



... 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.

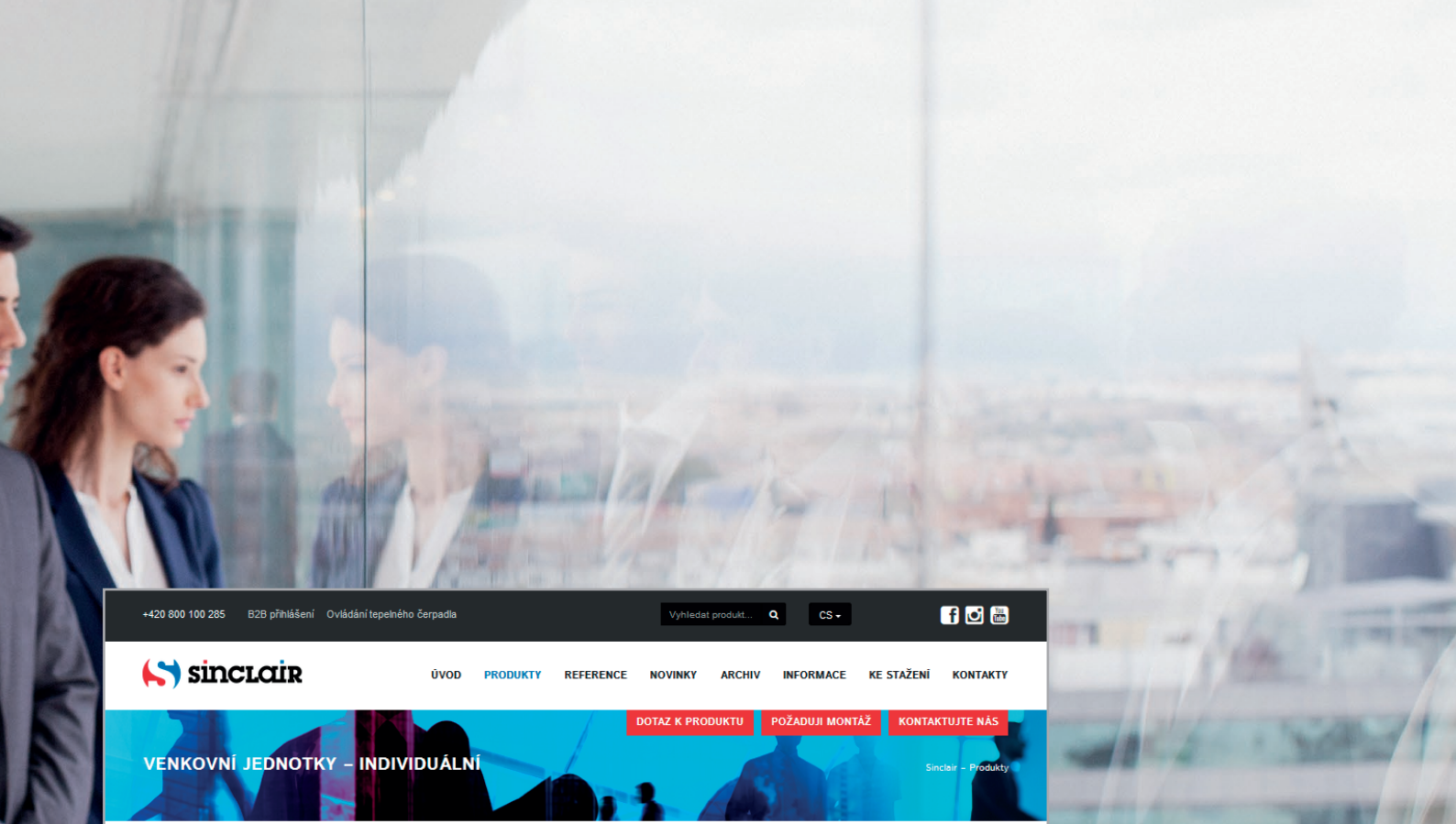
NAŠE VIZE A MISE

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 Vyhledat produkt... CS - f i y

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	Detail produktu
SDV5-335EAI	Detail produktu
SDV5-400EAI	Detail produktu
SDV5-450EAI	Detail produktu

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 ³ /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 ₂	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 / 50 380-415 / 3 / 50	220-240 / 1 / 50 380-415 / 3 / 50	220-240 / 1 / 50 380-415 / 3 / 50	220-240 / 1 / 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
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 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 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	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 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 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 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.



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 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 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 snižují 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 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	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 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											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



XYE





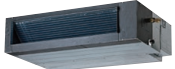
PQE









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 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 	•		•	•	•	•	•	•															
Čtyřcestné kazetové jednotky 									•	•	•	•	•		•								
Jednocestné kazetové jednotky 		•	•	•	•	•	•		•														
Nástěnné jednotky 	•		•	•	•	•	•		•	•	•												
Kanálové jednotky 	•		•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•							



Series and Výkon chlazení (kW)	1,5 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 s vysokým statickým tlakem 									•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kanálové jednotky s přívodem čerstvého vzduchu 														•	•								
Podstropně-parapetní vnitřní jednotky 					•	•	•		•	•	•		•		•								
Parapetní vestavěné vnitřní jednotky 			•	•	•	•	•		•														

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 ³ /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 ³ /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		m³/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		m³/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 ³ /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 ³ /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 ³ /h		470/438/407/375/ 343/312/280	500/467/433/400/ 367/333/300	540/503/467/430/ 393/357/320	575/535/495/455/ 415/375/335	665/623/580/538/ 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 ³ /h		970/904/838/773/ 707/641/575	1150/1068/986/904/ 822/740/660	1355/1263/1172/1080/ 988/897/805	1420/1323/1225/1128/ 1030/933/835	1950/1817/1683/1550/ 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 ³ /h		2105/1971/1837/1703/ 1568/1434/1300	2105/1971/1837/1703/ 1568/1434/1300	2350/2160/2015/1871/ 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	ø9,5 (3/8")	ø9,5 (3/8")	ø9,5 (3/8")	ø9,5 (3/8")
	Plyn	mm	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")
	Odvod kondenzátu	mm	ø25	ø25	ø25	ø25
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	ø9,5 (3/8")	ø9,5 (3/8")	ø12,7 (1/2")	ø12,7 (1/2")
	Plyn	mm	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø22,2 (7/8")	ø22,2 (7/8")
	Odvod kondenzátu	mm	ø25	ø25	ø32	ø32
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	ø12,7 (1/2")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")
	Plyn	mm	ø22,2 (7/8")	ø28,6 (1 1/8")	ø28,6 (1 1/8")	ø28,6 (1 1/8")
	Odvod kondenzátu	mm	ø32	ø32	ø32	ø32

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 ³ /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 ³ /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 ³ /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 propojovacího 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

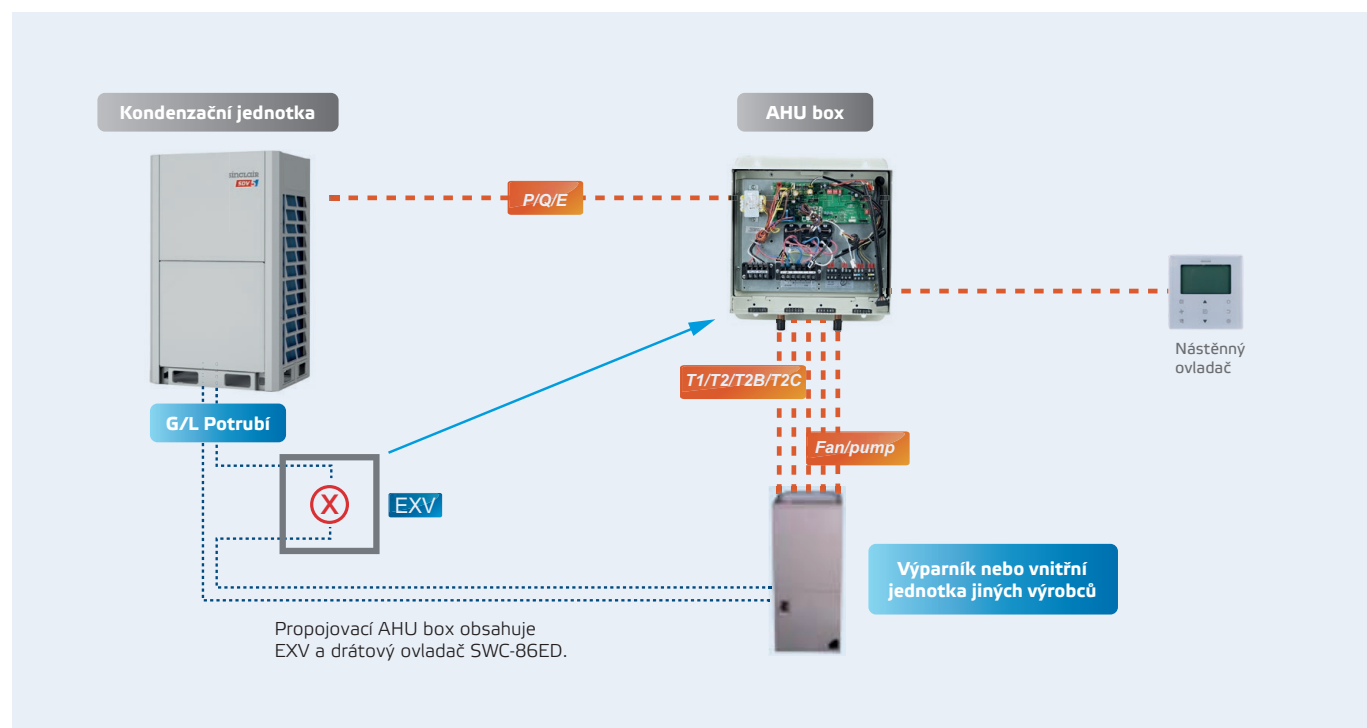
Propojovací AHU box

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.

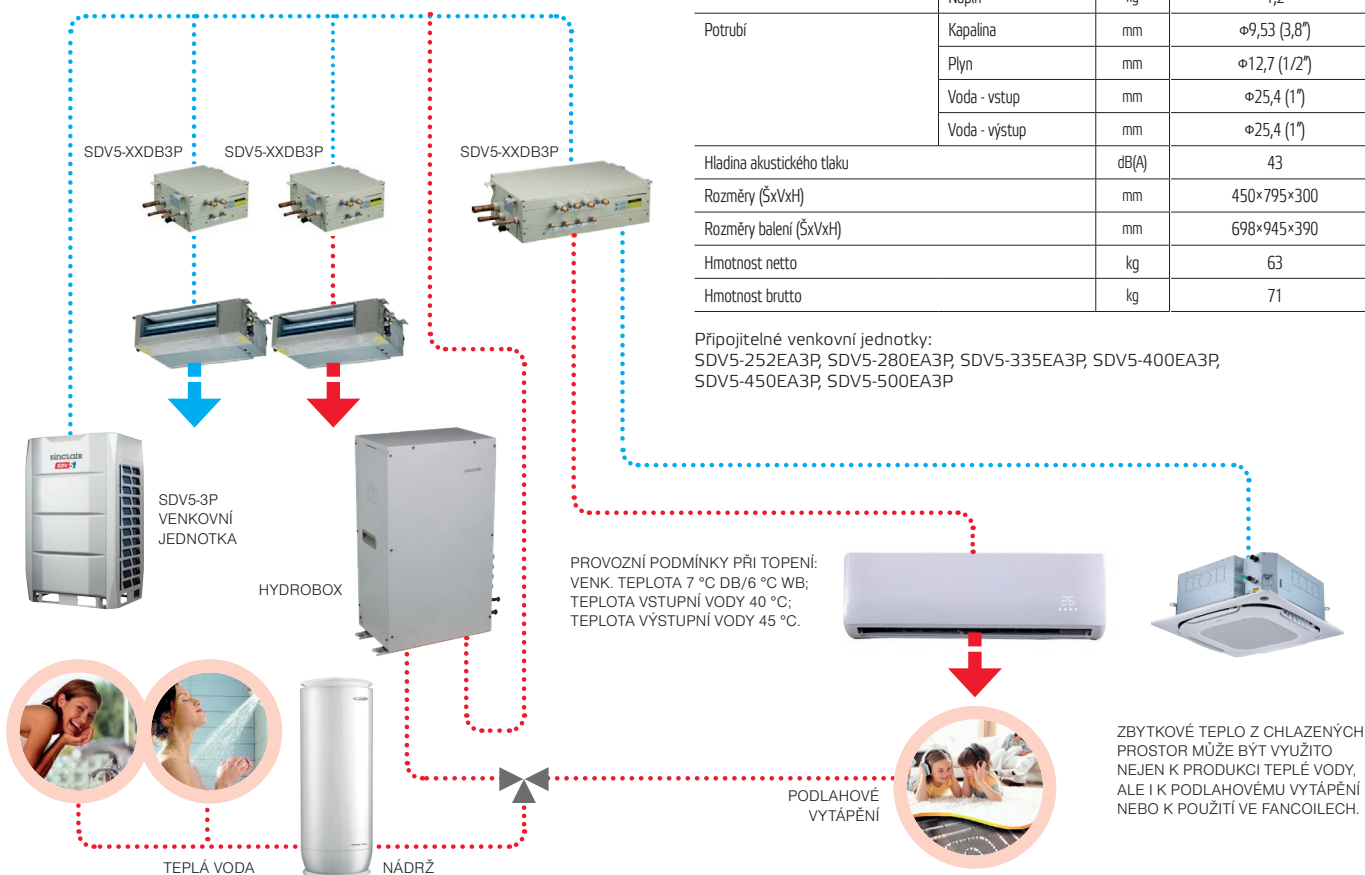


HLAVNÍ VLASTNOSTI

- 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 týdenním 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.



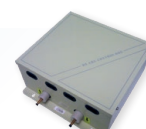
CCM-270A

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

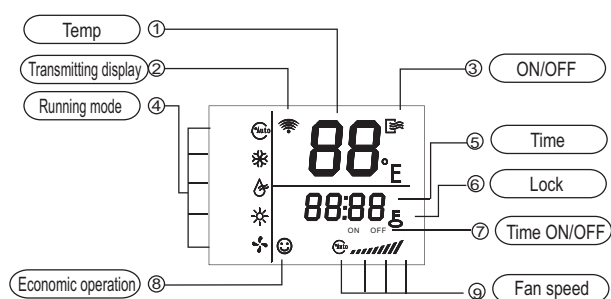
Sinclair AHU kit přináší řešení, jak k venkovním jednotkám SDV5 připojit a ovládat externí výparníky. Systém je možné řídit i pomocí 0-10V.

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.

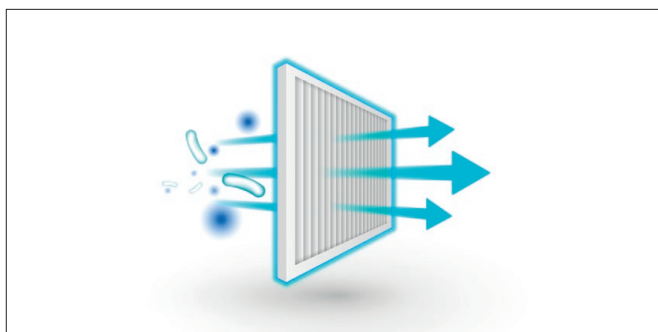


Nástěnný ovladač SWC-86ED



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.

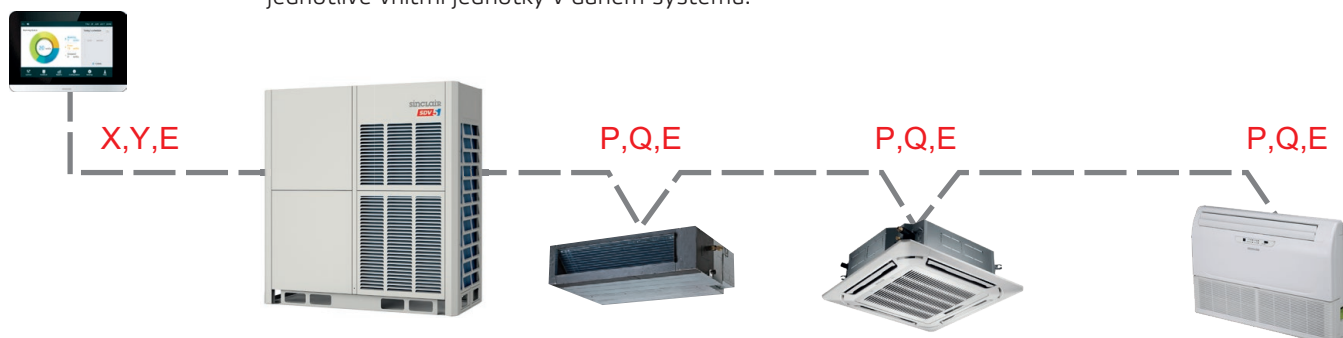


Centrální ovladače vnitřních jednotek CCM-180A, CCM-270A, CCM15



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.

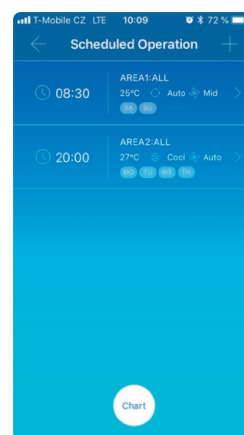
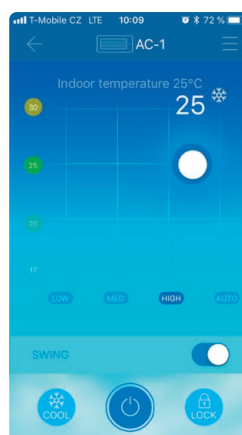


CCM15 DATA CONVERTER - VZDÁLENÁ SPRÁVA

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

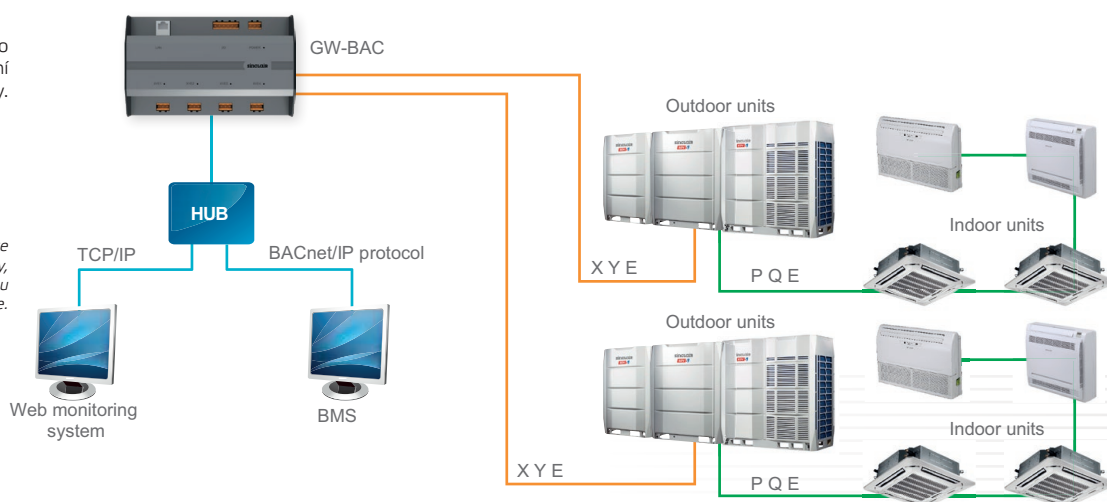


- 4 skupiny sériových konektorů (RS485) umožňují připojit až 256 vnitřních nebo až 128 venkovních jednotek do sítě BMS
- Vestavěné webové rozhraní používající IMM software

PŘÍKLAD PROPOJENÍ

Na každý z portů je možno připojit XYE venkovní jednotky.

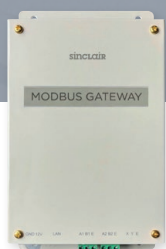
Pokud je interface připojen ke svorkám XYE venkovní jednotky, tato jednotka musí být v režimu autoadresace.



MONITOROVÁNÍ JEDNOTEK ONLINE

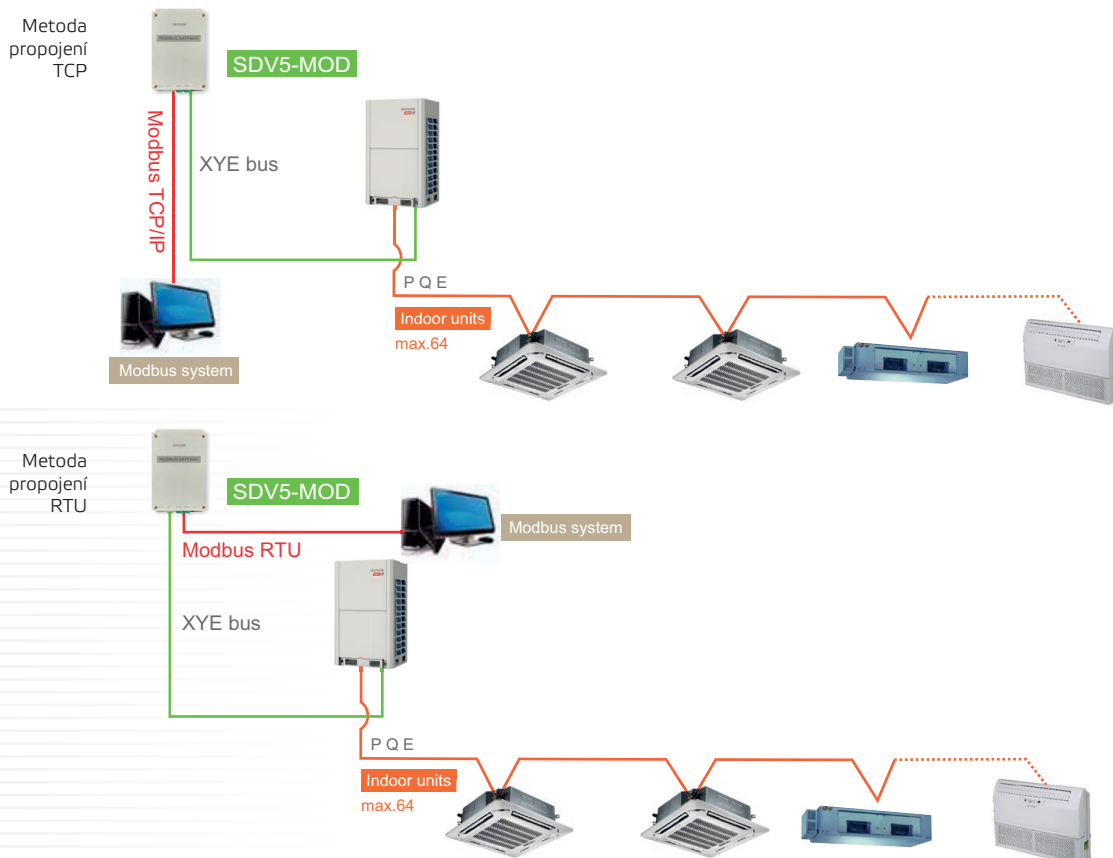
GW-BAC umožňuje online monitorování provozního stavu připojených jednotek přes webový prohlížeč.

BMS rozhraní protokolu Modbus SDV5-MOD

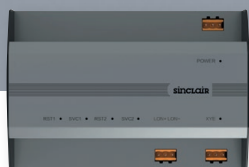


- Rozhraní pro síť Modbus
- Propojení komerčních klimatizací Sinclair k systémům BMS
- Připojení až 64 vnitřních jednotek
- Vestavěné webové rozhraní
- Až pro 8 chladivových okruhů

PŘÍKLADY ZAPOJENÍ

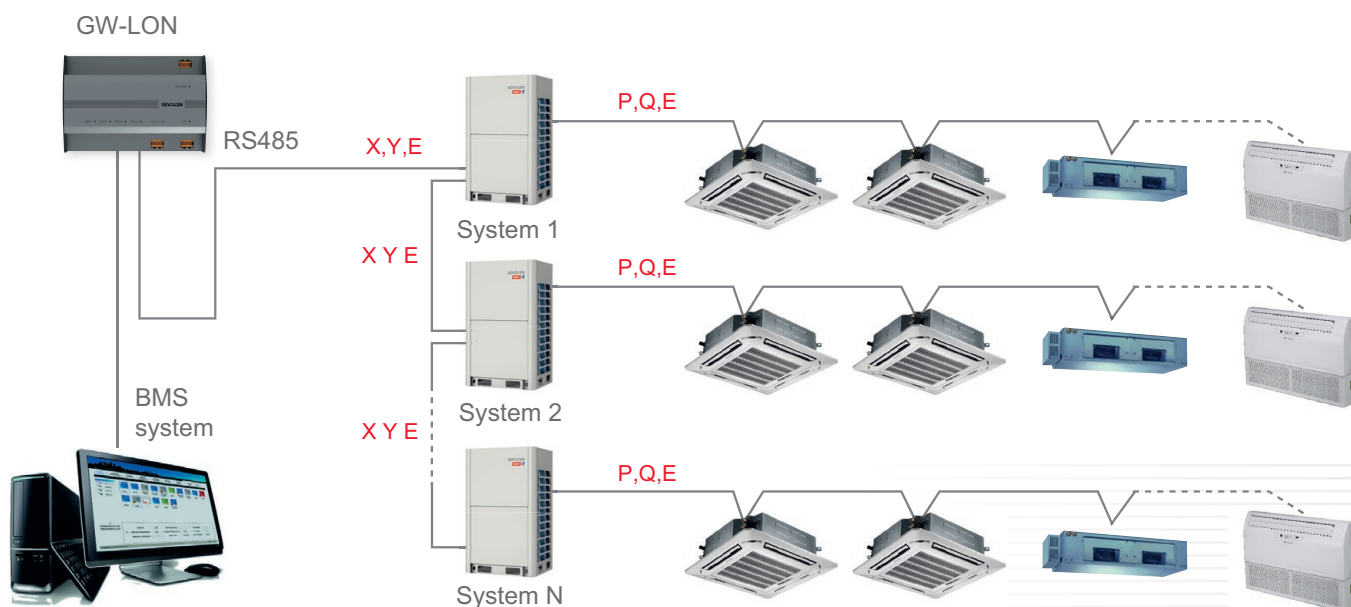


BMS rozhraní protokolu LonWorks GW-LON



- 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 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		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 přípojovacího 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 ₂
	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 invertorový 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.



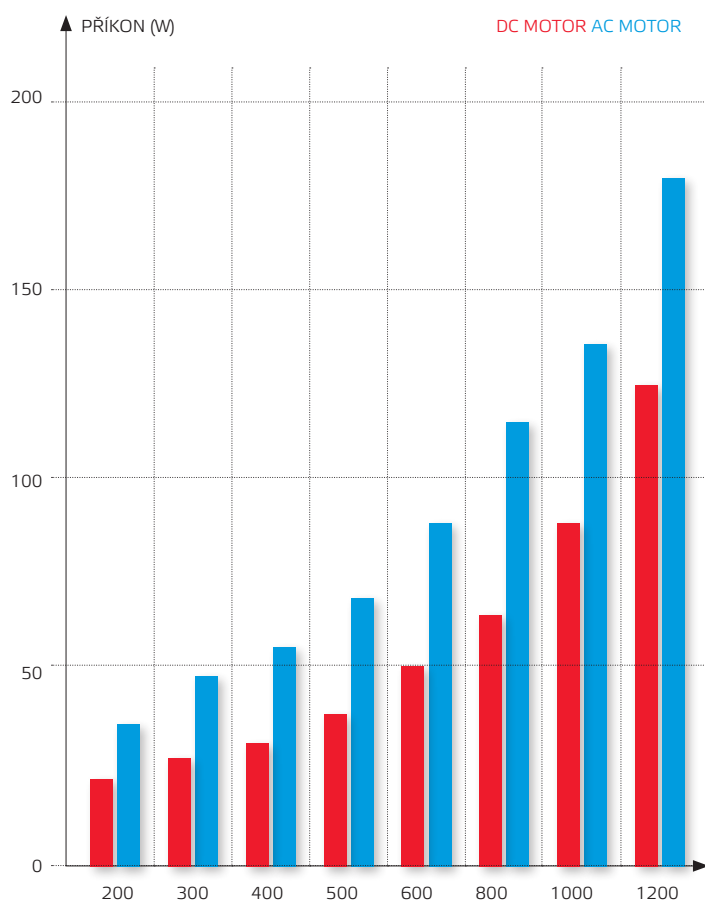
Fan Coil jednotky

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)	kW	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
Topení	Traková 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
	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
Max. příkon	Traková 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
	W	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 °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 přísávání 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)	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	2,77/2,38/2,05	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	1,0/0,92/0,87	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



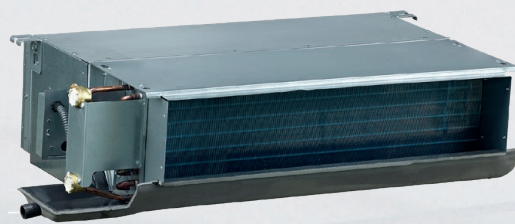
NÁSTĚNNÉ KAZETOVÉ FAN COIL JEDNOTKY JSOU STANDARDNĚ VYBAVENY BEZDRÁTOVÝM DÁLKOVÝM OVLADAČEM R05

MODEL			SF-250HM2	SF-400HM2	SF-600HM2
Napájení		V / f / Hz	220-240/1/50		
Průtok vzduchu (H/M/L)		m 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	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 m³/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				
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 ³ /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				
	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 zvukotěsné zkušebně.
5. CFM: kubických stop za minutu. 1 CFM=1,699 m³/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 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					
	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.

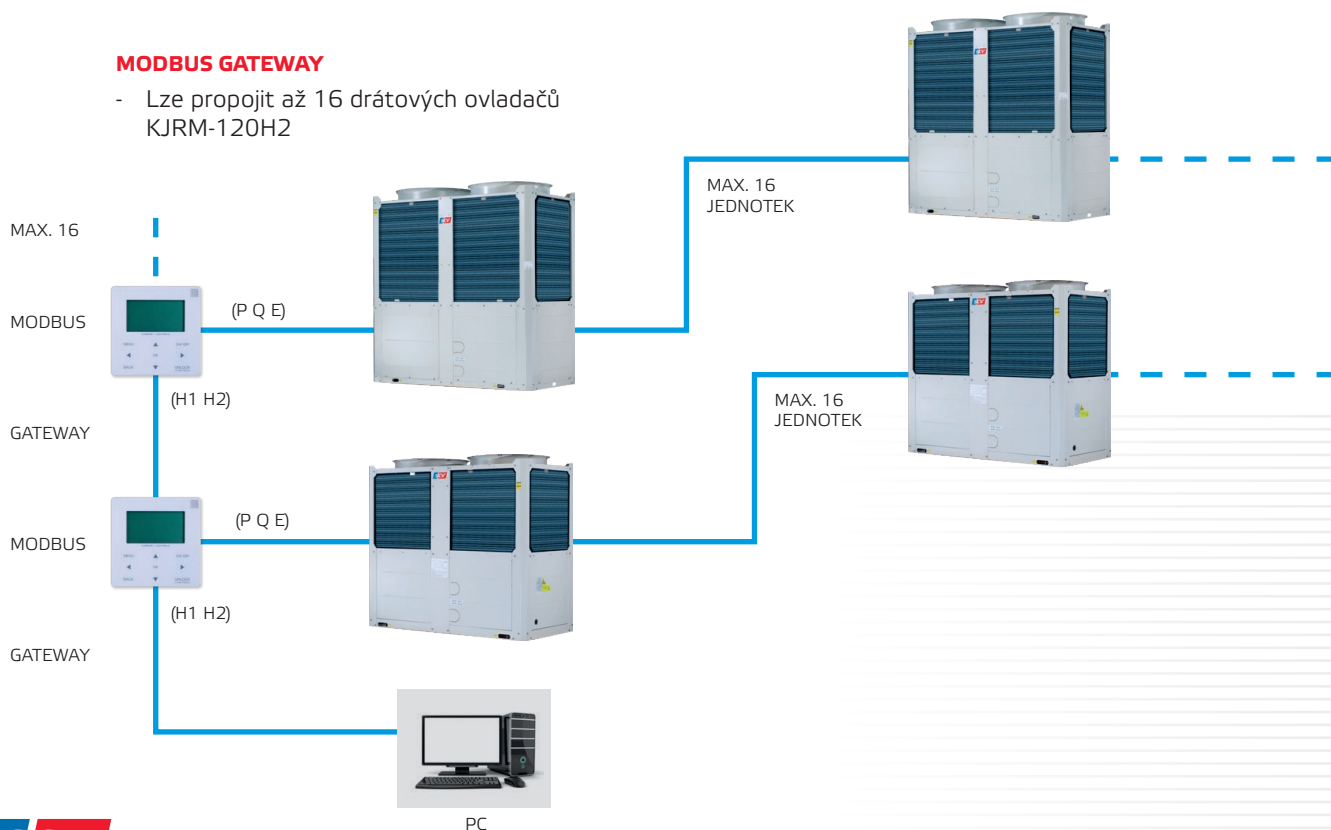
1. H: Vysoká rychlost otáček ventilátoru; M: Střední rychlost otáček ventilátoru; L: Nízká rychlost otáček ventilátoru.
2. Podmínky chlazení: teplota vody na vstupu 7 °C, teplotní růst 5 °C, teplota vzduchu 27 °C DB/19 °C WB. Podmínky topení: teplota vody na vstupu 45 °C, teplota vzduchu 20 °C DB/15 °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 m³/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.



Na shledanou ve světě Sinclair...

Tento katalog má pouze informativní charakter a nepředstavuje závaznou technickou nabídku ze strany Sinclair Corporation Ltd. Společnost nenesе 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.



