V022-CZ-01



svět v pohybu

KOMERČNÍ SYSTÉMY
SDV KLIMATIZACE
CHILLERY
FAN COIL JEDNOTKY
2022

sinclair
AIR CONDITIONING

20 LET S VÁMI



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 mají aktuální informace o všech technických novinkách v našem sortimentu.

Dokážeme najít komfortní řešení pro jakékoliv klimatické podmínky a kromě segmentu komerčních a rezidenčních klimatizací se věnujeme i výrobě tepelných čerpadel. Náš produkt STHERM + získal na několika výstavách hlavní cenu jako produkt TOP Energy.

NAŠE VIZE A MISE

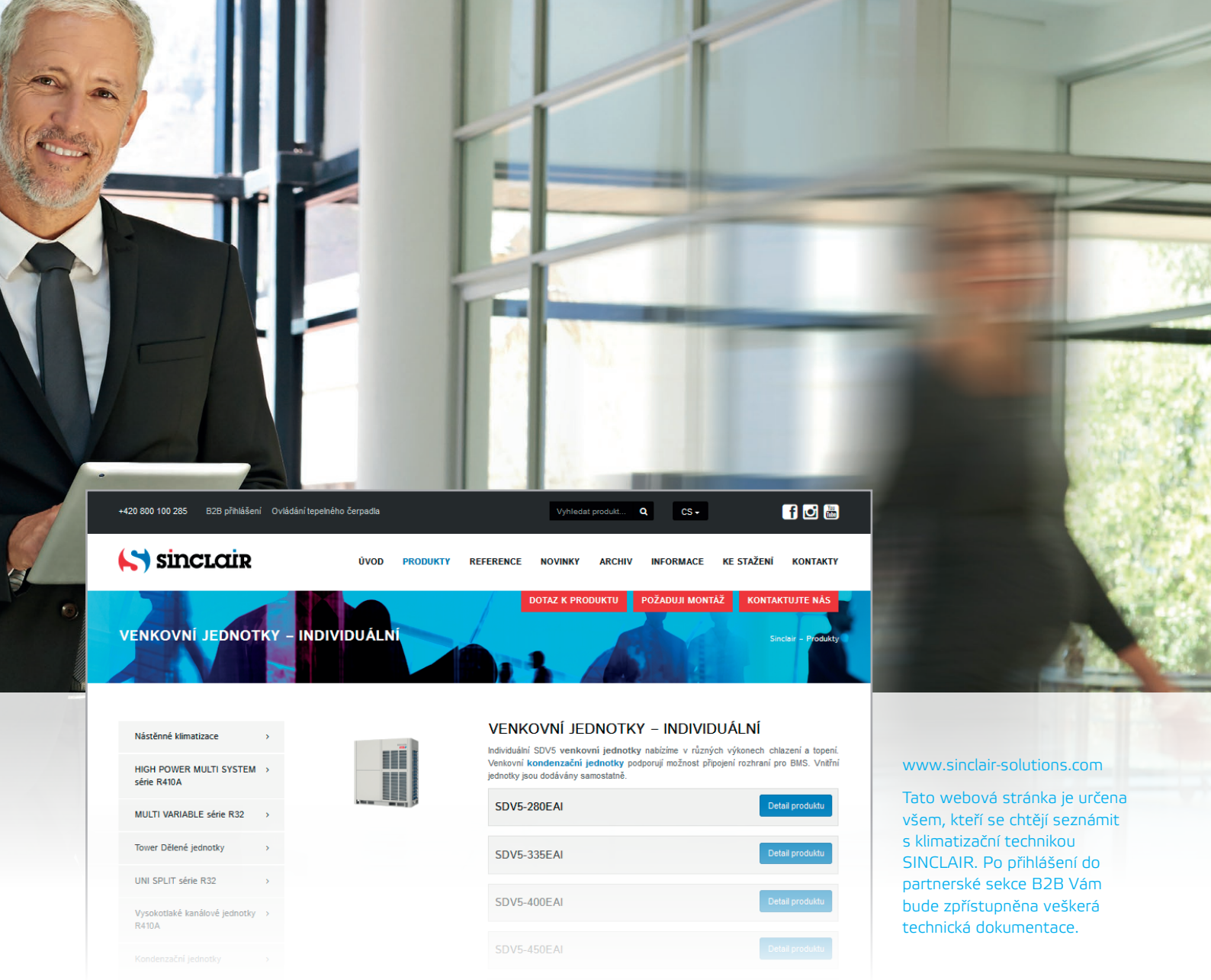
Ochrana životního prostředí se stává pro lidstvo zásadním tématem a je velmi důležitá pro naše budoucí generace. Pro SINCLAIR Global Group je ochrana životního prostředí také klíčovou otázkou.

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.

sinclair AIR CONDITIONING

SGG PARTNER SINCLAIR GLOBAL GROUP



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 - MODUÁLNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY	9
SDV5 - INDIVIDUÁLNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY	10
SDV5 - MODUÁLNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY	12
SDV5-3P MODUÁLNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY	14
DOPORUČENÉ KOMBINACE VENKOVNÍCH JEDNOTEK	16
VNITŘNÍ JEDNOTKY	18
AHU BOX	29
HYDROBOX SDV5-140HB3P	30
SDV4 A 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



20 let s Vámi
20 let s námi

Během této dlouhé cesty jsme získali zkušenosti s řadou výzev, tvrdou každodenní prací jsme si vytvořili pozici seriózního a odborného výrobce klimatizační a tepelné techniky.

Výročí oslavujeme v náročné době, která nás postavila do nové situace. Našli jsme řešení, kterými jsme zajistili realizaci Vašich projektů a investic.

20 let na trhu jsme především díky Vám našim zákazníkům a obchodním partnerům. Inspirujete nás k neustálému zlepšování se a zkvalitňování poskytovaných služeb.

Produkty pod značkou SINCLAIR Vám přinášíme již do 33 zemí a těšíme na další výzvy.

Děkujeme za Vaši důvěru.

20 LET S VÁMI



Vítejte ve světě Sinclair

Řešení pro jakékoliv Vaše 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.

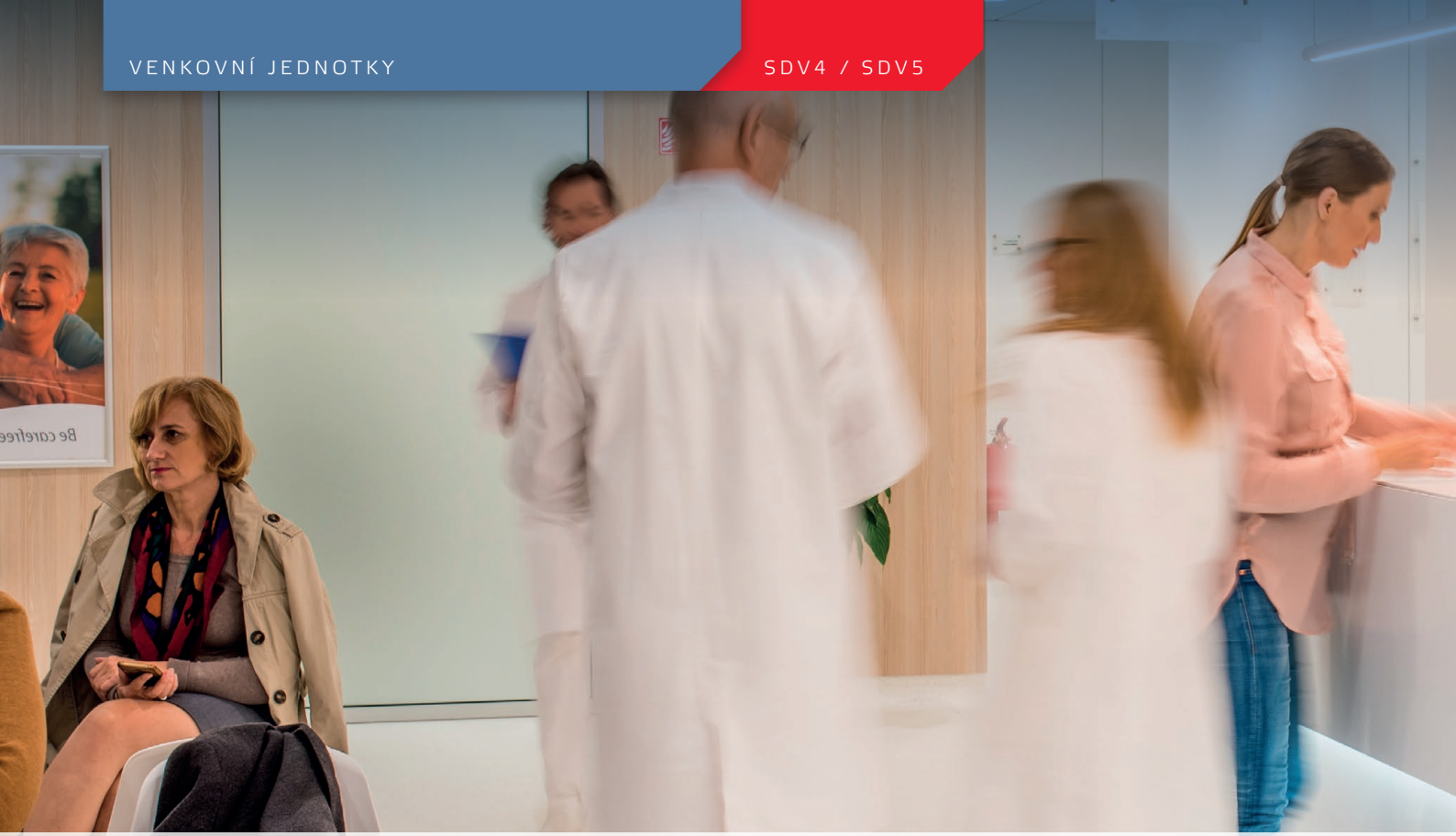
Pomocí návrhového programu Selection software Vám vygenerujeme vhodné venkovní jednotky, vnitřní jednotky, rozbočovače a přesné množství chladiva, které bude potřeba doplnit do systému. Sdělte nám požadovanou teplotu v místnosti , my se o ni postaráme Výsledek od nás dostanete v několikta formátech.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

Sortiment - od malých systémů až po rozsáhlé řešení.

Naše mini SDV zařízení začíná na výkonu 9 kW, mini chiller poté na 5 kW. Sestavou 3 venkovních jednotek SDV5 získáte výkon 270 kW. Propojením 16 modulů chillerů získáte dokonoce výkon 1 440 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 SDV4 a SDV5 s výdechem do strany

Systémy od 9 kW až do 45 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.

Konstrukčními 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 hlučnosti
- Nízkohlukový motor ventilátoru

Model		SDV5-100EAS	SDV4-140EAA
Napájení	V / f / Hz	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50
Výkon chlazení	kW	9,0 (2,0-10,0)	14
Příkon chlazení	kW	2,64	3,95
EER	-	3,41	3,54
Výkon topení	kW	9 (2,10-12,00)	15,4
Příkon topení	kW	2,1	4,16
COP	-	4,29	3,70
Rozsah provozních teplot chlazení	°C	-5~55	-15~48
Rozsah provozních teplot topení	°C	-15~27	-15~27
Akustický tlak v 1m	dB(A)	54	57
Cirkulace vzduchu	m^3/h	5200	6000
Hmotnost netto	kg	73	95
Hmotnost brutto	kg	82	103
Rozměry (ŠxVxH)	mm	950x840x426	900x1327x320
Rozměry balení (ŠxVxH)	mm	1025x950x510	1030x1456x435
Maximální počet vnitřních jednotek	-	6	6
Chladivo	typ	R410A	R410A
	kg	2,35	3,9
	t eq.CO_2	4,9	8,1
Výškový rozdíl jednotek *	m	20/20	30/20
Délka potrubí od 1. rozbočovače	m	20	20
Ekvivalentní délka potrubí	m	65	50
Celková delka potrubí	m	65	100

* Venkovní jednotka nahoře: max. / venkovní jednotka dole: max.



R410A
REFRIGERANT

SDV4-160EAA	SDV4-180EA	SDV5-200EAS	SDV5-224EAS	SDV5-260EAS	SDV5-280EAS	SDV5-335EAS	SDV4-400EAA	SDV4-450EAA
380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
15,5	17,5	20	22,4	26	28,5	33,5	40,0	45,0
4,5	5,3	4,9	6,8	9,6	12,3	14,4	11,9	13,6
3,43	3,30	4,08	3,28	2,70	2,32	2,33	3,35	3,32
17	19	20	22,4	26	28,5	33,5	45,0	50,0
4,77	5	4,21	4,98	5,53	6,16	8,1	11,1	12,7
3,56	3,80	4,75	4,50	4,70	4,63	4,14	4,05	3,94
-15~48	-15~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
-15~27	-15~27	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-15~24	-15~24
57	59	58	58	59	60	61	62	62
6000	6800	9000	9000	10000	11000	11300	16575	16575
102	107	143	143	144	144	157	250	280
113	118	159	159	160	160	173	268	300
900x1327x320	900x1327x320	1120x1558x528	1120x1558x528	1120x1558x528	1120x1558x528	1120x1558x528	1360x1650x540	1460x1650x540
1030x1456x435	1030x1456x435	1270x1720x565	1270x1720x565	1270x1720x565	1270x1720x565	1270x1720x565	1450x1785x560	1550x1785x560
7	9	11	13	15	16	20	14	15
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
3,9	4,5	6,5	6,5	6,5	6,5	8,0	9,0	12,0
8,1	9,4	13,6	13,6	13,6	13,6	16,7	18,8	25,1
30/20		50/40					30/20	
20	20	40	40	40	40	40	40	40
50	70	110	110	110	110	110	120	120
100	100	150	150	150	150	150	250	250

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. SDV5-100EAS: SCOP 4,4; SEER 6,2.



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 ºC. Zařízení této série chladí do venkovní teploty 48 ºC.

HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Technologie EVI zvyšuje účinnost systému
- Vysoké EER (až 4.2) a COP (až 5.1)
- Široký rozsah provozních teplot
- Dva kompresory pro zálohu provozu
- Pokročilý systém udržování hladiny oleje
- Chlazení řídící 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

**DOSÁHLI JSME VYSOKÉ ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI AŽ EER (4.5) A COP (5.4)
DÍKY ENHANCED VAPOUR INJECTION (EVI) DC INVERTOROVÝM KOMPRESORŮM.**





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	6,7	8,9	11,0	12,9	14,7	16,0
EER	-	4,2	3,8	3,7	3,5	3,4	3,5
Topný výkon	kW	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56
Příkon topení	kW	5,5	7,6	9,3	10,7	12,2	13,8
COP	-	5,1	4,4	4,3	4,2	4,1	4,1
Rozsah provozních teplot chlazení	ºC	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
Rozsah provozních teplot topení	ºC	-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^3/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_2	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 delka 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	61,5	67,0	78,5	85,0	90,0	
Příkon chlazení	kW	20,2	21,6	24,9	28,3	32,1	
EER	-	3,1	3,1	3,2	3,0	2,8	
Topný výkon	kW	61,5	67,0	78,5	85,0	90,0	
Příkon topení	kW	17,6	16,8	21,8	24,3	26,5	
COP	-	3,5	4,0	3,6	3,5	3,4	
Rozsah provozních teplot chlazení	ºC	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	
Rozsah provozních teplot topení	ºC	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	
Akustický tlak v 1m	dB(A)	66	67	68	68	68	
Cirkulace vzduchu	m^3/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_2	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 delka 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 vzdálenostíod 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	6,3	8,7	9,9	12,0	12,5	15,1
EER	-	4,5	3,9	4,1	3,8	4,0	3,7
Topný výkon	kW	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56
Příkon topení	kW	5,2	6,6	8,5	9,8	10,6	12,7
COP	-	5,4	5,1	4,7	4,6	4,7	4,4
Rozsah provozních teplot chlazení	ºC	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
Rozsah provozních teplot topení	ºC	-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^3/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_2	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 delka 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 vzdálenostíod 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	61,5	67,0	78,5	85,0	90,0	
Příkon chlazení	kW	18,4	18,1	24,2	27,4	31,0	
EER	-	3,7	3,7	3,3	3,1	2,9	
Topný výkon	kW	61,5	67,0	78,5	85,0	90,0	
Příkon topení	kW	15,0	14,9	20,7	23,0	25,7	
COP	-	4,1	4,5	3,8	3,7	3,5	
Rozsah provozních teplot chlazení	ºC	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	
Rozsah provozních teplot topení	ºC	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	
Akustický tlak v 1m	dB(A)	66	67	68	68	68	
Cirkulace vzduchu	m^3/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_2	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 delka 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 vzdálenostíod rozbočovače k vnitřní jednotce.



Nový 3-trubkový systém pro efektivní využití energie

Technologie pro nejnáročnější uživatele

Technologie pro nejnáročnější uživatele - ne jen 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.

Teplo 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 %.

HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Systém s rekuperací tepla
- Současně topí i chladí
- Rozsah provozních teplot, od -15 do 27 ºC v simultánním režimu
- Dostatečná kapacita i pro velké budovy, až 150 kW
- Vysoké EER i COP
- Stejnosměrné 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
- Nepřetržité topení i během odmražování
- 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	5,3	7,2	8,6	9,8	12,0	13,8
EER	-	4,3	3,9	3,9	4,1	3,8	3,6
Topný výkon	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
Příkon topení	kW	4,0	5,5	6,6	8,3	9,8	11,9
COP	-	5,7	5,1	5,1	4,8	4,6	4,2
Rozsah provozních teplot chlazení	°C	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52	-15~52
Rozsah provozních teplot topení	°C	-25~19	-25~19	-25~19	-25~19	-25~19	-25~19
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^3/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_2	16,7	16,7	16,7	20,9	20,9	20,9
Výškový rozdíl jednotek	m	50/110					
Délka potrubí od 1. rozbočovače	m	40	40	40	40	40	40
Ekvivalentní délka potrubí	m	200	200	200	200	200	200
Celková delka 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.

Doporučené kombinace venkovních jednotek

MODULÁRNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY SDV5

Model	Počet venkov. jednotek	Doporučená kombinace											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	Kombinace venkovních jednotek
		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

INTELIGENTNÍ ŘÍDICÍ 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, SDV4 A INDIVIDUÁLNÍ SDV5

Model	Počet venkov. jednotek	Doporučená kombinace							Max. počet vnitřních jednotek
		25,2 kW	28,0 kW	33,5 kW	40,0 kW	45,0 kW	50 kW	Kombinace venkovních jednotek	
		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	
SDV5-100EAS	6
SDV4-140EAA	6
SDV4-160EAA	7
SDV4-180EA	9
SDV5-200EAS	11
SDV5-224EAS	13
SDV5-260EAS	15
SDV5-280EAS	16
SDV5-335EAS	20
SDV4-400EAA	14
SDV4-450EAA	15

Max. počet vnitřních jednotek

Model SDV5	
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





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)	1,7	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	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
Čtyřcestné kazetové jednotky 	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■							
Jednocestné kazetové jednotky 		■	■	■	■	■	■	■													
Nástěnné jednotky 	■		■	■	■	■	■	■	■	■											
Kanálové jednotky 	■		■	■	■	■	■	■	■	■		■		■							
Kanálové jednotky s vysokým statickým tlakem 								■	■	■		■		■	■	■	■	■	■	■	■



Series and Výkon chlazení (kW)	1,7	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	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 s přívodem čerstvého vzduchu 																					
Podstropně-parapetní vnitřní jednotky 																					
Parapetní vestavěné vnitřní jednotky 																					
Konzolové vnitřní jednotky 																					

KOMPAKTNÍ ČTYŘCESTNÉ KAZETOVÉ JEDNOTKY

- Velmi tichý provoz zařízení od 22dB(A)
- 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			SDV5-17CA	SDV5-22CA	SDV5-28CA	SDV5-36CA
Výkon	Chlazení	kW	1,7	2,2	2,8	3,6
	Topení	kW	2,2	2,4	3,2	4
Napájení		V / f / Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Příkon		W	35	35	35	40
Cirkulace vzduchu		m³/h	380/345/313/300/288/268/238	414/380/345/313/288/268/238	414/380/345/313/288/268/238	521/485/450/409/380/350/314
Akustický tlak v 1,4m		dB(A)	35/34/33/29/26/23/22	35/34/33/29/26/23/22	35/34/33/29/26/23/22	41/38/35/32/30/29/28
Akustický výkon		dB(A)	51/50/49/45/42/39/38	51/50/49/45/42/39/38	51/50/49/45/42/39/38	56/53/50/47/45/44/43
Rozměry	Jednotka (ŠxVxH)	mm	630x260x570	630x260x570	630x260x570	630x260x570
	Panel (ŠxVxH)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647
Rozměry balení	Jednotka (ŠxVxH)	mm	700x345x660	700x345x660	700x345x660	700x345x660
	Panel (ŠxVxH)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	715x123x715
Hmotnost netto	Jednotka	kg	18	18	18	19,2
	Panel	kg	2,5	2,5	2,5	2,5
Hmotnost brutto	Jednotka	kg	23,5	23,5	23,5	24,7
	Panel	kg	4,5	4,5	4,5	4,5
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	Φ25,0	Φ25,0	Φ25,0	Φ25,0

Model			SDV5-45CA
Výkon	Chlazení	kW	4,5
	Topení	kW	5
Napájení		V / f / Hz	220-240, 1, 50
Příkon		W	50
Cirkulace vzduchu		m³/h	521/485/450/409/380/350/314
Akustický tlak v 1,4m		dB(A)	41/38/35/32/30/29/28
Akustický výkon		dB(A)	56/53/50/47/45/44/43
Rozměry	Jednotka (ŠxVxH)	mm	630x260x570
	Panel (ŠxVxH)	mm	647x50x647
Rozměry balení	Jednotka (ŠxVxH)	mm	700x345x660
	Panel (ŠxVxH)	mm	715x123x715
Hmotnost netto	Jednotka	kg	19,2
	Panel	kg	2,5
Hmotnost brutto	Jednotka	kg	24,7
	Panel	kg	4,5
Průměr potrubí	Kapalina	mm	Φ6,4 (1/4")
	Plyn	mm	Φ12,7 (1/2")
	Odvod kondenzátu	mm	Φ25,0

ČTYŘCESTNÉ KAZETOVÉ JEDNOTKY

- 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			SDV5-56CA	SDV5-71CA	SDV5-80CA	
Výkon	Chlazení	kW	5,6	7,1	8	
	Topení	kW	6,3	8	9	
Napájení		V / f / Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	
Příkon		W	31	46	48	
Cirkulace vzduchu		m³/h	1029/957/899/857/801/756/704	1200/1132/1065/996/920/866/748	1264/1195/1117/1055/975/893/811	
Akustický tlak v 1,4m		dB(A)	43/41/39/38/36/35/34	45/43/41/39/37/35/34	46/44/42/40/38/36/35	
Akustický výkon		dB(A)	56/54/52/51/49/48/47	58/56/54/52/50/48/47	60/58/56/54/52/50/49	
Rozměry	Jednotka (ŠxVxH)	mm	840x230x840	840x230x840	840x230x840	
	Panel (ŠxVxH)	mm	950x54,5x950	950x54,5x950	950x54,5x950	
Rozměry balení	Jednotka (ŠxVxH)	mm	955x260x955	955x260x955	955x260x955	
	Panel (ŠxVxH)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	
Hmotnost netto	Jednotka	kg	23,2	23,2	23,2	
	Panel	kg	5	5	5	
Hmotnost brutto	Jednotka	kg	27,6	27,6	27,6	
	Panel	kg	8	8	8	
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	Φ32,0	Φ32,0	Φ32,0	
Model			**SDV5-90CA**	**SDV5-100CA**	**SDV5-112CA**	**SDV5-140CA**
Výkon	Chlazení	kW	9	10	11,2	14
	Topení	kW	10	11	12,5	16
Napájení		V / f / Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Příkon		W	75	75	75	94
Cirkulace vzduchu		m³/h	1596/1477/1365/1239/1154/1087/1034	1596/1477/1365/1239/1154/1087/1034	1596/1477/1365/1239/1154/1087/1034	1727/1622/1517/1426/1351/1289/1224
Akustický tlak v 1,4m		dB(A)	47/45/43/41/39/37/36	47/45/43/41/39/37/36	47/45/43/41/39/37/36	50/48/46/45/41/39/38
Akustický výkon		dB(A)	61/59/57/55/53/51/50	61/59/57/55/53/51/50	61/59/57/55/53/51/50	64/62/60/59/55/53/52
Rozměry	Jednotka (ŠxVxH)	mm	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Panel (ŠxVxH)	mm	950x54,5x950	950x54,5x950	950x54,5x950	950x54,5x950
Rozměry balení	Jednotka (ŠxVxH)	mm	955x330x955	955x330x955	955x330x955	955x330x955
	Panel (ŠxVxH)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Hmotnost netto	Jednotka	kg	28,4	28,4	28,4	30,7
	Panel	kg	5	5	5	5
Hmotnost brutto	Jednotka	kg	33,8	33,8	33,8	35,8
	Panel	kg	8	8	8	8
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	Φ32,0	Φ32,0	Φ32,0	Φ32,0



SDV5-01DCP - VOLITELNĚ

DEKORAČNÍ PANEL PRO SDV5-56-140CA
MODERNÍ DESIGN
360º DISTRIBUCE VZDUCHU

JEDNOCESTNÉ KAZETOVÉ JEDNOTKY



- Výška jednotek pouze 245 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 pozice 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		m³/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		m³/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

- Stylový plochý panel
- Designová jednotka se zabudovaným displejem
- 7 rychlostí ventilátoru
- Součástí výbavy je alarm a ON/OFF kontakt
- Stejnosměrný motor ventilátoru
- Obsahují vzduchový filtr



Model			SDV5-17HA	SDV5-22HA	SDV5-28HA	SDV5-36HA
Výkon	Chlazení	kW	1,7	2,2	2,8	3,6
	Topení	kW	2,2	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	28	28	28	30
Cirkulace vzduchu		m³/h	411/402/393/385/378/368/356	422/411/402/393/380/368/356	417/402/386/370/353/338/316	656/628/591/573/544/515/488
Akustický tlak v 1m		dB(A)	31/30/30/30/29/29/29	31/30/30/30/29/29/29	31/30/30/30/29/29/29	33/32/32/31/31/30/30
Akustický výkon		dB(A)	46/45/45/45/44/44/44	46/45/45/45/44/44/44	46/45/45/45/44/44/44	48/47/47/46/46/45/45
Rozměry	(ŠxVxH)	mm	835x280x203	835x280x203	835x280x203	990x315x223
Rozměry balení	(ŠxVxH)	mm	935x385x320	935x385x320	935x385x320	1085x420x335
Hmotnost netto		kg	8,4	8,4	9,5	11,4
Hmotnost brutto		kg	12,1	12,1	13,1	15,5
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			**SDV5-45HA**	**SDV5-56HA**	**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	40	45	55	55
Cirkulace vzduchu		m³/h	594/563/535/507/478/450/424	747/713/685/648/613/578/547	1195/1130/1065/1005/940/875/809	1195/1130/1065/1005/940/875/809
Akustický tlak v 1m		dB(A)	35/34/33/33/32/31/31	38/37/36/36/35/34/34	44/43/42/39/38/37/36	44/43/42/39/38/37/36
Akustický výkon		dB(A)	50/49/48/48/47/46/46	53/52/51/51/50/49/49	59/58/57/54/53/52/51	59/58/57/54/53/52/51
Rozměry	(ŠxVxH)	mm	990x315x223	990x315x223	1194x343x262	1194x343x262
Rozměry balení	(ŠxVxH)	mm	1085x420x335	1085x420x335	1290x375x460	1290x375x460
Hmotnost netto		kg	12,8	12,8	17	17
Hmotnost brutto		kg	16,9	16,9	22,4	22,4
Průměr potrubí	Kapalina	mm	Φ6,4 (1/4")	Φ9,5 (3/8")	Φ9,5 (3/8")	Φ9,5 (3/8")
	Plyn	mm	Φ12,7 (1/2")	Φ15,9 (5/8")	Φ15,9 (5/8")	Φ15,9 (5/8")
	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 (3/8")			
	Plyn	mm	Φ15,9 (5/8")			
	Odvod kondenzátu	mm	Φ16,0			

KANÁLOVÉ JEDNOTKY



- Stejnosměrný 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 23–32 dB(A) pro 1,7-2,8 kW
- SDV5-xxDAP podporují napojení na dekorační panel SDV5-0xP

DEKORAČNÍ PANEL SDV5-0XP



Model			SDV5-17DA/17DAP	SDV5-22DA/22DAP	SDV5-28DA/28DAP	SDV5-36DA/36DAP
Výkon	Chlazení	kW	1,7	2,2	2,8	3,6
	Topení	kW	2,2	2,6	3,2	4
Napájení		V / f / Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Příkon		W	40	40	40	45
Cirkulace vzduchu		m³/h	490/480/440/400/360/330/300	520/480/440/400/360/330/300	520/480/440/400/360/330/300	580/540/500/460/430/400/370
Statický tlak		Pa	10 (0-50)	10 (0-50)	10 (0-50)	10 (0-50)
Akustický tlak v 1,4m		dB(A)	32/31/29/28/26/25/23	32/31/29/28/26/25/23	32/31/29/28/26/25/23	33/32/31/30/28/27/25
Akustický výkon		dB(A)	50/49/47/46/44/43/41	50/49/47/46/44/43/41	50/49/47/46/44/43/41	51/50/49/48/46/45/43
Rozměry	(ŠxVxH)	mm	780x210x500	780x210x500	780x210x500	780x210x500
Rozměry balení	(ŠxVxH)	mm	870x285x525	870x285x525	870x285x525	870x285x525
Hmotnost netto		kg	18	18	18	18
Hmotnost brutto		kg	21	21	21	21
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	Φ25,0	Φ25,0	Φ25,0	Φ25,0

Model			SDV5-45DA/45DAP	SDV5-56DA/56DAP	SDV5-71DA/71DAP	SDV5-80DA
Výkon	Chlazení	kW	4,5	5,6	7,1	8
	Topení	kW	5	6,3	8	9
Napájení		V / f / Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Příkon		W	92	92	98	110
Cirkulace vzduchu		m³/h	800/740/680/620/540/480/400	830/760/720/680/640/600/560	1000/960/900/840/780/720/680	1260/1180/1100/1020/940/860/780
Statický tlak		Pa	10 (0-50)	10 (0-50)	10 (0-50)	20 (10-100)
Akustický tlak v 1,4m		dB(A)	36/34/32/31/29/27/25	36/34/33/32/30/29/28	37/35/33/32/30/29/28	37/35/34/33/31/29/28
Akustický výkon		dB(A)	54/52/50/49/47/45/43	54/52/51/50/48/47/46	55/53/51/50/48/47/46	55/53/52/51/49/47/46
Rozměry	(ŠxVxH)	mm	1000x210x500	1000x210x500	1220x210x500	1230x270x775
Rozměry balení	(ŠxVxH)	mm	1115x285x525	1115x285x525	1335x285x525	1355x350x795
Hmotnost netto		kg	21,5	21,5	27,5	36,5
Hmotnost brutto		kg	25	25	31,5	44,5
Průměr potrubí	Kapalina	mm	Φ6,4 (1/4")	Φ9,5 (3/8")	Φ9,5 (3/8")	Φ9,5 (3/8")
	Plyn	mm	Φ12,7 (1/2")	Φ15,9 (5/8")	Φ15,9 (5/8")	Φ15,9 (5/8")
	Odvod kondenzátu	mm	Φ25,0	Φ25,0	Φ25,0	Φ25,0

Model			SDV5-90DA	SDV5-112DA	SDV5-140DA	
Výkon	Chlazení	kW	9	11,2	14	
	Topení	kW	10	12,5	15,5	
Napájení		V / f / Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	
Příkon		W	120	200	250	
Cirkulace vzduchu		m³/h	1260/1180/1100/1020/940/860/780	1500/1430/1360/1290/1210/1140/1080	1960/1860/1760/1660/1560/1460/1360	
Statický tlak		Pa	20 (10-100)	20 (10-100)	40 (30-150)	
Akustický tlak v 1,4m		dB(A)	37/35/34/33/31/29/28	39/38/38/37/35/34/33	41/39/38/37/36/35/33	
Akustický výkon		dB(A)	55/53/52/51/49/47/46	57/56/56/55/53/52/51	59/57/56/55/54/53/51	
Rozměry	(ŠxVxH)	mm	1230x270x775	1230x270x775	1290x300x865	
Rozměry balení	(ŠxVxH)	mm	1355x350x795	1355x350x795	1400x375x925	
Hmotnost netto		kg	37	37	46,5	
Hmotnost brutto		kg	45	45	55,5	
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	Φ25,0	Φ25,0	Φ25,0	

VYSOKOTLAKÉ KANÁLOVÉ JEDNOTKY



- Pro instalace do větších místností
- Stejnosměrný 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
	Topení	kW	16,0	17,0	22,5	26
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	40	45	56
	Topení	kW	31,5	45	50	63
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	2005×929×670	2005×929×670	2005×929×670
Rozměry balení	(ŠxVxH)	mm	1509x550x990	2095×964×800	2095×964×800	2095×964×800
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
- Stejnosměrný 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		m³/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		m³/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		m³/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

KONZOLOVÉ JEDNOTKY



- Elegantní design
- Tichý provoz
- 7 rychlostí ventilátoru
- Součástí výbavy je alarm a ON/OFF kontakt
- Instalace vhodná pod okno jako radiator
- Dvojité proudění vzduchu

Model			SDV5-22PA	SDV5-28PA	SDV5-36PA	SDV5-45PA
Výkon	Chlazení	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Topení	kW	2,4	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
Příkon		W	20	25	25	35
Cirkulace vzduchu		m^3/h	430/401/374/345/302/268/229	510/482/456/430/355/286/229	510/482/456/430/355/286/229	660/614/561/512/478/436/400
Akustický tlak v 1m		dB(A)	38/36/34/32/28/27/26	39/37/35/33/31/29/27	39/37/35/33/31/29/27	42/41/40/39/37/36/36
Akustický výkon		dB(A)	54/52/50/48/44/43/42	55/53/51/49/47/45/43	55/53/51/49/47/45/43	58/57/56/55/53/52/52
Rozměry	(ŠxVxH)	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210	700x600x210
Rozměry balení	(ŠxVxH)	mm	810x710x305	810x710x305	810x710x305	810x710x305
Hmotnost netto		kg	14	15	15	15
Hmotnost brutto		kg	19	20	20	20
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

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 přechlazování 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 protolu.
Chladivo: R410A (50 % HFC-32, 50 % HFC-125) s GWP (Potenciál globálního oteplování) 2088.

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 propojovacího potrubí jsou stanoveny za předpokladu, že celková ekvivalentní délka kapalinového potrubí je menší než 90 m. Pokud je celková ekvivalentní délka potrubí kapaliny větší než 90m, podmínky instalace naleznete v instalačním manuálu, případně v technickém servisním manuálu.
3. Hodnoty hluku se měří v částečně zvukově izolované místnosti, 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.

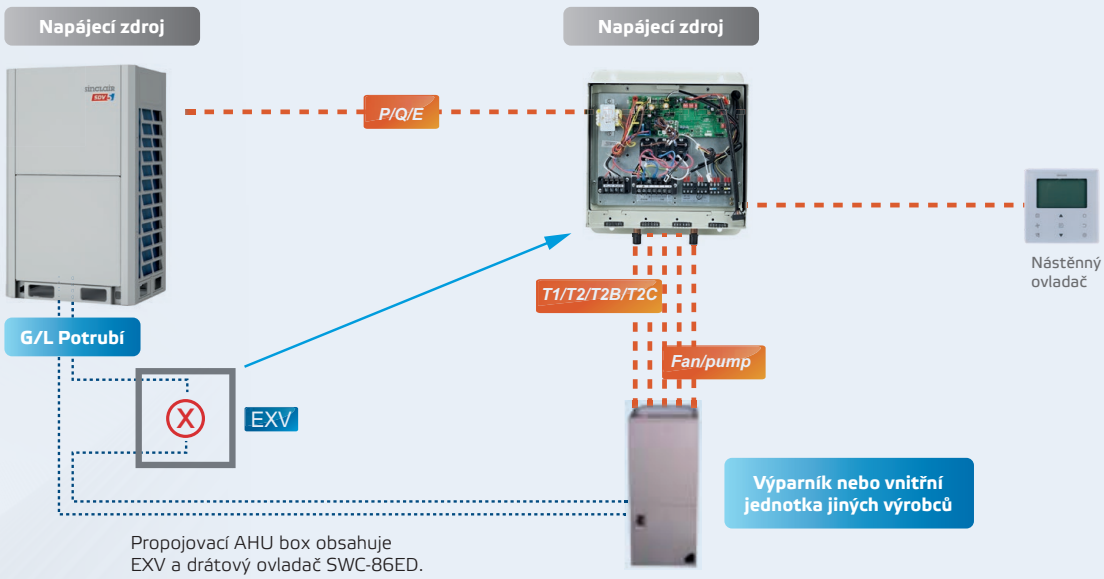
Propojovací AHU box

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 chladivovými výměníky VZT jednotek
- Jedná se o řídící 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



Hydrobox SDV5-140HB3P

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

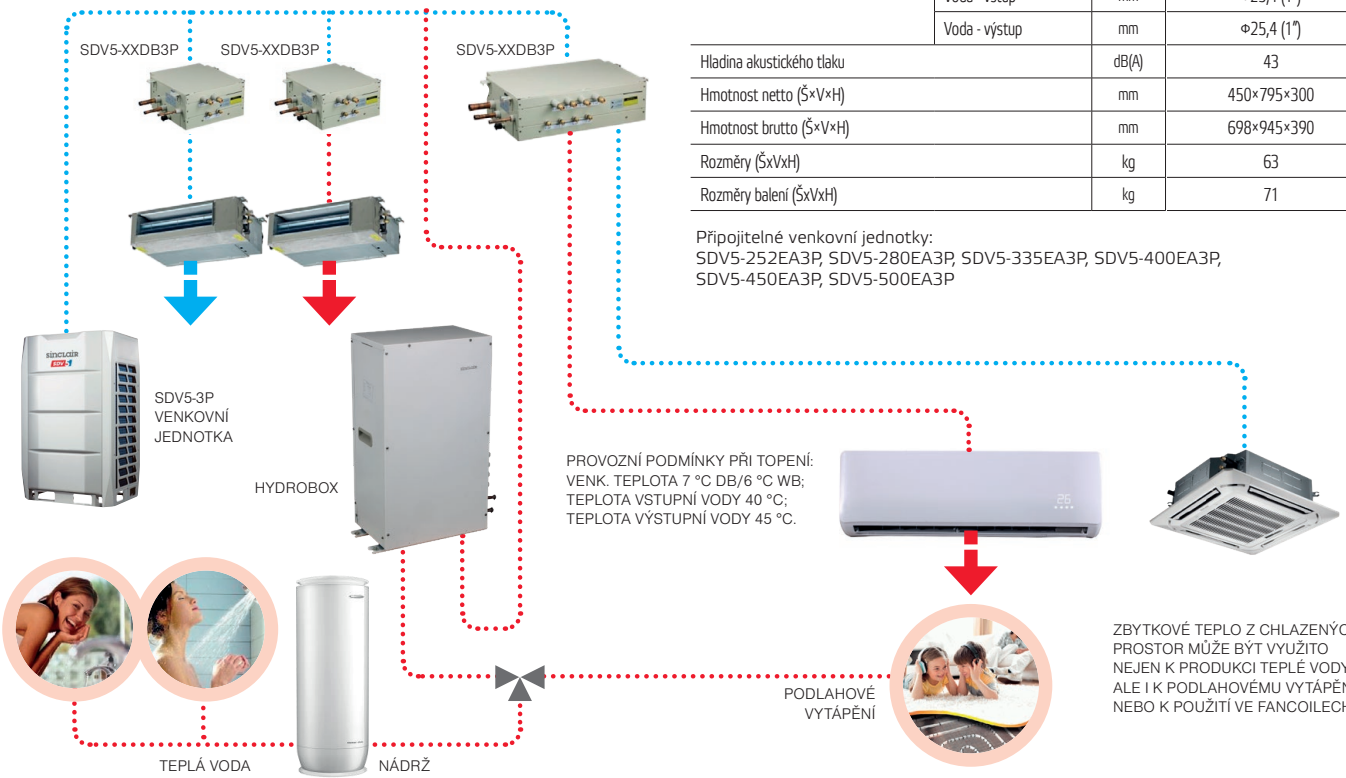


HLAVNÍ VLASTNOSTI

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

Model			SDV5-140HB3P
Výkon ohřevu vody		kW	14
Napájení		V / f / Hz	220-240 / 1 / 50
Pracozní rozsah teplot	Topení	ºC	-20~30
	Ohřev teplé vody	ºC	-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
Hmotnost netto (Š×V×H)		mm	450×795×300
Hmotnost brutto (Š×V×H)		mm	698×945×390
Rozměry (ŠxVxH)		kg	63
Rozměry balení (ŠxVxH)		kg	71

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



PŘÍSLUŠENSTVÍ
SDV4 AND SDV5

2022

INDIVIDUÁLNÍ SYSTÉMY
MODULÁRNÍ SYSTÉMY
MODULÁRNÍ TŘÍTRUBKOVÉ SYSTÉMY

Vnitřní jednotky SDV5 nejsou vybaveny žádným ovladačem. Proto 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 ºC nebo F.



SWC-86ED

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



SWC-120G

Nástěnný skupinový ovladač s týdením časováním. Umožnuje 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 sotfware 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

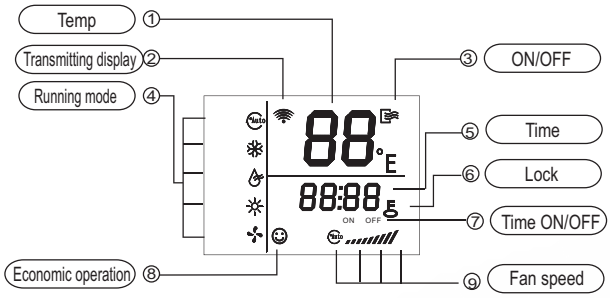
Sinclair AHU kit přináší řešení, jak k venkovním jednotkám Sinclair SDV4 a SDV5 připojit a ovládat externí výparníky. Systém je možné řídit i pomocí 0-10V.

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

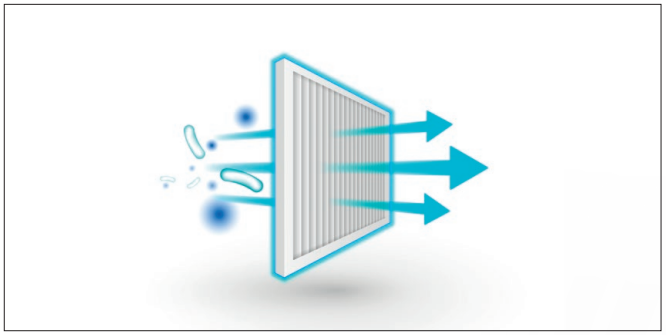
Kromě automaticky nastavených adres, uživatel může nastavit vlastní adresu jednotky ručně pomocí ovladače RM05B.

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

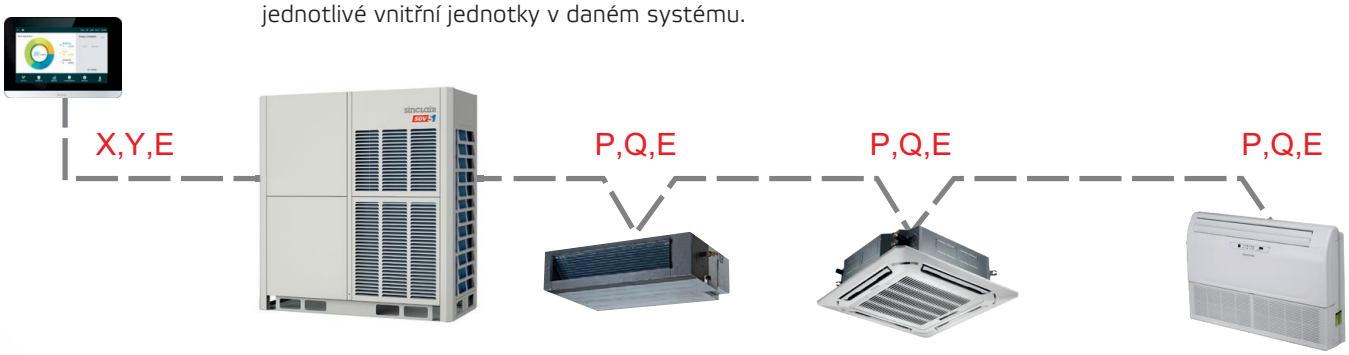






CENTRÁLNÍ OVLÁDÁNÍ

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.

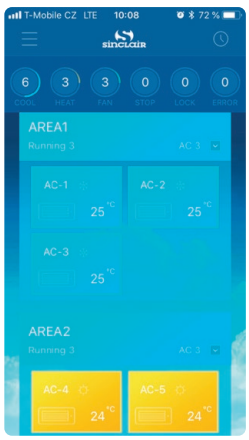


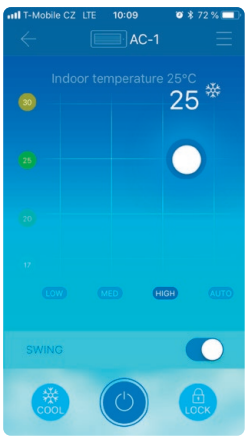
CCM15 DATA CONVERTER - VZDÁLENÁ SPRÁVA

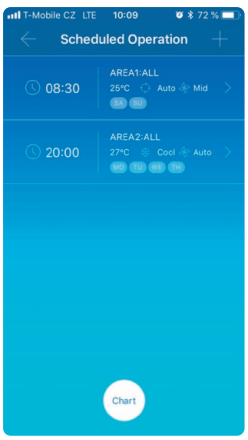
Umožňuje řídit SDV4 a SDV5 vnitřní jednotky přes internet. CCM15 je připojena na cloudový server.

Download on the App Store

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

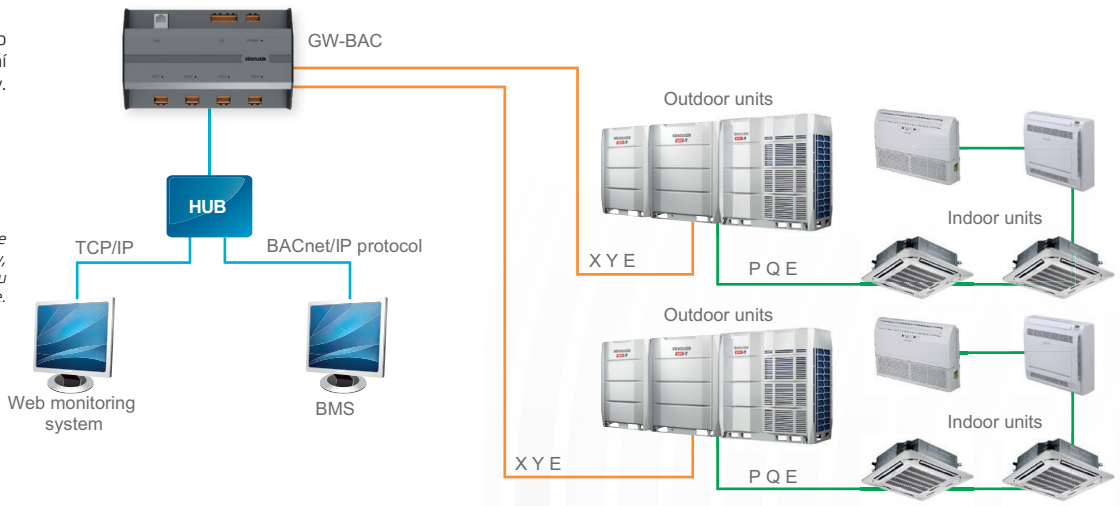


- 4 skupiny sériových konektorů (RS485) umožňují připojit až 256 vnitřních nebo až 128 venkovních jednotek do sítě BMS
- Vestavěné webové rozhraní používající IMM software

PŘÍKLAD PROPOJENÍ

Na každý z portů je možno připojit XYE venkovní jednotky.

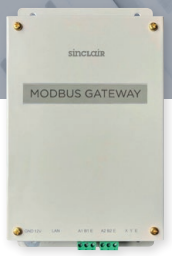
Pokud je interface připojen ke svorkám XYE venkovní jednotky, tato jednotka musí být v režimu autoadresace.



MONITOROVÁNÍ JEDNOTEK ONLINE

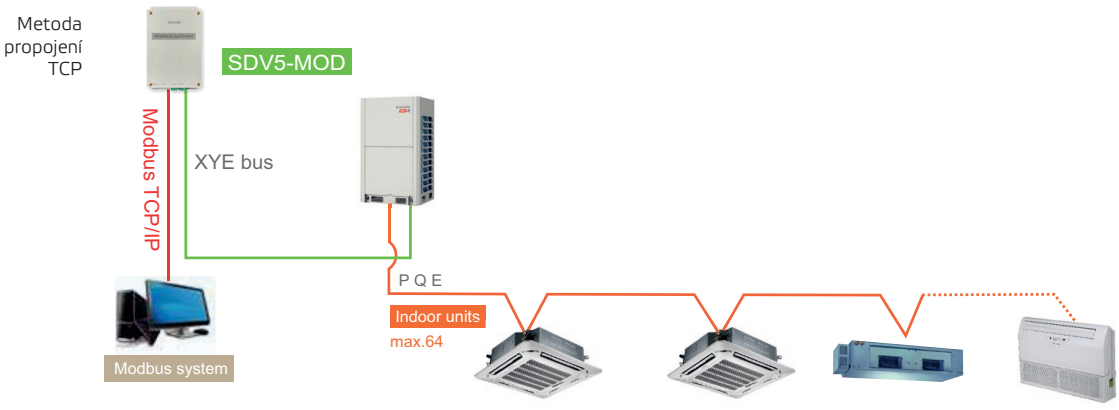
GW-BAC umožňuje online monitorování provozního stavu připojených jednotek přes webový prohlížeč.

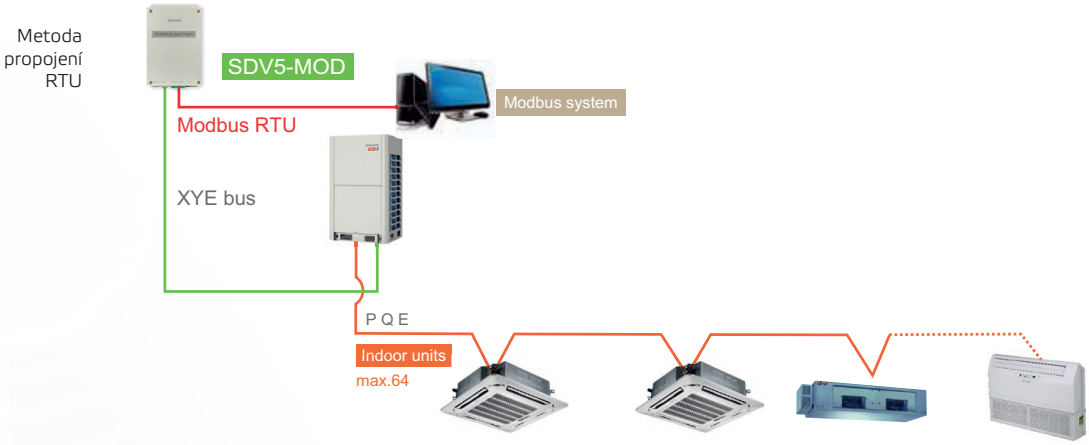
BMS rozhraní protokolu Modbus SDV5-MOD



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

PŘÍKLADY ZAPOJENÍ



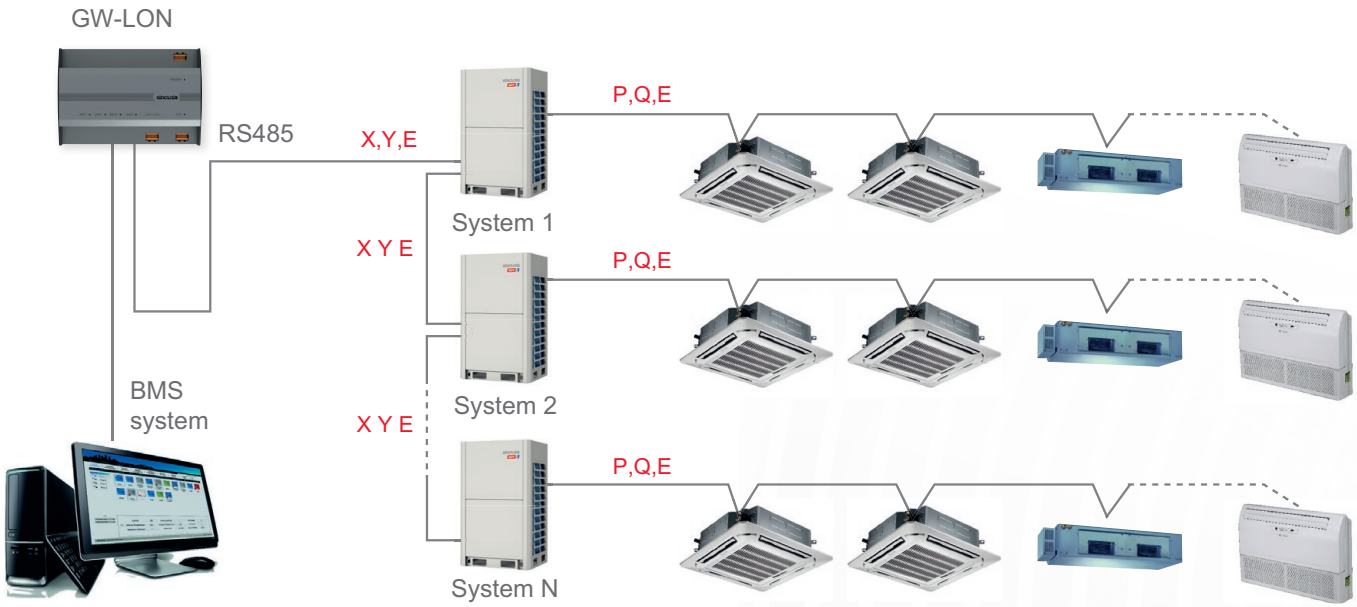


BMS rozhraní protokolu LonWorks GW-LON



- 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 XYE 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	Φ9,53/12,7	Φ9,53/12,7/15,9/19,1	Φ9,53/12,7/15,9/19,1	Φ12,7/15,9/19,1/22,2
		Vysokotlaký plyn	mm	Φ15,9/19,1/22,2	Φ19,1/22,2/28,6	Φ19,1/22,2/28,6	Φ22,2/28,6/34,9
		Nízkotlaký plyn	mm	Φ12,7/15,9/19,1	Φ15,9/19,1/22,2/28,6	Φ15,9/19,1/22,2/28,6	Φ19,1/22,2/28,6
	Připojení vnitř. jednotek	Kapalina	mm	Φ6,4/9,5	Φ6,4/9,5	Φ6,4/9,5	Φ6,4/9,5
		Plyn	mm	Φ12,7/15,9	Φ12,7/15,9	Φ12,7/15,9	Φ12,7/15,9
Hladina akustického tlaku			dB(A)	40	44	45	47
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 (ŠxVxH)			kg	10,5	33	36	48
Rozměry balení (ŠxVxH)			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	Φ12,7/15,9/19,1/22,2	Φ12,7/15,9/19,1/22,2
		Vysokotlaký plyn	mm	Φ22,2/28,6/34,9	Φ22,2/28,6/34,9
		Nízkotlaký plyn	mm	Φ19,1/22,2/28,6	Φ19,1/22,2/28,6
	Připojení vnitř. jednotek	Kapalina	mm	Φ6,4/9,5	Φ6,4/9,5
		Plyn	mm	Φ12,7/15,9	Φ12,7/15,9
Hladina akustického tlaku			dB(A)	47	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 (ŠxVxH)			kg	51	54
Rozměry balení (ŠxVxH)			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

SCV FanCoil



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 chladící věže na kondenzační straně.

DC invertové Mini Chillery mají chladící 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 hliníkové žebra, čímž výrazně zlepšují tepelnou výměnu jednotky, které mohou být v kapacitách 30 kW, 60 kW a 90 kW. Maximální kombinací 16 jednotek lze dosáhnout výkonu 1 440 kW. Tyto modulární Chillery používají vysoce učinný 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.



Vzduchem chlazené DC inverterové Mini Chillery

HLAVNÍ VLASTNOSTI

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

- 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

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

OVLADAČ SWC-120F - STANDARD



- 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 tlaku2		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	m^3/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_2	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		m^3/h	1,12	1,44	1,72	2,10	2,43	2,75	2,10	2,43	2,75
Rozsah průtoku vody		m^3/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
Pojišťovací ventil		MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Průtokový spínač		m^3/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	865×1040×410	865×1040×410	865×1040×410	865×1040×410	865×1040×410	865×1040×410	865×1040×410	865×1040×410	865×1040×410
Rozměry balení (Š×V×H)		mm	970×1190×560	970×1190×560	970×1190×560	970×1190×560	970×1190×560	970×1190×560	970×1190×560	970×1190×560	970×1190×560
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.:

1. Výše uvedená data vychází ze standardu EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No:811/2013; (EU)No:813/2013; OJ 2014/C 207/02.
2. Hladina akustického tlakuje měřeno 1m před jednotkou a výšce (1+H)/2m (kde H je výška jednotky) nad zemí v částečně zvukově izolované místnosti. Během provozu v místě instalace hladina akustického tlaku může být vyšší díky hluku v okolí.

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.
Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R32 (100% HFC-32), hodnota GWP použitého chladiva: 675.



Vzduchem chlazené DC inverterové Modulární Chillery

HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Možnost modulárního propojení
- Propojení až do 16 modulů
- SCV-300EB(H) a SCV-600EB(H) používají ekologické chladivo R32
- SCV-300EB(H) a SCV-600EB(H) lze kombinovat a modulárně propojit
- SCV-900EA(H) lze modulárně propojit pouze se stejnou verzí
- 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 učinné DC invertverové kompresory
- SCV-900EA(H) používá EVI kompresory, které zvyšují účinnost systému a topí až do -20°C venkovní teploty
- Široký rozsah pracovních teplot a teplot výstupní vody
- SCV-300EBH, SCV-600EBH a SCV-900EAH mají hydraulický modul

ECOLOGICAL REFRIGERANT R32

SCV-300EB(H)
SCV-600EB(H)

R410A REFRIGERANT

SCV-900EA(H)



OVLADAČ KJRM-120H - STANDARD

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



Příkon-chlazení			SCV-300EB	SCV-300EBH	SCV-600EB	SCV-600EBH	SCV-900EA	SCV-900EAH
Napájení		V / f / Hz	380-415/3/50					
Chlazení[1]	Výkon	kW	27,5	27,5	55	55	82	82
	Příkon-chlazení	kW	10,3	11,0	21,5	21,0	36,8	38,0
	EER	-	2,67	2,50	2,55	2,39	2,22	2,16
	SEER	-	4,62	4,25	4,00	3,72	4,32	3,83
Topení[2]	Výkon	kW	32	32	62	62	90	90
	Příkon-chlazení	kW	10,0	10,7	20,0	21,5	32,8	34,0
	COP	-	3,20	2,99	3,10	2,88	2,80	2,65
	SCOP	-	4,24	3,99	3,86	3,72	3,99	3,75
Max. provozní proud		A	20,0	21,5	40,5	43,5	60	68,4
Kompresor	Typ	-	DC inverterový kompresor	DC inverterový kompresor	DC inverterový kompresor	DC inverterový kompresor	EVI DC inv. kompresor	EVI DC inv. kompresor
	Quantity	ks	1	1	2	2	2	2
Výměník tepla	Typ	-	Finned tube	Finned tube	Finned tube	Finned tube	Finned tube	Finned tube
	Množství motoru vent.	ks	1	1	2	2	3	3
	Cirkulace vzduchu	m^3/h	12 500	12 500	24 000	24 000	38 000	38 000
Vodní výměník tepla	Typ	-	Deskový	Deskový	Deskový	Deskový	Deskový	Deskový
	Pokles tlaku vody	kPa	55	130	61	200	75	220
	Množství	L	2,44	2,44	5,17	5,17	7,76	7,76
	Množství vody	m^3/h	5	5	9,8	9,8	15	15
Chladivo	Typ	-	R32	R32	R32	R32	R410A	R410A
	Množství chladiva	kg / t eq. CO_2	7,9 / 5,33	7,9 / 5,33	14 / 9,5	14 / 9,5	27 / 56,4	27 / 56,4
	Typ ventilu	-	EXV	EXV	EXV + kapilára	EXV + kapilára	EXV + kapilára	EXV + kapilára
Hladina akustického tlaku [3]		dB(A)	65	65	71	71	80	80
Rozměry (ŠxVxH)		mm	1870x1175x1000	1870x1175x1000	2220x1325x1055	2220x1325x1055	3220x1095x1513	3220x1095x1513
Rozměry balení (ŠxVxH)		mm	1910x1225x1035	1910x1225x1035	2250x1370x1090	2250x1370x1090	3270x1130x1540	3270x1130x1540
Netto / Brutto hmotnost		kg	300/310	315/325	480/490	515/525	710/739	748/777
Průměry potrubí	Voda vstup/výstup	mm	DN40	DN40	DN50	DN50	DN50	DN50
Typ připojení vodovodní trubky		-	závit	závit	spona	spona	spona	spona
Ovladač			drátový KJRM-120H (standard)					
Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C	-10~43					
	Topení	°C	-14~30	-14~30	-14~30	-14~30	-20~30	-20~30
Rozsah teploty vody na výstupu	Chlazení	°C	5~20					
	Topení	°C	25~54	25~54	25~54	25~54	25~55	25~55

Modely SCV-300EA, SCV-300EB, SCV-600EA, SCV-600EB a SCV-900EA neobsahují vzhledem k různým požadavkům projektů oběhové čerpadlo.
SCV-300EBH, SCV-600EBH a SCV-900EAH mají hydraulický modul.

1. Chlazení: Teplota vody na výparníku vstup/výstup: 12/7 °C, teplota vzduchu 35 °C DB.
2. Topení: Teplota vody n 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. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.
Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), hodnota GWP použitého chladiva: 2088.
Hladina hluku je testována v bezdozvukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hodnoty příkonu za standardních podmínek.
R32 (100% HFC-32), hodnota GWP použitého chladiva: 675.



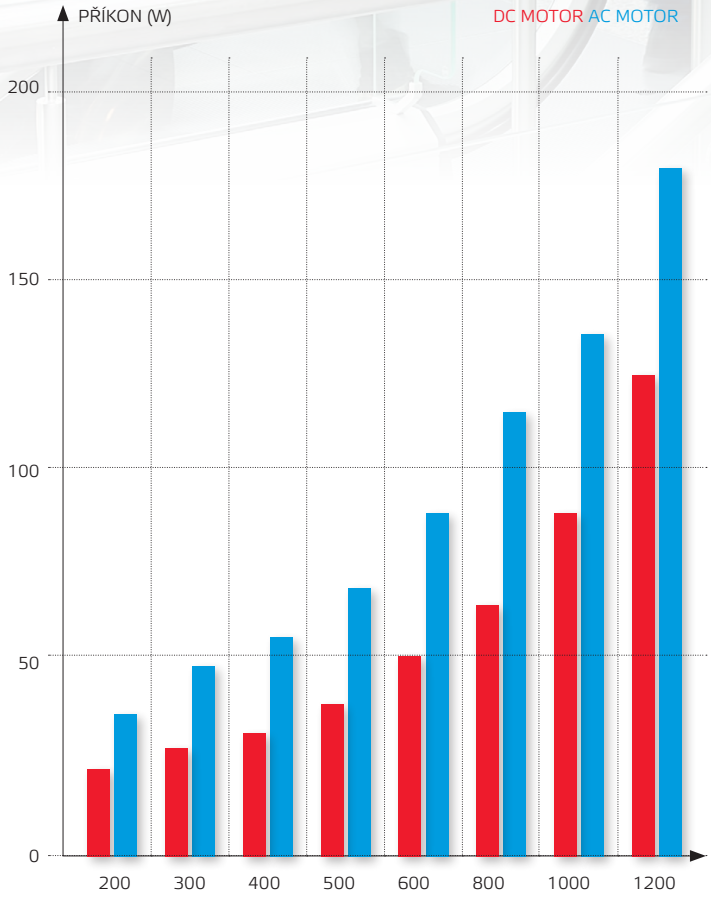
Fan Coil jednotky

VÝHODY FAN COIL JEDNOTEK SE STEJNOSMĚRNÝM (DC) MOTOREM VENTILÁTORU

Nové 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

C2(M) kazetové jednotky, 2 trubkové
C4(M) kazetové jednotky, 4 trubkové
HM2 nástěnné jednotky, 2 trubkové
D3 kanálové jednotky, 2 trubkové, 3 řadé
F3 podstropně-parapetní jednotky, 2 trubkové, 3 řadé
SF označení pro Sinclair Fan Coil jednotky



VYSOKÁ ÚČINNOST A ÚSPORY ENERGIE

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 %.

FanCoil

ČTYŘCESTNÉ KAZETOVÉ JEDNOTKY, 2 TRUBKOVÉ

- Možnost přisávání čerstvého vzduchu
- Možnost napojení přívodu vzduchu do jiné malé místnosti
- Úsporný stejnosměrný motor ventilátoru
- Čerpadlo pro odvod kondenzátu
- 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-300C2(M)	SF-400C2(M)	SF-500C2(M)	SF-600C2(M)	SF-750C2(M)	SF-850C2(M)	SF-950C2(M)	SF-1500C2(M)
Napájení		V/fáze/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50				
Průtok vzduchu (H/M/L)		m^3/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)	kW	2,98/2,53/2	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	m^3/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
	Průtok vody	m^3/h	8,2/6/3,8	12,68/6,4/4,92	11,41/6,5/5,41	15,9/12,7/8,6	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	DC motor
	Počet	ks	1	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	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	1,6
	Průměr	mm	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7
Dekorační panel	Rozměry (ŠxVxH)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Rozměry balení (ŠxVxH)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Netto hmotnost	kg	2,5	2,5	2,5	6	6	6	6	6
	Brutto hmotnost	kg	4,5	4,5	4,5	9	9	9	9	9
Tělo	Rozměry (ŠxVxH)	mm	575x261x575	575x261x575	575x261x575	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Rozměry balení (ŠxVxH)	mm	670x290x670	670x290x670	670x290x670	900x260x900	900x260x900	900x330x900	900x330x900	900x330x900
	Netto hmotnost	kg	16,5	16,5	16,5	23	23	27	27	29,5
	Brutto hmotnost	kg	22,5	22,5	22,5	28	28	33	33	34,5
Připojovací potrubí	Voda vstup/výstup	palce	G3/4	G3/4	G3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4
	Odvod kondenzátu	mm	Φ25	Φ25	Φ25	Φ32	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 ºC, teplotní růst 5 ºC, teplota vzduchu 27 ºC DB/19 ºC WB.
   Podmínky topení: teplota vody na vstupu 50 ºC, teplota vzduchu 20 ºC DB, stejný průtok vody jako v podmínkách chlazení.
3. Hluk měřen v zvukotěsné zkušebně.
4. CFM: kubických stop za minutu. 1 CFM=1,699 m^3/h.

ČTYŘCESTNÉ KAZETOVÉ JEDNOTKY, 4 TRUBKOVÉ

- 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
- 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-300C4(M)	SF-400C4(M)	SF-500C4(M)	SF-600C4(M)	SF-750C4(M)	SF-950C4(M)	SF-1200C4(M)	SF-1500C4(M)
Napájení		V/fáze/Hz	220-240/1/50			220-240/1/50				
Průtok vzduchu (H/M/L)		m^3/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	m^3/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	m^3/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	1/0,92/0,87	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. příkon		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	1
Ventilátor	Typ		Odstředivý, dopředu zahnuté lopatky			Odstředivý, dopředu zahnuté lopatky				
	Počet	ks	1	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	1,6
	Průměr	mm	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7
Dekorační panel	Rozměry (ŠxVxH)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Rozměry balení (ŠxVxH)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Netto hmotnost	kg	2,5	2,5	2,5	6	6	6	6	6
	Brutto hmotnost	kg	4,5	4,5	4,5	9	9	9	9	9
Tělo	Rozměry (ŠxVxH)	mm	575x261x575	575x261x575	575x261x575	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Rozměry balení (ŠxVxH)	mm	675x320x675	675x320x675	675x320x675	900x330x900	900x330x900	900x330x900	900x330x900	900x330x900
	Netto hmotnost	kg	16,7	16,7	16,7	27,5	27,5	27,5	30	30
	Brutto hmotnost	kg	22,7	22,7	22,7	33,5	33,5	32,4	35	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	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 zvukotěsné zkušebně.
4. CFM: kubických stop za minutu. 1 CFM=1,699 m^3/h.

FanCoil

NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY, 2 TRUBKOVÉ

- Nový stylový plochý panel
- Digitalní LED displej
- Snadná instalace
- Vestavěný 3-cestný elektromagnetický ventil
- Úsporný stejnosměrný motor ventilátoru
- Automatické směrování lamel



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^3/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^3/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	17,3	16,3	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 zvukotěsné zkušebně.
4. CFM: kubických stop za minutu. 1 CFM=1,699 m^3/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-200D3	SF-400D3	SF-600D3	SF-1000D3
Napájení		V / f / Hz	220-240/1/50			
Průtok vzduchu (H/M/L)		m^3/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			
Topení	Výkon (H/M/L)	kW	2,2/1,9/1,68	4/3,4/2,95	5,8/4,88/4,45	9,0/7,8/6,57
	Průtok vody	m^3/h	0,38	0,69	1,0	1,55
	Tlaková ztráta	kPa	9,4	9,7	30,1	21,8
Chlazení	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	25,0	18,4
Max. příkon		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			
	Počet	ks	1	1	1	2
Ventilátor	Typ		Odstředivý, dopředu zahnuté lopatky			
	Počet	ks	2	2	2	4
Výměník	Počet řad		3	3	3	3
	Max. provozní tlak	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6
	Průměr	mm	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52	Φ9,52
Rozměry (ŠxVxH)		mm	741x241x522	941x241x522	1161x241x522	1566x241x522
Rozměry balení (ŠxVxH)		mm	790x260x550	990x260x550	1210x260x550	1615x260x550
Netto hmotnost		kg	16,7	21,0	23,7	34,7
Brutto hmotnost		kg	19,7	24,0	27,2	39,2
Voda vstup/výstup		palce	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4
Odvod kondenzátu		mm	Φ24	Φ24	Φ24	Φ24

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 zvukotěsné zkušebně.
5. CFM: kubických stop za minutu. 1 CFM=1,699 m^3/h.

FanCoil

PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ JEDNOTKY, 2 TRUBKOVÉ, 3ŘADÉ

- 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



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^3/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^3/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^3/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	DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor
	Počet	ks	1	1	1	1	1
Ventilátor	Typ		Odstředivý, dopředu zahnuté lopatky				
	Počet	ks	2	2	2	3	3
Výměník	Počet řad		3	3	3	3	3
	Max. provozní tlak	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Průměr	mm	Φ7,94	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.

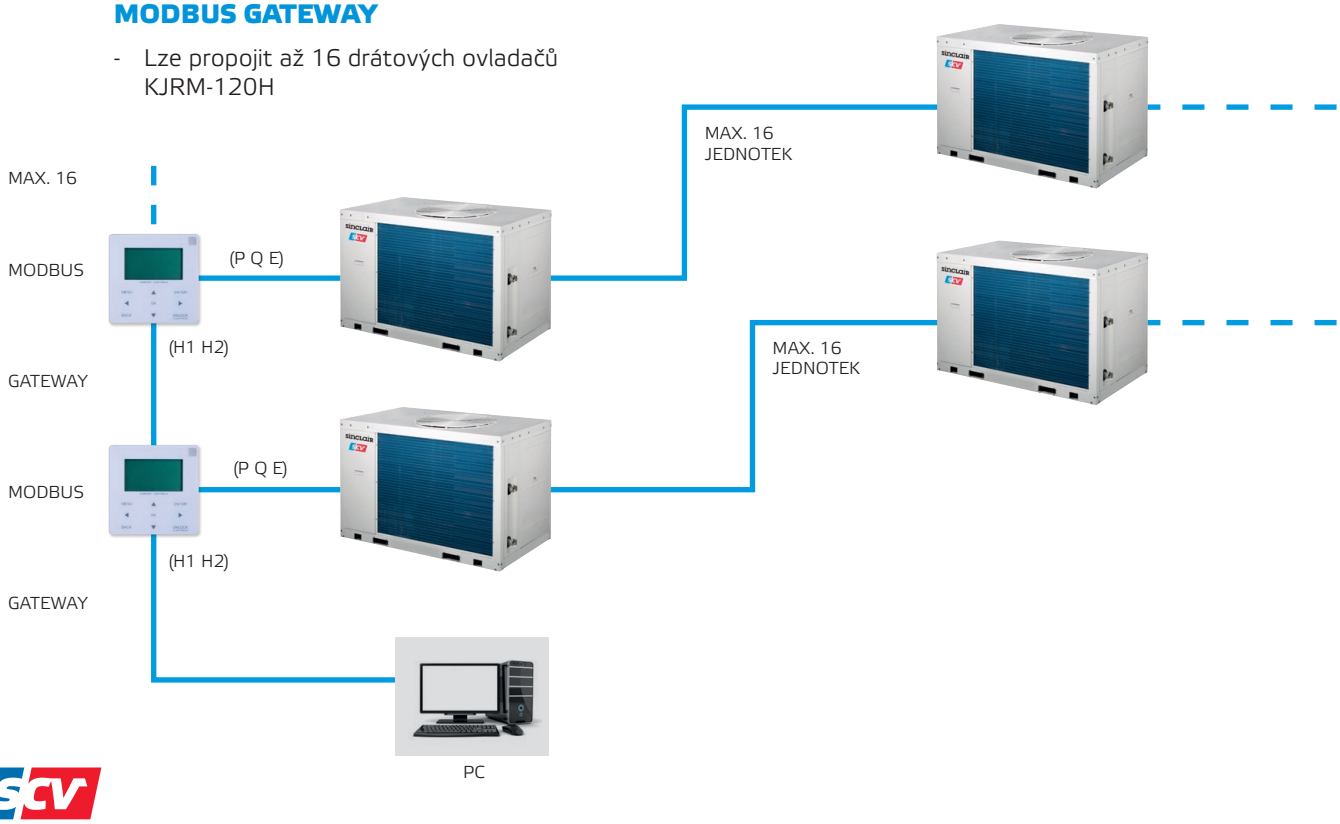
1. H: Vysoká rychlost otáček ventilátoru; M: Střední rychlost otáček ventilátoru; L: Nízká rychlost otáček ventilátoru.
2. Podmínky chlazení: teplota vody na vstupu 7 ºC, teplotní růst 5 ºC, teplota vzduchu 27 ºC DB/19 ºC WB.
   Podmínky topení: teplota vody na vstupu 45 ºC, teplota vzduchu 20 ºC DB/15ºC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



Příslušenství pro Modulární Chillery

MODBUS GATEWAY

- Lze propojit až 16 drátových ovladačů KJRM-120H





Příslušenství pro Fan Coil jednotky

CONTROLLERS FOR FAN COIL UNITS



R05/RM05
Infra ovladač pro kazety a nástěnné Fan Coil jednotky.



KJR-29B
Nástěnný ovladač s moderním designem včetně teplotního čidla. Umožňuje použití ºC nebo ºF. 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 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 a podstropně-parapetní SF-xxxF Fan Coil jednotky.



CCM09, CCM10
Centrální ovladač s nastavením priority topení nebo chlazení. CCM09 umožňuje týdenní časování.



CCM30
Centrální ovladač s moderním designem a dotykovými tlačítky.

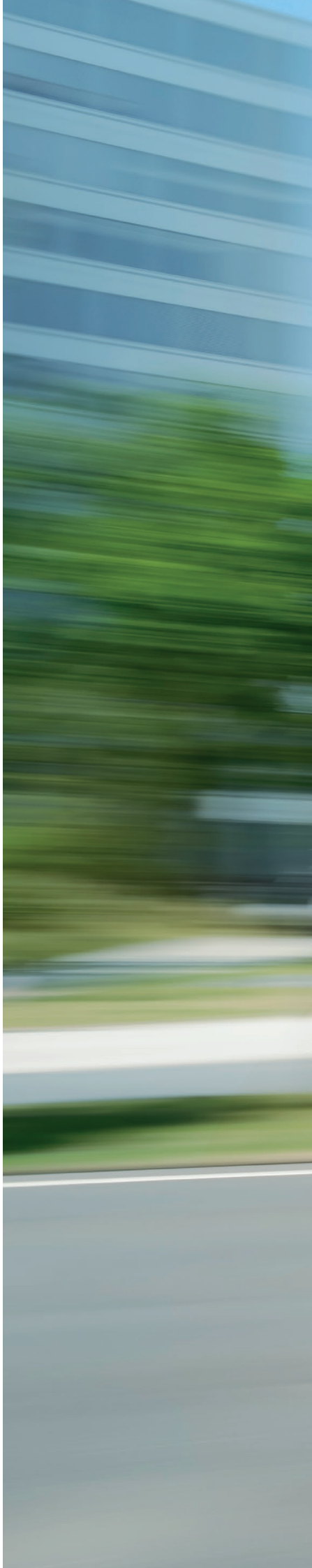
FanCoil



Na shlenanou 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
AIR CONDITIONING

SINCLAIR GLOBAL GROUP

SINCLAIR-WORLD.COM | SINCLAIR-SOLUTIONS.COM