       | dB(A)             |    | 40/39/39/39/38/38/38        | 40/39/39/39/38/38/38        | 42/41/40/39/39/38/38        | 42/40/39/38/38/38/38        |
| Rozměry               | Jednotka (ŠxVxH)  | mm | 638x235x575                 | 638x235x575                 | 638x235x575                 | 638x235x575                 |
|                       | Panel (ŠxVxH)     | mm | 620x65x620                  | 620x65x620                  | 620x65x620                  | 620x65x620                  |
| Rozměry balení        | Jednotka (ŠxVxH)  | mm | 690x285x690                 | 690x285x690                 | 690x285x690                 | 690x285x690                 |
|                       | Panel (ŠxVxH)     | mm | 680x80x680                  | 680x80x680                  | 680x80x680                  | 680x80x680                  |
| Hmotnost netto        | Jednotka          | kg | 13                          | 13                          | 13                          | 14                          |
|                       | Panel             | kg | 2,4                         | 2,4                         | 2,4                         | 2,4                         |
| Hmotnost brutto       | Jednotka          | kg | 15                          | 15                          | 15                          | 16                          |
|                       | Panel             | kg | 3,2                         | 3,2                         | 3,2                         | 3,2                         |
| Průměr potrubí        | Kapalina          | mm | φ6,4                        | φ6,4                        | φ6,4                        | φ6,4                        |
|                       | Plyn              | mm | φ12,7                       | φ12,7                       | φ12,7                       | φ12,7                       |
|                       | Odvod kondenzátu  | mm | φ25,0                       | φ25,0                       | φ25,0                       | φ25,0                       |
| MODEL                 |                   |    | SDV6-CC45                   | SDV6-CC56                   | SDV6-CC63                   |                             |
| Výkon                 | Chlazení          | kW | 4,5                         | 5,6                         | 6,3                         |                             |
|                       | Topení            | kW | 5,0                         | 6,3                         | 7,1                         |                             |
| Napájení              | V / f / Hz        |    | 220-240, 1, 50              | 220-240, 1, 50              | 220-240, 1, 50              |                             |
| Příkon                | W                 |    | 25                          | 35                          | 50                          |                             |
| Cirkulace vzduchu     | m <sup>3</sup> /h |    | 640/605/570/530/495/460/425 | 810/765/720/670/625/580/535 | 905/855/805/755/705/655/605 |                             |
| Akustický tlak v 1,4m | dB(A)             |    | 37/35/33/31/29/28/27        | 39/38/37/36/35/34/32        | 43/42/40/38/36/35/34        |                             |
| Akustický výkon       | dB(A)             |    | 44/44/43/42/41/41/41        | 48/46/45/43/42/42/41        | 51/50/48/46/45/44/42        |                             |
| Rozměry               | Jednotka (ŠxVxH)  | mm | 638x235x575                 | 638x235x575                 | 638x235x575                 |                             |
|                       | Panel (ŠxVxH)     | mm | 620x65x620                  | 620x65x620                  | 620x65x620                  |                             |
| Rozměry balení        | Jednotka (ŠxVxH)  | mm | 690x285x690                 | 690x285x690                 | 690x285x690                 |                             |
|                       | Panel (ŠxVxH)     | mm | 680x80x680                  | 680x80x680                  | 680x80x680                  |                             |
| Hmotnost netto        | Jednotka          | kg | 14                          | 15                          | 15                          |                             |
|                       | Panel             | kg | 2,4                         | 2,4                         | 2,4                         |                             |
| Hmotnost brutto       | Jednotka          | kg | 16                          | 17                          | 17                          |                             |
|                       | Panel             | kg | 3,2                         | 3,2                         | 3,2                         |                             |
| Průměr potrubí        | Kapalina          | mm | φ6,4                        | φ6,4                        | φ6,4                        |                             |
|                       | Plyn              | mm | φ12,7                       | φ12,7                       | φ12,7                       |                             |
|                       | Odvod kondenzátu  | mm | φ25,0                       | φ25,0                       | φ25,0                       |                             |

Vnitřní jednotky série SDV6 k dispozici koncem roku 2023.

## ČTYŘCESTNÉ KAZETOVÉ JEDNOTKY



- Designový dekorační panel a čerpadlo kondenzátu součástí výbavy
- 7 rychlostí ventilátoru
- Součástí výbavy je alarm a ON/OFF kontakt
- Výdech vzduchu i z rohů jednotek

| MODEL                 |                  |                   | SDV6-C71                          | SDV6-C80                          | SDV6-C90                          |
|-----------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Výkon                 | Chlazení         | kW                | 7,1                               | 8,0                               | 9,0                               |
|                       | Topení           | kW                | 8,0                               | 9,0                               | 10,0                              |
| Napájení              |                  | V / f / Hz        | 220-240, 1, 50                    | 220-240, 1, 50                    | 220-240, 1, 50                    |
| Příkon                |                  | W                 | 31                                | 41                                | 43                                |
| Cirkulace vzduchu     |                  | m <sup>3</sup> /h | 1000/943/886/829/772/715/658      | 1330/1239/1148/1057/965/874/783   | 1330/1239/1148/1057/965/874/783   |
| Akustický tlak v 1,4m |                  | dB(A)             | 37/36/34/33/32/30/29              | 38/37/35/34/32/31/29              | 38/37/35/34/32/31/29              |
| Akustický výkon       |                  | dB(A)             | -                                 | -                                 | -                                 |
| Rozměry               | Jednotka (ŠxVxH) | mm                | 840x204x840                       | 840x204x840                       | 840x246x840                       |
|                       | Panel (ŠxVxH)    | mm                | 950x50x950                        | 950x50x950                        | 950x50x950                        |
| Rozměry balení        | Jednotka (ŠxVxH) | mm                | 940x250x940                       | 940x250x940                       | 940x295x940                       |
|                       | Panel (ŠxVxH)    | mm                | 1020x90x1020                      | 1020x90x1020                      | 1020x90x1020                      |
| Hmotnost netto        | Jednotka         | kg                | 22                                | 22                                | 22                                |
|                       | Panel            | kg                | 5,8                               | 5,8                               | 5,8                               |
| Hmotnost brutto       | Jednotka         | kg                | 24,5                              | 24,5                              | 24,5                              |
|                       | Panel            | kg                | 7,6                               | 7,6                               | 7,6                               |
| Průměr potrubí        | Kapalina         | mm                | φ9,5                              | φ9,5                              | φ9,5                              |
|                       | Plyn             | mm                | φ15,9                             | φ15,9                             | φ15,9                             |
|                       | Odvod kondenzátu | mm                | φ25,0                             | φ25,0                             | φ25,0                             |
| MODEL                 |                  |                   | SDV6-C100                         | SDV6-C112                         | SDV6-C140                         |
| Výkon                 | Chlazení         | kW                | 10,0                              | 11,2                              | 14,0                              |
|                       | Topení           | kW                | 11,2                              | 12,5                              | 16,0                              |
| Napájení              |                  | V / f / Hz        | 220-240, 1, 50                    | 220-240, 1, 50                    | 220-240, 1, 50                    |
| Příkon                |                  | W                 | 54                                | 61                                | 89                                |
| Cirkulace vzduchu     |                  | m <sup>3</sup> /h | 1445/1363/1282/1200/1118/1037/955 | 1600/1497/1393/1290/1186/1083/979 | 1600/1497/1393/1290/1186/1083/979 |
| Akustický tlak v 1,4m |                  | dB(A)             | 39/38/37/36/35/34/33              | 41/40/38/37/36/34/33              | 43/42/40/39/37/36/34              |
| Akustický výkon       |                  | dB(A)             | -                                 | -                                 | -                                 |
| Rozměry               | Jednotka (ŠxVxH) | mm                | 840x288x840                       | 840x288x840                       | 840x288x840                       |
|                       | Panel (ŠxVxH)    | mm                | 950x50x950                        | 950x50x950                        | 950x50x950                        |
| Rozměry balení        | Jednotka (ŠxVxH) | mm                | 940x335x940                       | 940x335x940                       | 940x335x940                       |
|                       | Panel (ŠxVxH)    | mm                | 1020x90x1020                      | 1020x90x1020                      | 1020x90x1020                      |
| Hmotnost netto        | Jednotka         | kg                | 24                                | 24                                | 26,5                              |
|                       | Panel            | kg                | 5,8                               | 5,8                               | 5,8                               |
| Hmotnost brutto       | Jednotka         | kg                | 26,5                              | 26,5                              | 29                                |
|                       | Panel            | kg                | 7,6                               | 7,6                               | 7,6                               |
| Průměr potrubí        | Kapalina         | mm                | φ9,5                              | φ9,5                              | φ9,5                              |
|                       | Plyn             | mm                | φ15,9                             | φ15,9                             | φ15,9                             |
|                       | Odvod kondenzátu | mm                | φ25,0                             | φ25,0                             | φ25,0                             |

Vnitřní jednotky série SDV6 k dispozici koncem roku 2023.

**JEDNOCESTNÉ KAZETOVÉ JEDNOTKY**

- Výška jednotek pouze 153 mm (1,8-3,6 kW) pro flexibilní montáž
- Dekorační panel a čerpadlo kondenzátu součástí výbavy
- 7 rychlostí ventilátoru
- Součástí výbavy je alarm a ON/OFF kontakt
- Tyto kazetové jednotky mají 1 výstup vzduchu v místnosti s možností nastavení polohy lamely



| MODEL                 |                  |                   | SDV5-18C1A                  | SDV5-22C1A                  | SDV5-28C1A                  | SDV5-36C1A                  |
|-----------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Výkon                 | Chlazení         | kW                | 1,8                         | 2,2                         | 2,8                         | 3,6                         |
|                       | Topení           | kW                | 2,2                         | 2,6                         | 3,2                         | 4,0                         |
| Napájení              |                  | V / f / Hz        | 220-240, 1, 50              | 220-240, 1, 50              | 220-240, 1, 50              | 220-240, 1, 50              |
| Příkon                |                  | W                 | 25                          | 25                          | 30                          | 30                          |
| Cirkulace vzduchu     |                  | m <sup>3</sup> /h | 523/482/448/404/360/312/275 | 523/482/448/404/360/312/275 | 573/531/492/456/420/364/315 | 573/531/492/456/420/364/315 |
| 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        |
| 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        |
| Rozměry               | Jednotka (ŠxVxH) | mm                | 1054x153x425                | 1054x153x425                | 1054x153x425                | 1054x153x425                |
|                       | Panel (ŠxVxH)    | mm                | 1180x25x465                 | 1180x25x465                 | 1180x25x465                 | 1180x25x465                 |
| Rozměry balení        | Jednotka (ŠxVxH) | mm                | 1155x245x490                | 1155x245x490                | 1155x245x490                | 1155x245x490                |
|                       | Panel (ŠxVxH)    | mm                | 1232x107x517                | 1232x107x517                | 1232x107x517                | 1232x107x517                |
| Hmotnost netto        | Jednotka         | kg                | 11,8                        | 11,8                        | 12,3                        | 12,3                        |
|                       | Panel            | kg                | 3,5                         | 3,5                         | 3,5                         | 3,5                         |
| Hmotnost brutto       | Jednotka         | kg                | 15,3                        | 15,3                        | 15,8                        | 15,8                        |
|                       | Panel            | kg                | 5,2                         | 5,2                         | 5,2                         | 5,2                         |
| Průměr potrubí        | Kapalina         | mm                | φ6,4 (1/4")                 | φ6,4 (1/4")                 | φ6,4 (1/4")                 | φ6,4 (1/4")                 |
|                       | Plyn             | mm                | φ12,7 (1/2")                | φ12,7 (1/2")                | φ12,7 (1/2")                | φ12,7 (1/2")                |
|                       | Odvod kondenzátu | mm                | φ32,0                       | φ32,0                       | φ32,0                       | φ32,0                       |
| MODEL                 |                  |                   | SDV5-45C1A                  | SDV5-56C1A                  | SDV5-71C1A                  |                             |
| Výkon                 | Chlazení         | kW                | 4,5                         | 5,6                         | 7,1                         |                             |
|                       | Topení           | kW                | 5,0                         | 6,3                         | 8,0                         |                             |
| Napájení              |                  | V / f / Hz        | 220-240, 1, 50              | 220-240, 1, 50              | 220-240, 1, 50              |                             |
| Příkon                |                  | W                 | 40                          | 48                          | 60                          |                             |
| Cirkulace vzduchu     |                  | m <sup>3</sup> /h | 693/662/638/600/556/510/476 | 792/763/728/688/643/589/549 | 933/873/815/749/689/637/592 |                             |
| Akustický tlak v 1,4m |                  | dB(A)             | 41/40/39/38/37/36/35        | 42/41/40/39/38/37/36        | 44/43/42/41/39/38/37        |                             |
| Akustický výkon       |                  | dB(A)             | 55/54/53/52/51/50/49        | 56/55/54/53/52/51/50        | 58/57/56/55/53/52/51        |                             |
| Rozměry               | Jednotka (ŠxVxH) | mm                | 1275x189x450                | 1275x189x450                | 1275x189x450                |                             |
|                       | Panel (ŠxVxH)    | mm                | 1350x25x505                 | 1350x25x505                 | 1350x25x505                 |                             |
| Rozměry balení        | Jednotka (ŠxVxH) | mm                | 1370x295x505                | 1370x295x505                | 1370x295x505                |                             |
|                       | Panel (ŠxVxH)    | mm                | 1410x95x560                 | 1410x95x560                 | 1410x95x560                 |                             |
| Hmotnost netto        | Jednotka         | kg                | 16,1                        | 16,4                        | 17,6                        |                             |
|                       | Panel            | kg                | 4                           | 4                           | 4                           |                             |
| Hmotnost brutto       | Jednotka         | kg                | 20,4                        | 20,7                        | 22,4                        |                             |
|                       | Panel            | kg                | 5,4                         | 5,4                         | 5,4                         |                             |
| Průměr potrubí        | Kapalina         | mm                | φ6,4 (1/4")                 | φ9,5 (3/8")                 | φ9,5 (3/8")                 |                             |
|                       | Plyn             | mm                | φ12,7 (1/2")                | φ15,9 (5/8")                | φ15,9 (5/8")                |                             |
|                       | Odvod kondenzátu | mm                | φ32,0                       | φ32,0                       | φ32,0                       |                             |

## NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY

- Designová jednotka se zabudovaným displejem
- 7 rychlostí ventilátoru
- Součástí výbavy je alarm a ON/OFF kontakt
- Stejnoseměrný motor ventilátoru
- Obsahují vzduchový filtr
- Možnost instalace 30 mm pod stropem u série SDV6
- Nově od výkonu 1,5 kW

NOVINKA



| MODEL               |                  |    | SDV6-H15                         | SDV6-H22                    | SDV6-H28                        | SDV6-H36                        |
|---------------------|------------------|----|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Výkon               | Chlazení         | kW | 1,5                              | 2,2                         | 2,8                             | 3,6                             |
|                     | Topení           | kW | 1,8                              | 2,4                         | 3,2                             | 4,0                             |
| Napájení            | V / f / Hz       |    | 220-240, 1, 50                   | 220-240, 1, 50              | 220-240, 1, 50                  | 220-240, 1, 50                  |
| Příkon              | W                |    | 18                               | 21                          | 24                              | 27                              |
| Cirkulace vzduchu   | m³/h             |    | 460/440/420/400/380/360/340      | 500/470/440/410/390/370/340 | 540/510/470/430/400/370/340     | 580/540/500/460/420/380/340     |
| Akustický tlak v 1m | dB(A)            |    | 32/31/30/30/29/28/27             | 33/32/31/30/29/28/27        | 35/34/33/32/31/30/28            | 37/36/34/33/31/30/28            |
| Akustický výkon     | dB(A)            |    | -                                | -                           | -                               | -                               |
| Rozměry             | (ŠxVxH)          | mm | 750x295x265                      | 750x295x265                 | 750x295x265                     | 750x295x265                     |
| Rozměry balení      | (ŠxVxH)          | mm | 875x385x360                      | 875x385x360                 | 875x385x360                     | 875x385x360                     |
| Hmotnost netto      | kg               |    | 9                                | 9                           | 10                              | 10                              |
| Hmotnost brutto     | kg               |    | 11                               | 11                          | 12                              | 12                              |
| Průměr potrubí      | Kapalina         | mm | φ6,4                             | φ6,4                        | φ6,4                            | φ6,4                            |
|                     | Plyn             | mm | φ12,7                            | φ12,7                       | φ12,7                           | φ12,7                           |
|                     | Odvod kondenzátu | mm | φ16,0                            | φ16,0                       | φ16,0                           | φ16,0                           |
| MODEL               |                  |    | SDV6-H45                         | SDV6-H56                    | SDV5-71HA                       | SDV5-80HA                       |
| Výkon               | Chlazení         | kW | 4,5                              | 5,6                         | 7,1                             | 8,0                             |
|                     | Topení           | kW | 5,0                              | 6,3                         | 8,0                             | 9,0                             |
| Napájení            | V / f / Hz       |    | 220-240, 1, 50                   | 220-240, 1, 50              | 220-240, 1, 50                  | 220-240, 1, 50                  |
| Příkon              | W                |    | 30                               | 40                          | 55                              | 55                              |
| Cirkulace vzduchu   | m³/h             |    | 720/670/620/560/510/460/410      | 860/780/700/620/550/480/410 | 1195/1130/1065/1005/940/875/809 | 1195/1130/1065/1005/940/875/809 |
| Akustický tlak v 1m | dB(A)            |    | 37/35/33/32/31/30/29             | 41/39/37/35/33/31/29        | 44/43/42/39/38/37/36            | 44/43/42/39/38/37/36            |
| Akustický výkon     | dB(A)            |    | -                                | -                           | 59/58/57/54/53/52/51            | 59/58/57/54/53/52/51            |
| Rozměry             | (ŠxVxH)          | mm | 950x295x265                      | 950x295x265                 | 1194x343x262                    | 1194x343x262                    |
| Rozměry balení      | (ŠxVxH)          | mm | 1075x385x360                     | 1075x385x360                | 1290x375x460                    | 1290x375x460                    |
| Hmotnost netto      | kg               |    | 11,5                             | 11,5                        | 17                              | 17                              |
| Hmotnost brutto     | kg               |    | 14                               | 14                          | 22,4                            | 22,4                            |
| Průměr potrubí      | Kapalina         | mm | φ6,4                             | φ6,4                        | φ9,5                            | φ9,5                            |
|                     | Plyn             | mm | φ12,7                            | φ12,7                       | φ15,9                           | φ15,9                           |
|                     | Odvod kondenzátu | mm | φ16,0                            | φ16,0                       | φ16,0                           | φ16,0                           |
| MODEL               |                  |    | SDV5-90HA                        |                             |                                 |                                 |
| Výkon               | Chlazení         | kW | 9,0                              |                             |                                 |                                 |
|                     | Topení           | kW | 10,0                             |                             |                                 |                                 |
| Napájení            | V / f / Hz       |    | 220-240, 1, 50                   |                             |                                 |                                 |
| Příkon              | W                |    | 82                               |                             |                                 |                                 |
| Cirkulace vzduchu   | m³/h             |    | 1421/1300/1125/1067/1005/934/867 |                             |                                 |                                 |
| Akustický tlak v 1m | dB(A)            |    | 48/46/45/43/41/40/38             |                             |                                 |                                 |
| Akustický výkon     | dB(A)            |    | 63/61/60/58/56/55/53             |                             |                                 |                                 |
| Rozměry             | (ŠxVxH)          | mm | 1194x343x262                     |                             |                                 |                                 |
| Rozměry balení      | (ŠxVxH)          | mm | 1290x375x460                     |                             |                                 |                                 |
| Hmotnost netto      | kg               |    | 17                               |                             |                                 |                                 |
| Hmotnost brutto     | kg               |    | 22,4                             |                             |                                 |                                 |
| Průměr potrubí      | Kapalina         | mm | φ9,5                             |                             |                                 |                                 |
|                     | Plyn             | mm | φ15,9                            |                             |                                 |                                 |
|                     | Odvod kondenzátu | mm | φ16,0                            |                             |                                 |                                 |

Vnitřní jednotky série SDV6 k dispozici koncem roku 2023.

**SDV6**

**SDV5**

## KANÁLOVÉ JEDNOTKY

- Stejnoseměrný motor ventilátoru
- 7 rychlostí ventilátoru
- Součástí výbavy je alarm a ON/OFF kontakt
- Možnost flexibilního napojení VZT potrubí
- Součástí výbavy je čerpadlo kondenzátu
- Velmi tichý provoz 22-27 dB(A) pro 1,5-2,8 kW
- Externí statický tlak až 160 Pa
- Jednotky jsou vybaveny čerpadlem kondenzátu a otvorem pro přísávání čerstvého vzduchu



NOVINKA

| MODEL                 |                   |    | SDV6-DM15                              | SDV6-DM22                              | SDV6-DM28                              | SDV6-DM36                            | SDV6-DM45                              |
|-----------------------|-------------------|----|--|--|--|--------------------------------------|--|
| Výkon                 | Chlazení          | kW | 1,5                                    | 2,2                                    | 2,8                                    | 3,6                                  | 4,5                                    |
|                       | Topení            | kW | 1,8                                    | 2,5                                    | 3,2                                    | 4,0                                  | 5,0                                    |
| Napájení              | V / f / Hz        |    | 220-240, 1, 50                         | 220-240, 1, 50                         | 220-240, 1, 50                         | 220-240, 1, 50                       | 220-240, 1, 50                         |
| Příkon                | W                 |    | 33                                     | 36                                     | 40                                     | 45                                   | 70                                     |
| Cirkulace vzduchu     | m <sup>3</sup> /h |    | 470/438/407/375/<br>343/312/280        | 500/467/433/400/<br>367/333/300        | 540/503/467/430/<br>393/357/320        | 575/535/495/455/<br>415/375/335      | 665/623/580/538/<br>495/453/410        |
| Statický tlak         | Pa                |    | 30 (10-160)                            | 30 (10-160)                            | 30 (10-160)                            | 30 (10-160)                          | 30 (10-160)                            |
| Akustický tlak v 1,4m | dB(A)             |    | 27/26/25/24/23/23/22                   | 27/26/25/24/23/23/22                   | 27/26/25/24/23/23/22                   | 29/28/27/26/25/23/22                 | 33/32/30/28/27/25/24                   |
| Akustický výkon       | dB(A)             |    | 46/45/43/42/40/39/37                   | 47/46/44/43/41/40/38                   | 47/46/44/43/41/40/38                   | 50/49/47/45/43/41/39                 | 53/51/49/47/45/43/41                   |
| Rozměry               | (ŠxVxH)           | mm | 710x245x770                            | 710x245x770                            | 710x245x770                            | 710x245x770                          | 710x245x770                            |
| Rozměry balení        | (ŠxVxH)           | mm | 765x305x890                            | 765x305x890                            | 765x305x890                            | 765x305x890                          | 765x305x890                            |
| Hmotnost netto        | kg                |    | 18,5                                   | 18,5                                   | 18,5                                   | 18,5                                 | 19,5                                   |
| Hmotnost brutto       | kg                |    | 21                                     | 21                                     | 21                                     | 21                                   | 22                                     |
| Průměr potrubí        | Kapalina          | mm | φ6,4                                   | φ6,4                                   | φ6,4                                   | φ6,4                                 | φ6,4                                   |
|                       | Plyn              | mm | φ12,7                                  | φ12,7                                  | φ12,7                                  | φ12,7                                | φ12,7                                  |
|                       | Odvod kondenzátu  | mm | φ25,0                                  | φ25,0                                  | φ25,0                                  | φ25,0                                | φ25,0                                  |
| MODEL                 |                   |    | SDV6-DM56                              | SDV6-DM71                              | SDV6-DM80                              | SDV6-DM90                            | SDV6-DM112                             |
| Výkon                 | Chlazení          | kW | 5,6                                    | 7,1                                    | 8,0                                    | 9,0                                  | 11,2                                   |
|                       | Topení            | kW | 6,3                                    | 8,0                                    | 9,0                                    | 10,0                                 | 12,5                                   |
| Napájení              | V / f / Hz        |    | 220-240, 1, 50                         | 220-240, 1, 50                         | 220-240, 1, 50                         | 220-240, 1, 50                       | 220-240, 1, 50                         |
| Příkon                | W                 |    | 70                                     | 70                                     | 96                                     | 110                                  | 138                                    |
| Cirkulace vzduchu     | m <sup>3</sup> /h |    | 970/904/838/773/<br>707/641/575        | 1150/1068/986/904/<br>822/740/660      | 1355/1263/1172/1080/<br>988/897/805    | 1420/1323/1225/1128/<br>1030/933/835 | 1950/1817/1683/1550/<br>1417/1283/1150 |
| Statický tlak         | Pa                |    | 30 (10-160)                            | 30 (10-160)                            | 40 (10-160)                            | 40 (10-160)                          | 40 (10-160)                            |
| Akustický tlak v 1,4m | dB(A)             |    | 33/32/31/30/28/26/25                   | 35/34/32/31/29/28/26                   | 37/36/34/33/31/30/28                   | 37/36/34/33/31/30/28                 | 39/37/35/33/31/29/28                   |
| Akustický výkon       | dB(A)             |    | 55/53/51/49/47/45/43                   | 58/56/54/52/48/47/45                   | 59/57/55/53/51/49/47                   | 59/57/55/53/51/48/46                 | 60/58/57/55/54/52/50                   |
| Rozměry               | (ŠxVxH)           | mm | 910x245x770                            | 910x245x770                            | 1160x245x770                           | 1160x245x770                         | 1510x245x770                           |
| Rozměry balení        | (ŠxVxH)           | mm | 965x305x890                            | 965x305x890                            | 1215x305x890                           | 1215x305x890                         | 1565x305x890                           |
| Hmotnost netto        | kg                |    | 24                                     | 25                                     | 30                                     | 31                                   | 37                                     |
| Hmotnost brutto       | kg                |    | 27,5                                   | 28,5                                   | 33,5                                   | 34,5                                 | 41,5                                   |
| Průměr potrubí        | Kapalina          | mm | φ6,4                                   | φ9,5                                   | φ9,5                                   | φ9,5                                 | φ9,5                                   |
|                       | Plyn              | mm | φ12,7                                  | φ15,9                                  | φ15,9                                  | φ15,9                                | φ15,9                                  |
|                       | Odvod kondenzátu  | mm | φ25,0                                  | φ25,0                                  | φ25,0                                  | φ25,0                                | φ25,0                                  |
| MODEL                 |                   |    | SDV6-DM125                             | SDV6-DM140                             | SDV6-DM160                             |                                      |  |
| Výkon                 | Chlazení          | kW | 12,5                                   | 14,0                                   | 16,0                                   |                                      |  |
|                       | Topení            | kW | 14,0                                   | 16,0                                   | 18,0                                   |                                      |  |
| Napájení              | V / f / Hz        |    | 220-240, 1, 50                         | 220-240, 1, 50                         | 220-240, 1, 50                         |                                      |  |
| Příkon                | W                 |    | 172                                    | 172                                    | 210                                    |                                      |  |
| Cirkulace vzduchu     | m <sup>3</sup> /h |    | 2105/1971/1837/1703/<br>1568/1434/1300 | 2105/1971/1837/1703/<br>1568/1434/1300 | 2350/2160/2015/1871/<br>1776/1533/1400 |                                      |  |
| Statický tlak         | Pa                |    | 50 (10-160)                            | 50 (10-160)                            | 50 (10-160)                            |                                      |  |
| Akustický tlak v 1,4m | dB(A)             |    | 40/38/36/34/32/30/29                   | 40/38/36/34/32/30/29                   | 42/40/38/36/34/33/31                   |                                      |  |
| Akustický výkon       | dB(A)             |    | 64/62/62/60/58/55/53                   | 64/62/62/60/58/55/53                   | 65/63/61/59/57/54/52                   |                                      |  |
| Rozměry               | (ŠxVxH)           | mm | 1510x245x770                           | 1510x245x770                           | 1510x245x770                           |                                      |  |
| Rozměry balení        | (ŠxVxH)           | mm | 1565x305x890                           | 1565x305x890                           | 1565x305x890                           |                                      |  |
| Hmotnost netto        | kg                |    | 39                                     | 39                                     | 39                                     |                                      |  |
| Hmotnost brutto       | kg                |    | 43,5                                   | 43,5                                   | 43,5                                   |                                      |  |
| Průměr potrubí        | Kapalina          | mm | φ9,5                                   | φ9,5                                   | φ9,5                                   |                                      |  |
|                       | Plyn              | mm | φ15,9                                  | φ15,9                                  | φ15,9                                  |                                      |  |
|                       | Odvod kondenzátu  | mm | φ25,0                                  | φ25,0                                  | φ25,0                                  |                                      |  |

Vnitřní jednotky série SDV6 k dispozici koncem roku 2023.



## VYSOKOTLAKÉ KANÁLOVÉ JEDNOTKY

- Pro instalace do větších místností
- Stejnoseměrný motor ventilátoru
- 7 rychlostí ventilátoru
- Součástí výbavy je alarm a ON/OFF kontakt
- Možnost flexibilního napojení VZT potrubí



| MODEL                 |                  |    | SDV5-71DHA                         | SDV5-80DHA                         | SDV5-90DHA                         | SDV5-112DHA                        |
|-----------------------|------------------|----|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Výkon                 | Chlazení         | kW | 7,1                                | 8,0                                | 9,0                                | 11,2                               |
|                       | Topení           | kW | 8,0                                | 9,0                                | 10,0                               | 12,5                               |
| Napájení              | V / f / Hz       |    | 220-240, 1, 50                     | 220-240, 1, 50                     | 220-240, 1, 50                     | 220-240, 1, 50                     |
| Příkon                | W                |    | 180                                | 180                                | 220                                | 380                                |
| Cirkulace vzduchu     | m³/h             |    | 1360/1327/1293/1260/1227/1193/1160 | 1360/1327/1293/1260/1227/1193/1160 | 1420/1373/1327/1280/1233/1187/1140 | 1870/1783/1697/1610/1523/1437/1350 |
| Statický tlak         | Pa               |    | 100 (30-200)                       | 100 (30-200)                       | 100 (30-200)                       | 100 (30-200)                       |
| 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               |
| 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               |
| Rozměry               | (ŠxVxH)          | mm | 965x423x690                        | 965x423x690                        | 965x423x690                        | 965x423x690                        |
| Rozměry balení        | (ŠxVxH)          | mm | 1090x440x768                       | 1090x440x768                       | 1090x440x768                       | 1090x440x768                       |
| Hmotnost netto        | kg               |    | 41                                 | 41                                 | 51                                 | 51                                 |
| Hmotnost brutto       | kg               |    | 47                                 | 47                                 | 57                                 | 57                                 |
| Průměr potrubí        | Kapalina         | kg | φ9,5 (3/8")                        | φ9,5 (3/8")                        | φ9,5 (3/8")                        | φ9,5 (3/8")                        |
|                       | Plyn             | mm | φ15,9 (5/8")                       | φ15,9 (5/8")                       | φ15,9 (5/8")                       | φ15,9 (5/8")                       |
|                       | Odvod kondenzátu | mm | φ25                                | φ25                                | φ25                                | φ25                                |
| MODEL                 |                  |    | SDV5-140DHA                        | SDV5-160DHA                        | SDV5-200DHA                        | SDV5-250DHA                        |
| Výkon                 | Chlazení         | kW | 14,0                               | 16,0                               | 20,0                               | 25,0                               |
|                       | Topení           | kW | 16,0                               | 17,0                               | 22,5                               | 26,0                               |
| Napájení              | V / f / Hz       |    | 220-240, 1, 50                     | 220-240, 1, 50                     | 220-240, 1, 50                     | 220-240, 1, 50                     |
| Příkon                | W                |    | 420                                | 700                                | 990                                | 1200                               |
| Cirkulace vzduchu     | m³/h             |    | 2240/2133/2027/1920/1813/1707/1600 | 2660/2530/2400/2270/2140/2010/1880 | 4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730 | 4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730 |
| Statický tlak         | Pa               |    | 100 (30-200)                       | 100 (30-200)                       | 170 (20-250)                       | 170 (20-250)                       |
| Akustický tlak v 1,4m | dB(A)            |    | 53/52/51/51/50/49/48               | 54/54/53/52/51/50/50               | 57/56/55/54/53/52/50               | 57/56/55/54/53/52/50               |
| Akustický výkon       | dB(A)            |    | 71/70/69/69/68/67/66               | 72/72/71/70/69/68/68               | 75/74/73/72/71/70/68               | 75/74/73/72/71/70/68               |
| Rozměry               | (ŠxVxH)          | mm | 1322x423x691                       | 1322x423x691                       | 1454x515x931                       | 1454x515x931                       |
| Rozměry balení        | (ŠxVxH)          | mm | 1436x450x768                       | 1436x450x768                       | 1509x550x990                       | 1509x550x990                       |
| Hmotnost netto        | kg               |    | 63                                 | 63                                 | 130                                | 130                                |
| Hmotnost brutto       | kg               |    | 70                                 | 70                                 | 142                                | 142                                |
| Průměr potrubí        | Kapalina         | kg | φ9,5 (3/8")                        | φ9,5 (3/8")                        | φ12,7 (1/2")                       | φ12,7 (1/2")                       |
|                       | Plyn             | mm | φ15,9 (5/8")                       | φ15,9 (5/8")                       | φ22,2 (7/8")                       | φ22,2 (7/8")                       |
|                       | Odvod kondenzátu | mm | φ25                                | φ25                                | φ32                                | φ32                                |
| MODEL                 |                  |    | SDV5-280DHA                        | SDV5-400DHA                        | SDV5-450DHA                        | SDV5-560DHA                        |
| Výkon                 | Chlazení         | kW | 28,0                               | 40,0                               | 45,0                               | 56,0                               |
|                       | Topení           | kW | 31,5                               | 45,0                               | 50,0                               | 63,0                               |
| Napájení              | V / f / Hz       |    | 220-240, 1, 50                     | 220-240, 1, 50                     | 220-240, 1, 50                     | 220-240, 1, 50                     |
| Příkon                | W                |    | 1200                               | 1800                               | 1800                               | 2272                               |
| Cirkulace vzduchu     | m³/h             |    | 4330/4230/4130/4030/3930/3830/3730 | 6500/6150/5800/5450/5100/4750/4400 | 6500/6150/5800/5450/5100/4750/4400 | 7400/7000/6600/6200/5800/5400/5000 |
| Statický tlak         | Pa               |    | 170 (20-250)                       | 300 (100-400)                      | 300 (100-400)                      | 300 (100-400)                      |
| Akustický tlak v 1,4m | dB(A)            |    | 57/56/55/54/53/52/50               | 60/59/58/57/55/54/52               | 60/59/58/57/55/54/52               | 59/58/57/56/55/53/51               |
| Akustický výkon       | dB(A)            |    | 75/74/73/72/71/70/68               | 78/77/76/75/73/72/70               | 78/77/76/75/73/72/70               | 77/76/75/74/73/71/69               |
| Rozměry               | (ŠxVxH)          | mm | 1454x515x931                       | 2005x929x670                       | 2005x929x670                       | 2005x929x670                       |
| Rozměry balení        | (ŠxVxH)          | mm | 1509x550x990                       | 2095x964x800                       | 2095x964x800                       | 2095x964x800                       |
| Hmotnost netto        | kg               |    | 130                                | 210                                | 210                                | 218                                |
| Hmotnost brutto       | kg               |    | 142                                | 235                                | 235                                | 248                                |
| Průměr potrubí        | Kapalina         | kg | φ12,7 (1/2")                       | φ15,9 (5/8")                       | φ15,9 (5/8")                       | φ15,9 (5/8")                       |
|                       | Plyn             | mm | φ22,2 (7/8")                       | φ28,6 (1 1/8")                     | φ28,6 (1 1/8")                     | φ28,6 (1 1/8")                     |
|                       | Odvod kondenzátu | mm | φ32                                | φ32                                | φ32                                | φ32                                |

**KANÁLOVÉ JEDNOTKY S PŘÍVODEM ČERSTVÉHO VZDUCHU**

- Jednotka přivádí čerstvý vzduch do místnosti
- Stejným motor ventilátoru
- 7 rychlostí ventilátoru
- Součástí výbavy je alarm a ON/OFF kontakt
- Pro instalace do větších místností
- Možnost flexibilního napojení VZT potrubí



| MODEL                 |                   |    | SDV5-125DFA                        | SDV5-140DFA                         |
|-----------------------|-------------------|----|------------------------------------|-------------------------------------|
| Výkon                 | Chlazení          | kW | 12,5                               | 14,0                                |
|                       | Topení            | kW | 10,5                               | 12,0                                |
| Napájení              | V / f / Hz        |    | 220-240, 1, 50                     | 220-240, 1, 50                      |
| Příkon                | W                 |    | 480                                | 480                                 |
| Cirkulace vzduchu     | m <sup>3</sup> /h |    | 2000/1917/1833/1750/1667/1583/1500 | 2000/1917/1833/1750/1667/ 1583/1500 |
| Statický tlak         | Pa                |    | 180 (30-200)                       | 180 (30-200)                        |
| 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                |
| Rozměry               | (ŠxVxH)           | mm | 1322x423x691                       | 1322x423x691                        |
| Rozměry balení        | (ŠxVxH)           | mm | 1436x450x768                       | 1436x450x768                        |
| Hmotnost netto        | kg                |    | 68                                 | 68                                  |
| Hmotnost brutto       | kg                |    | 76                                 | 76                                  |
| Průměr potrubí        | Kapalina          | mm | φ9,5 (3/8")                        | φ9,5 (3/8")                         |
|                       | Plyn              | mm | φ15,9 (5/8")                       | φ15,9 (5/8")                        |
|                       | Odvod kondenzátu  | mm | φ25,0                              | φ25,0                               |

**PARAPETNÍ VESTAVĚNÉ JEDNOTKY**

- Součástí výbavy je alarm a ON/OFF kontakt
- 7 rychlostí ventilátoru



| MODEL               |                   |    | SDV5-22FCA                     | SDV5-28FCA                       | SDV5-36FCA                       | SDV5-45FCA                  |
|---------------------|-------------------|----|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Výkon               | Chlazení          | kW | 2,2                            | 2,8                              | 3,6                              | 4,5                         |
|                     | Topení            | kW | 2,4                            | 3,2                              | 4,0                              | 5,0                         |
| Napájení            | V, Ph, Hz         |    | 220-240, 1, 50                 | 220-240, 1, 50                   | 220-240, 1, 50                   | 220-240, 1, 50              |
| Příkon              | W                 |    | 40                             | 45                               | 55                               | 60                          |
| Cirkulace vzduchu   | m <sup>3</sup> /h |    | 530/504/478/456/439/418/400    | 569/540/515/485/462/443/421      | 624/591/557/522/473/420/375      | 660/625/583/542/501/475/440 |
| Akustický tlak v 1m | 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             | (ŠxVxH)           | mm | 840x545x212                    | 840x545x212                      | 1036x545x212                     | 1036x545x212                |
| Rozměry balení      | (ŠxVxH)           | 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                        |
| Průměr potrubí      | Kapalina          | mm | φ6,4 (1/4")                    | φ6,4 (1/4")                      | φ6,4 (1/4")                      | φ6,4 (1/4")                 |
|                     | Plyn              | mm | φ12,7 (1/2")                   | φ12,7 (1/2")                     | φ12,7 (1/2")                     | φ12,7 (1/2")                |
|                     | Odvod kondenzátu  | mm | φ16,0                          | φ16,0                            | φ16,0                            | φ16,0                       |
| MODEL               |                   |    | SDV5-56FCA                     | SDV5-71FCA                       | SDV5-80FCA                       |                             |
| Výkon               | Chlazení          | kW | 5,6                            | 7,1                              | 8,0                              |                             |
|                     | Topení            | kW | 6,3                            | 8,0                              | 9,0                              |                             |
| Napájení            | V, Ph, Hz         |    | 220-240, 1, 50                 | 220-240, 1, 50                   | 220-240, 1, 50                   |                             |
| Příkon              | W                 |    | 88                             | 110                              | 130                              |                             |
| Cirkulace vzduchu   | m <sup>3</sup> /h |    | 1150/1094/1028/970/925/886/830 | 1380/1290/1205/1100/1033/955/870 | 1380/1290/1205/1100/1033/955/870 |                             |
| Akustický tlak v 1m | 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             | (ŠxVxH)           | mm | 1340x545x212                   | 1340x545x212                     | 1340x545x212                     |                             |
| Rozměry balení      | (ŠxVxH)           | mm | 1425x639x305                   | 1425x639x305                     | 1425x639x305                     |                             |
| Hmotnost netto      | kg                |    | 30,5                           | 30,5                             | 32                               |                             |
| Hmotnost brutto     | kg                |    | 35,5                           | 35,5                             | 37                               |                             |
| Průměr potrubí      | Kapalina          | mm | φ9,5 (3/8")                    | φ9,5 (3/8")                      | φ9,5 (3/8")                      |                             |
|                     | Plyn              | mm | φ15,9 (5/8")                   | φ15,9 (5/8")                     | φ15,9 (5/8")                     |                             |
|                     | Odvod kondenzátu  | mm | φ16,0                          | φ16,0                            | φ16,0                            |                             |

## PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ JEDNOTKY

- Mohou být instalovány v horizontální nebo vertikální poloze
- Součástí výbavy je alarm a ON/OFF kontakt
- 7 rychlostí ventilátoru
- Mohutná distribuce vzduchu do všech rohů místnosti



| MODEL               |                  |    | SDV5-36FA                          | SDV5-45FA                          | SDV5-56FA                          | SDV5-71FA                          |
|---------------------|------------------|----|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Výkon               | Chlazení         | kW | 3,6                                | 4,5                                | 5,6                                | 7,1                                |
|                     | Topení           | kW | 4,0                                | 5,0                                | 6,3                                | 8,0                                |
| Napájení            | V / f / Hz       |    | 220-240, 1, 50                     | 220-240, 1, 50                     | 220-240, 1, 50                     | 220-240, 1, 50                     |
| Příkon              | W                |    | 49                                 | 115                                | 115                                | 115                                |
| Cirkulace vzduchu   | m³/h             |    | 550/525/500/480/460/440/420        | 930/895/860/830/792/755/720        | 930/895/860/830/792/755/720        | 930/895/860/830/792/755/720        |
| Akustický tlak v 1m | dB(A)            |    | 40/39/38/38/37/36/36               | 43/42/41/41/39/38/38               | 43/42/41/41/39/38/38               | 43/42/41/41/39/38/38               |
| Akustický výkon     | dB(A)            |    | 53/52/51/51/50/49/49               | 56/55/54/54/52/51/51               | 56/55/54/54/52/51/51               | 56/55/54/54/52/51/51               |
| Rozměry             | (ŠxVxH)          | mm | 990x660x203                        | 990x660x203                        | 990x660x203                        | 990x660x203                        |
| Rozměry balení      | (ŠxVxH)          | mm | 1089x744x296                       | 1089x744x296                       | 1089x744x296                       | 1089x744x296                       |
| Hmotnost netto      | kg               |    | 26                                 | 28                                 | 28                                 | 28                                 |
| Hmotnost brutto     | kg               |    | 32                                 | 34                                 | 34                                 | 34                                 |
| Průměr potrubí      | Kapalina         | mm | φ6,4 (1/4")                        | φ6,4 (1/4")                        | φ9,5 (3/8")                        | φ9,5 (3/8")                        |
|                     | Plyn             | mm | φ12,7 (1/2")                       | φ12,7 (1/2")                       | φ15,9 (5/8")                       | φ15,9 (5/8")                       |
|                     | Odvod kondenzátu | mm | φ16,0                              | φ16,0                              | φ16,0                              | φ16,0                              |
| MODEL               |                  |    | SDV5-80FA                          | SDV5-90FA                          | SDV5-112FA                         | SDV5-140FA                         |
| Výkon               | Chlazení         | kW | 8,0                                | 9,0                                | 11,2                               | 14,0                               |
|                     | Topení           | kW | 9,0                                | 10,0                               | 12,5                               | 15,0                               |
| Napájení            | V / f / Hz       |    | 220-240, 1, 50                     | 220-240, 1, 50                     | 220-240, 1, 50                     | 220-240, 1, 50                     |
| Příkon              | W                |    | 130                                | 130                                | 180                                | 180                                |
| Cirkulace vzduchu   | m³/h             |    | 1280/1245/1210/1170/1130/1085/1050 | 1280/1245/1210/1170/1130/1085/1050 | 1890/1830/1765/1700/1660/1620/1580 | 1890/1830/1765/1700/1660/1620/1580 |
| Akustický tlak v 1m | dB(A)            |    | 45/44/43/43/42/41/40               | 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               | 58/57/56/56/55/54/53               | 60/59/58/58/57/56/55               | 60/59/58/58/57/56/55               |
| Rozměry             | (ŠxVxH)          | mm | 1280x660x203                       | 1280x660x203                       | 1670x680x244                       | 1670x680x244                       |
| Rozměry balení      | (ŠxVxH)          | mm | 1379x744x296                       | 1379x744x296                       | 1915x760x330                       | 1915x760x330                       |
| Hmotnost netto      | kg               |    | 35                                 | 35                                 | 48                                 | 48                                 |
| Hmotnost brutto     | kg               |    | 41                                 | 41                                 | 58                                 | 58                                 |
| Průměr potrubí      | Kapalina         | mm | φ9,5 (3/8")                        | φ9,5 (3/8")                        | φ9,5 (3/8")                        | φ9,5 (3/8")                        |
|                     | Plyn             | mm | φ15,9 (5/8")                       | φ15,9 (5/8")                       | φ15,9 (5/8")                       | φ15,9 (5/8")                       |
|                     | Odvod kondenzátu | mm | φ16,0                              | φ16,0                              | φ16,0                              | φ16,0                              |

Technické specifikace výrobků se mohou lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Při zatížení venkovní jednotky výkonem vyšším, než je nominální hodnota dané venkovní jednotky (nebo kombinace venkovních jednotek, dále jen venkovní jednotka) může docházet k omezení celkového distribuovaného výkonu na hodnotu maximálně 100 % nominálního výkonu venkovní jednotky. Při požadavcích na výkon nižší než 10 % nominálního výkonu může docházet k přechlazení prostoru obsluhovaného vnitřní jednotkou, případně může venkovní jednotka z důvodu ochrany kompresoru odmítnout provoz do okamžiku, kde je požadavek na výkon v rovnováze s možnými riziky. Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. Chladivo: R410A (50 % HFC-32, 50 % HFC-125) s GWP (Potenciál globálního oteplení) 2088. R32 (100% HFC-32), hodnota GWP použitého chladiva: 675.

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 7,5 m, výškový rozdíl je 0 m.
2. Průměry propojovací potrubí jsou stanoveny za předpokladu, že celková ekvivalentní délka kapalinového potrubí je menší než 90 m. Pokud je celková ekvivalentní délka potrubí kapalinový větší než 90m, podmínky instalace naleznete v instalačním manuálu, případně v technickém servisním manuálu.
3. Hodnoty hluku se měří v částečně zvukově izolované místnosti, 1 m před jednotkou a 1,3 m 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: 8 m (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. Hladina hluku je měřena ve vzdálenosti 1,4 m nebo 1 m od jednotky

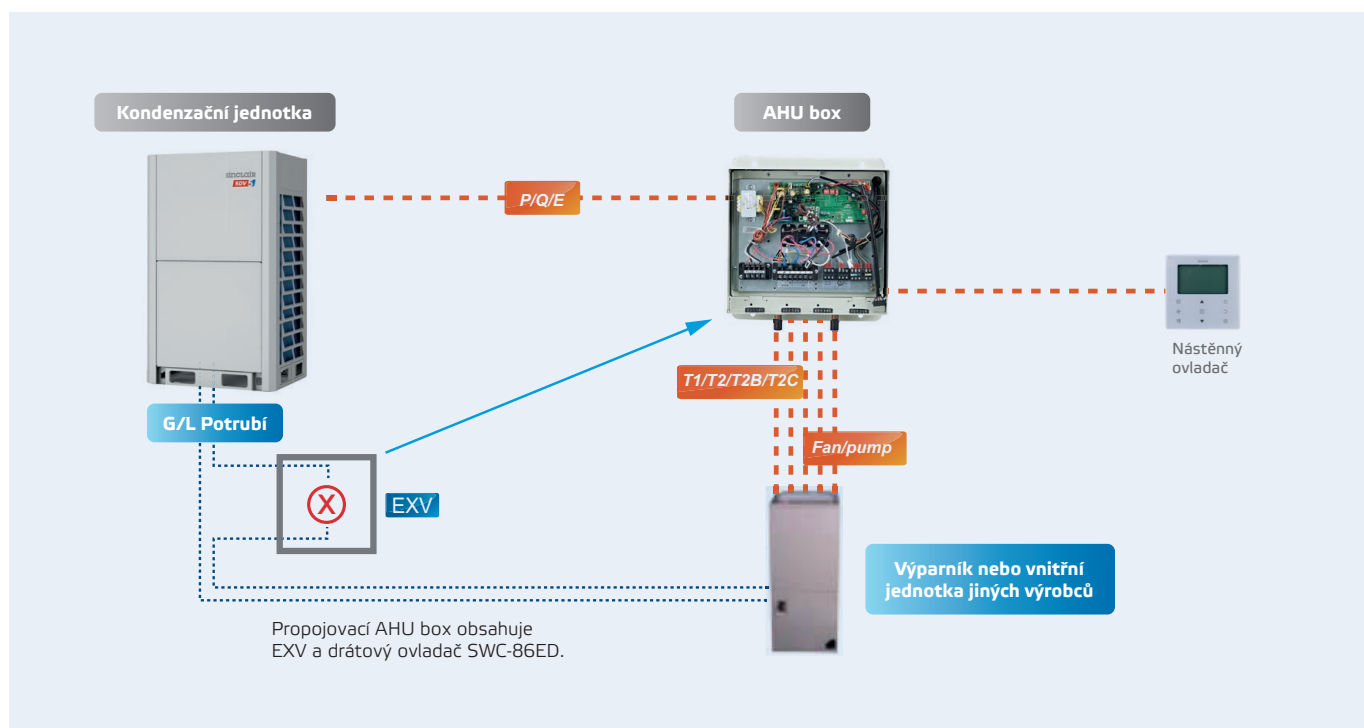
# Propojovací AHU box

AHUKZ-00D (2-8 kW)  
 AHUKZ-01D (9-20 kW)  
 AHUKZ-02D (21-36 kW)  
 AHUKZ-03D (37-56 kW)



## HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Integrace všech venkovních jednotek SDV s chladivovými výměníky VZT jednotek
- Jedná se o řídicí interface, který umožňuje řízení externího výměníku pomocí Sinclair ovladače
- Další možností je externí řízení pomocí napětí 0-10 V. Tímto napětím se nastavuje teplota topení nebo chlazení
- AHUKZ je pro 2-trubkové systémy a nově lze napojit i na 3-trubkové SDV5-3P systémy
- Řízení pomocí 0-10V umožňuje také řízení dle výkonu venkovní jednotky 10-100 %
- Součástí dodávky je nástěnný ovladač SWC-86ED
- Ve výbavě je expanzní ventil k dávkování chladiva a také sada teplotních čidel



# Hydrobox SDV5-140HB3P

Výrobník teplé vody s vlastním kompresorem pro 3-trubkové systémy SDV5-3P.

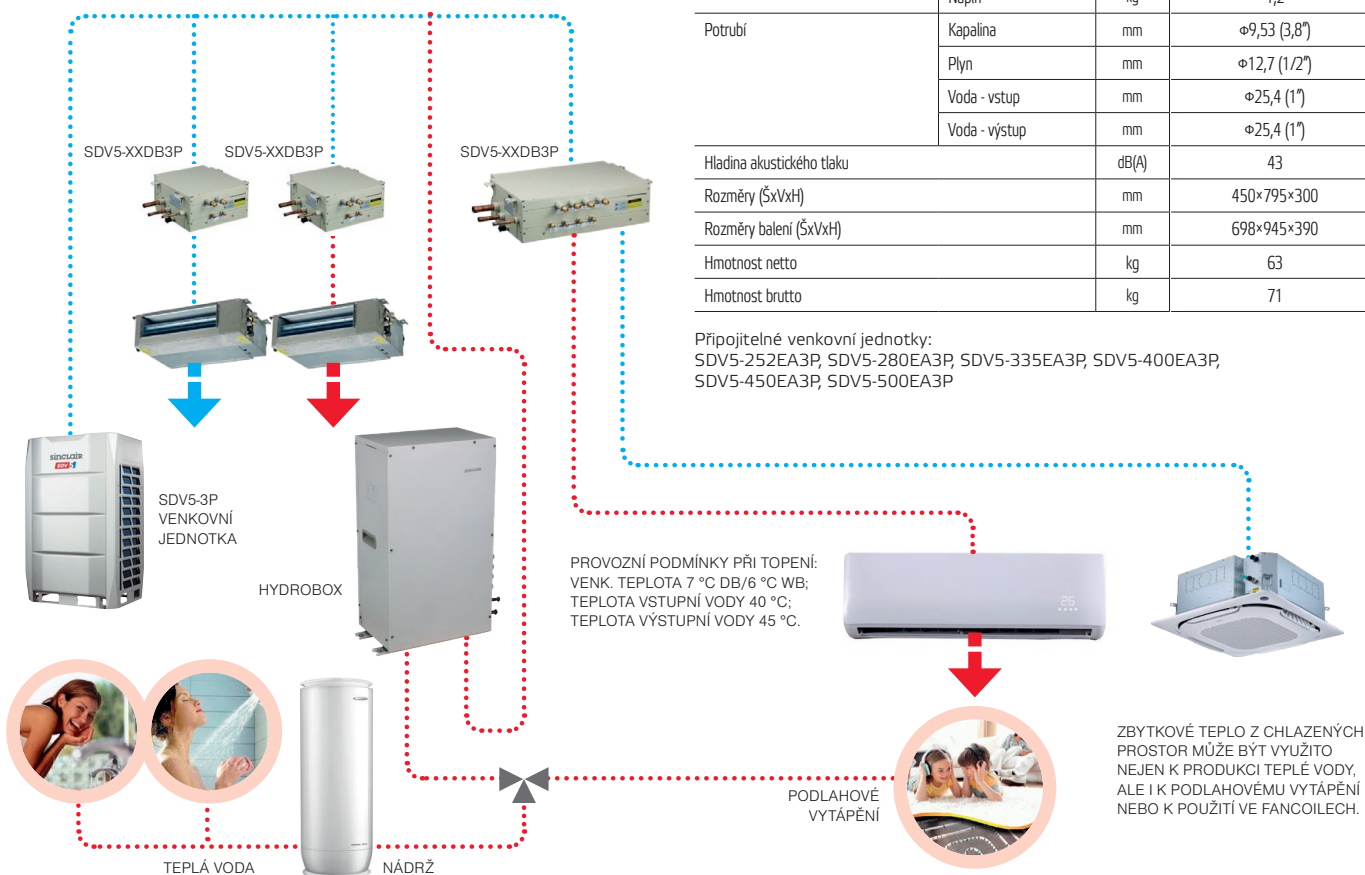


## HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Vysoká účinnost, rekuperace
- Snadná instalace
- Umístění uvnitř budovy

| MODEL                     |                  | SDV5-140HB3P |                  |
|---------------------------|------------------|--------------|------------------|
| Výkon ohřevu vody         |                  | kW           | 14               |
| Napájení                  |                  | V / f / Hz   | 220-240 / 1 / 50 |
| Pracovní rozsah teplot    | Topení           | °C           | -20-30           |
|                           | Ohřev teplé vody | °C           | -20-43           |
| Chladivo                  | Typ              |              | R134a            |
|                           | Náplň            | kg           | 1,2              |
| Potrubí                   | Kapalina         | mm           | φ9,53 (3/8")     |
|                           | Plyn             | mm           | φ12,7 (1/2")     |
|                           | Voda - vstup     | mm           | φ25,4 (1")       |
|                           | Voda - výstup    | mm           | φ25,4 (1")       |
| Hladina akustického tlaku |                  | dB(A)        | 43               |
| Rozměry (ŠxVxH)           |                  | mm           | 450x795x300      |
| Rozměry balení (ŠxVxH)    |                  | mm           | 698x945x390      |
| Hmotnost netto            |                  | kg           | 63               |
| Hmotnost brutto           |                  | kg           | 71               |

Připojitelné venkovní jednotky:  
SDV5-252EA3P, SDV5-280EA3P, SDV5-335EA3P, SDV5-400EA3P,  
SDV5-450EA3P, SDV5-500EA3P



# Vysokotlaká kanálová série ASDH-96AI

Sestava vnitřní a venkovní jednotky  
s chladícím výkonem 28 kW



## HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Volba priority režimů
- Externí statický tlak až 150 Pa
- On/Off kontakt
- Alarm výstup
- Nástěnný ovladač KJR-29B v balení
- Volitelně centrální ovladač CCM30 nebo CCM15 (vyžaduje úpravu IDU PCB)
- Volitelně podpora MODBUS řízení pomocí brány CCM18 (vyžaduje úpravu IDU PCB)
- Volitelně čerpadlo kondenzátu včetně snímače hladiny

| MODEL                           |                    | ASDH-96AI  |                  |  |  |
|---------------------------------|--------------------|------------|------------------|--|--|
| Výkon chlazení / topení         |                    | kW         | 28 / 31,5        |  |  |
| Napájení                        |                    | V / f / Hz | 380-415 / 3 / 50 |  |  |
| Pracovní rozsah teplot          | Chlazení           | °C         | -15-48           |  |  |
|                                 | Topení             | °C         | -15-24           |  |  |
| Chladivo                        | Typ                |            | R410A            |  |  |
|                                 | Náplň              | kg         | 7,2              |  |  |
| Potrubí                         | Kapalina           | mm         | Ø9,53            |  |  |
|                                 | Plyn               | mm         | Ø25,4            |  |  |
| Hladina akustického tlaku v 1 m | Vnitřní            | dB(A)      | 49-52            |  |  |
|                                 | Venkovní           | dB(A)      | 59               |  |  |
| Rozměry (Š×V×H)                 | Vnitřní            | mm         | 1470x512x775     |  |  |
|                                 | Venkovní           | mm         | 1120x1558x528    |  |  |
| Rozměry balení (Š×V×H)          | Vnitřní            | mm         | 1555x545x875     |  |  |
|                                 | Venkovní           | mm         | 1270x1720x565    |  |  |
| Hmotnost netto                  | Vnitřní / Venkovní | kg         | 83 / 147         |  |  |
| Hmotnost brutto                 | Vnitřní / Venkovní | kg         | 92 / 163         |  |  |

# Příslušenství SDV5

INDIVIDUÁLNÍ SYSTÉMY  
MODULÁRNÍ SYSTÉMY  
MODULÁRNÍ TŘÍTRUBKOVÉ SYSTÉMY



Vnitřní jednotky SDV5 nejsou vybaveny žádným ovladačem. Je třeba vybrat vhodný ovladač dle aktuálního projektu.

Všechny jednotky lze ovládat centrálními ovladači s funkcí nastavení času zapnutí a vypnutí a s funkcí nadřazené kontroly systému



CCM-180A centrální dotykový ovladač

## Ovladače



### RM05B

Infra ovladač podporuje nastavení 7-otáček ventilátoru. Umožňuje nastavení adresy. Lze zablokovat režim topení.



### SWC-86E

Nástěnný ovladač s moderním designem včetně teplotního čidla. Umožňuje použití °C nebo F.



### SWC-86ED

Nástěnný ovladač s moderním designem včetně teplotního čidla. Podporuje obousměrnou komunikaci a servisní informace.



### SWC-120G

Nástěnný skupinový ovladač s týdním časováním. Umožňuje řídit až 16 vnitřních jednotek. Podporuje obousměrnou komunikaci a servisní informace.



### CCM15

Centrální ovladač s nastavením priority topení nebo chlazení. Nastavení mezních teplot. Podporuje internetové připojení, které umožňuje navíc týdenní časování.



### CCM-180A

Centrální dotykový ovladač s nastavením priority topení nebo chlazení. Umožňuje týdenní časování. Nastavení mezních teplot. Poskytuje servisní informace.



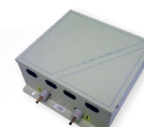
### CCM-270A

Centrální dotykový ovladač 10,1palců. Umožňuje maximální úroveň kontroly a řízení vnitřních jednotek. Podporuje internetové připojení. Obsahuje software IMMPRO pro kalkulaci spotřeby elektrické energie pomocí SEM-01.



### SDV5-EK

Rozšiřující modul. Umožňuje připojit 2 centrální ovladače, případně jeden centrální ovladač a BMS řízení.



### AHU KIT

Sinclair AHU kit přináší řešení, jak k venkovním jednotkám SDV5 připojit a ovládat externí výparníky. Systém je možné řídit i pomocí 0-10V.

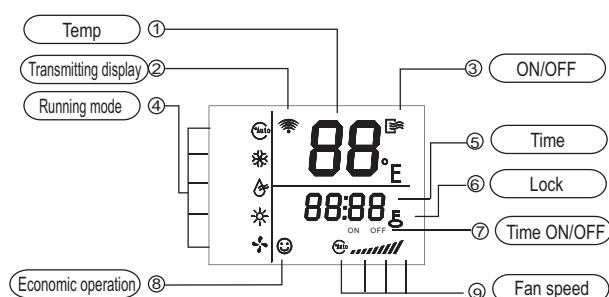


# Bezdrátový dálkový ovladač RM05B



## JEDNODUCHÉ UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ

Umožňuje synchronizovat nastavené parametry s aktuálním provozním stavem vnitřní jednotky.



## VESTAVĚNÝ ČASOVAČ

Denní časovač nabízí pohodlné spouštění a vypínání klimatizace ve stanovený čas.

## NASTAVENÍ ADRES VNITŘNÍCH JEDNOTEK

Kromě automaticky nastavených adres, uživatel může nastavit vlastní adresu jednotky ručně pomocí ovladače RM05B.

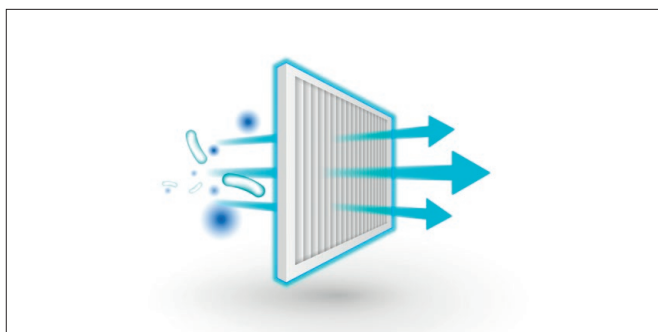


# Nástěnný ovladač SWC-86ED



## FUNKCE UPOZORNĚNÍ NA ČIŠTĚNÍ FILTRU

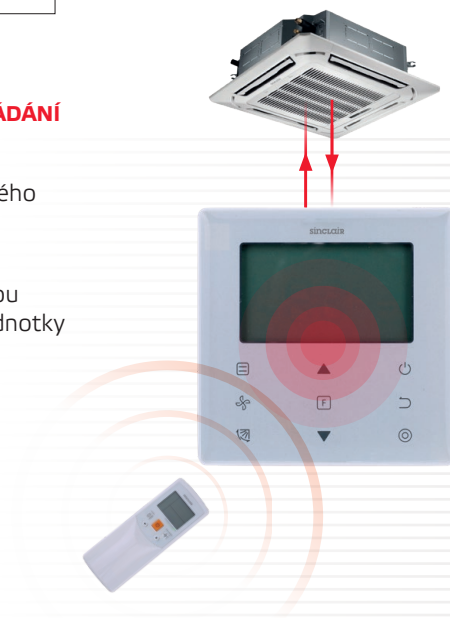
Nástěnný ovladač zaznamenává celkovou dobu provozu vnitřní jednotky. Když se po dobu provozu jednotky dosáhne předem nastavené hodnoty, zobrazí se připomínka k vyčištění vzduchového filtru vnitřní jednotky. Pravidelné čištění filtru udržuje vzduch v místnosti svěží a čistý.



## PŘIJÍMACÍ SENSOR INFRAČERVENÉHO DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ S PODPOROU SERVISNÍHO PŘÍSTUPU

Nástěnný ovladač je vybaven přijímačem signálu dálkového ovládání. Přijatý signál je neprodleně odeslán do vnitřní jednotky a následně vykonán.

Díky obousměrné komunikaci, ovladač umí zobrazit chybu v případě poruchy a navíc parametry/chyby venkovní jednotky série SDV5, což usnadní práci servisním technikům.

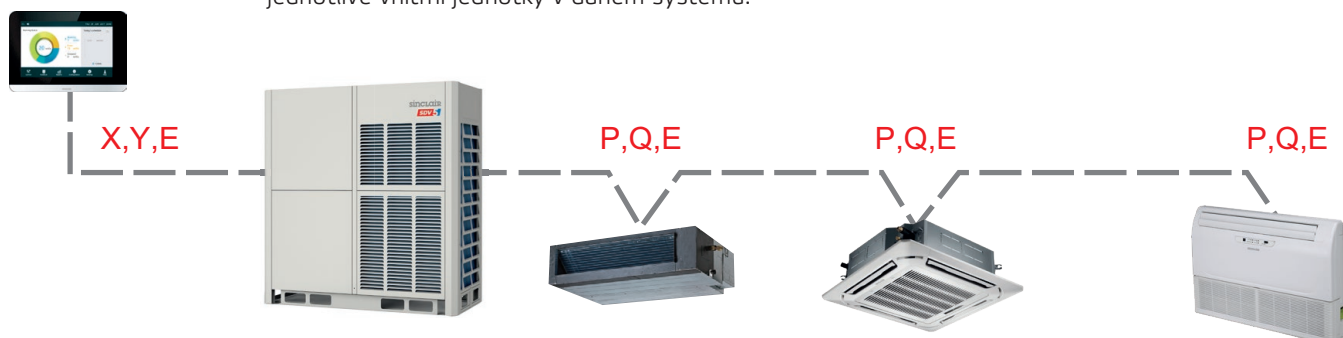


# Centrální ovladače vnitřních jednotek CCM-180A, CCM-270A, CCM15



## CENTRÁLNÍ OVLÁDÁNÍ

**CCM-180A (CCM-270A)** podporuje až 64 (384) vnitřních jednotek a maximální délku komunikačního kabelu až 1200m. Centrální ovladač se připojuje k venkovním jednotkám pomocí XYE propojení. Umožňuje nastavení priority režimů, samostatné nebo skupinové ovládání včetně týdenního časovače. Dále podporuje zjištění parametrů a chyb venkovní jednotky SDV5. **CCM-270A** má navíc možnost napojení na internet i pomocí WiFi přístupu, dále díky IMMPRO softwaru umožňuje rozpočítat skutečnou spotřebu elektrické energie (vyžaduje SEM-01 a SDV5 venkovní jednotky) pro jednotlivé vnitřní jednotky v daném systému.

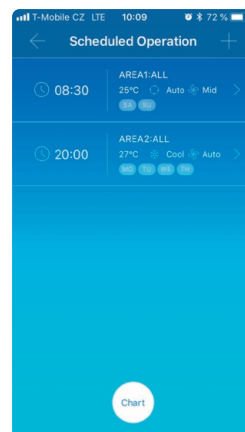
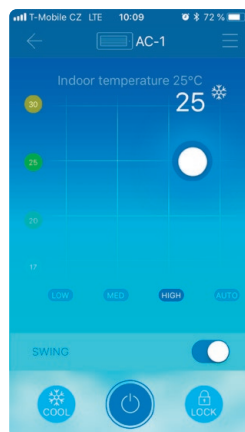


## CCM15 DATA CONVERTER - VZDÁLENÁ SPRÁVA

Umožňuje řídit SDV5 vnitřní jednotky přes internet. CCM15 je připojena na cloudový server.



Možnost řízení pomocí mobilní aplikace M-control, kterou můžete stáhnout na Apple App a pro Android přes internetovou stránku: <http://www.aircontrolbase.com/login.html>.



# BMS rozhraní protokolu BACnet GW-BAC

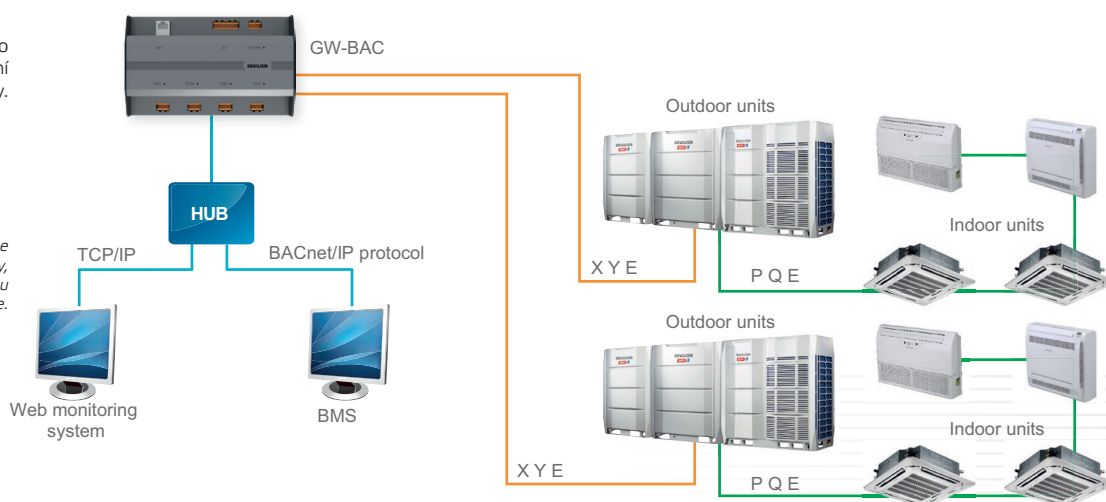


- 4 skupiny sériových konektorů (RS485) umožňují připojit až 256 vnitřních nebo až 128 venkovních jednotek do sítě BMS
- Vestavěné webové rozhraní používající IMM software

## PŘÍKLAD PROPOJENÍ

Na každý z portů je možno připojit XYE venkovní jednotky.

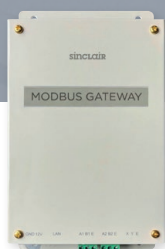
*Pokud je interface připojen ke svorkám XYE venkovní jednotky, tato jednotka musí být v režimu autoadresace.*



## MONITOROVÁNÍ JEDNOTEK ONLINE

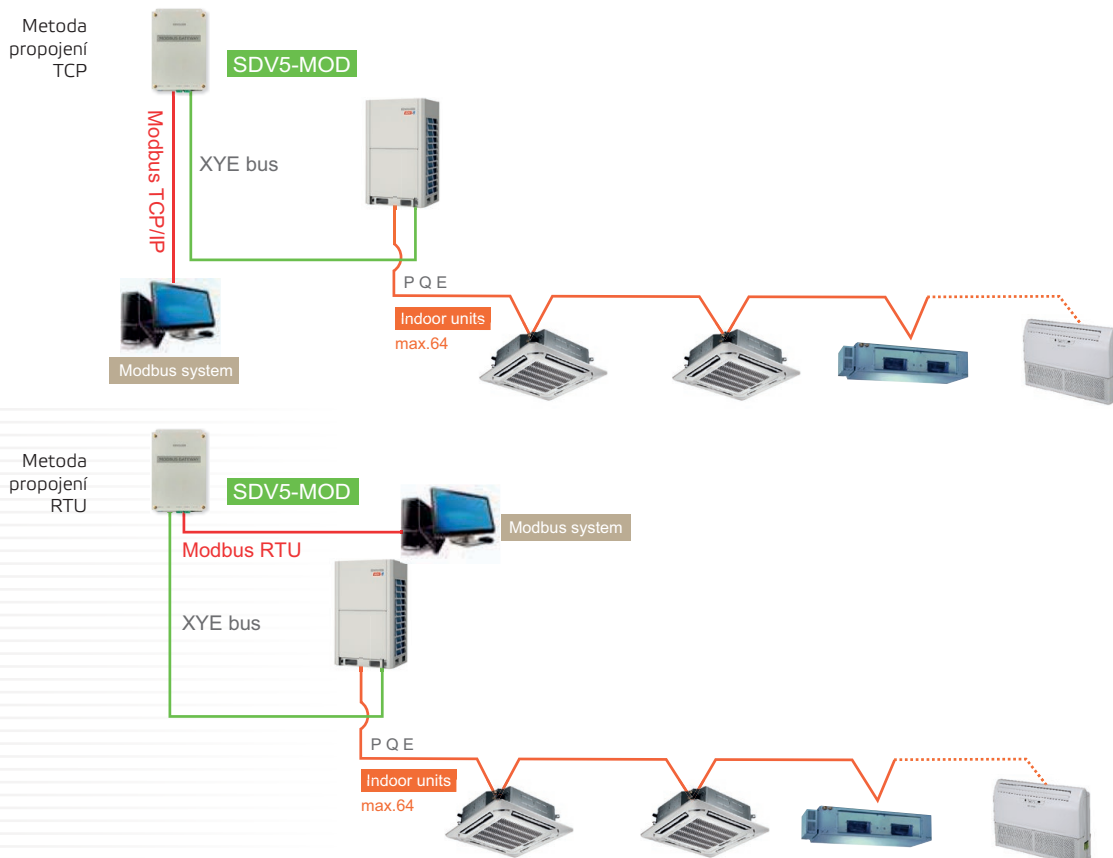
GW-BAC umožňuje online monitorování provozního stavu připojených jednotek přes webový prohlížeč.

# BMS rozhraní protokolu Modbus SDV5-MOD

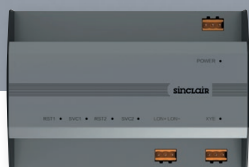


- Rozhraní pro síť Modbus
- Propojení komerčních klimatizací Sinclair k systémům BMS
- Připojení až 64 vnitřních jednotek
- Vestavěné webové rozhraní
- Až pro 8 chladivových okruhů

## PŘÍKLADY ZAPOJENÍ

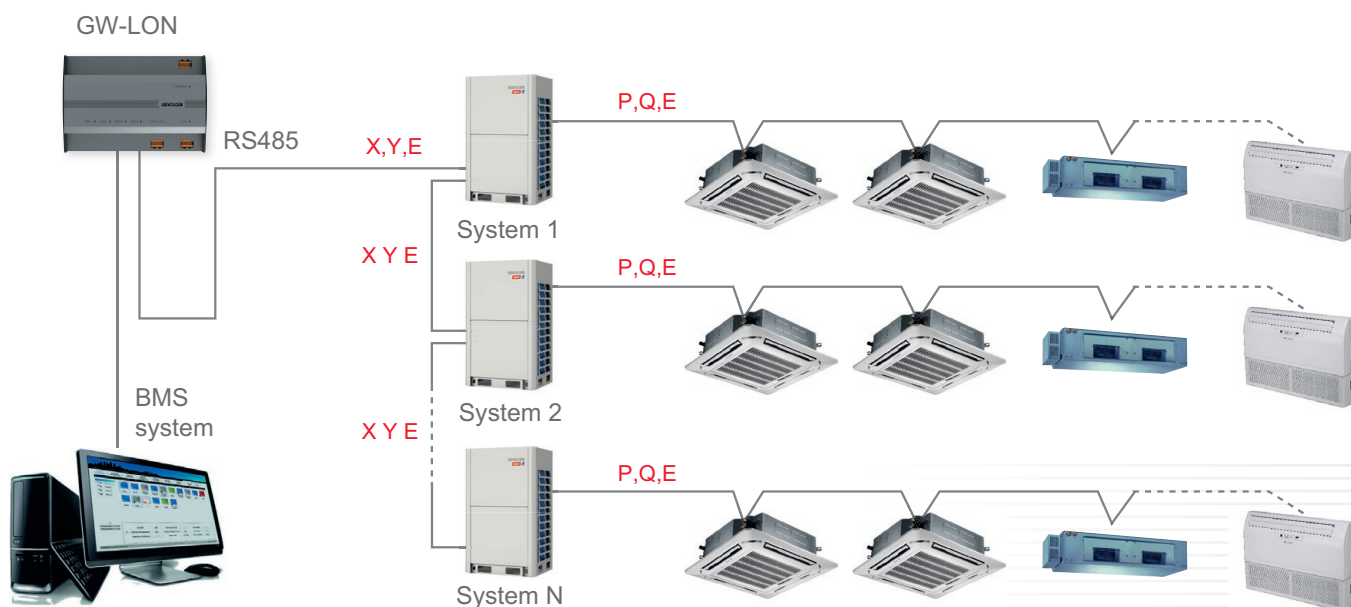


# BMS rozhraní protokolu LonWorks GW-LON



- Propojení pomocí protokolu LonMark, umožňuje správu a řízení klimatizačních jednotek
- Umožňuje připojit až 32 vnitřních jednotek
- Není nutné dodržet polaritu kabelu

## PŘÍKLADY ZAPOJENÍ (AŽ 32 VNITŘNÍCH JEDNOTEK)



Pokud je interface připojen ke svorkám X,Y,E venkovní jednotky, tato jednotka musí být v režimu autoadresace.

# Distribuční boxy pro 3-trubkový systém



| MODEL                                    |                             |                  |    | SDV5-01DB3P     | SDV5-04DB3P          | SDV5-06DB3P          | SDV5-08DB3P          |
|--|-----------------------------|------------------|----|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Max. počet skupin vnitřních jednotek     |                             |                  |    | 1               | 4                    | 6                    | 8                    |
| Max. počet vnitřních jednotek ve skupině |                             |                  |    | 8               | 5                    | 5                    | 5                    |
| Max. počet všech vnitřních jednotek      |                             |                  |    | 8               | 20                   | 30                   | 40                   |
| Max. kapacita každé skupiny jednotek     |                             |                  | kW | 32              | 16                   | 16                   | 16                   |
| Max. kapacita všech vnitřních jednotek   |                             |                  | kW | ≤32             | ≤49                  | ≤63                  | ≤85                  |
| Potrubí                                  | Připojení venkovní jednotky | Kapalina         | mm | ∅9,53/12,7      | ∅9,53/12,7/15,9/19,1 | ∅9,53/12,7/15,9/19,1 | ∅12,7/15,9/19,1/22,2 |
|  |                             | Vysokotlaký plyn | mm | ∅15,9/19,1/22,2 | ∅19,1/22,2/28,6      | ∅19,1/22,2/28,6      | ∅22,2/28,6/34,9      |
|  |                             | Nizkotlaký plyn  | mm | ∅12,7/15,9/19,1 | ∅15,9/19,1/22,2/28,6 | ∅15,9/19,1/22,2/28,6 | ∅19,1/22,2/28,6      |
|  | Připojení vnitř. jednotek   | Kapalina         | mm | ∅6,4/9,5        | ∅6,4/9,5             | ∅6,4/9,5             | ∅6,4/9,5             |
|  |                             | Plyn             | mm | ∅12,7/15,9      | ∅12,7/15,9           | ∅12,7/15,9           | ∅12,7/15,9           |
|  | Hladina akustického tlaku   |                  |    | dB(A)           | 40                   | 44                   | 45                   |
| Hmotnost netto (Š×V×H)                   |                             |                  | mm | 440×195×296     | 668×250×574          | 668×250×574          | 974×250×574          |
| Hmotnost brutto (Š×V×H)                  |                             |                  | mm | 740×275×405     | 1020×390×850         | 1020×390×850         | 1320×390×850         |
| Rozměry (Š×V×H)                          |                             |                  | kg | 10,5            | 33                   | 36                   | 48                   |
| Rozměry balení (Š×V×H)                   |                             |                  | kg | 14              | 58                   | 61                   | 79                   |

| MODEL                                    |                             |                  |    | SDV5-10DB3P          | SDV5-12DB3P          |
|--|-----------------------------|------------------|----|----------------------|----------------------|
| Max. počet skupin vnitřních jednotek     |                             |                  |    | 10                   | 12                   |
| Max. počet vnitřních jednotek ve skupině |                             |                  |    | 5                    | 5                    |
| Max. počet všech vnitřních jednotek      |                             |                  |    | 47                   | 47                   |
| Max. kapacita každé skupiny jednotek     |                             |                  | kW | 16                   | 16                   |
| Max. kapacita všech vnitřních jednotek   |                             |                  | kW | ≤85                  | ≤85                  |
| Potrubí                                  | Připojení venkovní jednotky | Kapalina         | mm | ∅12,7/15,9/19,1/22,2 | ∅12,7/15,9/19,1/22,2 |
|  |                             | Vysokotlaký plyn | mm | ∅22,2/28,6/34,9      | ∅22,2/28,6/34,9      |
|  |                             | Nizkotlaký plyn  | mm | ∅19,1/22,2/28,6      | ∅19,1/22,2/28,6      |
|  | Připojení vnitř. jednotek   | Kapalina         | mm | ∅6,4/9,5             | ∅6,4/9,5             |
|  |                             | Plyn             | mm | ∅12,7/15,9           | ∅12,7/15,9           |
|  | Hladina akustického tlaku   |                  |    | dB(A)                | 47                   |
| Hmotnost netto (Š×V×H)                   |                             |                  | mm | 974×250×574          | 974×250×574          |
| Hmotnost brutto (Š×V×H)                  |                             |                  | mm | 1320×390×850         | 1320×390×850         |
| Rozměry (Š×V×H)                          |                             |                  | kg | 51                   | 54                   |
| Rozměry balení (Š×V×H)                   |                             |                  | kg | 82                   | 85                   |

## HORKÝ PLYN PRO TOPENÍ A CHLADNÁ KAPALINA PRO CHLAZENÍ

Sinclair SDV5-xxDB3P box obsahuje tři trubky na vstupní straně a dvě na výstupní straně. Dodává horký plyn pro vytápění a ochlazenou kapalinu pro chlazení podle individuálních potřeb uživatelů. Chladivo zkondenzované topením vnitřních jednotek může být použito pro chlazení v jiné části chladicího systému. Podobně, odpařené chladivo z vnitřních jednotek během režimu chlazení může být použito pro vytápění, místo aby zůstalo nevyužito.



# Chillery a Fan Coily

## Chlazení vodou

Voda. Bezbarvá, čirá kapalina bez chuti a zápachu.  
Vodou můžete topit i chladit.

Chillery slouží ke klimatizování objektů nebo k průmyslovému chlazení.

Mají široké použití od malých rodinných domů až po objekty těch největších rozměrů, z důvodu téměř neomezených možností vodovodního potrubí.

### HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Fancoily jsou vnitřní jednotky na bázi konvektoru
- Hlavní částí je ventilátor a tepelný výměník
- Fungují podobně jako klimatizace, ale médiem je zde voda
- V naší nabídce naleznete fancoily nástěnné, kazetové, kanálové a podstropně parapetní





### **MINI CHILLERY**

Sinclair DC inverterové Mini Chillery používají moderní design a strukturu. Hydraulický modul je součástí venkovní jednotky. Jedná se o chlazení vzduchem pomocí tepelného čerpadla, takže není potřeba vodní chladicí věže na kondenzační straně.

DC invertové Mini Chillery mají chladicí výkon od 5 kW do 16 kW a mohou být propojeny s Fan Coil jednotkami a podlahovým vytápěním. Tyto jednotky jsou určeny pro použití v obytných nebo malých komerčních budovách, které vyžadují chlazení nebo topení pomocí vody.

### **MODULÁRNÍ CHILLERY**

Sinclair DC Inverterové modulární chillery využívají drážkované měděné trubice a hydrofilní hliníková žebra, čímž výrazně zlepšují tepelnou výměnu jednotky, které mohou být v kapacitách 75 kW, 90 kW, 140 kW a 180 kW. Maximální kombinací 16 jednotek lze dosáhnout výkonu 2 240 kW. Tyto modulární chillery používají vysoce účinný DC interterový kompresor. Výhodou modulárního propojení je, že v případě výpadku jedné jednotky, další jednotky zajistí nepřetržitý provoz.

Bez problémů je možné připojit vnitřní Fan Coil jednotky či vzduchotechnické jednotky. Projektanti si k požadovaným parametrům mohou vybrat z mnoha designových řešení.

Chillery používají pro svůj provoz ekologické chladivo R32.



# Vzduchem chlazené DC inverterové Mini Chillery

## HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Energeticky úsporné – energetická třída A+++
- Vysoce výkonný DC inverterový kompresor a DC motor ventilátoru
- Nízká hlučnost
- Snadná instalace a vysoká spolehlivost
- Integrovaný a kompaktní design – včetně hydraulického modulu
- Velmi výkonný výměník tepla
- Vodní čerpadlo spouští/zastavuje hlavní funkce
- Široký rozsah pracovních teplot a teplot výstupní vody

ECOLOGICAL  
REFRIGERANT  R32

| Režim    | Rozsah provozních venk. teplot | Rozsah teplot výstupní vody |
|----------|--------------------------------|-----------------------------|
| Chlazení | -5 °C ~ 43 °C                  | 5 °C ~ 25 °C                |
| Topení   | -25 °C ~ 35 °C                 | 25 °C ~ 65 °C               |

## STANDARD (v balení venkovní jednotky)



- Dotykové ovládání
- Vícenásobný časovač
- Ovládání v reálném čase
- WiFi aplikace
- Podpora MODBUS



| MODEL                                |                             |                            | SCV-50EB                     | SCV-70EB        | SCV-100EB       | SCV-120EB                    | SCV-140EB       | 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                          | 6500                         | 8400            | 10000           | 12200                        | 14100           | 16000           | 12200                        | 14100           | 16000           |
|                                      | Příkon                      | W                          | 1226                         | 1663            | 2128            | 2490                         | 3000            | 3556            | 2490                         | 3000            | 3556            |
|                                      | COP                         |                            | 5,30                         | 5,05            | 4,70            | 4,90                         | 4,70            | 4,50            | 4,90                         | 4,70            | 4,50            |
| Topení A2W35                         | Výkon                       | W                          | 5600                         | 7100            | 8200            | 12300                        | 13000           | 14500           | 12300                        | 13000           | 14500           |
|                                      | Příkon                      | W                          | 1333                         | 1797            | 2158            | 3417                         | 3714            | 4462            | 3417                         | 3714            | 4462            |
|                                      | COP                         |                            | 4,20                         | 3,95            | 3,80            | 3,60                         | 3,50            | 3,25            | 3,60                         | 3,50            | 3,25            |
| Chlazení A35W7                       | Výkon                       | W                          | 5500                         | 7400            | 9000            | 11600                        | 13400           | 14000           | 11600                        | 13400           | 14000           |
|                                      | Příkon                      | W                          | 1692                         | 2349            | 3103            | 3742                         | 4573            | 4828            | 3742                         | 4573            | 4828            |
|                                      | EER                         |                            | 3,25                         | 3,15            | 2,90            | 3,10                         | 2,93            | 2,90            | 3,10                         | 2,93            | 2,90            |
| Sezónní vytápění - energetická třída | Teplota výstupní vody 35 °C |                            | A+++                         | A+++            | A+++            | A+++                         | A+++            | A+++            | A+++                         | A+++            | A+++            |
| SCOP                                 | Průměrné podnebí            | 35°C                       | 5,12                         | 5,18            | 5,12            | 5,08                         | 4,89            | 4,84            | 5,08                         | 4,89            | 4,84            |
| Hladina akustického tlaku            |                             | dB(A)                      | 48                           | 51              | 53              | 56                           | 58              | 58              | 57                           | 59              | 59              |
| Kompresor                            | Typ                         |                            | DC dvoustupňový              | DC dvoustupňový | DC dvoustupňový | DC dvoustupňový              | DC dvoustupňový | DC dvoustupňový | DC dvoustupňový              | DC dvoustupňový | DC dvoustupňový |
| Ventilátor                           | Typ                         |                            | DC motor                     | DC motor        | DC motor        | DC motor                     | DC motor        | DC motor        | DC motor                     | DC motor        | DC motor        |
|                                      | Počet                       |                            | 1                            | 1               | 1               | 1                            | 1               | 1               | 1                            | 1               | 1               |
|                                      | Cirkulace vzduchu           | m³/h                       | 3900                         | 4500            | 4500            | 5200                         | 5200            | 5200            | 5200                         | 5200            | 5200            |
| Výměník tepla                        | Typ                         |                            | Lamelový                     | Lamelový        | Lamelový        | Lamelový                     | Lamelový        | Lamelový        | Lamelový                     | Lamelový        | Lamelový        |
| Ventil                               | Typ                         |                            | Elektronický expanzní ventil |                 |                 | Elektronický expanzní ventil |                 |                 | Elektronický expanzní ventil |                 |                 |
| Chladivo                             | Typ                         |                            | R32                          | R32             | R32             | R32                          | R32             | R32             | R32                          | R32             | R32             |
|                                      | Množství chladiva           | kg / t eq. CO <sub>2</sub> | 1,25 / 0,84                  | 1,25 / 0,84     | 1,25 / 0,84     | 1,8 / 1,22                   | 1,8 / 1,22      | 1,8 / 1,22      | 1,8 / 1,22                   | 1,8 / 1,22      | 1,8 / 1,22      |
| Vodní výměník tepla                  | Typ                         |                            | Deskový                      | Deskový         | Deskový         | Deskový                      | Deskový         | Deskový         | Deskový                      | Deskový         | Deskový         |
| Jmenovitý průtok vody                |                             | m³/h                       | 1,12                         | 1,44            | 1,72            | 2,10                         | 2,43            | 2,75            | 2,10                         | 2,43            | 2,75            |
| Rozsah průtoku vody                  |                             | m³/h                       | 0,40-1,25                    | 0,40-1,65       | 0,40-2,10       | 0,70-2,50                    | 0,70-2,75       | 0,70-3,00       | 0,70-2,50                    | 0,70-2,75       | 0,70-3,00       |
| Vodní čerpadlo                       | Typ                         |                            | DC                           | DC              | DC              | DC                           | DC              | DC              | DC                           | DC              | DC              |
|                                      | Max. výtlak čerpadla        | m                          | 9                            | 9               | 9               | 9                            | 9               | 9               | 9                            | 9               | 9               |
| Expanzní nádoba                      | Objem                       | L                          | 5                            | 5               | 5               | 5                            | 5               | 5               | 5                            | 5               | 5               |
|                                      | Max. pracovní tlak          | bar                        | 8                            | 8               | 8               | 8                            | 8               | 8               | 8                            | 8               | 8               |
| Pojistovací ventil                   |                             | MPa                        | 0,3                          | 0,3             | 0,3             | 0,3                          | 0,3             | 0,3             | 0,3                          | 0,3             | 0,3             |
| Průtokový spínač                     |                             | m³/h                       | 0,36                         | 0,36            | 0,36            | 0,6                          | 0,6             | 0,6             | 0,6                          | 0,6             | 0,6             |
| Průměry připojovacího potrubí vody   |                             |                            | G1" BSP                      | G1" BSP         | G1" BSP         | G5/4" BSP                    | G5/4" BSP       | G5/4" BSP       | G5/4" BSP                    | G5/4" BSP       | G5/4" BSP       |
| Rozměry (Š×V×H)                      | mm                          |                            | 1040×865×410                 | 1040×865×410    | 1040×865×410    | 1040×865×410                 | 1040×865×410    | 1040×865×410    | 1040×865×410                 | 1040×865×410    | 1040×865×410    |
| Rozměry balení (Š×V×H)               | mm                          |                            | 1190×970×560                 | 1190×970×560    | 1190×970×560    | 1190×970×560                 | 1190×970×560    | 1190×970×560    | 1190×970×560                 | 1190×970×560    | 1190×970×560    |
| Hmotnost netto                       | kg                          |                            | 87                           | 87              | 87              | 106                          | 106             | 106             | 120                          | 120             | 120             |
| Hmotnost brutto                      | kg                          |                            | 103                          | 103             | 103             | 122                          | 122             | 122             | 136                          | 136             | 136             |
| Rozsah provozních teplot             | Chlazení                    | °C                         | -5-43                        | -5-43           | -5-43           | -5-43                        | -5-43           | -5-43           | -5-43                        | -5-43           | -5-43           |
|                                      | Topení                      | °C                         | -25-35                       | -25-35          | -25-35          | -25-35                       | -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            | 5-25            | 5-25                         | 5-25            | 5-25            |
|                                      | Topení                      | °C                         | 25-65                        | 25-65           | 25-65           | 25-65                        | 25-65           | 25-65           | 25-65                        | 25-65           | 25-65           |

Pozn.:

- Výše uvedená data vychází ze standardu EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No:811/2013; (EU)No:813/2013; OJ 2014/C 207/02.
- Hladina akustického tlaku je měřena 1 m před jednotkou a výšce (1+H)/2 m (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 sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R32 (100% HFC-32), hodnota GWP použitého chladiva: 675.



# Vzduchem chlazené DC inverterové Modulární Chillery

## HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Možnost modulárního propojení
- Propojení až do 16 modulů (75, 90, 140 kW), 8 modulů (180 kW)
- Ekologické chladivo R32
- Snadné propojení master a slave jednotek
- Všechny Chillery mohou být řízeny pomocí jednoho drátového ovladače
- Flexibilní možnost připojení potrubí a instalace
- Na PCB můžete externě Chiller ovládat: ON/OFF, topení/chlazení, alarm
- Úsporný provoz
- Snadná přeprava
- Záložní funkce (při kombinaci Chillerů) – pokud jeden modul bude mimo provoz, další moduly jej zastoupí a zajistí nepřetržitý provoz
- Velmi účinné DC inverterové kompresory
- Široký rozsah pracovních teplot a teplot výstupní vody
- SCV-750EBH, SCV-900EBH, SCV-1400EBH a SCV-1800EBH mají hydraulický modul



| MODEL                          |                        |                            |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------|
| Napájení                       |                        | V/fáze/Hz                  |
| Chlazení1                      | Výkon                  | kW                         |
|                                | Příkon-chlazení        | kW                         |
|                                | EER                    | -                          |
| Topení2                        | Výkon                  | kW                         |
|                                | Příkon-chlazení        | kW                         |
|                                | COP                    | -                          |
| Kompresor                      | Typ                    | -                          |
|                                | Množství               | ks                         |
| Výměník tepla                  | Typ                    | -                          |
|                                | Množství motoru vent.  | ks                         |
|                                | Cirkulace vzduchu      | m³/h                       |
| Vodní výměník tepla            | Typ                    | -                          |
|                                | Pokles tlaku vody      | kPa                        |
|                                | Množství               | L                          |
|                                | Množství vody - rozsah | m³/h                       |
| Chladivo                       | Typ                    | -                          |
|                                | Množství chladiva      | kg / t eq. CO <sub>2</sub> |
|                                | Typ ventilu            | -                          |
| Hladina akustického tlaku3     |                        | dB(A)                      |
| Rozměry (ŠxVxH)                |                        | mm                         |
| Rozměry balení (ŠxVxH)         |                        | mm                         |
| Netto / Brutto hmotnost        |                        | kg                         |
| Průměry potrubí                | Voda vstup/výstup      | mm                         |
| Typ připojení vodovodní trubky |                        |                            |
| Ovladač                        |                        |                            |
| Rozsah provozních teplot       | Chlazení               | °C                         |
|                                | Topení                 | °C                         |
| Rozsah teploty vody na výstupu | Chlazení               | °C                         |
|                                | Topení                 | °C                         |

## OVLADAČ KJRM-120H2 - STANDARD (v balení venkovní jednotky)

- Nastavení a zobrazení parametrů
- Ovládání v reálném čase
- Ruční reset
- Nastavení teplotní hystereze
- Dotykové ovládání
- Kompatibilní protokol: Modbus





| SCV-750EB                     | SCV-750EBH     | SCV-900EB             | SCV-900EBH            | SCV-1400EB             | SCV-1400EBH            | SCV-1800EB                  | SCV-1800EBH                 |
|-------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 380-415/3/50                  |                |                       |                       |                        |                        |                             |                             |
| 70                            | 69,7           | 82                    | 82                    | 130                    | 129,5                  | 164                         | 163                         |
| 26,8                          | 27,3           | 27,8                  | 28,3                  | 50,5                   | 51,4                   | 56                          | 57,7                        |
| 2,61                          | 2,55           | 2,95                  | 2,90                  | 2,57                   | 2,52                   | 2,93                        | 2,82                        |
| 75                            | 75,4           | 90                    | 90                    | 138                    | 138,6                  | 180                         | 181,2                       |
| 23,7                          | 24,3           | 28,1                  | 29                    | 44,5                   | 45,6                   | 57                          | 59,1                        |
| 3,16                          | 3,1            | 3,2                   | 3,10                  | 3,10                   | 3,04                   | 3,16                        | 3,07                        |
| EVI DC inverternový kompresor |                |                       |                       |                        |                        |                             |                             |
| 1                             | 1              | 2                     | 2                     | 2                      | 2                      | 4                           | 4                           |
| Finned tube                   | Finned tube    | Finned tube           | Finned tube           | Finned tube            | Finned tube            | Finned tube                 | Finned tube                 |
| 2                             | 2              | 2                     | 2                     | 2                      | 2                      | 4                           | 4                           |
| 28 500                        | 28 500         | 35 000                | 35 000                | 50 000                 | 50 000                 | 70 000                      | 70 000                      |
| Deskový                       | Deskový        | Deskový               | Deskový               | Deskový                | Deskový                | Deskový                     | Deskový                     |
| 65                            | -              | 75                    | -                     | 65                     | -                      | 96                          | -                           |
| 5,17                          | 5,17           | 7,05                  | 7,05                  | 11,1                   | 11,1                   | 6,96x2                      | 6,96x2                      |
| 8-15,5                        | 8-15,5         | 10,2-18               | 10,2-18               | 15,6-28,5              | 15,6-28,5              | 20,0-36,1                   | 20,0-36,1                   |
| R32                           | R32            | R32                   | R32                   | R32                    | R32                    | R32                         | R32                         |
| 9 / 6,08                      | 9 / 6,08       | 16* (11,5+4,5) / 10,8 | 16* (11,5+4,5) / 10,8 | 15,5* (11,5+4) / 10,46 | 15,5* (11,5+4) / 10,46 | 16x2* (11,5+4,5)x2 / 10,8x2 | 16x2* (11,5+4,5)x2 / 10,8x2 |
| EXV                           | EXV            | EXV                   | EXV                   | EXV                    | EXV                    | EXV                         | EXV                         |
| 69                            | 69             | 65                    | 65                    | 73                     | 74                     | 72                          | 72                          |
| 960x1770x2000                 | 960x1770x2000  | 1135x2315x2220        | 1135x2315x2220        | 1135x2300x2220         | 1135x2300x2220         | 2220x2413x2752              | 2220x2413x2752              |
| 1030x1890x2085                | 1030x1890x2085 | 1180x2445x2250        | 1180x2445x2250        | 1180x2425x2250         | 1180x2425x2250         | 2245x2446x2810              | 2245x2446x2810              |
| 440/455                       | 475/490        | 635/660               | 686/711               | 670/690                | 746/767                | 1400/1420                   | 1500/1504                   |
| DN50                          | DN50           | DN50                  | DN50                  | DN65                   | DN65                   | DN80                        | DN80                        |
| spona                         | spona          | spona                 | spona                 | spona                  | spona                  | spona                       | spona                       |
| drátový KJRM-120HZ (standard) |                |                       |                       |                        |                        |                             |                             |
| -10~48                        |                |                       |                       |                        |                        |                             |                             |
| -20~43                        |                |                       |                       |                        |                        |                             |                             |
| 5~20                          |                |                       |                       |                        |                        |                             |                             |
| 25~54                         |                |                       |                       |                        |                        |                             |                             |

Modely SCV-750EB, SCV-900EB, SCV-1400EB a SCV-1800EB neobsahují vzhledem k různým požadavkům projektů oběhové čerpadlo. SCV-750EBH, SCV-900EBH, SCV-1400EBH a SCV-1800EBH mají hydraulický modul.

\* Celkové množství chladiva (nutno doplnit 4,5; 4 resp. 2x4,5 kg dle typu chilleru).

1. Chlazení: Teplota vody na výparníku vstup/výstup: 12/7 °C, teplota vzduchu 35 °C DB.
2. Topení: Teplota vody na výparníku vstup/výstup: 40/45 °C, teplota vzduchu 7 °C DB/6 °C WB.
3. 1 m před jednotkou v otevřeném prostoru.

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řídte 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.



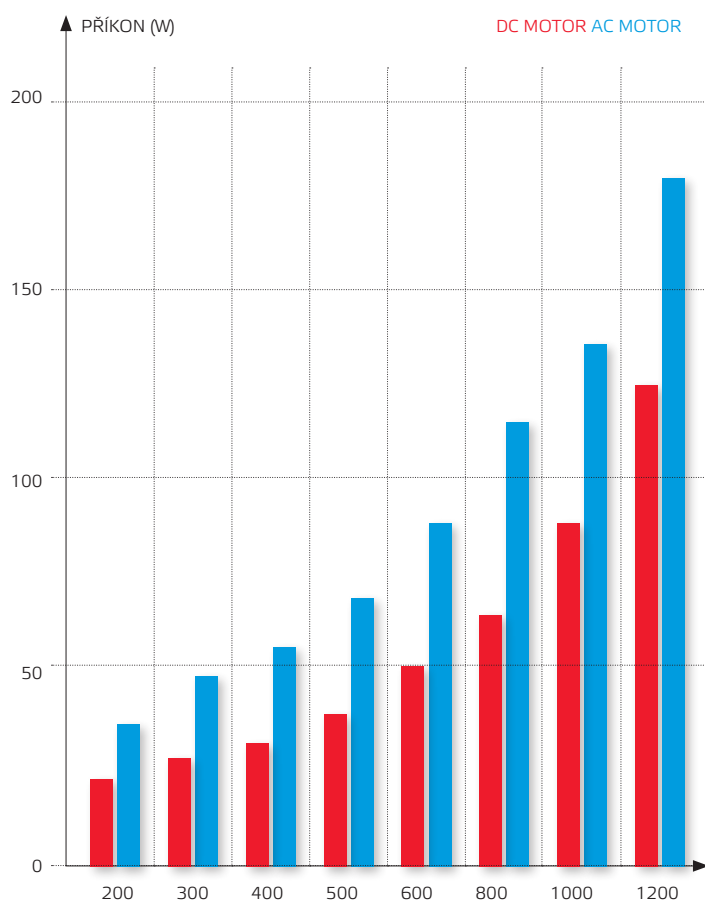
## Fan Coil jednotky

### VÝHODY FAN COIL JEDNOTEK SE STEJNOSMĚRNÝM (DC) MOTOREM VENTILÁTORU

DC Fan Coil jednotky jsou energeticky úsporné produkty s pokročilou technologií. Moderní DC ventilátory u Fan Coil jednotek se vyznačují vysokou energetickou účinností, nízkou hlučností během provozu včetně udržování stabilní teploty, takže jsou vhodné do zdravotnických zařízení, kancelářských budov, letištních hal, hotelů a různých jiných aplikací.

### TYPY JEDNOTEK

- C2M** kazetové jednotky, 2 trubkové
- C4M** kazetové jednotky, 4 trubkové
- HM2** nástěnné jednotky, 2 trubkové
- D3** kanálové jednotky, 2 trubkové, 3 řadě
- F3** podstropně-parapetní jednotky, 2 trubkové, 3 řadě
- SF** označení pro Sinclair Fan Coil jednotky



VYSOKÁ ÚČINNOST A ÚSPORY ENERGIE

PRŮTOK VZDUCHU (CFM)

Sinclair DC motory Fan Coil jednotek mají účinnost až 90 %. V porovnání s běžnými Fan Coil jednotkami mají DC Fan Coil jednotky úsporu energie více jak 30 %.

## ČTYŘCESTNÉ KAZETOVÉ JEDNOTKY, 2 TRUBKOVÉ

- Dekorační panel je součástí výbavy
- Možnost přisávání čerstvého vzduchu
- Možnost napojení přívodu vzduchu do jiné malé místnosti
- Úsporný stejnosměrný motor ventilátoru
- Čerpadlo pro odvod kondenzátu je součástí jednotek ve standardu
- Vysoká účinnost výměníku tepla
- Moderní 3D spirála ventilátoru
- Dlouhá životnost filtru
- SF-xxxC2M podporují Modbus RTU



ČTYŘCESTNÉ KAZETOVÉ FAN COIL JEDNOTKY JSOU STANDARDNĚ VYBAVENY BEZDRÁTOVÝM DÁLKOVÝM OVLADAČEM R05



| MODEL                                  |                        | SF-300C2M                           | SF-400C2M      | SF-500C2M      | SF-600C2M      | SF-750C2M                           | SF-850C2M      | SF-950C2M       | SF-1500C2M      |                   |
|--|------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Napájení                               | V/fáze/Hz              | 220-240/1/50                        |                |                |                | 220-240/1/50                        |                |                 |                 |                   |
| Průtok vzduchu (H/M/L)                 | m³/h                   | 535/429/322                         | 610/477/381    | 781/611/494    | 1175/987/768   | 1229/1020/810                       | 1451/1146/1012 | 1530/1224/1101  | 1871/1415/1198  |                   |
|  | CFM                    | 314/252/189                         | 359/281/224    | 459/359/290    | 691/580/451    | 722/600/476                         | 853/674/595    | 900/720/647     | 1100/832/704    |                   |
| Chlazení                               | Výkon (H/M/L)          | 2,98/2,53/2,00                      | 3,96/3,26/2,76 | 4,2/3,48/3,01  | 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                                | 0,53/0,45/0,35 | 0,7/0,58/0,51  | 0,75/0,61/0,54 | 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                                 | 10/7/5         | 11,48/8,2/6,54 | 12,32/8,62/7,4 | 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 (H/M/L)          | kW                                  | 4,01/3,35/2,61 | 5,4/4,34/3,57  | 5,76/4,69/3,84 | 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                                 | 8,2/6/3,8      | 12,68/6,4/4,92 | 11,41/6,5/5,41 | 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                      | 15                                  | 28             | 43             | 42             | 49                                  | 68             | 76              | 128             |                   |
| Hladina hluku (akustický tlak) (H/M/L) | dB(A)                  | 39/33/27                            | 42/36/30       | 43/38/32       | 43/39/33       | 44/40/34                            | 45/40/37       | 46/42/39        | 49/43/39        |                   |
| Motor ventilátoru                      | Typ                    | DC motor                            |                | DC motor       | DC motor       | DC motor                            | DC motor       | DC motor        | DC motor        |                   |
|  | Počet                  | ks                                  | 1              | 1              | 1              | 1                                   | 1              | 1               | 1               |                   |
| Ventilátor                             | Typ                    | Odstředivý, dopředu zahnuté lopatky |                |                |                | Odstředivý, dopředu zahnuté lopatky |                |                 |                 |                   |
|  | Počet                  | ks                                  | 1              | 1              | 1              | 1                                   | 1              | 1               | 1               |                   |
| Výměník                                | Počet řad              | 2                                   | 2              | 2              | 2              | 2                                   | 2              | 2               | 3               |                   |
|  | Max. provozní tlak     | MPa                                 | 1,6            | 1,6            | 1,6            | 1,6                                 | 1,6            | 1,6             | 1,6             |                   |
|  | Průměr                 | mm                                  | φ7             | φ7             | φ7             | φ7                                  | φ7             | φ7              | φ7              |                   |
| Dekorační panel                        | Rozměry (ŠxVxH)        | mm                                  | 647x50x647     | 647x50x647     | 647x50x647     | 950x45x950                          | 950x45x950     | 950x45x950      | 950x45x950      |                   |
|  | Rozměry balení (ŠxVxH) | mm                                  | 715x123x715    | 715x123x715    | 715x123x715    | 1035x90x1035                        | 1035x90x1035   | 1035x90x1035    | 1035x90x1035    |                   |
|  | Netto hmotnost         | kg                                  | 2,5            | 2,5            | 2,5            | 6                                   | 6              | 6               | 6               |                   |
|  | Brutto hmotnost        | kg                                  | 4,5            | 4,5            | 4,5            | 9                                   | 9              | 9               | 9               |                   |
| Tělo                                   | Rozměry (ŠxVxH)        | mm                                  | 575x261x575    | 575x261x575    | 575x261x575    | 840x230x840                         | 840x230x840    | 840x300x840     | 840x300x840     |                   |
|  | Rozměry balení (ŠxVxH) | mm                                  | 670x290x670    | 670x290x670    | 670x290x670    | 900x260x900                         | 900x260x900    | 900x330x900     | 900x330x900     |                   |
|  | Netto hmotnost         | kg                                  | 16,5           | 16,5           | 16,5           | 23                                  | 23             | 27              | 29,5            |                   |
|  | Brutto hmotnost        | kg                                  | 22,5           | 22,5           | 22,5           | 28                                  | 28             | 33              | 34,5            |                   |
| Připojovací potrubí                    | Voda vstup/výstup      | palce                               | G3/4           | G3/4           | G3/4           | RC3/4                               | RC3/4          | RC3/4           | RC3/4           |                   |
|  | Odvod kondenzátu       | mm                                  | φ25            | φ25            | φ25            | φ32                                 | φ32            | φ32             | φ32             |                   |

Čtyřcestné kazetové jednotky, 2 trubkové nemají v balení 3 nebo 2-cestné ventily pro studenou a teplou vodu. Ventil má charakteristiku NC (normálně uzavřen) a používá napájení 230 V z Fan Coil jednotky. Sinclair ventily nenabízí.

1. H: Vysoká rychlost otáček ventilátoru; M: Střední rychlost otáček ventilátoru; L: Nízká rychlost otáček ventilátoru.
2. 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.
3. Hluk měřen v zvukotěšné zkušebně.
4. CFM: kubických stop za minutu. 1 CFM=1,699 m³/h.

## ČTYŘCESTNÉ KAZETOVÉ JEDNOTKY, 4 TRUBKOVÉ

- Dekorační panel je součástí výbavy
- Nezávislé napojení na okruhy chlazení a topení
- Možnost přisávání čerstvého vzduchu
- Možnost napojení přívodu vzduchu do jiné malé místnosti
- Úsporný stejnosměrný motor ventilátoru
- Čerpadlo pro odvod kondenzátu je součástí jednotek ve standardu
- Vysoká účinnost výměníku tepla
- Moderní 3D spirála ventilátoru
- Dlouhá životnost filtru
- SF-xxxC4M podporují Modbus RTU



ČTYŘCESTNÉ KAZETOVÉ FAN COIL JEDNOTKY  
JSOU STANDARDNĚ VYBAVENY BEZDRÁTOVÝM  
DÁLKOVÝM OVLADAČEM R05

| MODEL                                  |                        | SF-300C4M                           | SF-400C4M                            | SF-500C4M      | SF-600C4M      | SF-750C4M                           | SF-950C4M                              | SF-1200C4M     | SF-1500C4M       |                |
|--|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------|--|----------------|------------------|----------------|
| Napájení                               | V/fáze/Hz              | 220-240/1/50                        |                                      |                |                | 220-240/1/50                        |  |                |                  |                |
| Průtok vzduchu (H/M/L)                 | m³/h                   | 493/395/295                         | 669/523/415                          | 673/526/425    | 1184/997/783   | 1278/1057/855                       | 1403/1115/1001                         | 1642/1421/1285 | 1708/1297/1096   |                |
|  | CFM                    | 290/232/173                         | 393/307/244                          | 395/309/250    | 696/586/460    | 751/621/502                         | 824/655/588                            | 965/835/755    | 1004/762/644     |                |
| Chlazení                               | Výkon (H/M/L)          | kW                                  | 2,16/1,86/1,49                       | 2,78/2,38/2,05 | 2,77/2,38/2,07 | 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                                | 0,42/0,37/0,3                        | 0,53/0,46/0,4  | 0,56/0,49/0,43 | 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                                 | 17,4/13,5/9,3                        | 13,15/9,4/7    | 16,8/13,1/10,3 | 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 (H/M/L)          | kW                                  | 3,56/2,99/2,36                       | 4,25/3,58/3,02 | 4,51/3,79/3,22 | 6,94/6,22/5,27                      | 7,37/6,53/5,6                          | 7,66/6,65/6,2  | 11,05/10,15/9,53 | 11,34/9,6/8,7  |
|  | Průtok vody            | m³/h                                | 0,36/0,31/0,25                       | 0,41/0,36/0,31 | 0,47/0,4/0,36  | 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                                 | 29,8/21,7/14,3                       | 30,4/22,2/16,7 | 36,1/25,9/19   | 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. výkon                             | W                      | 24                                  | 38                                   | 42             | 62             | 72                                  | 90                                     | 121            | 139              |                |
| Hladina hluku (akustický tlak) (H/M/L) | dB(A)                  | 39/33/27                            | 42/35/30                             | 44/39/31       | 42/37/31       | 44/39/33                            | 46/41/38                               | 48/44/42       | 49/43/38         |                |
| Motor ventilátoru                      | Typ                    | DC motor                            | DC motor                             | DC motor       | DC motor       | DC motor                            | DC motor                               | DC motor       | DC motor         |                |
|  | Počet                  | ks                                  | 1                                    | 1              | 1              | 1                                   | 1                                      | 1              | 1                |                |
| Ventilátor                             | Typ                    | Odstředivý, dopředu zahnuté lopatky |                                      |                |                | Odstředivý, dopředu zahnuté lopatky |  |                |                  |                |
|  | Počet                  | ks                                  | 1                                    | 1              | 1              | 1                                   | 1                                      | 1              | 1                |                |
| Výměník                                | Počet řad              | 2                                   | 2                                    | 2              | 2              | 2                                   | 2                                      | 3              | 3                |                |
|  | Max. provozní tlak     | MPa                                 | 1,6                                  | 1,6            | 1,6            | 1,6                                 | 1,6                                    | 1,6            | 1,6              |                |
|  | Průměr                 | mm                                  | φ7                                   | φ7             | φ7             | φ7                                  | φ7                                     | φ7             | φ7               |                |
| Dekorační panel                        | Rozměry (ŠxVxH)        | mm                                  | 647x50x647                           | 647x50x647     | 647x50x647     | 950x45x950                          | 950x45x950                             | 950x45x950     | 950x45x950       |                |
|  | Rozměry balení (ŠxVxH) | mm                                  | 715x123x715                          | 715x123x715    | 715x123x715    | 1035x90x1035                        | 1035x90x1035                           | 1035x90x1035   | 1035x90x1035     |                |
|  | Netto hmotnost         | kg                                  | 2,5                                  | 2,5            | 2,5            | 6                                   | 6                                      | 6              | 6                |                |
|  | Brutto hmotnost        | kg                                  | 4,5                                  | 4,5            | 4,5            | 9                                   | 9                                      | 9              | 9                |                |
| Tělo                                   | Rozměry (ŠxVxH)        | mm                                  | 575x261x575                          | 575x261x575    | 575x261x575    | 840x300x840                         | 840x300x840                            | 840x300x840    | 840x300x840      |                |
|  | Rozměry balení (ŠxVxH) | mm                                  | 675x320x675                          | 675x320x675    | 675x320x675    | 900x330x900                         | 900x330x900                            | 900x330x900    | 900x330x900      |                |
|  | Netto hmotnost         | kg                                  | 16,7                                 | 16,7           | 16,7           | 27,5                                | 27,5                                   | 27,5           | 30               |                |
|  | Brutto hmotnost        | kg                                  | 22,7                                 | 22,7           | 22,7           | 33,5                                | 33,5                                   | 32,4           | 35               |                |
| Připojovací potrubí                    | Voda vstup/výstup      | palce                               | studená voda: G3/4; teplá voda: G1/2 |                |                |                                     | studená voda: RC3/4; teplá voda: RC1/2 |                |                  |                |
|  | Odvod kondenzátu       | mm                                  | φ25                                  | φ25            | φ25            | φ32                                 | φ32                                    | φ32            | φ32              |                |

Čtyřcestné kazetové jednotky, 4 trubkové nemají v balení 3 nebo 2-cestné ventily pro studenou a teplou vodu. Ventil má charakteristiku NC (normálně uzavřen) a používá napájení 230 V z Fan Coil jednotky. Sinclair ventily nenabízí.

1. H: Vysoká rychlost otáček ventilátoru; M: Střední rychlost otáček ventilátoru; L: Nízká rychlost otáček ventilátoru.
2. 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 70 °C, teplotní spád 10 °C DB, teplota vzduchu 20 °C DB.
3. Hluk měřen v zvukotěšné zkušebně.
4. CFM: kubických stop za minutu. 1 CFM=1,699 m³/h.



## NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY, 2 TRUBKOVÉ

- Nový stylový plochý panel
- Digitalní LED displej
- Snadná instalace
- Vestavěný 3-cestný elektromagnetický ventil
- Úsporný stejnosměrný motor ventilátoru
- Automatické směřování lamel
- Podpora Modbus RTU
- Možnost externího řízení otáček ventilátoru (nízké, střední a vysoké) pomocí 0-10 V DC



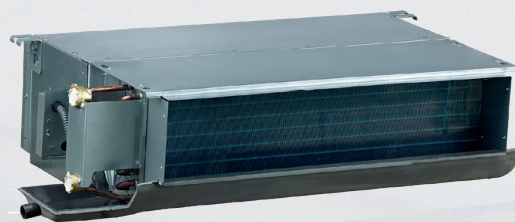
NÁSTĚNNÉ KAZETOVÉ FAN COIL JEDNOTKY JSOU STANDARDNĚ VYBAVENY BEZDRÁTOVÝM DÁLKOVÝM OVLADAČEM R05

| MODEL                                  |                    |                   | SF-250HM2               | SF-400HM2      | SF-600HM2      |
|--|--------------------|-------------------|-------------------------|----------------|----------------|
| Napájení                               |                    | V / f / Hz        | 220-240/1/50            |                |                |
| Průtok vzduchu (H/M/L)                 |                    | m <sup>3</sup> /h | 492/454/400             | 825/689/590    | 979/849/717    |
|  |                    | CFM               | 289/267/235             | 485/405/347    | 575/499/421    |
| Chlazení                               | Výkon (H/M/L)      | kW                | 2,7/2,59/2,39           | 3,81/3,3/2,88  | 4,87/4,26/3,79 |
|  | Průtok vody        | m <sup>3</sup> /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 (H/M/L)      | kW                | 3,29/3,03/2,63          | 5,08/4,33/3,77 | 6,31/5,57/4,77 |
|  | Tlaková ztráta     | kPa               | 37,5/30,3/26,5          | 61,9/37,9/30,3 | 51,7/36,3/30,3 |
| Max. příkon                            |                    | W                 | 13                      | 34             | 38             |
| Hladina hluku (akustický tlak) (H/M/L) |                    | dB(A)             | 32/30/27                | 45/39/35       | 44/40/35       |
| Motor ventilátoru                      | Typ                |                   | DC Motor                | DC Motor       | DC Motor       |
|  | Počet              | ks                | 1                       | 1              | 1              |
| Ventilátor                             | Typ                |                   | Tangenciální ventilátor |                |                |
|  | Počet              | ks                | 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                | 15,6                    | 15,6           | 18,6           |
| Voda vstup/výstup                      |                    | palce             | G3/4                    | G3/4           | G3/4           |
| Odvod kondenzátu                       |                    | mm                | φ20                     | φ20            | φ20            |

1. H: Vysoká rychlost otáček ventilátoru; M: Střední rychlost otáček ventilátoru; L: Nízká rychlost otáček ventilátoru.
2. 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.
3. Hluk měřen v zvukotěšné zkušebně.
4. CFM: kubických stop za minutu. 1 CFM=1,699 m<sup>3</sup>/h.

**KANÁLOVÉ JEDNOTKY, 2 TRUBKOVÉ, 3 ŘADÉ**

- Vysoká účinnost výměníku tepla
- Delší V tvar pánve pro kondenzát
- Úsporný stejnosměrný motor ventilátoru
- Možnost připojení na přívod čerstvého vzduchu
- Možnost externího řízení otáček ventilátoru (nízké, střední a vysoké) pomocí 230 V



KANÁLOVÉ FAN COIL JEDNOTKY NEJSOU STANDARDNĚ VYBAVENY OVLADAČEM, PROTO DOPORUČUJEME DRÁTOVÝ OVLADAČ KJR-18B NEBO SWC-86A

| MODEL                            |                    |                   | SF-20003   | SF-40003     | SF-60003      | SF-100003     |
|----------------------------------|--------------------|-------------------|--|--------------|---------------|---------------|
| Napájení                         | V / f / Hz         |                   | 220-240/1/50   |              |               |               |
| Průtok vzduchu (H/M/L)           | m <sup>3</sup> /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  |
| Standardní externí statický tlak | Pa                 |                   | 12 Pa (výchozí); 30/50 Pa lze nastavit pomocí přepínače na desce PCB |              |               |               |
| Chlazení                         | Výkon (H/M/L)      | 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        | m <sup>3</sup> /h | 378  | 688          | 998           | 1548          |
|                                  | Tlaková ztráta     | kPa               | 9,4  | 9,7          | 30,1          | 21,8          |
| Topení                           | Výkon (H/M/L)      | 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. výkon                       | W                  |                   | 16   | 28           | 45            | 90            |
| Hladina hluku (akustický tlak)   | 12 Pa (H/M/L)      | dB(A)             | 36/32/26   | 37/34/27     | 39/36/29      | 42/39/32      |
|                                  | 30 Pa (H/M/L)      | dB(A)             | 40/36/29   | 42/38/31     | 44/40/33      | 46/42/34      |
|                                  | 50 Pa (H/M/L)      | 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              | ks                | 1  | 1            | 1             | 2             |
| Ventilátor                       | Typ                |                   | Odstředivý, dopředu zahnuté lopatky                                  |              |               |               |
|                                  | Počet              | ks                | 1  | 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                 |                   | R3/4   | R3/4         | R3/4          | R3/4          |

Kanálové jednotky, 2 trubkové, 3 řadé nemají v balení 3 nebo 2-cestný ventil.

Ventil má charakteristiku NC (normálně uzavřen) a používá napájení 230 V z ovladače KJR-18B. Sinclair ventily nenabízí.

1. Vysoká rychlost otáček ventilátoru; M: Střední rychlost otáček ventilátoru; L: Nízká rychlost otáček ventilátoru.
2. Průtok vzduchu za 0 Pa ESP.
3. 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.
4. Hluk měřen v zvukotěšné zkušebně.
5. CFM: kubických stop za minutu. 1 CFM=1,699 m<sup>3</sup>/h.

## PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ JEDNOTKY, 2 TRUBKOVÉ, 3 ŘADÉ

- Elegantní design
- Vysoká účinnost a tichý provoz
- Horizontální nebo vertikální instalace
- Úsporný stejnosměrný motor ventilátoru
- Možnost řízení 2/3-cestného ventilu
- ON/OFF kontakt
- ALARM kontakt (230 V)
- Podporuje Modbus RTU
- Možnost externího řízení otáček ventilátoru (nízké, střední a vysoké) pomocí 230 V
- Možnost externího řízení otáček ventilátoru (nízké, střední a vysoké) pomocí 0-10 V DC



PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ SF-XXXF3 FAN COIL JEDNOTKY NEJSOU STANDARDNĚ VYBAVENY OVLADAČEM, PROTO DOPORUČUJEME DRÁTOVÝ OVLADAČ KJRP-75A

| MODEL                  |                        | SF-250F3                            | SF-350F3       | SF-500F3         | SF-700F3         | SF-800F3         |                 |
|------------------------|------------------------|-------------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Napájení               | V / f / Hz             | 220-240/1/50                        |                |                  |                  |                  |                 |
| Průtok vzduchu (H/M/L) | m <sup>3</sup> /h      | 400/315/190                         | 595/470/340    | 790/580/410      | 1190/855/505     | 1360/1015/685    |                 |
|                        | CFM                    | 235/185/112                         | 350/276/200    | 488/359/253      | 700/503/297      | 800/597/403      |                 |
| Chlazení               | Výkon (H/M/L)          | 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 (H/M/L)    | m <sup>3</sup> /h                   | 0,40/0,34/0,21 | 0,60/0,50/0,38   | 0,74/0,60/0,47   | 0,96/0,77/0,54   | 1,27/1,05/0,79  |
|                        | Tlaková ztráta (H/M/L) | 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 (H/M/L)          | kW                                  | 2,6/2,11/1,34  | 3,8/3,1/2,35     | 4,7/3,7/2,81     | 6,00/4,77/3,36   | 8,05/6,46/4,71  |
|                        | Průtok vody (H/M/L)    | m <sup>3</sup> /h                   | 0,45/0,37/0,23 | 0,65/0,53/0,40   | 0,81/0,64/0,48   | 1,04/0,83/0,59   | 1,39/1,12/0,82  |
|                        | Tlaková ztráta (H/M/L) | 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 (H/M/L) | dB(A)                  | 29/24/18                            | 38/32/23       | 46/38/30         | 50/42/31         | 51/44/33         |                 |
| Motor ventilátoru      | Typ                    | DC Motor                            |                |                  |                  |                  |                 |
|                        | Počet                  | ks                                  | 1              | 1                | 1                | 1                |                 |
| Ventilátor             | Typ                    | Odstředivý, dopředu zahnuté lopatky |                |                  |                  |                  |                 |
|                        | Počet                  | ks                                  | 2              | 2                | 2                | 3                |                 |
| Výměník                | Počet řad              |                                     | 3              | 3                | 3                | 3                |                 |
|                        | Max. provozní tlak     | MPa                                 | 1,6            | 1,6              | 1,6              | 1,6              |                 |
|                        | Průměr                 | mm                                  | φ7,94          | φ7,94            | φ7,94            | φ7,94            |                 |
| Tělo                   | Rozměry (ŠxVxH)        | mm                                  | 1020x495x200   | 1240x495x200     | 1240x495x200     | 1360x495x200     | 1360x591x200    |
|                        | Rozměry balení (ŠxVxH) | mm                                  | 1125x595x300   | 1345x595x300     | 1345x595x300     | 1465x595x300     | 1465x695x300    |
|                        | Hmotnost netto         | kg                                  | 21,5           | 25,5             | 25,5             | 28,5             | 32,5            |
|                        | Hmotnost brutto        | 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                     | φ18,5                               | φ18,5          | φ18,5            | φ18,5            | φ18,5            |                 |

Podstropně-parapetní jednotky, 2 trubkové, 3 řadé nemají v balení 3 nebo 2-cestný ventil. Ventil má charakteristiku NC (normálně uzavřen) a používá napájení 230 V z Fan Coil jednotky. Sinclair ventily nenabízí.

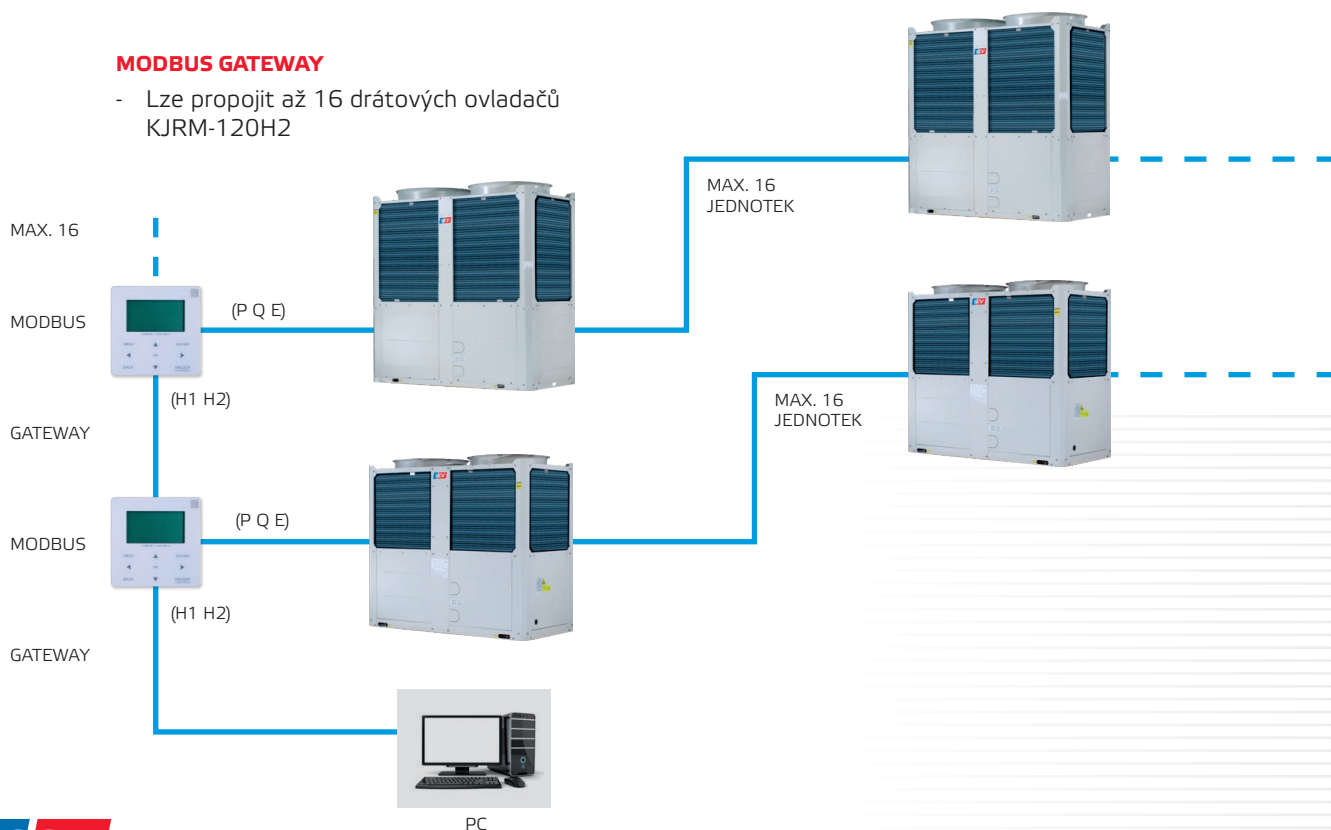
1. H: Vysoká rychlost otáček ventilátoru; M: Střední rychlost otáček ventilátoru; L: Nízká rychlost otáček ventilátoru.
2. Podmínky chlazení: teplota vody na vstupu 7 °C, teplotní růst 5 °C, teplota vzduchu 27 °C DB/19 °C WB. Podmínky topení: teplota vody na vstupu 45 °C, teplota vzduchu 20 °C DB/15 °C WB, stejný průtok vody jako v podmínkách chlazení.
3. Hluk měřen v zvukotěšné zkušebně.
4. CFM: kubických stop za minutu. 1 CFM=1,699 m<sup>3</sup>/h.



## Příslušenství pro Modulární Chillery

### MODBUS GATEWAY

- Lze propojit až 16 drátových ovladačů KJRM-120H2





# Příslušenství pro Fan Coil jednotky

## OVLAĐAČE PRO FAN COIL JEDNOTKY



### R05/RM05

Infra ovladač pro kazety a nástěnné Fan Coil jednotky.



### KJR-29B

Nástěnný ovladač s moderním designem včetně teplotního čidla. Umožňuje použití °C nebo °F. Pro kazety a nástěnné Fan Coil jednotky.



### KJR-18B

Nástěnný ovladač pro kanálové SF-xxxD3 a podstropně-parapetní jednotky.



### SWC-86A

Nástěnný digitální ovladač pro kanálové jednotky SF-xxxD3 podporuje MODBUS RTU.



### KJRP-75A

Nástěnný/vestavěný ovladač pro podstropně-parapetní SF-xxxF3 Fan Coil jednotky.



### FCUKZ-03

Propojovací modul včetně nástěnného ovladače KJR-90D a infračerveného senzoru. Umožňuje napojení jednotky na CCMxx, IMM nebo BMS. Pro kanálové SF-xxxD3.



### CCM09, CCM10

Centrální ovladač s nastavením priority topení nebo chlazení. CCM09 umožňuje týdenní časování.



### CCM30

Centrální ovladač s moderním designem a dotykovými tlačítky.

**FanCoil**



## Na shledanou ve světě Sinclair...

Tento katalog má pouze informativní charakter a nepředstavuje závaznou technickou nabídku ze strany Sinclair Corporation Ltd. Společnost nenese žádnou zodpovědnost za škody vzniklé použitím nebo interpretací technických a doplňujících údajů obsažených v tomto katalogu. Veškeré obrázky použité v tomto katalogu jsou pouze ilustrativní. Obsah tohoto katalogu je chráněn autorskými právy Sinclair Corporation Ltd.





[sinclair-world.com](http://sinclair-world.com) | [sinclair-solutions.com](http://sinclair-solutions.com)

BRNOCLIMA a.s., tel. 530 33 44 00, e-mail: [obchod@brnoclima.cz](mailto:obchod@brnoclima.cz)