

TECHNICKÝ KATALOG KOMERČNÍCH KLIMATIZACÍ 2026

- VENKOVNÍ JEDNOTKY SDV6
- VNITŘNÍ JEDNOTKY SDV6
- OVLADAČE
- BMS SYSTÉMY
- MINI CHILLERY
- MODULÁRNÍ CHILLERY
- FAN COIL JEDNOTKY



SINCLAIR
AIR CONDITIONING

MALÉ INDIVIDUÁLNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY SDV6 R32 S VÝDECHEM DO STRANY	2
MALÉ INDIVIDUÁLNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY SDV6 R410A S VÝDECHEM DO STRANY	5
INDIVIDUÁLNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY SDV6 S VÝDECHEM DO STRANY	8
INDIVIDUÁLNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY SDV6 S VÝDECHEM NAHORU	10
MODULÁRNÍ VENKOVNÍ JEDNOTKY SDV6 S VÝDECHEM NAHORU	10
VNITŘNÍ JEDNOTKY SDV6	14
AHU KIT	37
OVLADAČE	41
BMS SYSTÉMY	42
ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ SDV	43
ROZBOČOVAČE	46
CHYBOVÉ KÓDY PRO SDV6	47
MINI CHILLERY	49
MODULÁRNÍ CHILLERY	53
FAN COIL JEDNOTKY	59

MALÉ INDIVIDUÁLNÍ SDV6 R32 S VÝDECHEM DO STRANY

MODEL			SDV6-E80BS / 2x SDV6-DM15 + 2x SDV6- DM22	SDV6-E100BS / 3x SDV6-DM22 + 1x SDV6- DM28	SDV6-E120BS	SDV6-E140BS	SDV6-E160BS
Počet koní (HP)		-	2,5	3,5	4,4	5	6
Napájení		fáze / Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240
Výkon chlazení		kW	7,2	9	12,3	14	15,5
Příkon chlazení		kW	1,95	2,77	3,73	4,67	5,34
EER		-	3,7	3,25	3,30	3,00	2,90
SEER		-	5,80	5,70	7,80	7,40	7,35
η _{s,c}		%	-	-	309	293	291
Výkon topení		kW	7,2	9,0	14 (max.)	16 (max.)	17,5 (max.)
Příkon topení		kW	1,8	2,31	3,59	4,21	4,73
COP		-	4,00	3,90	3,90	3,80	3,70
SCOP		-	3,80	3,80	4,90	4,80	4,80
η _{s,h}		%	-	-	193	189	189
Kombinace vnitřních jednotek		-	50-160 % kapacity venkovní jednotky				
Počet vnitřních jednotek		-	5	6	8	10	11
Kompresor		typ	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
		počet	1	1	1	1	1
		olej	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
Rozsah provozních teplot chlazení		°C	-15-52	-15-52	-15-52	-15-52	-15-52
Rozsah provozních teplot topení		°C	-20-16,5 (WB)	-20-16,5 (WB)	-20-16,5 (WB)	-20-16,5 (WB)	-20-16,5 (WB)
Akustický tlak		dB(A)	53	53	53	56	56
Akustický výkon		dB(A)	68	69	69	71	72
Cirkulace vzduchu		m ³ /h	-	-	-	-	-
Hmotnost - netto		kg	77	77	94	94	94
Hmotnost - brutto		kg	88	88	105	105	105
Rozměry	š x v x h	mm	1038x864x409	1038x864x409	1038x864x409	1038x864x409	1038x864x409
Rozměry balení	š x v x h	mm	1120x980x560	1120x980x560	1120x980x560	1120x980x560	1120x980x560
Chladivo		typ	R32	R32	R32	R32	R32
		kg	2	2	2,85	2,85	2,85
		t eq. CO ₂	1,35	1,35	1,59	1,59	1,59
Výškový rozdíl jednotek*		m	30 / 20	30 / 20	50 / 40	50 / 40	50 / 40
Délka potrubí od 1. rozbočovače		m	30	30	40	40	40
Ekvivalentní délka potrubí		m	60	60	120	120	120
Celková délka potrubí		m	150	150	300	300	300
Průměr potrubí - kapalina		mm	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Průměr potrubí - plyn		mm	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Rozteč děr	š x h	mm	656x463	656x463	656x463	656x463	656x463
Komunikační kabel		mm ²	2x0,75 nutno pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)				
Doporučená plocha kabelu napájení		mm ²	3x6,0	3x6,0	3x10,0	3x16,0	3x16,0
Doporučený jistič		A	B25	B25	B32	B40	B40
VÝBAVA							
Vyhřívání kompresoru			ano	ano	ano	ano	ano
Ucpávky dna			ano	ano	ano	ano	ano
Alarm - signál			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Nouzové vypnutí****			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Odmrazování - signál			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Centrální ovladač s LAN připojením			SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD				
BMS brány			SDV6-MOD, SDV6-BAC				
Rozšiřující modul (2xXYE)			SDV6-EK				

* Venkovní jednotka nahore max. / dole max.

**** Pro obnovení provozu je třeba restart napájení vnitřních jednotek.

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

R32 (100 % HFC-32), Hodnota GWP použitého chladiva: 675.

Toto zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

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

Elektrické schéma zapojení (komunikační a napojení ovladačů) viz str. 43.

MALÉ INDIVIDUÁLNÍ SDV6 R32 S VÝDECHEM DO STRANY

MODEL			SDV6-E180BS	SDV6-E120BS-3	SDV6-E140BS-3	SDV6-E160BS-3	SDV6-E180BS-3
Počet koní (HP)		-	6,4	4,4	5	6	6,4
Napájení		fáze / Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240	3 ~ / 50 / 380-415	3 ~ / 50 / 380-415	3 ~ / 50 / 380-415	3 ~ / 50 / 380-415
Výkon chlazení		kW	17,5	12,3	14	15,5	17,5
Příkon chlazení		kW	6,46	3,37	4,67	5,34	6,46
EER		-	2,71	3,65	3,00	2,90	2,71
SEER		-	7,10	7,80	7,40	7,35	7,10
η _{s,c}		%	281	309	293	291	281
Výkon topení		kW	19,5 (max.)	14 (max.)	16 (max.)	17,5 (max.)	19,5 (max.)
Příkon topení		kW	5,57	3,59	4,21	4,73	5,57
COP		-	3,50	3,90	3,80	3,70	3,50
SCOP		-	4,80	4,90	4,80	4,80	4,80
η _{s,h}		%	189	193	189	189	189
Kombinace vnitřních jednotek		-	50-160 % kapacity venkovní jednotky				
Počet vnitřních jednotek		-	12	8	10	11	12
Kompresor		typ	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
		počet	1	1	1	1	1
		olej	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
Rozsah provozních teplot chlazení		°C	-15-52	-15-52	-15-52	-15-52	-15-52
Rozsah provozních teplot topení		°C	-20-16,5 (WB)	-20-16,5 (WB)	-20-16,5 (WB)	-20-16,5 (WB)	-20-16,5 (WB)
Akustický tlak		dB(A)	58	55	56	56	58
Akustický výkon		dB(A)	73	72	73	74	78
Cirkulace vzduchu		m ³ /h	-	-	-	-	-
Hmotnost - netto		kg	94	110	110	110	110
Hmotnost - brutto		kg	205	121	121	121	121
Rozměry	š x v x h	mm	1038x864x409	1038x864x409	1038x864x409	1038x864x409	1038x864x409
Rozměry balení	š x v x h	mm	1120x980x560	1120x980x560	1120x980x560	1120x980x560	1120x980x560
Chladivo		typ	R32	R32	R32	R32	R32
		kg	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
		t eq. CO ₂	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
Výškový rozdíl jednotek*		m	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40
Délka potrubí od 1. rozbočovače		m	40	40	40	40	40
Ekvivalentní délka potrubí		m	120	120	120	120	120
Celková délka potrubí		m	300	300	300	300	300
Průměr potrubí - kapalina		mm	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Průměr potrubí - plyn		mm	19,1	15,9	15,9	15,9	19,1
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Rozteč děr	š x h	mm	656x463	656x463	656x463	656x463	656x463
Komunikační kabel		mm ²	2x0,75 nutno pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)				
Doporučená plocha kabelu napájení		mm ²	3x16,0	5x4,0	5x4,0	5x4,0	5x4,0
Doporučený jistič		A	B40	B20	B20	B20	B20
VÝBAVA							
Vyhřívání kompresoru			ano	ano	ano	ano	ano
Ucpávky dna			ano	ano	ano	ano	ano
Alarm - signál			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Nouzové vypnutí****			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Odmrazování - signál			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Centrální ovladač s LAN připojením			SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD				
BMS brány			SDV6-MOD, SDV6-BAC				
Rozšiřující modul (2xXYE)			SDV6-EK				

* Venkovní jednotka nahore max. / dole max.

**** Pro obnovení provozu je třeba restart napájení vnitřních jednotek.

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

R32 (100 % HFC-32), Hodnota GWP použitého chladiva: 675.

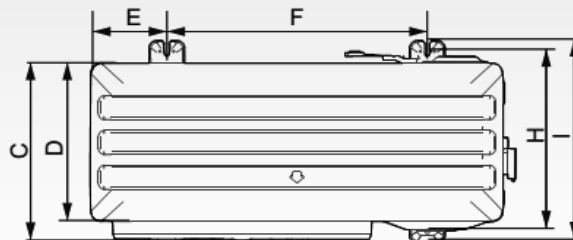
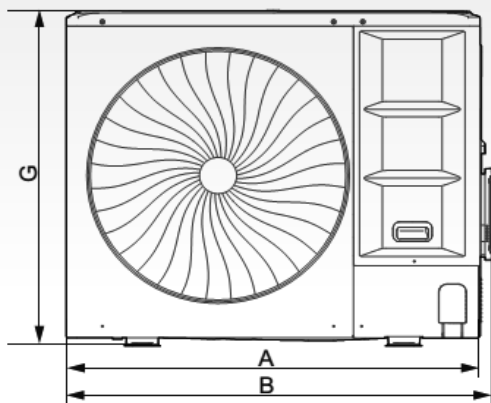
Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

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

Elektrické schéma zapojení (komunikační a napojení ovladačů) viz str. 43.

MALÉ INDIVIDUÁLNÍ SDV6 R32 S VÝDECHEM DO STRANY

SDV6-E80-180BS/BS-3



Model	SDV6-E80-180BS/BS-3
A (mm)	1038
B (mm)	1073
C (mm)	454
D (mm)	409
E (mm)	191
F (mm)	656
G (mm)	864
H (mm)	463
I (mm)	523

PŘÍPUSTNÁ DÉLKA A VÝŠKOVÝ ROZDÍL (viz instalační manuál)

Množství přidávaného chladiva:

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

MNOŽSTVÍ PŘIDÁVANÉHO CHLADIVA R32

Průměr trubky kapaliny (mm)	Chladivo přidávané na metr délky potrubí (kg)
Φ6,4	0,019
Φ9,5	0,049
Φ12,7	0,096
Φ15,9	0,153

DALŠÍ CHLADIVO POTŘEBNÉ K DOPLNĚNÍ (PODLE CELKOVÉHO VÝKONU PŘIPOJENÝCH VNITŘNÍCH JEDNOTEK)

Kapacita připojených vnitřních jednotek (* 1000W)	Chladova přidané na výkon 1000W (kg)
A	0,0238

MALÉ INDIVIDUÁLNÍ SDV6 R410A S VÝDECHEM DO STRANY

MODEL			SDV6-E80AS / 2x SDV6-DM15 + 2x SDV6-DM22	SDV6-E100AS / 3x SDV6-DM22 + 1x SDV6-DM28	SDV6-E120AS	SDV6-E140AS	
Počet koní (HP)		-	2,5	3,5	4,4	5	
Napájení		fáze / Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	
Výkon chlazení		kW	7,2	9	12,3	14	
Příkon chlazení		kW	2,21	2,9	3,97	5,19	
EER		-	3,26	3,10	3,10	2,70	
SEER		-	5,40	5,40	7,20	7,00	
η _{s,c}		%	-	-	285	277	
Výkon topení		kW	7,2	9	12,3	14	
Příkon topení		kW	1,8	2,37	3	3,68	
COP		-	4,00	3,80	4,10	3,80	
SCOP		-	3,80	3,80	4,90	4,80	
η _{s,h}		%	-	-	193	189	
Kombinace vnitřních jednotek		-	50-160 %*** kapacity venkovní jednotky				
Počet vnitřních jednotek		-	5	6	8	10	
Kompresor		typ	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	
		počet	1	1	1	1	
		olej	RB75EA	RB75EA	RB75EA	RB75EA	
Rozsah provozních teplot chlazení		°C	-15-52	-15-52	-15-52	-15-52	
Rozsah provozních teplot topení		°C	-20-30	-20-30	-20-30	-20-30	
Akustický tlak		dB(A)	53	55	55	56	
Akustický výkon		dB(A)	68	72	72	73	
Cirkulace vzduchu		m ³ /h	5200	5200	5000	5000	
Hmotnost - netto		kg	80	80	94	94	
Hmotnost - brutto		kg	90	90	104	104	
Rozměry	š x v x h	mm	1073x864x523	1073x864x523	1073x864x523	1073x864x523	
Rozměry balení	š x v x h	mm	1120x980x560	1120x980x560	1120x980x560	1120x980x560	
Chladivo		typ	R410A	R410A	R410A	R410A	
		kg	3,1	3,1	4,1	4,1	
		t eq. CO ₂	6,47	6,47	8,56	8,56	
Výškový rozdíl jednotek*		m	30 / 20	30 / 20	50 / 40	50 / 40	
Délka potrubí od 1. rozbočovače		m	30	30	40	40	
Ekvivalentní délka potrubí		m	60	60	120	120	
Celková délka potrubí		m	150	150	300	300	
Průměr potrubí - kapalina		mm	9,5	9,5	9,5	9,5	
Průměr potrubí - plyn		mm	15,9	15,9	15,9	15,9	
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Rozteč děr	š x h	mm	656x463	656x463	656x463	656x463	
Komunikační kabel		mm ²	3x0,75 stíněný v případě mixu IDU SDV5 a SDV6 nebo 2x0,75 v případě pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)				
Doporučená plocha kabelu napájení		mm ²	3x6,0	3x6,0	3x10,0	3x16,0	
Doporučený jistič		A	B25	B25	B32	B40	
VÝBAVA							
Vyhřívání kompresoru			ano	ano	ano	ano	
Ucpávky dna			ano	ano	ano	ano	
Alarm - signál			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	
Nouzové vypnutí****			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	
Odmrazování - signál			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Centrální ovladač s týdenním časovačem			CCM-180A**				
Centrální ovladač s LAN připojením			CCM-270A**, SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD				
BMS brány			SDV5-MOD**, SDV5-BAC**, SDV6-MOD, SDV6-BAC				
Rozšiřující modul (2xXYE)			SDV5-EK**, SDV6-EK				

* Venkovní jednotka nahore max. / dole max.

** Vyžaduje nastavit protokol SDV5 na ODU.

*** Pokud nejsou zapojeny pouze IDU SDV6 pak zátěž nesmí překročit 130%.

**** Pro obnovení provozu je třeba restart napájení vnitřních jednotek.

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

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

Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

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

Elektrické schéma zapojení (komunikační a napájení ovladačů) viz str. 43.

MALÉ INDIVIDUÁLNÍ SDV6 R410A S VÝDECHEM DO STRANY

MODEL			SDV6-E160AS	SDV6-E120AS-3	SDV6-E140AS-3	SDV6-E160AS-3	
Počet koní (HP)		-	6	4,4	5	6	
Napájení		fáze / Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240	3 ~ / 50 / 380-415	3 ~ / 50 / 380-415	3 ~ / 50 / 380-415	
Výkon chlazení		kW	15,5	12,3	14	15,5	
Příkon chlazení		kW	5,96	3,97	5,19	5,96	
EER		-	2,60	3,10	2,70	2,60	
SEER		-	6,80	7,20	7,00	6,80	
η _{s,c}		%	269	285	277	269	
Výkon topení		kW	15,5	12,3	14	15,5	
Příkon topení		kW	4,19	3	3,68	4,19	
COP		-	3,70	4,10	3,80	3,70	
SCOP		-	4,80	4,90	4,80	4,80	
η _{s,h}		%	189	193	189	189	
Kombinace vnitřních jednotek		-	50-160 %*** kapacity venkovní jednotky				
Počet vnitřních jednotek		-	11	8	10	11	
Kompresor		typ	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	
		počet	1	1	1	1	
		olej	RB75EA	RB75EA	RB75EA	RB75EA	
Rozsah provozních teplot chlazení		°C	-15~-52	-15~-52	-15~-52	-15~-52	
Rozsah provozních teplot topení		°C	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30	
Akustický tlak		dB(A)	56	55	56	56	
Akustický výkon		dB(A)	74	72	73	74	
Cirkulace vzduchu		m ³ /h	5000	5000	5000	5000	
Hmotnost - netto		kg	94	109	109	109	
Hmotnost - brutto		kg	104	119	119	119	
Rozměry	š x v x h	mm	1073x864x523	1073x864x523	1073x864x523	1073x864x523	
Rozměry balení	š x v x h	mm	1120x980x560	1120x980x560	1120x980x560	1120x980x560	
Chladivo		typ	R410A	R410A	R410A	R410A	
		kg	4,1	4,1	4,1	4,1	
		t eq. CO ₂	8,56	8,56	8,56	8,56	
Výškový rozdíl jednotek*		m	50 / 40	50 / 40	50 / 40	50 / 40	
Délka potrubí od 1. rozbočovače		m	40	40	40	40	
Ekvivalentní délka potrubí		m	120	120	120	120	
Celková délka potrubí		m	300	300	300	300	
Průměr potrubí - kapalina		mm	9,5	9,5	9,5	9,5	
Průměr potrubí - plyn		mm	15,9	15,9	15,9	15,9	
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Rozteč děr	š x h	mm	656x463	656x463	656x463	656x463	
Komunikační kabel		mm ²	3x0,75 stíněný v případě mixu IDU SDV5 a SDV6 nebo 2x0,75 v případě pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)				
Doporučená plocha kabelu napájení		mm ²	3x16,0	5x4,0	5x4,0	5x4,0	
Doporučený jistič		A	B40	B20	B20	B20	
VÝBAVA							
Vyhřívání kompresoru			ano	ano	ano	ano	
Ucpávky dna			ano	ano	ano	ano	
Alarm - signál			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	
Nouzové vypnutí****			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	
Odmrazování - signál			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Centrální ovladač s týdenním časovačem			CCM-180A**				
Centrální ovladač s LAN připojením			CCM-270A**, SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD				
BMS brány			SDV5-MOD**, SDV5-BAC**, SDV6-MOD, SDV6-BAC				
Rozšiřující modul (2xXYE)			SDV5-EK**, SDV6-EK				

* Venkovní jednotka nahoře max. / dole max.

** Vyžaduje nastavit protokol SDV5 na ODU.

*** Pokud nejsou zapojeny pouze IDU SDV6 pak zátěž nesmí překročit 130%.

**** Pro obnovení provozu je třeba restart napájení vnitřních jednotek.

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

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

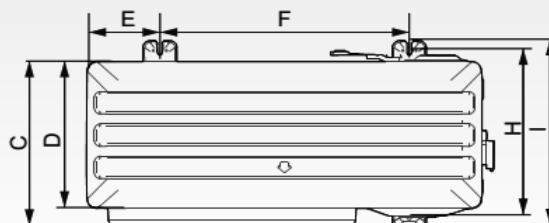
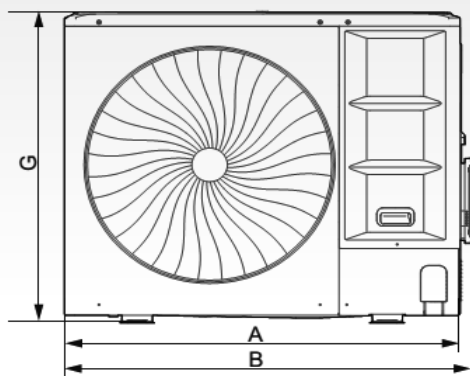
Toto zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

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

Elektrické schéma zapojení (komunikační a napájení ovladačů) viz str. 43.

MALÉ INDIVIDUÁLNÍ SDV6 R410A S VÝDECHEM DO STRANY

SDV6-E80-160AS/AS-3



Model	SDV6-E80-160AS/AS-3
A (mm)	1038
B (mm)	1073
C (mm)	454
D (mm)	409
E (mm)	191
F (mm)	656
G (mm)	864
H (mm)	463
I (mm)	523

PŘÍPUSTNÁ DÉLKA A VÝŠKOVÝ ROZDÍL (viz instalační manuál)

Množství přidávaného chladiva:

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

MNOŽSTVÍ PŘIDÁVANÉHO CHLADIVA

Průměr trubky kapaliny (mm)	Chladivo přidávané na metr délky potrubí (kg)
Φ6,4	0,022
Φ9,5	0,057
Φ12,7	0,11
Φ15,9	0,17

INDIVIDUÁLNÍ SDV6 S VÝDECHEM DO STRANY

MODEL			SDV6-E252ASI	SDV6-E280ASI	SDV6-E335ASI	SDV6-E400ASI	SDV6-E450ASI
Počet koní (HP)		-	8	10	12	14	16
Napájení		fáze / Hz / V	3 ~ / 50 / 380-415	3 ~ / 50 / 380-415	3 ~ / 50 / 380-415	3 ~ / 50 / 380-415	3 ~ / 50 / 380-415
Výkon chlazení		kW	25,2	28	33,5	40	45
Příkon chlazení		kW	7,5	9,1	11,6	15,7	16
EER		-	3,36	3,08	2,89	2,55	2,81
Výkon topení		kW	25,2	28	33,5	40	45
Příkon topení		kW	6,1	7,0	9,1	11,7	12,2
COP		-	4,13	4,00	3,68	3,42	3,69
SEER		-	7,25	7,05	6,91	6,65	6,77
$\eta_{s,c}$		%	287,0	279	273,4	263,0	267,8
SCOP		-	4,15	4,11	4,11	4,15	4,23
$\eta_{s,h}$		%	163,0	161,4	161,4	163,0	166,2
Kombinace vnitřních jednotek		-	50-130 % kapacity venkovní jednotky				
Počet vnitřních jednotek		-	13	16	19	22	26
Kompresor		typ	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
		počet	1	1	1	1	1
		olej	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
Rozsah provozních teplot chlazení		°C	-15-55	-15-55	-15-55	-15-55	-15-55
Rozsah provozních teplot topení		°C	-30-30	-30-30	-30-30	-30-30	-30-30
Akustický tlak		dB(A)	56	57	58	59	60
Akustický výkon		dB(A)	76	69	81	82	86
Čirkulace vzduchu		m³/h	11800	12500	12500	12500	18500
Hmotnost - netto		kg	182	182	185	187	214
Hmotnost - brutto		kg	204	204	207	209	238
Rozměry	š x v x h	mm	1130x1760x580	1130x1760x580	1130x1760x580	1130x1760x580	1250x1760x580
Rozměry balení	š x v x h	mm	1210x1916x597	1210x1916x597	1210x1916x597	1210x1916x597	1330x1916x597
Chladivo		typ	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
		kg	6,1	6,1	6,4	7,4	8,0
		t eq. CO ₂	2,92	2,92	3,07	3,54	3,83
Výškový rozdíl jednotek*		m	50 / 40				
Délka potrubí od 1. rozbočovače		m	40	40	40	40	40
Celková délka potrubí		m	560	560	560	560	560
Průměr potrubí - kapalina		mm	12,7	12,7	12,7	12,7	15,9
Průměr potrubí - plyn		mm	25,4	25,4	25,4	25,4	28,6
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Rozteč děr	š x h	mm	(614+278)x534	(614+278)x534	(614+278)x534	(614+278)x534	(674+278)x534
Komunikační kabel		mm²	3x0,75 stíněný v případě mixu IDU SDV5 a SDV6 nebo 2x0,75 v případě pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)				
Doporučená plocha kabelu napájení		mm²	5x4,0	5x4,0	5x6,0	5x6,0	5x6,0
Doporučený jistič		A	B20	B25	B32	B32	B40
VÝBAVA							
Vyhřívání kompresoru			ano	ano	ano	ano	ano
Alarm - signál			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Nouzové vypnutí****			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Odmrazování - signál			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Centrální ovladač s týdenním časovačem			CCM-180A**				
Centrální ovladač s LAN připojením			CCM-270A**, SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD				
BMS brány			SDV5-MOD**, SDV5-BAC**, SDV6-MOD, SDV6-BAC				
Rozšiřující modul (2xXYE)			SDV5-EK**, SDV6-EK				

* Venkovní jednotka nahore max. / dole max. ** Vyžaduje nastavit protokol SDV5 na ODU. **** Pro obnovení provozu je třeba restart napájení vnitřních jednotek.

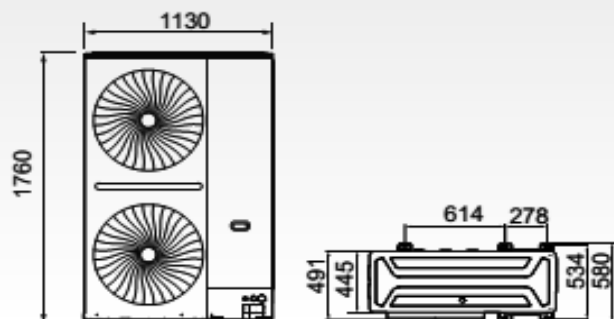
Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088

Toto zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na poslední straně. Elektrické schéma zapojení (komunikační a napájení ovladačů) viz str. 43.

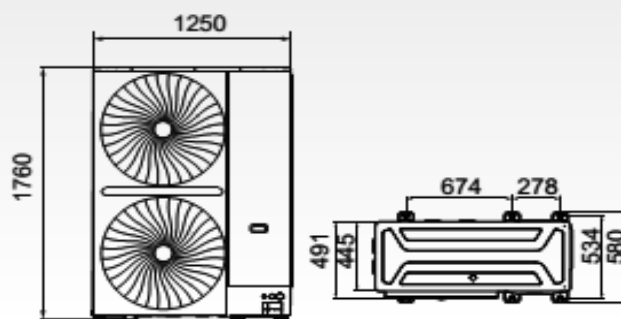
VZHLED A ROZMĚRY VENKOVNÍ JEDNOTKY

INDIVIDUÁLNÍ SDV6 S VÝDECHEM DO STRANY

SDV6-E252/280/335/400ASI



SDV6-E450/500/560/615ASI



INDIVIDUÁLNÍ SDV6 S VÝDECHEM DO STRANY

MODEL			SDV6-E500ASI	SDV6-E560ASI	SDV6-E615ASI		
Počet koní (HP)		-	18	20	22		
Napájení		fáze / Hz / V	3 ~ / 50 / 380-415	3 ~ / 50 / 380-415	3 ~ / 50 / 380-415		
Výkon chlazení		kW	50	56	61,5		
Příkon chlazení		kW	19,5	22,9	30,8		
EER		-	2,56	2,45	2,00		
Výkon topení		kW	50	56	61,5		
Příkon topení		kW	13,7	15,5	18,8		
COP		-	3,65	3,61	3,27		
SEER		-	6,47	6,30	6,15		
$\eta_{s,c}$		%	255,8	249,0	243,0		
SCOP		-	4,17	4,07	4,00		
$\eta_{s,h}$		%	163,8	159,8	157,0		
Kombinace vnitřních jednotek		-	50-130 % kapacity venkovní jednotky				
Počet vnitřních jednotek		-	29	33	36		
Kompresor		typ	DC inverter	DC inverter	DC inverter		
		počet	1	1	1		
		olej	FVC68D	FVC68D	FVC68D		
Rozsah provozních teplot chlazení		°C	-15-55	-15-55	-15-55		
Rozsah provozních teplot topení		°C	-30-30	-30-30	-30-30		
Akustický tlak		dB(A)	61	61	62		
Akustický výkon		dB(A)	88	89	89		
Čirkulace vzduchu		m³/h	20000	18500	19000		
Hmotnost - netto		kg	214	234	234		
Hmotnost - brutto		kg	238	249	249		
Rozměry	š x v x h	mm	1250x1760x580	1250x1760x580	1250x1760x580		
Rozměry balení	š x v x h	mm	1330x1916x597	1330x1916x597	1330x1916x597		
Chladivo		typ	R410A	R410A	R410A		
		kg	8,0	8,5	8,5		
		t eq. CO ₂	3,83	4,07	4,07		
Výškový rozdíl jednotek*		m	50 / 40				
Délka potrubí od 1. rozbočovače		m	40	40	40		
Celková délka potrubí		m	560	560	560		
Průměr potrubí - kapalina		mm	15,9	15,9	15,9		
Průměr potrubí - plyn		mm	28,6	28,6	28,6		
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Rozteč děr	š x h	mm	(674+278)x534	(674+278)x534	(674+278)x534		
Komunikační kabel		mm²	3x0,75 stíněný v případě mixu IDU SDV5 a SDV6 nebo 2x0,75 v případě pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)				
Doporučená plocha kabelu napájení		mm²	5x6,0	5x10,0	5x10,0		
Doporučený jistič		A	B40	B50	B50		
VÝBAVA							
Vyhřívání kompresoru			ano	ano	ano		
Alarm - signál			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)		
Nouzové vypnutí****			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)		
Odmrazování - signál			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)		
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Centrální ovladač s týdenním časovačem			CCM-180A**				
Centrální ovladač s LAN připojením			CCM-270A**, SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD				
BMS brány			SDV5-MOD**, SDV5-BAC**, SDV6-MOD, SDV6-BAC				
Rozšiřující modul (2xYE)			SDV5-EK**, SDV6-EK				

* Venkovní jednotka nahore max. / dole max. ** Vyžaduje nastavit protokol SDV5 na ODU. **** Pro obnovu provozu je třeba restart napájení vnitřních jednotek.

Technická specifikace výrobků se může lišit od uvedených hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088

Toto zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na poslední straně. Elektrické schéma zapojení (komunikační a napojení ovladačů) viz str. 43.

PŘÍPUSTNÁ DÉLKA A VÝŠKOVÝ ROZDÍL (viz instalační manuál)

Množství přidávaného chladiva:

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

MNOŽSTVÍ PŘIDÁVANÉHO CHLADIVA

Průměr trubky kapaliny (mm)	Chladivo přidávané na metr délky potrubí (kg)
Φ6,4	0,022
Φ9,5	0,057
Φ12,7	0,11
Φ15,9	0,17
Φ19,1	0,26
Φ22,2	0,36
Φ25,4	0,52
Φ28,6	0,68

INDIVIDUÁLNÍ SDV6 S VÝDECEM NAHORU / MODULÁRNÍ SDV6 S VÝDECEM NAHORU

MODEL			SDV6-E252ATI / SDV6-E252ATM	SDV6-E280ATI / SDV6-E280ATM	SDV6-E335ATI / SDV6-E335ATM	SDV6-E400ATI / SDV6-E400ATM	SDV6-E450ATI / SDV6-E450ATM
Počet koní (HP)		-	8	10	12	14	16
Napájení		fáze / Hz / V	3 ~ / 50 / 380-415	3 ~ / 50 / 380-415	3 ~ / 50 / 380-415	3 ~ / 50 / 380-415	3 ~ / 50 / 380-415
Výkon chlazení		kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0
Příkon chlazení		kW	7,85	8,75	11,63	14,04	18,37
EER		-	3,21	3,20	2,88	2,85	2,45
Výkon topení		kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0
Příkon topení		kW	6,45	7,43	9,49	11,33	12,75
COP		-	3,91	3,77	3,53	3,53	3,53
SEER		-	7,33	7,25	7,19	7,28	6,83
η _{s,c}		%	290,2	287,0	284,6	288,2	270,2
SCOP		-	4,3	4,3	4,3	4,4	4,3
η _{s,h}		%	170,2	167,8	168,6	171,8	167,8
Kombinace vnitřních jednotek		-	50-130 % kapacity venkovní jednotky				
Počet vnitřních jednotek		-	13	16	19	23	26
Kompresor		typ	DC inverter EVI	DC inverter EVI	DC inverter EVI	DC inverter EVI	DC inverter EVI
		počet	1	1	1	1	1
		olej	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
Rozsah provozních teplot chlazení		°C	-15-55	-15-55	-15-55	-15-55	-15-55
Rozsah provozních teplot topení		°C	-30-30	-30-30	-30-30	-30-30	-30-30
Akustický tlak		dB(A)	58	58	61	65	65
Akustický výkon		dB(A)	83	84	85	86	86
Cirkulace vzduchu		m³/h	12600	12600	13500	15600	15600
Hmotnost - netto		kg	195	195	195	215	215
Hmotnost - brutto		kg	213	213	213	232	232
Rozměry	š x v x h	mm	940x1760x825	940x1760x825	940x1760x825	940x1760x825	940x1760x825
Rozměry balení	š x v x h	mm	1005x1945x890	1005x1945x890	1005x1945x890	1005x1945x890	1005x1945x890
Chladivo		typ	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
		kg	7,0	7,0	7,0	8,4	8,4
		t eq. CO ₂	14,62	14,62	14,62	17,54	17,54
Výškový rozdíl jednotek		m	110	110	110	110	110
Délka potrubí od 1. rozbočovače		m	40	40	40	40	40
Ekvivalentní délka potrubí		m	260	260	260	260	260
Celková délka potrubí		m	1100	1100	1100	1100	1100
Průměr potrubí - kapalina		mm	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9
Průměr potrubí - plyn		mm	25,4	25,4	25,4	28,6	28,6
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Rozteč děr	š x h	mm	705x710	705x710	705x710	705x710	705x710
Komunikační kabel		mm²	3x0,75 stíněný v případě mixu IDU SDV5 a SDV6 nebo 2x0,75 v případě pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)				
Doporučená plocha kabelu napájení		mm²	5x4,0	5x4,0	5x6,0	5x6,0	5x6,0
Doporučený jistič		A	B20	B25	B32	B32	B40
VÝBAVA							
Vyhřívání kompresoru			ano	ano	ano	ano	ano
Alarm - signál			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Nouzové vypnutí****			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Odmrazování - signál			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Centrální ovladač s týdenním časovačem			CCM-180A**				
Centrální ovladač s LAN připojením			CCM-270A**, SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD				
BMS brány			SDV5-MOD**, SDV5-BAC**, SDV6-MOD, SDV6-BAC				
Rozšiřující modul (2xXYE)			SDV5-EK**, SDV6-EK				

** Vyžaduje nastavit protokol SDV5 na IDU

**** Pro obnovení provozu je třeba restart napájení vnitřních jednotek.

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

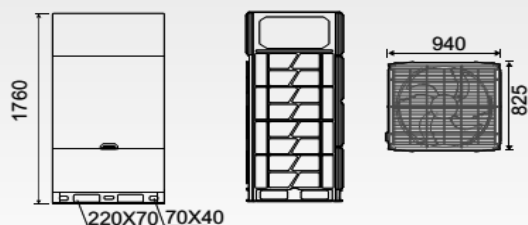
R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088

Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

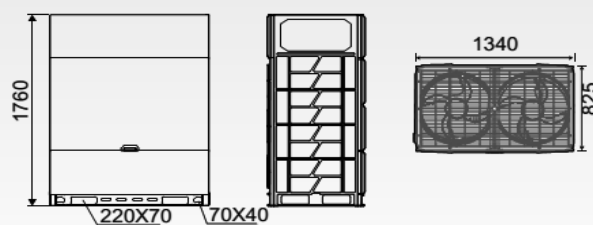
Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na poslední straně. Elektrické schéma zapojení (komunikační a napájecí ovladačů) viz str. 43.

VZHLED A ROZMĚRY VENKOVNÍ JEDNOTKY

8/10/12/14/16HP



18/20/22/24HP



INDIVIDUÁLNÍ SDV6 S VÝDECHEM NAHORU / MODULÁRNÍ SDV6 S VÝDECHEM NAHORU

MODEL			SDV6-E500ATI / SDV6-E500ATM	SDV6-E560ATI / SDV6-E560ATM	SDV6-E615ATI / SDV6-E615ATM	SDV6-E670ATI / SDV6-E670ATM	SDV6-E730ATI / SDV6-E730ATM
Počet koní (HP)		-	18	20	22	24	26
Napájení		fáze / Hz / V	3 ~ / 50 / 380-415	3 ~ / 50 / 380-415	3 ~ / 50 / 380-415	3 ~ / 50 / 380-415	3 ~ / 50 / 380-415
Výkon chlazení		kW	50,0	56,0	61,5	67,0	73,0
Příkon chlazení		kW	18,12	22,05	25,84	31,31	35,44
EER		-	2,76	2,54	2,38	2,14	2,06
Výkon topení		kW	50,0	56,0	61,5	67,0	73,0
Příkon topení		kW	13,59	15,7	17,37	19,14	22,12
COP		-	3,68	3,56	3,54	3,50	3,30
SEER		-	7,03	6,63	6,63	6,14	5,69
η _{s,c}		%	278,2	262,2	262,2	242,6	224,6
SCOP		-	4,3	4,2	4,4	4,3	4,3
η _{s,h}		%	167,0	165,0	172,6	169,8	167,8
Kombinace vnitřních jednotek		-	50-130 % kapacity venkovní jednotky				
Počet vnitřních jednotek		-	29	33	36	39	43
Kompresor		typ	DC inverter EVI	DC inverter EVI	DC inverter EVI	DC inverter EVI	DC inverter EVI
		počet	2	2	2	2	2
		olej	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
Rozsah provozních teplot chlazení		°C	-15-55	-15-55	-15-55	-15-55	-15-55
Rozsah provozních teplot topení		°C	-30-30	-30-30	-30-30	-30-30	-30-30
Akustický tlak		dB(A)	65	66	66	67	68
Akustický výkon		dB(A)	88	89	89	92	93
Cirkulace vzduchu		m³/h	22000	22000	21500	21500	29000
Hmotnost - netto		kg	295	295	295	315	366
Hmotnost - brutto		kg	315	315	315	335	396
Rozměry	š x v x h	mm	1340x1760x825	1340x1760x825	1340x1760x825	1340x1760x825	1880x1760x825
Rozměry balení	š x v x h	mm	1405x1945x890	1405x1945x890	1405x1945x890	1405x1945x890	1945x1945x890
Chladivo		typ	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
		kg	9,3	9,3	9,3	11,96	11,96
		t eq. CO ₂	19,42	19,42	19,42	24,97	24,97
Výškový rozdíl jednotek		m	110	110	110	110	110
Délka potrubí od 1. rozbočovače		m	40	40	40	40	40
Ekvivalentní délka potrubí		m	260	260	260	260	260
Celková délka potrubí		m	1100	1100	1100	1100	1100
Průměr potrubí - kapalina		mm	15,9	15,9	15,9	15,9	22,2
Průměr potrubí - plyn		mm	28,6	28,6	28,6	28,6	31,8
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Rozteč děr	š x h	mm	1105x710	1105x710	1105x710	1105x710	1645x710
Komunikační kabel		mm²	3x0,75 stíněný v případě mixu IDU SDV5 a SDV6 nebo 2x0,75 v případě pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)				
Doporučená plocha kabelu napájení		mm²	5x6,0	5x10,0	5x16,0	5x16,0	5x16,0
Doporučený jistič		A	B40	B50	B50	B63	B63
VÝBAVA							
Vyhívání kompresoru			ano	ano	ano	ano	ano
Alarm - signál			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Nouzové vypnutí****			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Odmrazování - signál			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Centrální ovladač s týdenním časovačem			CCM-180A**				
Centrální ovladač s LAN připojením			CCM-270A**, SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD				
BMS brány			SDV5-MOD**, SDV5-BAC**, SDV6-MOD, SDV6-BAC				
Rozšiřující modul (2xXYE)			SDV5-EK**, SDV6-EK				

** Vyžaduje nastavit protokol SDV5 na IDU

**** Pro obnovení provozu je třeba restart napájení vnitřních jednotek.

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

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

Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na poslední straně. Elektrické schéma zapojení (komunikační a napájecí ovladačů) viz str. 43.

VZHLED A ROZMĚRY VENKOVNÍ JEDNOTKY

26/28/30/32HP



MODEL			SDV6-E785ATI / SDV6-E785ATM	SDV6-E850ATI / SDV6-E850ATM	SDV6-E900ATI / SDV6-E900ATM		
Počet koní (HP)		-	28	30	32		
Napájení		fáze / Hz / V	3 ~ / 50 / 380-415	3 ~ / 50 / 380-415	3 ~ / 50 / 380-415		
Výkon chlazení		kW	78,5	85,0	90,0		
Příkon chlazení		kW	32,44	37,78	43,90		
EER		-	2,42	2,25	2,05		
Výkon topení		kW	78,5	85,0	90,0		
Příkon topení		kW	23,09	25,07	27,78		
COP		-	3,40	3,39	3,24		
SEER		-	6,02	5,93	5,78		
$\eta_{s,c}$		%	237,8	234,2	228,2		
SCOP		-	4,3	4,2	4,2		
$\eta_{s,h}$		%	168,2	165,0	165,0		
Kombinace vnitřních jednotek		-	50-130 % kapacity venkovní jednotky				
Počet vnitřních jednotek		-	46	50	53		
Kompresor		typ	DC inverter EVI	DC inverter EVI	DC inverter EVI		
		počet	2	2	2		
		olej	FVC68D	FVC68D	FVC68D		
Rozsah provozních teplot chlazení		°C	-15-55	-15-55	-15-55		
Rozsah provozních teplot topení		°C	-30-30	-30-30	-30-30		
Akustický tlak		dB(A)	68	68	68		
Akustický výkon		dB(A)	93	93	93		
Cirkulace vzduchu		m ³ /h	28000	28000	28000		
Hmotnost - netto		kg	396	396	396		
Hmotnost - brutto		kg	426	426	426		
Rozměry	š x v x h	mm	1880x1760x825	1880x1760x825	1880x1760x825		
Rozměry balení	š x v x h	mm	1945x1945x890	1945x1945x890	1945x1945x890		
Chladivo		typ	R410A	R410A	R410A		
		kg	11,96	11,96	11,96		
		t eq. CO ₂	24,97	24,97	24,97		
Výškový rozdíl jednotek		m	110	110	110		
Délka potrubí od 1. rozbočovače		m	40	40	40		
Ekvivalentní délka potrubí		m	260	260	260		
Celková délka potrubí		m	1100	1100	1100		
Průměr potrubí - kapalina		mm	22,2	22,2	22,2		
Průměr potrubí - plyn		mm	34,9	34,9	34,9		
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Rozteč děr	š x h	mm	1645x710	1645x710	1645x710		
Komunikační kabel		mm ²	3x0,75 stíněný v případě mixu IDU SDV5 a SDV6 nebo 2x0,75 v případě pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)				
Doporučená plocha kabelu napájení		mm ²	5x16,0	5x16,0	5x16,0		
Doporučený jistič		A	B63	B80	B80		
VÝBAVA							
Vyhřívání kompresoru			ano	ano	ano		
Alarm - signál			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)		
Nouzové vypnutí****			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)		
Odmrazování - signál			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)		
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Centrální ovladač s týdenním časovačem			CCM-180A**				
Centrální ovladač s LAN připojením			CCM-270A**, SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD				
BMS brány			SDV5-MOD**, SDV5-BAC**, SDV6-MOD, SDV6-BAC				
Rozšiřující modul (2xXYE)			SDV5-EK**, SDV6-EK				

** Vyžaduje nastavit protokol na ODU SDV5.

**** Pro obnovení provozu je třeba restart napájení vnitřních jednotek.

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

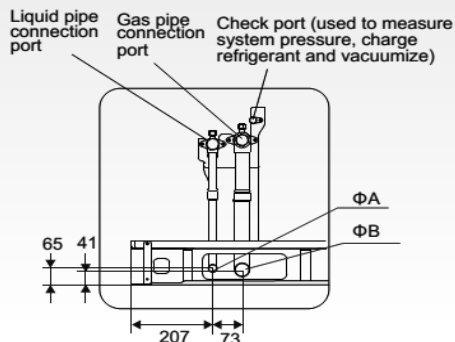
R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125). Hodnota GWP použitého chladiva: 2088

Toto zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na poslední straně. Elektrické schéma zapojení (komunikační a napájení ovladačů) viz str. 43.

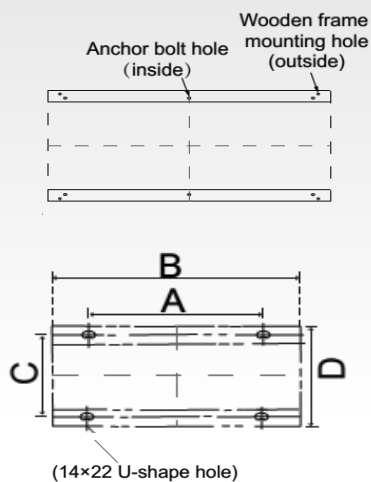
DETAIL ZAPOJENÍ POTRUBÍ

INDIVIDUÁLNÍ SDV6 S VÝDECHEM NAHORU / MODULÁRNÍ SDV6 S VÝDECHEM NAHORU



HP	8-12	14-16	18-24	26	28-32
SIZE					
ΦA(ID)	Φ12.7	Φ15.9	Φ19.1	Φ22.2	Φ22.2
ΦB(ID)	Φ25.4	Φ28.6	Φ31.8	Φ31.8	Φ38.1

UMÍSTĚNÍ A ROZTEČ ŠROUBŮ



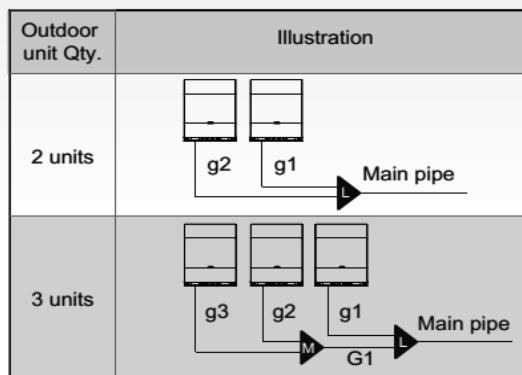
HP	Size	A	B	C	D	U-shaped hole
8-16HP		705	960	710	850	
18-24HP		1105	1360	710	850	Φ14*22
26-32HP		1645	1900	710	850	

PŘÍPUSTNÁ DÉLKA A VÝŠKOVÝ ROZDÍL

(viz instalační manuál)

MODULÁRNÍ ZAPOJENÍ

POUZE SDV6-ExxxATM série



Outdoor unit Qty.	Total parallel capacity of outdoor units	Outdoor connection pipes diameter	Branch joint kit
2 units	< 56HP	g1、g2: 8~12HP: Φ25.4/Φ12.7; 14~24HP: Φ31.8/Φ15.9; 26~32HP: Φ38.1/Φ19.1;	L: SDV5- HW02N1M
	≥ 56HP	g1、g2: 20~24HP: Φ31.8/Φ15.9; 26~32HP: Φ38.1/Φ19.1;	L: SDV6- HW02N56M
3 units	≤ 96HP	g1、g2、g3: 8~12HP: Φ25.4/Φ12.7; 14~24HP: Φ31.8/Φ15.9; 26~32HP: Φ38.1/Φ19.1; G1: Φ41.3/Φ22.2	L+M: SDV5- HW03N1M

Množství přidávaného chladiva:

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

MNOŽSTVÍ PŘIDÁVANÉHO CHLADIVA

Průměr trubky kapaliny (mm)	Chladivo přidávané na metr délky potrubí (kg)
Φ6,4	0,022
Φ9,5	0,057
Φ12,7	0,11
Φ15,9	0,17
Φ19,1	0,26
Φ22,2	0,36
Φ25,4	0,52
Φ28,4	0,68

HP	8-24	26	28-32
Chladivo R410A přidávané dle HP venkovní jednotky (kg)	0	7	9

KOMPAKTNÍ ČTYŘCESTNÉ KAZETY SDV6

MODEL			SDV6-CC15	SDV6-CC22	SDV6-CC28	SDV6-CC36	
Výkon chlazení / topení		kW	1,5/1,8	2,2/2,4	2,8/3,2	3,6/4,0	
Napájení		fáze / Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	
Příkon		W	14	14	16	18	
Cirkulace vzduchu	SV/VVV/S/N/VV/SN	m³/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	š x v x h	mm	638x235x575	638x235x575	638x235x575	638x235x575	
Rozměry panelu	š x v x h	mm	620x65x620	620x65x620	620x65x620	620x65x620	
Rozměry balení	š x v x h	mm	690x285x690	690x285x690	690x285x690	690x285x690	
Rozměry panelu balení	š x v x h	mm	680x80x680	680x80x680	680x80x680	680x80x680	
Hmotnost - netto		kg	13	13	13	14	
Hmotnost panelu - netto		kg	2,4	2,4	2,4	2,4	
Hmotnost - brutto		kg	15	15	15	16	
Hmotnost panelu - brutto		kg	3,2	3,2	3,2	3,2	
Škrťací prvek		Typ	Elektromagnetický expanzní ventil				
Chladivo		Typ	R410A nebo R32				
Průměr potrubí - kapalina		mm	6,4	6,4	6,4	6,4	
Průměr potrubí - plyn		mm	12,7	12,7	12,7	12,7	
Průměr potrubí - odvod kondenzátu		mm	25	25	25	25	
Nastavitelný rozsah teplot		°C	17-30	17-30	17-30	17-30	
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Komunikační kabel		mm²	3x0,75 stíněný v případě mixu IDU SDV5 a SDV6 nebo 2x0,75 v případě pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)				
Doporučená plocha kabelu napájení		mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16	B16	
VÝBAVA							
Čerpadlo kondenzátu			ano	ano	ano	ano	
Výtlak (od dna jednotky)		mm	1200	1200	1200	1200	
Alarm - signál			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	
Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu			ano (Φ100mm)	ano (Φ100mm)	ano (Φ100mm)	ano (Φ100mm)	
Separátní ovládání lamel 1-4			ano**	ano**	ano**	ano**	
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Ovladač - dálkový (IR)			SRC-61, RM05B***				
Ovladač - drátový			SWC-61, SWC-86ED***				
Ovladač - skupinový			SWC-61, SWC-62, SWC-63				
Ovladač - týdenní časovač, WiFi			SWC-62, SWC-63				
Centrální ovladač*			CCM-180A, CCM-270A, SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD				
BMS brány			SDV5-MOD*, SDV5-BAC*, SDV6-MOD*, SDV6-BAC*, KNX-03, SDV6-1MOD				

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Říďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na poslední straně.

* Připojuje se na ODU SDV6 nebo ODU SDV5. SCC-61, SDV6-CLOUD, SDV6-BAC, SDV6-MOD možno připojit pouze na ODU SDV6 s protokolem SDV6.

** Tuto funkci podporuje pouze SRC-61, SWC-62 nebo SWC-63.

*** Omezené funkce.

Elektrické schéma zapojení (komunikační a napojení ovladačů viz str. 43).

KOMPAKTNÍ ČTYŘCESTNÉ KAZETY SDV6

MODEL			SDV6-CC45	SDV6-CC56	SDV6-CC63
Výkon chlazení / topení		kW	4,5/5,0	5,6/6,3	6,3/7,1
Napájení		fáze / Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240
Příkon		W	25	35	50
Cirkulace vzduchu	SV/VVV/S/N/VN/VS/N	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	š x v x h	mm	638x235x575	638x235x575	638x235x575
Rozměry panelu	š x v x h	mm	620x65x620	620x65x620	620x65x620
Rozměry balení	š x v x h	mm	690x285x690	690x285x690	690x285x690
Rozměry panelu balení	š x v x h	mm	680x80x680	680x80x680	680x80x680
Hmotnost - netto		kg	14	15	15
Hmotnost panelu - netto		kg	2,4	2,4	2,4
Hmotnost - brutto		kg	16	17	17
Hmotnost panelu - brutto		kg	3,2	3,2	3,2
Škrtkový prvek		Typ	Elektromagnetický expanzní ventil		
Chladivo		Typ	R410A nebo R32		
Průměr potrubí - kapalina		mm	6,4	6,4	9,5
Průměr potrubí - plyn		mm	12,7	12,7	15,9
Průměr potrubí - odvod kondenzátu		mm	25	25	25
Nastavitelný rozsah teplot		°C	17-30	17-30	17-30
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE					
Komunikační kabel		mm ²	3x0,75 stíněný v případě mixu IDU SDV5 a SDV6 nebo 2x0,75 v případě pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)		
Doporučená plocha kabelu napájení		mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16
VÝBAVA					
Čerpadlo kondenzátu			ano	ano	ano
Výtlak (od dna jednotky)		mm	1200	1200	1200
Alarm - signál			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu			ano (Φ100mm)	ano (Φ100mm)	ano (Φ100mm)
Separátní ovládání lamel 1-4			ano**	ano**	ano**
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ					
Ovladač - dálkový (IR)			SRC-61, RM05B***		
Ovladač - drátový			SWC-61, SWC-86ED***		
Ovladač - skupinový			SWC-61, SWC-62, SWC-63		
Ovladač - týdenní časovač, WiFi			SWC-62, SWC-63		
Centrální ovladač*			CCM-180A, CCM-270A, SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD		
BMS brány			SDV5-MOD*, SDV5-BAC*, SDV6-MOD*, SDV6-BAC*, KNX-03, SDV6-1MOD		

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Říďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na poslední straně.

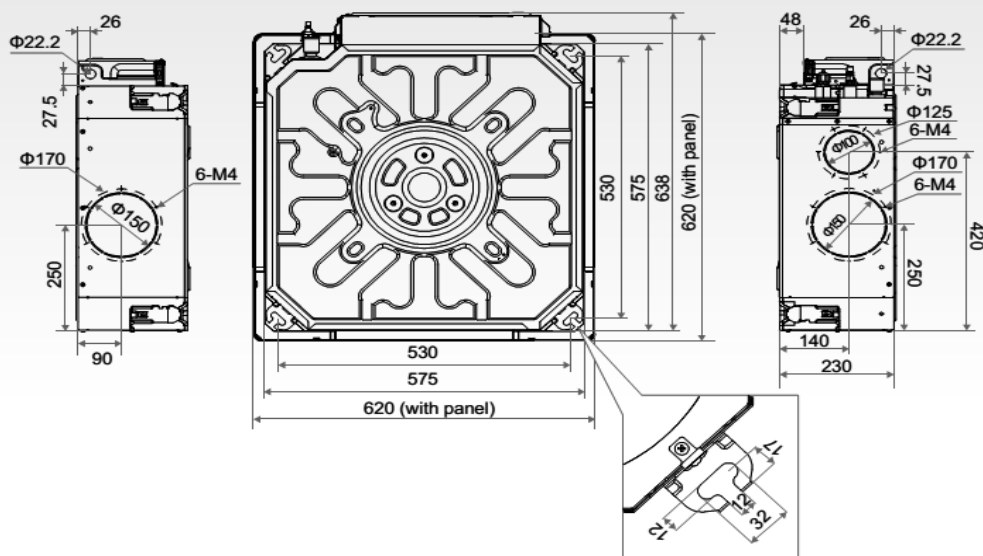
* Připojuje se na ODU SDV6 nebo ODU SDV5. SCC-61, SDV6-CLOUD, SDV6-BAC, SDV6-MOD možno připojit pouze na ODU SDV6 s protokolem SDV6.

** Tuto funkci podporuje pouze SRC-61, SWC-62 nebo SWC-63.

*** Omezené funkce.

Elektrické schéma zapojení (komunikační a napojení ovladačů viz str. 43).

VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY



ČTYŘCESTNÉ KAZETY SDV6

MODEL			SDV6-C71	SDV6-C80	SDV6-C90	SDV6-C100	SDV6-C112
Výkon chlazení / topení		kW	7,1/8,0	8,0/9,0	9,0/10,0	10,0/11,0	11,2/12,5
Napájení		fáze / Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240
Příkon		W	31	41	43	54	61
Čirkulace vzduchu		m ³ /h	1000/943/886/829/ 772/715/658	1330/1239/1148/1057/ 965/874/783	1330/1239/1148/1057/ 965/874/783	1445/1363/1282/1200/111 8/1037/955	1600/1497/1393/1290/118 6/1083/979
Akustický tlak v 1,4m	SV/VV/S/N/VN/SN	dB(A)	37/36/34/33/32/30/29	38/37/35/34/32/31/29	38/37/35/34/32/31/29	39/38/37/36/35/34/33	41/40/38/37/36/34/33
Akustický výkon		dB(A)	-	-	-	-	-
Rozměry	š x v x h	mm	840x204x840	840x204x840	840x246x840	840x288x840	840x288x840
Rozměry panelu	š x v x h	mm	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950	950x50x950
Rozměry balení	š x v x h	mm	940x250x940	940x250x940	940x295x940	940x335x940	940x335x940
Rozměry panelu balení	š x v x h	mm	1020x90x1020	1020x90x1020	1020x90x1020	1020x90x1020	1020x90x1020
Hmotnost - netto		kg	22	22	22	24	24
Hmotnost panelu - netto		kg	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Hmotnost - brutto		kg	24,5	24,5	24,5	26,5	26,5
Hmotnost panelu - brutto		kg	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
Škrtkový prvek		Typ	Elektromagnetický expanzní ventil				
Chladivo		Typ	R410A nebo R32				
Průměr potrubí - kapalina		mm	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Průměr potrubí - plyn		mm	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Průměr potrubí - odvod kondenzátu		mm	25	25	25	25	25
Nastavitelný rozsah teplot		°C	17-30	17-30	17-30	17-30	17-30
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Komunikační kabel		mm ²	3x0,75 stíněný v případě mixu IDU SDV5 a SDV6 nebo 2x0,75 v případě pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)				
Doporučená plocha kabelu napájení		mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16	B16	B16
VÝBAVA							
Čerpadlo kondenzátu			ano	ano	ano	ano	ano
Výtlač (od dna jednotky)		mm	1200	1200	1200	1200	1200
Alarm - signál			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu			ano (Φ100mm)	ano (Φ100mm)	ano (Φ100mm)	ano (Φ100mm)	ano (Φ100mm)
Separátní ovládání lamel 1-4			ano**	ano**	ano**	ano**	ano**
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Ovladač - dálkový (IR)			SRC-61, RM05B***				
Ovladač - drátový			SWC-61, SWC-86ED***				
Ovladač - skupinový			SWC-61, SWC-62, SWC-63				
Ovladač - týdenní časovač, WiFi			SWC-62, SWC-63				
Centrální ovladač*			CCM-180A, CCM-270A, SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD				
BMS brány			SDV5-MOD*, SDV5-BAC*, SDV6-MOD*, SDV6-BAC*, KNX-03, SDV6-1MOD				

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na poslední straně.

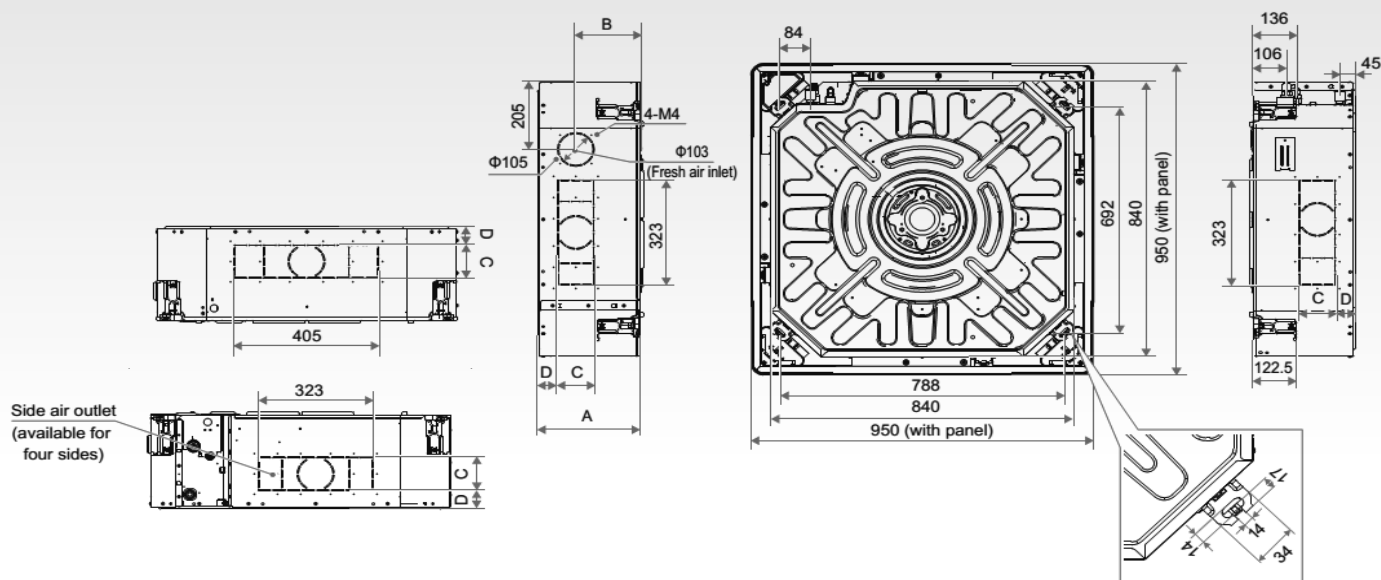
* Připojuje se na ODU SDV6 nebo ODU SDV5. SCC-61, SDV6-CLOUD, SDV6-BAC, SDV6-MOD možno připojit pouze na ODU SDV6 s protokolem SDV6.

** Tuto funkci podporuje pouze SRC-61, SWC-62 nebo SWC-63.

*** Omezené funkce.

Elektrické schéma zapojení (komunikační a napojení ovladačů viz str. 43).

VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY



ČTYŘCESTNÉ KAZETY SDV6

MODEL			SDV6-C140	
Výkon chlazení / topení		kW	14,0/16,0	
Napájení		fáze / Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240	
Příkon		W	89	
Čirkulace vzduchu		m ³ /h	1600/1497/1393/1290/1186/1083/979	
Akustický tlak v 1,4m	SV/WW/S/N/WW/SN	dB(A)	43/42/40/39/37/36/34	
Akustický výkon		dB(A)	-	
Rozměry	š x v x h	mm	840x288x840	
Rozměry panelu	š x v x h	mm	950x50x950	
Rozměry balení	š x v x h	mm	940x335x940	
Rozměry panelu balení	š x v x h	mm	1020x90x1020	
Hmotnost - netto		kg	26,5	
Hmotnost panelu - netto		kg	5,8	
Hmotnost - brutto		kg	29	
Hmotnost panelu - brutto		kg	7,6	
Štírcí prvek		Typ	Elektromagnetický expanzní ventil	
Chladivo		Typ	R410A nebo R32	
Průměr potrubí - kapalina		mm	9,5	
Průměr potrubí - plyn		mm	15,9	
Průměr potrubí - odvod kondenzátu		mm	25	
Nastavitelný rozsah teplot		°C	17-30	
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE				
Komunikační kabel		mm ²	3x0,75 stíněný v případě mixu IDU SDV5 a SDV6 nebo 2x0,75 v případě pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)	
Doporučená plocha kabelu napájení		mm ²	3x2,5	
Doporučený jistič		A	B16	
VÝBAVA				
Čerpadlo kondenzátu			ano	
Výtlak (od dna jednotky)		mm	1200	
Alarm - signál			ano (230V)	
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	
Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu			ano (Φ100mm)	
Separátní ovládání lamel 1-4			ano**	
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ				
Ovladač - dálkový (IR)			SRC-61, RM05B***	
Ovladač - drátový			SWC-61, SWC-8GED***	
Ovladač - skupinový			SWC-61, SWC-62, SWC-63	
Ovladač - týdenní časovač, WiFi			SWC-62, SWC-63	
Centrální ovladač*			CCM-180A, CCM-270A, SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD	
BMS brány			SDV5-MOD*, SDV5-BAC*, SDV6-MOD*, SDV6-BAC*, KNX-03, SDV6-1MOD	

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na poslední straně.

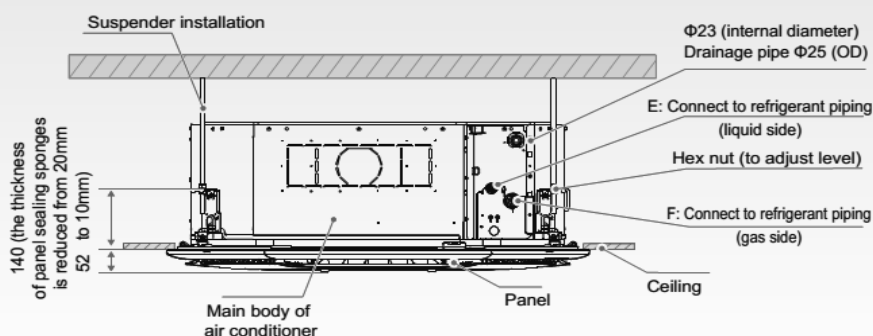
* Připojuje se na ODU SDV6 nebo ODU SDV5. SCC-61, SDV6-CLOUD, SDV6-BAC, SDV6-MOD možno připojit pouze na ODU SDV6 s protokolem SDV6.

** Tuto funkci podporuje pouze SRC-61, SWC-62 nebo SWC-63.

*** Omezené funkce.

Elektrické schéma zapojení (komunikační a napojení ovladačů viz str. 43).

VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY



Model (kW)	7,1-9,0	10,0-14,0
A (mm)	246	288
B (mm)	163	190
C (mm)	103	103
D (mm)	41,5	56,5
E (mm)	Φ15,9	Φ15,9
F (mm)	Φ9,5	Φ9,5

JEDNOCESTNÉ KAZETY SDV6

MODEL			SDV6-1C18	SDV6-1C22	SDV6-1C28	SDV6-1C36	SDV6-1C45
Výkon chlazení / topení		kW	1,8/2,2	2,2/2,6	2,8/3,2	3,6/4,0	4,5/5,0
Napájení		fáze / Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240
Příkon		W	25	25	30	30	40
Cirkulace vzduchu	SV/VVV/VN/VN/SN	m ³ /h	380/355/330/300/ 286/263/240	380/355/330/300/ 286/263/240	460/440/410/380/ 355/330/300	460/440/410/380/ 355/330/300	693/662/638/600/ 556/510/476
Akustický tlak v 1,4m		dB(A)	30/28/27/26/25/24/22	30/28/27/26/25/24/22	37/36/35/34/32/31/30	38/37/35/34/32/31/30	39/37/36/35/34/32/31
Akustický výkon		dB(A)	44/42/41/40/39/38/36	44/42/41/40/39/38/36	51/50/49/48/46/45/44	52/51/49/48/46/45/44	53/51/50/49/48/46/45
Rozměry	š x h x h	mm	1054x153x428	1054x153x428	1054x153x428	1054x153x428	1275x189x452
Rozměry panelu	š x h x h	mm	1180x25x465	1180x25x465	1180x25x465	1180x25x465	1350x25x505
Rozměry balení	š x h x h	mm	1155x245x490	1155x245x490	1155x245x490	1155x245x490	1370x295x505
Rozměry panelu balení	š x h x h	mm	1232x107x517	1232x107x517	1232x107x517	1232x107x517	1410x95x560
Hmotnost - netto		kg	11,5	11,5	11,8	11,8	15,8
Hmotnost panelu - netto		kg	3,5	3,5	3,5	3,5	4
Hmotnost - brutto		kg	14,5	14,5	14,8	14,8	20,2
Hmotnost panelu - brutto		kg	4,7	4,7	4,7	4,7	5,6
Škrťací prvek		Typ	Elektromagnetický expanzní ventil				
Chladivo		Typ	R410A nebo R32				
Průměr potrubí - kapalina		mm	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
Průměr potrubí - plyn		mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
Průměr potrubí - odvod kondenzátu		mm	25	25	25	25	25
Nastavitelný rozsah teplot		°C	17-30	17-30	17-30	17-30	17-30
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Komunikační kabel		mm ²	3x0,75 stíněný v případě mixu IDU SDV5 a SDV6 nebo 2x0,75 v případě pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)				
Doporučená plocha kabelu napájení		mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16	B16	B16
VÝBAVA							
Čerpadlo kondenzátu			ano	ano	ano	ano	ano
Výtlač (od dna jednotky)		mm	1200	1200	1200	1200	1200
Alarm - signál			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu			ano	ano	ano	ano	ano
STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Ovladač - dálkový (IR)			SRC-61, RM05B***				
Ovladač - drátový			SWC-61, SWC-86ED***				
Ovladač - skupinový			SWC-61, SWC-62, SWC-63				
Ovladač - týdenní časovač, WiFi			SWC-62, SWC-63				
Centrální ovladač*			CCM-180A, CCM-270A, SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD				
BMS brány			SDV5-MOD*, SDV5-BAC*, SDV6-MOD*, SDV6-BAC*, KNX-03, SDV6-1MOD				

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Říďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na poslední straně.

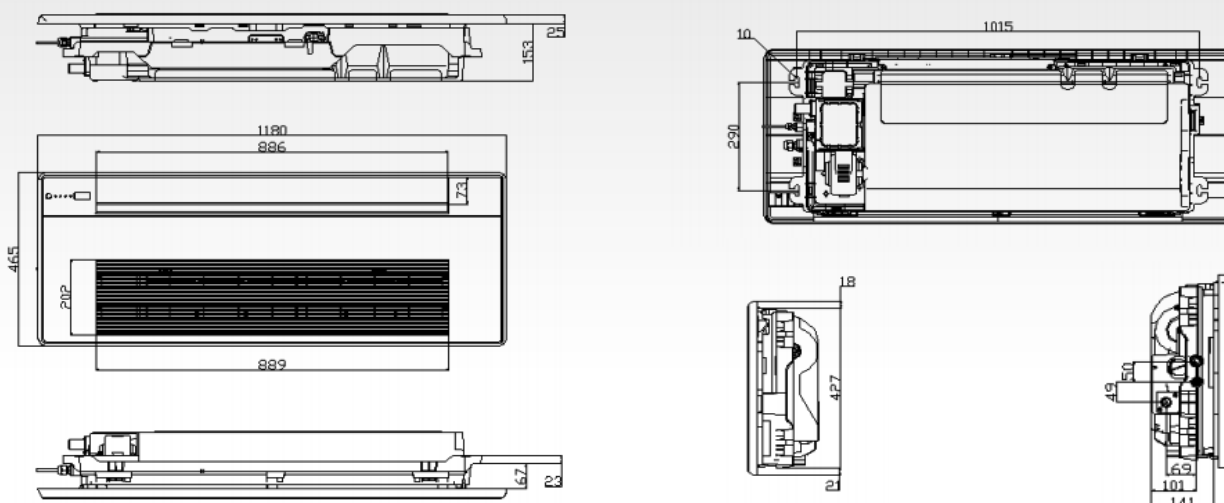
* Připojuje se na ODU SDV6 nebo ODU SDV5. SCC-61, SDV6-CLOUD, SDV6-BAC, SDV6-MOD možno připojit pouze na ODU SDV6 s protokolem SDV6.

*** Omezené funkce.

Elektrické schéma zapojení (komunikační a napájení ovladačů viz str. 43).

VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY

SDV6-1C18, SDV6-1C22, SDV6-1C28, SDV6-1C36



NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY SDV6

MODEL			SDV6-H(F)15(S)	SDV6-H(F)22(S)	SDV6-H(F)28(S)	SDV6-H(F)36(S)
Výkon chlazení / topení		kW	1,5/1,8	2,2/2,4	2,8/3,2	3,6/4,0
Napájení		fáze / Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240
Příkon		W	18	21	24	27
Cirkulace vzduchu	SV/VVV/S/N/NN/SN	m ³ /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)	45/44/43/43/42/41/40	46/45/44/43/42/41/40	50/49/48/47/46/44/42	54/53/51/50/48/46/44
Rozměry	š x v x h	mm	750x295x265	750x295x265	750x295x265	750x295x265
Rozměry balení	š x v x h	mm	875x385x360	875x385x360	875x385x360	875x385x360
Hmotnost - netto		kg	9	9	10	10
Hmotnost - brutto		kg	11	11	12	12
Škrťcí prvek		Typ	Elektromagnetický expanzní ventil			
Chladivo		Typ	R410A nebo R32			
Průměr potrubí - kapalina		mm	6,4	6,4	6,4	6,4
Průměr potrubí - plyn		mm	12,7	12,7	12,7	12,7
Průměr potrubí - odvod kondenzátu		mm	16	16	16	16
Nastavitelný rozsah teplot		°C	17-30	17-30	17-30	17-30
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE						
Komunikační kabel		mm ²	3x0,75 stíněný v případě mixu IDU SDV5 a SDV6 nebo 2x0,75 v případě pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)			
Doporučená plocha kabelu napájení		mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16	B16
VÝBAVA						
Čerpadlo kondenzátu			ne	ne	ne	ne
Výtlak (od dna jednotky)		mm	-	-	-	-
Alarm - signál			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu			ne	ne	ne	ne
Lamela pro směrování vzduchu vlevo/vpravo **			ne / ano S verze	ne / ano S verze	ne / ano S verze	ne / ano S verze
Flat - rovný panel****			ne / ano F verze	ne / ano F verze	ne / ano F verze	ne / ano F verze
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ						
Ovladač - dálkový (IR)			SRC-61, RM05B***			
Ovladač - drátový			SWC-61, SWC-86ED***			
Ovladač - skupinový			SWC-61, SWC-62, SWC-63			
Ovladač - týdenní časovač, WiFi			SWC-62, SWC-63			
Centrální ovladač*			CCM-180A, CCM-270A, SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD			
BMS brány			SDV5-MOD*, SDV5-BAC*, SDV6-MOD*, SDV6-BAC*, KNX-03, SDV6-1MOD			

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na poslední straně.

* Připojuje se na ODU SDV6 nebo ODU SDV5. SCC-61, SDV6-CLOUD, SDV6-BAC, SDV6-MOD možno připojit pouze na ODU SDV6 s protokolem SDV6.

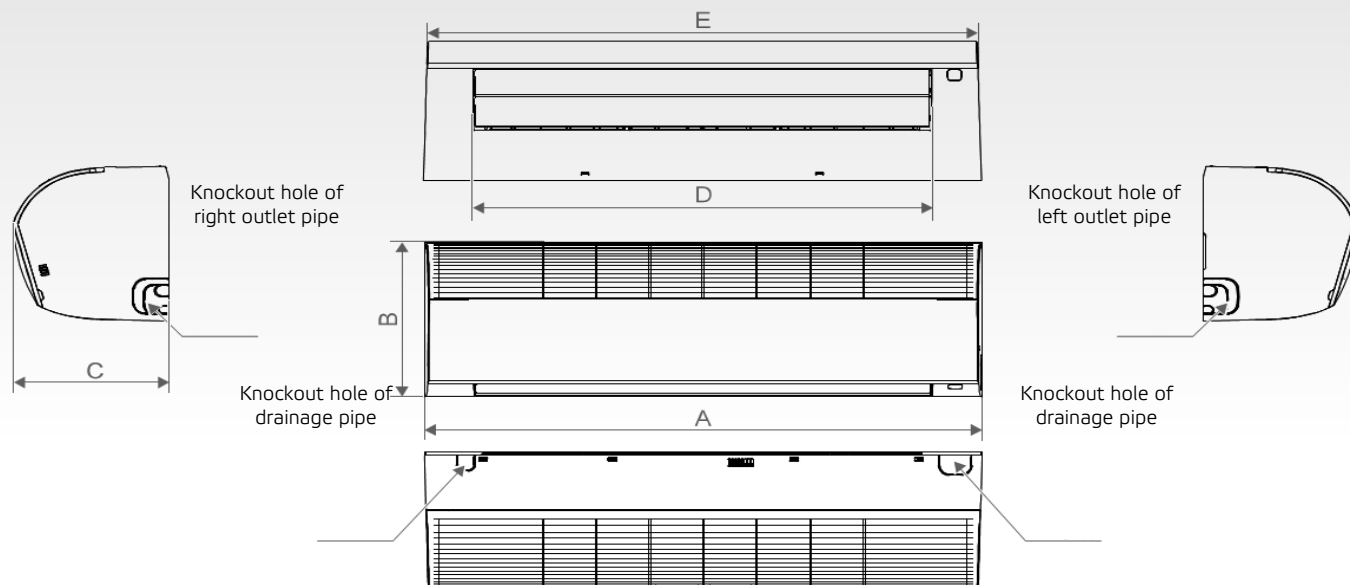
** Jednotka SDV6-H(F)xxS je vybavena lamelami a motorkem pro směrování vzduchu vlevo a vpravo.

**** Jednotka SDV6-HFxxS má rovný panel a vyžaduje 90mm pro instalaci pod stropem, SDV6-Hxx(S) vyžaduje pro instalaci pod stropem pouze 30mm.

*** Omezené funkce.

Elektrické schéma zapojení (komunikační a napojení ovladačů viz str. 43).

VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY



NÁSTĚNNÉ JEDNOTKY SDV6

MODEL			SDV6-H(F)45(S)	SDV6-H(F)56(S)	SDV6-H71(S)	SDV6-H80(S)	
Výkon chlazení / topení		kW	4,5/5,0	5,6/6,3	7,1/8,0	8,0/9,0	
Napájení		fáze / Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	
Příkon		W	30	40	50	65	
Cirkulace vzduchu	SV/VVV/S/N/VVV/SN	m³/h	720/670/620/560/ 510/460/410	860/780/700/620/ 550/480/410	1220/1120/1030/940/ 850/750/660	1380/1260/1140/1020/ 900/780/660	
Akustický tlak v 1m		dB(A)	37/35/33/32/31/30/29	41/39/37/35/33/31/29	44/42/40/38/36/34/32	45/43/41/39/37/35/32	
Akustický výkon		dB(A)	54/52/50/49/48/46/44	56/54/52/50/48/46/44	58/56/54/52/50/48/46	60/57/55/53/50/48/46	
Rozměry	š x v x h	mm	950x295x265	950x295x265	1200x295x265	1200x295x265	
Rozměry balení	š x v x h	mm	1075x385x360	1075x385x360	1315x385x360	1315x385x360	
Hmotnost - netto		kg	11,5	11,5	15	15	
Hmotnost - brutto		kg	14	14	18	18	
Škrťací prvek		Typ	Elektromagnetický expanzní ventil				
Chladivo		Typ	R410A nebo R32				
Průměr potrubí - kapalina		mm	6,4	6,4	9,5	9,5	
Průměr potrubí - plyn		mm	12,7	12,7	15,9	15,9	
Průměr potrubí - odvod kondenzátu		mm	16	16	16	16	
Nastavitelný rozsah teplot		°C	17-30	17-30	17-30	17-30	
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Komunikační kabel		mm²	3x0,75 stíněný v případě mixu IDU SDV5 a SDV6 nebo 2x0,75 v případě pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)				
Doporučená plocha kabelu napájení		mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16	B16	
VÝBAVA							
Čerpadlo kondenzátu			ne	ne	ne	ne	
Výtlak (od dna jednotky)		mm	-	-	-	-	
Alarm - signál			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	
Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu			ne	ne	ne	ne	
Lamela pro směřování vzduchu vlevo/vpravo **			ne / ano S verze	ne / ano S verze	ne / ano S verze	ne / ano S verze	
Flat - rovný panel****			ne / ano F verze	ne / ano F verze	ne / ano F verze	ne / ano F verze	
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Ovladač - dálkový (IR)			SRC-61, RM05B***				
Ovladač - drátový			SWC-61, SWC-86ED***				
Ovladač - skupinový			SWC-61, SWC-62, SWC-63				
Ovladač - týdenní časovač, WiFi			SWC-62, SWC-63				
Centrální ovladač*			CCM-180A, CCM-270A, SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD				
BMS brány			SDV5-MOD*, SDV5-BAC*, SDV6-MOD*, SDV6-BAC*, KNX-03, SDV6-1MOD				

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

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

* Připojuje se na ODU SDV6 nebo ODU SDV5. SCC-61, SDV6-CLOUD, SDV6-BAC, SDV6-MOD možno připojit pouze na ODU SDV6 s protokolem SDV6.

** Jednotka SDV6-H(F)xxS je vybavena lamelami a motorkem pro směřování vzduchu vlevo a vpravo.

**** Jednotka SDV6-HFxxS má rovný panel a vyžaduje 90mm pro instalaci pod stropem, SDV6-Hxx(S) vyžaduje pro instalaci pod stropem pouze 30mm.

*** Omezené funkce.

Elektrické schéma zapojení (komunikační a napojení ovladačů viz str. 43).

VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY

Model (kW)	1,5-3,6	4,5-5,6	7,1-8
A (mm)	750	950	1200
B (mm)	295	295	295
C (mm)	265	265	265
D (mm)	581	781	1025
E (mm)	736	936	1186

KÁNÁLOVÉ JEDNOTKY SDV6

MODEL			SDV6-DM15	SDV6-DM22	SDV6-DM28	SDV6-DM36	SDV6-DM45
Výkon chlazení / topení		kW	1,5/1,8	2,2/2,6	2,8/3,2	3,6/4,0	4,5/5,0
Napájení		fáze / Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240
Příkon		W	33	36	40	45	70
Cirkulace vzduchu	S/V/V/V/S/N/V/V/S/N	m³/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
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
Externí statický tlak	nom/min-max	Pa	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)	30 (10-160)
Rozměry	š x v x h	mm	710x245x770	710x245x770	710x245x770	710x245x770	710x245x770
Rozměry balení	š x v x h	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
Provozní tlak	V/N	MPa	Elektromagnetický expanzní ventil				
Chladivo		Typ	R410A nebo R32				
Průměr potrubí - kapalina		mm	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
Průměr potrubí - plyn		mm	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
Průměr potrubí - odvod kondenzátu		mm	25	25	25	25	25
Nastavitelný rozsah teplot		°C	17-30	17-30	17-30	17-30	17-30
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Rozteč děr		mm	645x630	645x630	645x630	645x630	645x630
Komunikační kabel		mm²	3x0,75 stíněný v případě mixu IDU SDV5 a SDV6 nebo 2x0,75 v případě pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)				
Doporučená plocha kabelu napájení		mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16	B16	B16
VÝBAVA							
Čerpadlo kondenzátu			ano	ano	ano	ano	ano
Výtlač (od dna jednotky)		mm	1200	1200	1200	1200	1200
Alarm - signál			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu			ano (Φ100mm)	ano (Φ100mm)	ano (Φ100mm)	ano (Φ100mm)	ano (Φ100mm)
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Ovladač - dálkový (IR)**			SRC-61, RM05B***				
Ovladač - drátový			SWC-61, SWC-86ED***				
Ovladač - skupinový			SWC-61, SWC-62, SWC-63				
Ovladač - týdenní časovač, WiFi			SWC-62, SWC-63				
Centrální ovladač*			CCM-180A, CCM-270A, SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD				
BMS brány			SDV5-MOD*, SDV5-BAC*, SDV6-MOD*, SDV6-BAC*, KNX-03, SDV6-1MOD				

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

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

* Připojuje se na ODU SDV6 nebo ODU SDV5. SCC-61, SDV6-CLOUD, SDV6-BAC, SDV6-MOD možno připojit pouze na ODU SDV6 s protokolem SDV6.

** Vyžaduje drátový ovladač.

*** Omezené funkce.

Elektrické schéma zapojení (komunikační a napojení ovladačů viz str. 43).

KÁNÁLOVÉ JEDNOTKY SDV6

MODEL			SDV6-DM56	SDV6-DM71	SDV6-DM80	SDV6-DM90	SDV6-DM112
Výkon chlazení / topení		kW	5,6/6,3	7,1/8,0	8,0/9,0	9,0/10,0	11,2/12,5
Napájení		fáze / Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240
Příkon		W	70	70	96	110	138
Cirkulace vzduchu	S/V/V/V/S/N/V/V/S/N	m³/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
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
Externí statický tlak	nom/min-max	Pa	30 (10-160)	30 (10-160)	40 (10-160)	40 (10-160)	40 (10-160)
Rozměry	š x v x h	mm	910x245x770	910x245x770	1160x245x770	1160x245x770	1510x245x770
Rozměry balení	š x v x h	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
Provozní tlak	V/N	MPa	Elektromagnetický expanzní ventil				
Chladivo		Typ	R410A nebo R32				
Průměr potrubí - kapalina		mm	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Průměr potrubí - plyn		mm	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Průměr potrubí - odvod kondenzátu		mm	25	25	25	25	25
Nastavitelný rozsah teplot		°C	17-30	17-30	17-30	17-30	17-30
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Rozteč děr		mm	845x630	845x630	1095x630	1095x630	1445x630
Komunikační kabel		mm²	3x0,75 stíněný v případě mixu IDU SDV5 a SDV6 nebo 2x0,75 v případě pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)				
Doporučená plocha kabelu napájení		mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16	B16	B16
VÝBAVA							
Čerpadlo kondenzátu			ano	ano	ano	ano	ano
Výtlač (od dna jednotky)		mm	1200	1200	1200	1200	1200
Alarm - signál			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu			ano (Φ100mm)	ano (Φ100mm)	ano (Φ100mm)	ano (Φ100mm)	ano (Φ100mm)
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Ovladač - dálkový (IR)**			SRC-61, RM05B***				
Ovladač - drátový			SWC-61, SWC-86ED***				
Ovladač - skupinový			SWC-61, SWC-62, SWC-63				
Ovladač - týdenní časovač, WiFi			SWC-62, SWC-63				
Centrální ovladač*			CCM-180A, CCM-270A, SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD				
BMS brány			SDV5-MOD*, SDV5-BAC*, SDV6-MOD*, SDV6-BAC*, KNX-03, SDV6-1MOD				

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

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

* Připojuje se na ODU SDV6 nebo ODU SDV5. SCC-61, SDV6-CLOUD, SDV6-BAC, SDV6-MOD možno připojit pouze na ODU SDV6 s protokolem SDV6.

** Vyžaduje drátový ovladač.

*** Omezené funkce.

Elektrické schéma zapojení (komunikační a napojení ovladačů viz str. 43).

KÁNÁLOVÉ JEDNOTKY SDV6

MODEL			SDV6-DM125	SDV6-DM140	SDV6-DM160	
Výkon chlazení / topení		kW	12,5/14,0	14,0/16,0	16,0/18,0	
Napájení		fáze / Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	
Příkon		W	172	172	210	
Cirkulace vzduchu	SV/VVV/S/N/VN/SN	m³/h	2105/1971/1837/1703/ 1568/1434/1300	2105/1971/1837/1703/ 1568/1434/1300	2350/2160/2015/1871/ 1776/1533/1400	
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	
Externí statický tlak	nom/min-max	Pa	50 (10-160)	50 (10-160)	50 (10-160)	
Rozměry	š x v x h	mm	1510x245x770	1510x245x770	1510x245x770	
Rozměry balení	š x v x h	mm	1565x305x890	1565x305x890	1565x305x890	
Hmotnost - netto		kg	39	39	39	
Hmotnost - brutto		kg	43,5	43,5	43,5	
Provozní tlak	V/N	MPa	Elektromagnetický expanzní ventil			
Chladivo		Typ	R410A nebo R32			
Průměr potrubí - kapalina		mm	9,5	9,5	9,5	
Průměr potrubí - plyn		mm	15,9	15,9	15,9	
Průměr potrubí - odvod kondenzátu		mm	25	25	25	
Nastavitelný rozsah teplot		°C	17-30	17-30	17-30	
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE						
Rozteč děr		mm	1445x630	1445x630	1445x630	
Komunikační kabel		mm²	3x0,75 stíněný v případě mixu IDU SDV5 a SDV6 nebo 2x0,75 v případě pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)			
Doporučená plocha kabelu napájení		mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16	
VÝBAVA						
Čerpadlo kondenzátu			ano	ano	ano	
Výtlač (od dna jednotky)		mm	1200	1200	1200	
Alarm - signál			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	
Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu			ano (Φ100mm)	ano (Φ100mm)	ano (Φ100mm)	
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ						
Ovladač - dálkový (IR)**			SRC-61, RM05B***			
Ovladač - drátový			SWC-61, SWC-86ED***			
Ovladač - skupinový			SWC-61, SWC-62, SWC-63			
Ovladač - týdenní časovač, WiFi			SWC-62, SWC-63			
Centrální ovladač*			CCM-180A, CCM-270A, SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD			
BMS brány			SDV5-MOD*, SDV5-BAC*, SDV6-MOD*, SDV6-BAC*, KNX-03, SDV6-1MOD			

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

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

* Připojuje se na ODU SDV6 nebo ODU SDV5. SCC-61, SDV6-CLOUD, SDV6-BAC, SDV6-MOD možno připojit pouze na ODU SDV6 s protokolem SDV6.

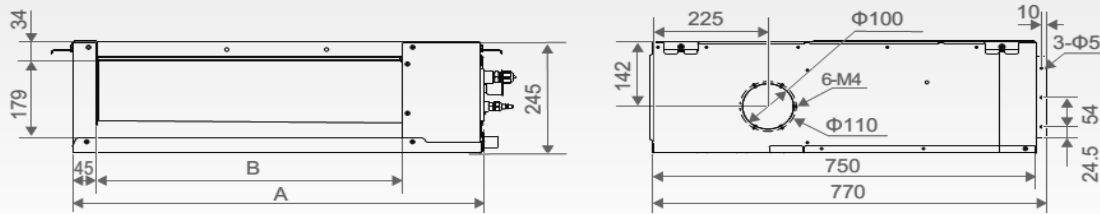
** Vyžaduje drátový ovladač.

*** Omezené funkce.

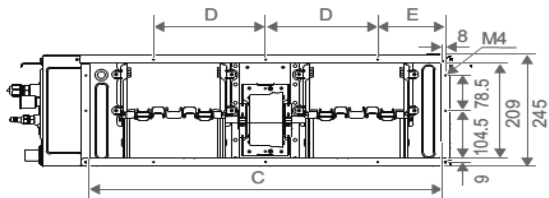
Elektrické schéma zapojení (komunikační a napojení ovladačů viz str. 43).

KÁNÁLOVÉ JEDNOTKY SDV6

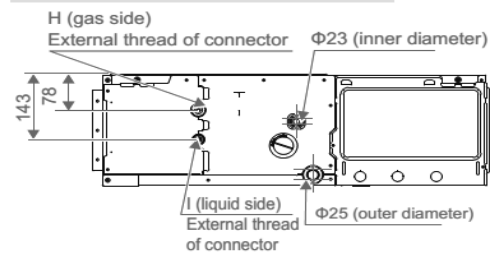
External dimension, air outlet size, and size of fresh air outlet:



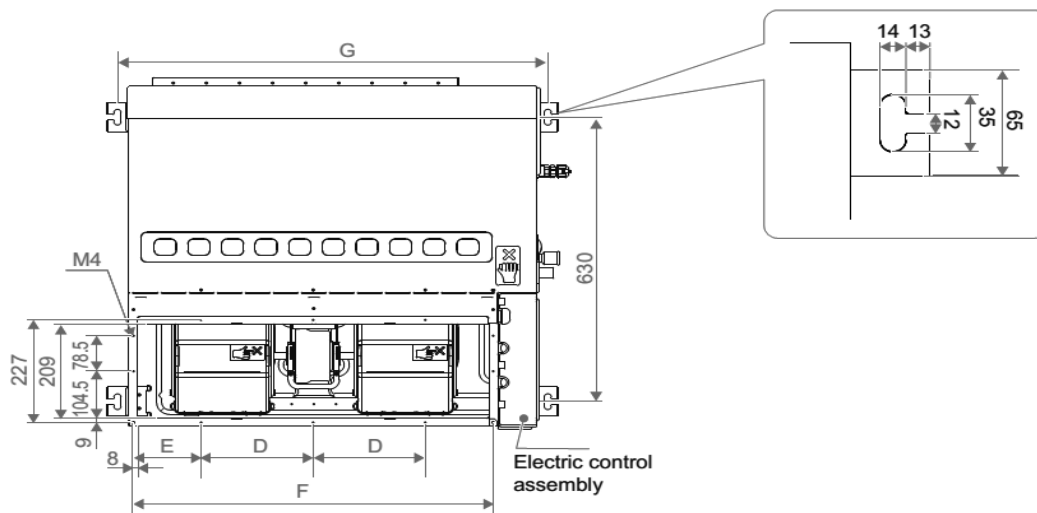
Size of return air inlet (back return air mode):



Dimension of pipe and water pipe:



Size of return air inlet (bottom return air mode), and the distance between the lugs:



Model	1,5-4,5	5,6	7,1	8-9	11,2-16
A (mm)	600	800	800	1050	1400
B (mm)	400	600	600	850	1200
C (mm)	490	690	690	940	1290
D (mm)	87,5	220	220	220	220
E (mm)	165	134	134	146	213
G (mm)	645	845	845	1095	1445
H (mm)	3/4-16 UNF	3/4-16 UNF	7/8-11 UNF	7/8-11 UNF	7/8-11 UNF
I (mm)	7/16-20 UNF	7/16-20 UNF	5/8-18 UNF	5/8-18 UNF	5/8-18 UNF

VYSOKOTLAKÉ KÁNÁLOVÉ JEDNOTKY SDV6

MODEL			SDV6-DH56	SDV6-DH71	SDV6-DH80	SDV6-DH90	
Výkon chlazení / topení		kW	5,6/6,3	7,1/8,0	8,0/9,0	9,0/10,0	
Napájení		fáze / Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	
Příkon		W	159	159	159	196	
Cirkulace vzduchu	SV/WWW/S/N/NN/SN	m ³ /h	1360/1281/1201/1122/1043/963/884	1360/1281/1201/1122/1043/963/884	1360/1281/1201/1122/1043/963/884	1500/1413/1325/1238/1150/1063/975	
Akustický tlak v 1,4m		dB(A)	39/38/36/35/33/32/30	39/38/36/35/33/32/30	39/38/36/35/33/32/30	40/39/37/36/34/33/31	
Akustický výkon		dB(A)	59/56/54/53/51/49/47	59/56/54/53/51/49/47	59/56/54/53/51/49/47	63/60/58/56/54/52/50	
Externí statický tlak	nom/min-max	Pa	80 (0-250)	80 (0-250)	80 (0-250)	80 (0-250)	
Rozměry	š x h x h	mm	1135x299x770	1135x299x770	1135x299x770	1135x299x770	
Rozměry balení	š x h x h	mm	1215x359x890	1215x359x890	1215x359x890	1215x359x890	
Hmotnost - netto		kg	35	35	35	35	
Hmotnost - brutto		kg	38,5	38,5	38,5	38,5	
Škartící prvek		Typ	Elektromagnetický expanzní ventil				
Chladivo		Typ	R410A nebo R32				
Průměr potrubí - kapalina		mm	6,35	9,5	9,5	9,5	
Průměr potrubí - plyn		mm	12,7	15,9	15,9	15,9	
Průměr potrubí - odvod kondenzátu		mm	25	25	25	25	
Nastavitelný rozsah teplot		°C	17 - 30	17 - 30	17 - 30	17 - 30	
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Rozteč děr		mm	1095x630	1095x630	1095x630	1095x630	
Komunikační kabel		mm ²	3x0,75 stíněný v případě mixu IDU SDV5 a SDV6 nebo 2x0,75 v případě pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)				
Doporučená plocha kabelu napájení		mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16	B16	
VÝBAVA							
Čerpadlo kondenzátu			ano	ano	ano	ano	
Výtlač (od dna jednotky)		mm	1200	1200	1200	1200	
Alarm - signál			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Ovladač - dálkový (IR)**			SRC-61, RM05B***				
Ovladač - drátový			SWC-61, SWC-86ED***				
Ovladač - skupinový			SWC-61, SWC-62, SWC-63				
Ovladač - týdenní časovač, WiFi			SWC-62, SWC-63				
Centrální ovladač*			CCM-180A, CCM-270A, SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD				
BMS brány			SDV5-MOD*, SDV5-BAC*, SDV6-MOD*, SDV6-BAC*, KNX-03, SDV6-1MOD				

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

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

* Připojuje se na ODU SDV6 nebo ODU SDV5. SCC-61, SDV6-CLOUD, SDV6-BAC, SDV6-MOD možno připojit pouze na ODU SDV6 s protokolem SDV6.

** Vyžaduje drátový ovladač.

*** Omezené funkce.

Elektrické schéma zapojení (komunikační a napojení ovladačů viz str. 43).

VYSOKOTLAKÉ KÁNÁLOVÉ JEDNOTKY SDV6

MODEL			SDV6-DH112	SDV6-DH125	SDV6-DH140	SDV6-DH160	
Výkon chlazení / topení		kW	11,2/12,5	12,5/14,0	14,0/16,0	16,0/17,0	
Napájení		fáze / Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	
Příkon		W	248	252	284	339	
Cirkulace vzduchu	SV/WWW/S/N/NN/SN	m ³ /h	2140/2015/1890/1766/ 1641/1516/1391	2150/2025/1899/1774/ 1649/1523/1398	2400/2260/2120/1980/ 1840/1700/1560	2600/2448/2297/2145/ 1993/1842/1690	
Akustický tlak v 1,4m		dB(A)	41/40/38/37/35/34/32	41/40/39/37/36/35/33	43/42/40/39/37/36/34	44/43/41/40/38/37/35	
Akustický výkon		dB(A)	63/61/59/57/56/54/52	66/64/62/60/58/56/54	67/64/62/60/58/57/55	68/66/64/62/60/59/57	
Externí statický tlak	nom/min-max	Pa	80 (0-250)	100 (0-250)	100 (0-250)	100 (0-250)	
Rozměry	š x h x h	mm	1485x299x770	1485x299x770	1485x299x770	1485x299x770	
Rozměry balení	š x h x h	mm	1565x359x890	1565x359x890	1565x359x890	1565x359x890	
Hmotnost - netto		kg	44,5	46,5	46,5	46,5	
Hmotnost - brutto		kg	48,5	50,5	50,5	50,5	
Škartící prvek		Typ	Elektromagnetický expanzní ventil				
Chladivo		Typ	R410A nebo R32				
Průměr potrubí - kapalina		mm	9,5	9,5	9,5	9,5	
Průměr potrubí - plyn		mm	15,9	15,9	15,9	15,9	
Průměr potrubí - odvod kondenzátu		mm	25	25	25	25	
Nastavitelný rozsah teplot		°C	17 - 30	17 - 30	17 - 30	17 - 30	
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Rozteč děr		mm	1445x630	1445x630	1445x630	1445x630	
Komunikační kabel		mm ²	3x0,75 stíněný v případě mixu IDU SDV5 a SDV6 nebo 2x0,75 v případě pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)				
Doporučená plocha kabelu napájení		mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16	B16	
VÝBAVA							
Čerpadlo kondenzátu			ano	ano	ano	ano	
Výtlač (od dna jednotky)		mm	1200	1200	1200	1200	
Alarm - signál			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Ovladač - dálkový (IR)**			SRC-61, RM05B***				
Ovladač - drátový			SWC-61, SWC-86ED***				
Ovladač - skupinový			SWC-61, SWC-62, SWC-63				
Ovladač - týdenní časovač, WiFi			SWC-62, SWC-63				
Centrální ovladač*			CCM-180A, CCM-270A, SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD				
BMS brány			SDV5-MOD*, SDV5-BAC*, SDV6-MOD*, SDV6-BAC*, KNX-03, SDV6-1MOD				

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

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

* Připojuje se na ODU SDV6 nebo ODU SDV5. SCC-61, SDV6-CLOUD, SDV6-BAC, SDV6-MOD možno připojit pouze na ODU SDV6 s protokolem SDV6.

** Vyžaduje drátový ovladač.

*** Omezené funkce.

Elektrické schéma zapojení (komunikační a napojení ovladačů viz str. 43).

VYSOKOTLAKÉ KÁNÁLOVÉ JEDNOTKY SDV6

MODEL			SDV6-DH200	SDV6-DH224	SDV6-DH252	SDV6-DH280	
Výkon chlazení / topení		kW	20,0/22,5	22,4/25,0	25,2/26,0	28,0/31,5	
Napájení		fáze / Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	
Příkon		W	780	780	780	780	
Cirkulace vzduchu	SV/WWW/S/N/NN/SN	m ³ /h	4700/4387/4073/3760/3447/3133/2820	4700/4387/4073/3760/3447/3133/2820	4700/4387/4073/3760/3447/3133/2820	4700/4387/4073/3760/3447/3133/2820	
Akustický tlak v 1,4m		dB(A)	51/50/48/46/44/43/42	51/50/48/46/44/43/42	51/50/48/46/44/43/42	51/50/48/46/44/43/42	
Akustický výkon		dB(A)	74/72/70/68/66/64/62	74/72/70/68/66/64/62	74/72/70/68/66/64/62	74/72/70/68/66/64/62	
Externí statický tlak	nom/min-max	Pa	200 (0-400)	200 (0-400)	200 (0-400)	200 (0-400)	
Rozměry	š x h x h	mm	1310x580x900	1310x580x1050	1310x580x1050	1310x580x1050	
Rozměry balení	š x h x h	mm	1530x730x1060	1530x730x1060	1530x730x1060	1530x730x1060	
Hmotnost - netto		kg	125	125	125	125	
Hmotnost - brutto		kg	150	150	150	150	
Škrtící prvek		Typ	Elektromagnetický expanzní ventil				
Chladivo		Typ	R410A nebo R32				
Průměr potrubí - kapalina		mm	9,5	9,5	12,7	12,7	
Průměr potrubí - plyn		mm	19,1	19,1	22,2	22,2	
Průměr potrubí - odvod kondenzátu		mm	32	32	32	32	
Nastavitelný rozsah teplot		°C	17-30	17-30	17-30	17-30	
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Rozteč děr		mm	1221x980	1221x980	1221x980	1221x980	
Komunikační kabel		mm ²	3x0,75 stíněný v případě mixu IDU SDV5 a SDV6 nebo 2x0,75 v případě pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)				
Doporučená plocha kabelu napájení		mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16	B16	
VÝBAVA							
Čerpadlo kondenzátu			ano	ano	ano	ano	
Výtlač (od dna jednotky)		mm	1200	1200	1200	1200	
Alarm - signál			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Ovladač - dálkový (IR)**			SRC-61, RM05B***				
Ovladač - drátový			SWC-61, SWC-86ED***				
Ovladač - skupinový			SWC-61, SWC-62, SWC-63				
Ovladač - týdenní časovač, WiFi			SWC-62, SWC-63				
Centrální ovladač*			CCM-180A, CCM-270A, SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD				
BMS brány			SDV5-MOD*, SDV5-BAC*, SDV6-MOD*, SDV6-BAC*, KNX-03, SDV6-1MOD				

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

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

* Připojuje se na ODU SDV6 nebo ODU SDV5. SCC-61, SDV6-CLOUD, SDV6-BAC, SDV6-MOD možno připojit pouze na ODU SDV6 s protokolem SDV6.

** Vyžaduje drátový ovladač.

*** Omezené funkce.

Elektrické schéma zapojení (komunikační a napojení ovladačů viz str. 43).

VYSOKOTLAKÉ KÁNÁLOVÉ JEDNOTKY SDV6

MODEL			SDV6-DH335	SDV6-DH400	SDV6-DH450	SDV6-DH560	
Výkon chlazení / topení		kW	33,5/38,0	40,0/45,0	45,0/50,0	56,0/63,0	
Napájení		fáze / Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	
Příkon		W	810	1850	1850	2030	
Cirkulace vzduchu	SV/VVV/S/N/VN/SN	m ³ /h	4700/4387/4073/3760/3447/3133/2820	7500/7000/6500/5500/5000/4500	7500/7000/6500/5500/5000/4500	8400/7840/7280/6720/6160/5600/5040	
Akustický tlak v 1,4m		dB(A)	52/51/49/48/46/44/43	58/56/54/52/50/49/48	58/56/54/52/50/49/48	59/58/56/54/53/51/49	
Akustický výkon		dB(A)	74/72/70/68/66/63/61	79/78/76/74/72/70/67	79/78/76/74/72/70/67	81/80/77/75/73/71/69	
Externí statický tlak	nom/min-max	Pa	200 (0-400)	300 (0-400)	300 (0-400)	300 (0-400)	
Rozměry	š x h x h	mm	1310x580x1050	1860x580x1050	1860x580x1050	1860x580x1050	
Rozměry balení	š x h x h	mm	1530x730x1060	2080x730x1060	2080x730x1060	2080x730x1060	
Hmotnost - netto		kg	128	166	166	170	
Hmotnost - brutto		kg	153	204	204	208	
Škartící prvek		Typ	Elektromagnetický expanzní ventil				
Chladivo		Typ	R410A nebo R32				
Průměr potrubí - kapalina		mm	12,7	12,7	15,9	15,9	
Průměr potrubí - plyn		mm	25,4	25,4	28,6	28,6	
Průměr potrubí - odvod kondenzátu		mm	32	32	32	32	
Nastavitelný rozsah teplot		°C	17-30	17-30	17-30	17-30	
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Rozteč děr		mm	1221x980	1771x980	1771x980	1771x980	
Komunikační kabel		mm ²	3x0,75 stíněný v případě mixu IDU SDV5 a SDV6 nebo 2x0,75 v případě pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)				
Doporučená plocha kabelu napájení		mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16	B16	
VÝBAVA							
Čerpadlo kondenzátu			ano	ano	ano	ano	
Výtlač (od dna jednotky)		mm	1200	1200	1200	1200	
Alarm - signál			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Ovladač - dálkový (IR)**			SRC-61, RM05B***				
Ovladač - drátový			SWC-61, SWC-86ED***				
Ovladač - skupinový			SWC-61, SWC-62, SWC-63				
Ovladač - týdenní časovač, WiFi			SWC-62, SWC-63				
Centrální ovladač*			CCM-180A, CCM-270A, SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD				
BMS brány			SDV5-MOD*, SDV5-BAC*, SDV6-MOD*, SDV6-BAC*, KNX-03, SDV6-1MOD				

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

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

* Připojuje se na ODU SDV6 nebo ODU SDV5. SCC-61, SDV6-CLOUD, SDV6-BAC, SDV6-MOD možno připojit pouze na ODU SDV6 s protokolem SDV6.

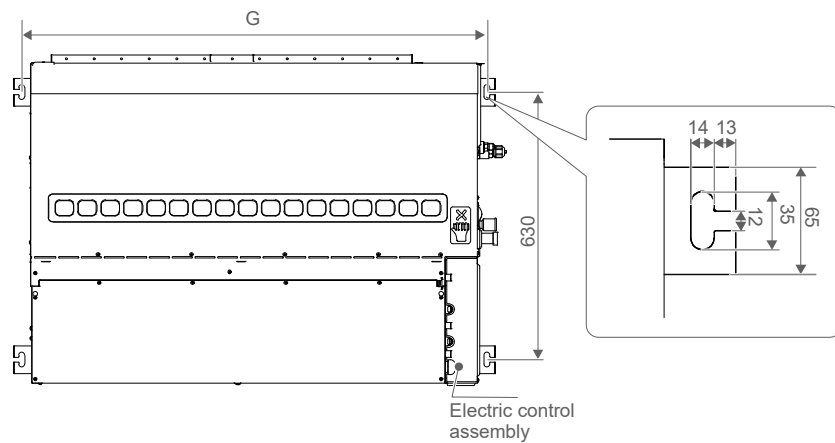
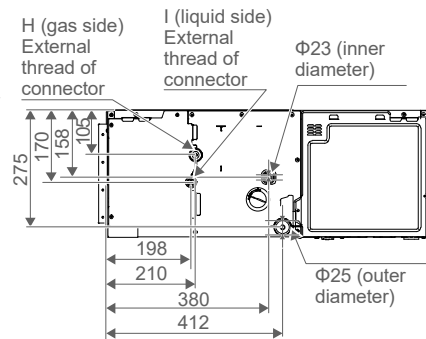
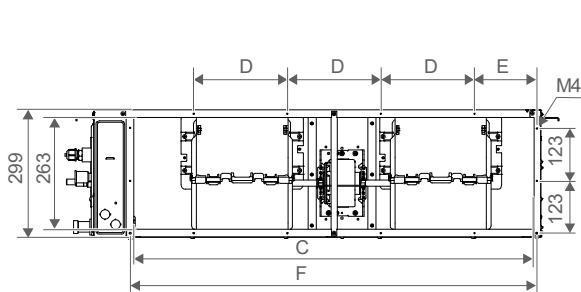
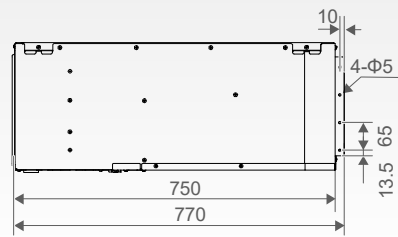
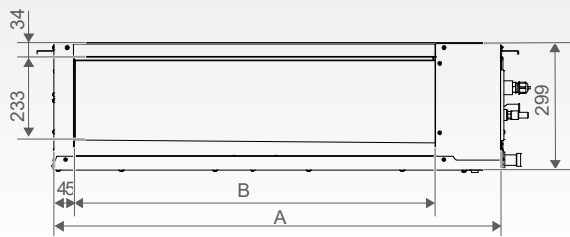
** Vyžaduje drátový ovladač.

*** Omezené funkce.

Elektrické schéma zapojení (komunikační a napojení ovladačů viz str. 43).

VYSOKOTLAKÉ KÁNÁLOVÉ JEDNOTKY SDV6

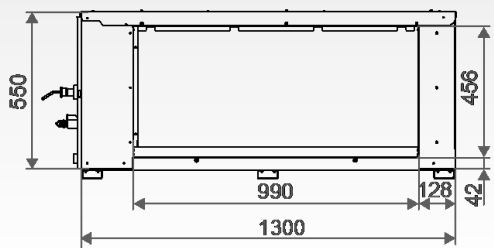
SDV6-DH56-160



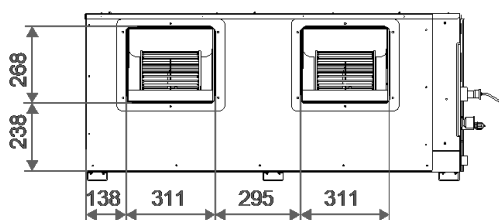
Model (kW)	A	B	C	D	E	F	G	H	I
kW≤5.6	1050	850	940	220	146	956	1095	3/4-16 UNF	7/16-20 UNF
5.6<kW≤9.0	1050	850	940	220	146	956	1095	7/8-14 UNF	5/8-18 UNF
9.0<kW≤16.0	1400	1200	1290	220	213	1306	1445	7/8-14 UNF	5/8-18 UNF

VYSOKOTLAKÉ KÁNÁLOVÉ JEDNOTKY SDV6

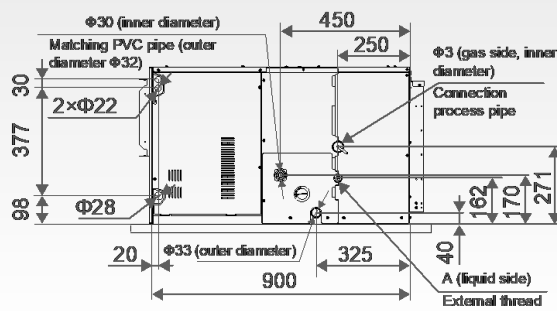
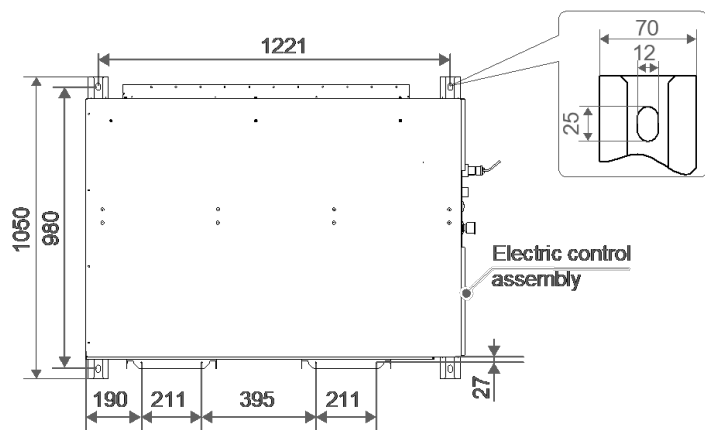
SDV6-DH200-335



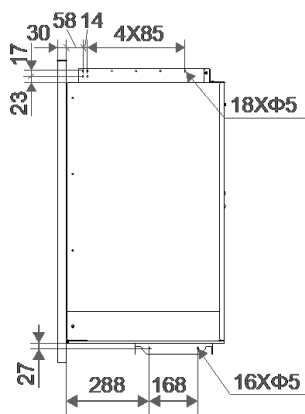
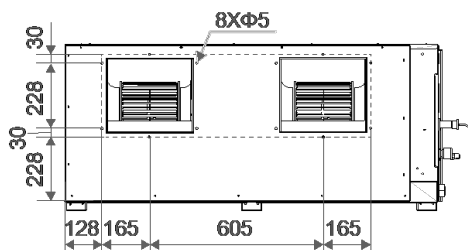
Dimensions of the air outlets:



Dimensions of lugs and the screw hole of air outlet/inlet flange:



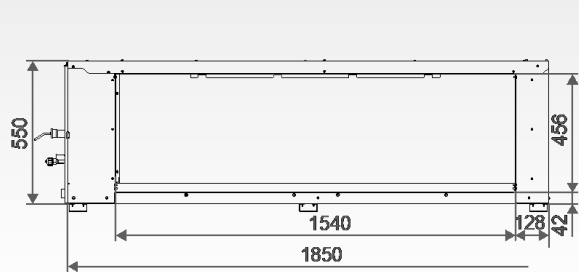
Dimensions of the air duct installation hole after the air outlet flange is removed:



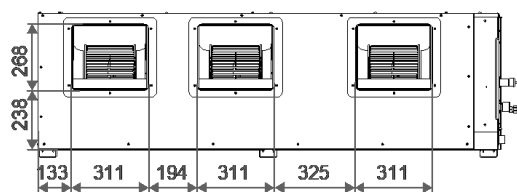
Capacity (kW)	A
20.0 ≤ kW ≤ 22.4	5/8-18 UNF
22.4 < kW ≤ 33.5	3/4-16 UNF

VYSOKOTLAKÉ KÁNÁLOVÉ JEDNOTKY SDV6

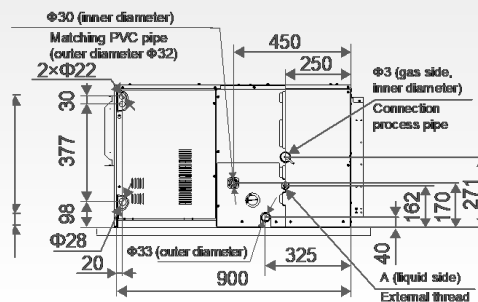
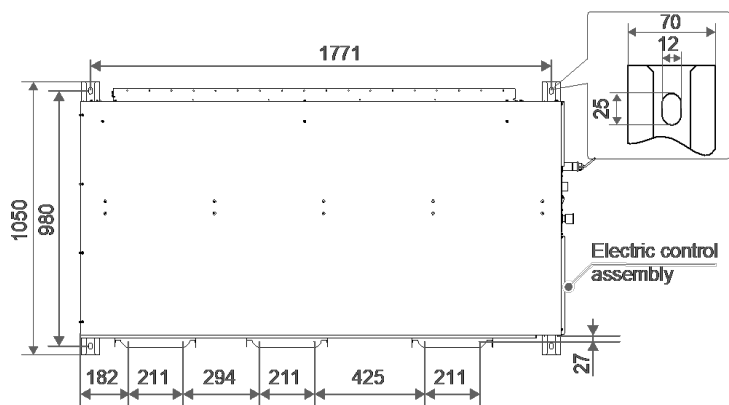
SDV6-DH400-560



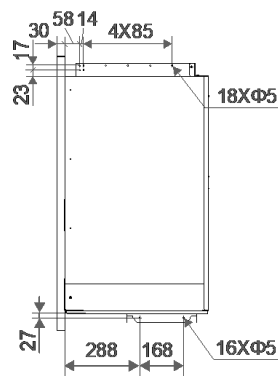
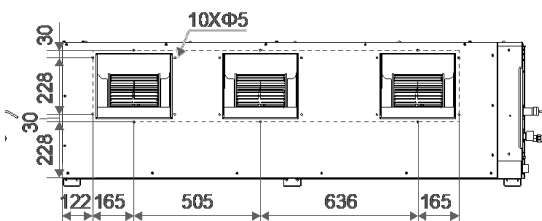
Dimensions of the air outlets:



Dimensions of lugs and the screw hole of air outlet/inlet flange:



Dimensions of the air duct installation hole after the air outlet flange is removed:



Capacity (kW)	A
33.5 < kW ≤ 40.0	3/4-16 UNF
40.0 < kW ≤ 56.0	7/8-14 UNF

KANÁLOVÉ JEDNOTKY S PŘÍVODEM ČERSTVÉHO VZDUCHU

MODEL			SDV6-DF90	SDV6-DF140	SDV6-DF160
Výkon chlazení 1) / topení 2)		kW	9,0/8,1	14,0/12,5	16,0/14,0
Napájení		fáze / Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240
Příkon		W	80	165	185
Cirkulace vzduchu	SH/MH/H/M/ L/ML/SL	m³/h	690/633/575/518/ 460/403/345	1100/1008/917/825/ 733/642/550	1230/1128/1025/923/ 820/718/615
Akustický tlak v 1,4m		dB(A)	39/38/36/34/33/31/29	45/43/40/37/35/33/32	45/43/41/38/36/34/33
Akustický výkon		dB(A)	61/59/56/53/51/48/45	66/64/61/57/55/53/51	67/65/62/58/56/54/52
Externí statický tlak	nom/min-max	Pa	100 (0-300)	150 (0-300)	150 (0-300)
Rozměry	š x h x h	mm	1095x310x773	1095x310x773	1095x310x773
Rozměry balení	š x h x h	mm	1215x360x885	1215x360x885	1215x360x885
Hmotnost - netto		kg	37	40	40
Hmotnost - brutto		kg	41,5	43,5	43,5
Škrtkový prvek		Typ	Elektromagnetický expanzní ventil		
Chladivo		Typ	R410A nebo R32		
Pracovní rozsah		°C	Topení: -10 to 16, Chlazení: 20 to 52, Ventilátor: 5 to 48		
Průměr potrubí - kapalina		mm	9,5	9,5	9,5
Průměr potrubí - plyn		mm	15,9	15,9	15,9
Průměr potrubí - odvod kondenzátu		mm	25	25	25
Nastavitelný rozsah teplot		°C	17-30	17-30	17-30
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE					
Rozteč děr		mm	1095x630	1095x630	1095x630
Komunikační kabel		mm²	3x0,75 stíněný v případě mixu IDU SDV5 a SDV6 nebo 2x0,75 v případě pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)		
Doporučená plocha kabelu napájení		mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený jistič		A	B16	B16	16
VÝBAVA					
Čerpadlo kondenzátu			ano	ano	ano
Výtlak (od dna jednotky)		mm	1200	1200	1200
Alarm - signál			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Použití čerstvého vzduchu			ano	ano	ano
Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu			ne	ne	ne
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ					
Ovladač - dálkový (IR)**			SRC-61, RM05B***		
Ovladač - drátový			SWC-61, SWC-86ED***		
Ovladač - skupinový			SWC-61, SWC-62, SWC-63		
Ovladač - týdenní časovač, WiFi			SWC-62, SWC-63		
Centrální ovladač*			CCM-180A, CCM-270A, SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD		
BMS brány			SDV5-MOD*, SDV5-BAC*, SDV6-MOD*, SDV6-BAC*, KNX-03, SDV6-1MOD		

Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na poslední straně.

* Připojuje se na ODU SDV6 nebo ODU SDV5. SCC-61, SDV6-CLOUD, SDV6-BAC, SDV6-MOD možno připojit pouze na ODU SDV6 s protokolem SDV6.

** Vyžaduje drátový ovladač.

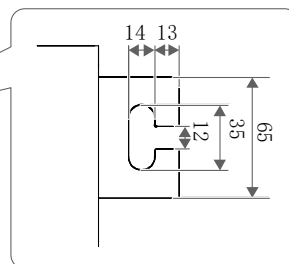
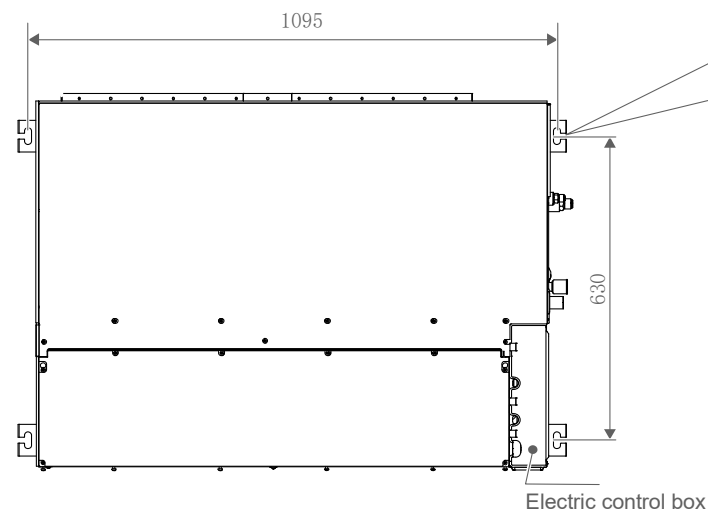
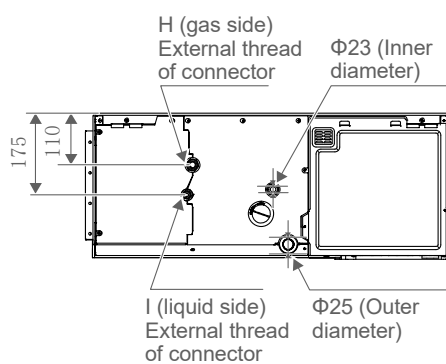
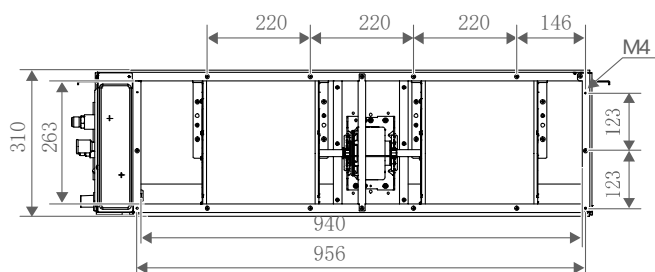
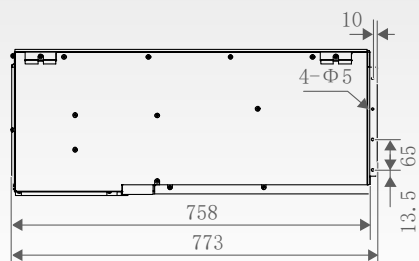
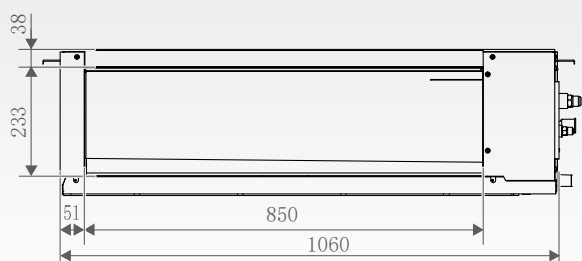
*** Omezené funkce.

Elektrické schéma zapojení (komunikační a napojení ovladačů viz str. 43).

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

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

KANÁLOVÉ JEDNOTKY S PŘÍVODEM ČERSTVÉHO VZDUCHU



PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ JEDNOTKY SDV6

MODEL			SDV6-F36	SDV6-F45	SDV6-F56	SDV6-F71	SDV6-F80
Výkon chlazení / topení		kW	3,6/4,0	4,5/5,0	5,6/6,3	7,1/8,0	8,0/9,0
Napájení		fáze / Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240
Příkon		W	16	24	40	42	56
Cirkulace vzduchu	SV/VVV/S/N/VN/SN	m ³ /h	564/539/514/492/ 467/445/424	712/674/637/603/ 565/531/500	927/883/840/794/ 751/707/665	1128/1062/1024/926/ 860/791/729	1300/1218/1138/1057/ 982/904/824
Akustický tlak v 1 m		dB(A)	32/30/29/28/27/26/25	36/35/34/33/32/31/30	43/41/40/38/36/34/33	43/40/39/37/35/34/33	45/44/42/40/38/36/34
Akustický výkon		dB(A)	43/42/40/39/38/38/37	47/45/45/43/42/41/40	54/53/51/50/48/47/45	54/53/52/51/49/48/48	55/53/51/50/49/46/44
Rozměry	š x v x h	mm	1069x674x234	1069x674x234	1069x674x234	1284x674x234	1284x674x234
Rozměry balení	š x v x h	mm	1190x755x313	1190x755x313	1190x755x313	1405x755x323	1405x755x323
Hmotnost - netto		kg	24,7	24,7	24,7	29,8	29,8
Hmotnost - brutto		kg	29,5	29,5	29,5	34,8	34,8
Škrťací prvek		Typ	Elektromagnetický expanzní ventil				
Chladivo		Typ	R410A nebo R32				
Průměr potrubí - kapalina		mm	6,4	6,4	9,5	9,5	9,5
Průměr potrubí - plyn		mm	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9
Průměr potrubí - odvod kondenzátu		mm	25	25	25	25	25
Nastavitelný rozsah teplot		°C	17-30	17-30	17-30	17-30	17-30
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Rozteč děr		mm	984x221	984x221	984x221	1199x221	1199x221
Komunikační kabel		mm ²	3x0,75 stíněný v případě mixu IDU SDV5 a SDV6 nebo 2x0,75 v případě pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)				
Doporučená plocha kabelu napájení		mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16	B16	B16
VÝBAVA							
Čerpadlo kondenzátu			ne	ne	ne	ne	ne
Výtlač (od dna jednotky)		mm	-	-	-	-	-
Alarm - signál			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu			ne	ne	ne	ne	ne
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Ovladač - dálkový (IR)			SRC-61, RM05B***				
Ovladač - drátový			SWC-61, SWC-86ED***				
Ovladač - skupinový			SWC-61, SWC-62, SWC-63				
Ovladač - týdenní časovač, WiFi			SWC-62, SWC-63				
Centrální ovladač*			CCM-180A, CCM-270A, SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD				
BMS brány			SDV5-MOD*, SDV5-BAC*, SDV6-MOD*, SDV6-BAC*, KNX-03, SDV6-1MOD				

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

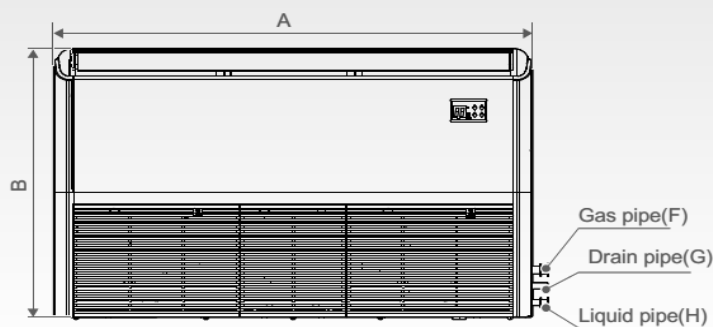
Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na poslední straně.

* Připojuje se na ODU SDV6 nebo ODU SDV5.SCC-61, SDV6-CLOUD, SDV6-BAC, SDV6-MOD možno připojit pouze na ODU SDV6 s protokolem SDV6.

*** Omezené funkce.

Elektrické schéma zapojení (komunikační a napojení ovladačů viz str. 43).

VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY



Model	3,6-5,6	7,1-9,0	10,0-14,0
A (mm)	1069	1284	1649
B (mm)	674	674	674
C (mm)	234	234	234
D (mm)	984	1199	1565
E (mm)	221	221	221
F (mm)	φ12,7	φ15,9	φ15,9
G (mm)	φ25	φ25	φ25
H (mm)	φ6,4	φ9,5	φ9,5

PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ JEDNOTKY SDV6

MODEL			SDV6-F90	SDV6-F100	SDV6-F112	SDV6-F125	SDV6-F140
Výkon chlazení / topení		kW	9,0/10,0	10,0/11,2	11,2/12,5	12,5/14,0	14,0/16,0
Napájení		fáze / Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240
Příkon		W	75	50	65	95	140
Cirkulace vzduchu	SV/VVV/S/N/VN/SN	m ³ /h	1480/1397/1302/1218/ 1138/1056/979	1497/1469/1296/1200/ 1104/1015/918	1648/1530/1469/1292/ 1178/1067/956	2012/1879/1772/1649/ 1531/1469/1285	2206/2070/1937/1810/ 1677/1516/1402
Akustický tlak v 1 m		dB(A)	48/47/46/44/42/40/37	42/40/39/37/35/33/32	44/42/41/39/37/35/33	49/48/46/44/42/40/38	52/50/48/46/44/42/40
Akustický výkon		dB(A)	58/57/55/54/52/50/49	54/53/51/50/48/46/44	56/54/53/51/49/47/45	60/59/58/56/54/53/51	63/62/60/58/56/54/53
Rozměry	š x v x h	mm	1284x674x234	1649x674x234	1649x674x234	1649x674x234	1649x674x234
Rozměry balení	š x v x h	mm	1405x755x323	1770x755x323	1770x755x323	1770x755x323	1770x755x323
Hmotnost - netto		kg	29,8	36,4	36,4	36,4	36,4
Hmotnost - brutto		kg	34,8	42,7	42,7	42,7	42,7
Škrťací prvek		Typ	Elektromagnetický expanzní ventil				
Chladivo		Typ	R410A nebo R32				
Průměr potrubí - kapalina		mm	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Průměr potrubí - plyn		mm	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
Průměr potrubí - odvod kondenzátu		mm	25	25	25	25	25
Nastavitelný rozsah teplot		°C	17-30	17-30	17-30	17-30	17-30
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Rozeťeč děr		mm	1199x221	1565x221	1565x221	1565x221	1565x221
Komunikační kabel		mm ²	3x0,75 stíněný v případě mixu IDU SDV5 a SDV6 nebo 2x0,75 v případě pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)				
Doporučená plocha kabelu napájení		mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16	B16	B16
VÝBAVA							
Čerpadlo kondenzátu			ne	ne	ne	ne	ne
Výtáček (od dna jednotky)		mm	-	-	-	-	-
Alarm - signál			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu			ne	ne	ne	ne	ne
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Ovladač - dálkový (IR)			SRC-61, RM05B***				
Ovladač - drátový			SWC-61, SWC-86ED***				
Ovladač - skupinový			SWC-61, SWC-62, SWC-63				
Ovladač - týdenní časovač, WiFi			SWC-62, SWC-63				
Centrální ovladač*			CCM-180A, CCM-270A, SCC-61, SCC-62, SDV6-CLOUD				
BMS brány			SDV5-MOD*, SDV5-BAC*, SDV6-MOD*, SDV6-BAC*, KNX-03, SDV6-1MOD				

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

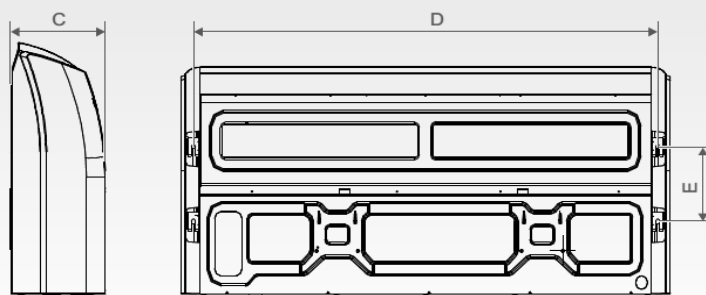
Podmínky, za kterých bylo provedené měření technických parametrů jsou uvedeny na poslední straně.

* Připojuje se na ODU SDV6 nebo ODU SDV5. SCC-61, SDV6-CLOUD, SDV6-BAC, SDV6-MOD možno připojit pouze na ODU SDV6 s protokolem SDV6.

*** Omezené funkce.

Elektrické schéma zapojení (komunikační a napojení ovladačů viz str. 43).

VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY



Model	3,6-5,6	7,1-9,0	10,0-14,0
A (mm)	1069	1284	1649
B (mm)	674	674	674
C (mm)	234	234	234
D (mm)	984	1199	1565
E (mm)	221	221	221
F (mm)	φ12,7	φ15,9	φ15,9
G (mm)	φ25	φ25	φ25
H (mm)	φ6,4	φ9,5	φ9,5

KOMPATIBILNÍ S OD SDV5, SDV5-3P, SDV6 R410A, SDV6 R32

MODEL			SAHK-00	SAHK-01	SAHK-02	SAHK-03	SAHK-04
Výkon		kW	1,89	9-20	20-36	36-56	56-168
Napájení		fáze / Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240	1 ~ / 50 / 220-240
Rozměry	š x h x h	mm	479x384x134	479x384x134	479x384x134	479x384x134	479x384x134
Rozměry balení	š x h x h	mm	565x470x220	565x470x220	565x470x220	565x470x220	565x470x220
Hmotnost - netto		kg	6,2	6,2	6,4	6,4	6,6
Hmotnost - brutto		kg	8,8	8,8	9	9	9,2
Štírtící prvek		Typ	EXV	EXV	EXV	EXV	EXV
Chladivo		Typ	R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32	R410A / R32
Průměr potrubí - vstup kapalina		mm	Ø8	Ø8	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7
Průměr potrubí - výstup kapalina		mm	Ø8	Ø8	Ø12,7	Ø12,7	Ø12,7
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Rozteč děr	š x h	mm	455x105	455x105	455x105	455x105	455x105
Komunikační kabel		mm ²	3x0,75 stíněný v případě mixu IDU SDV5 a SDV6 nebo 2x0,75 v případě pouze IDU SDV6 (pro více jak 10ks IDU SDV6 je vyžadován opakovač SDV6-RPT pro případ samostatného napájení každé IDU SDV6)				
Doporučená plocha kabelu napájení		mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16	B16	B16
VÝBAVA							
Stav chodu			ano	ano	ano	ano	ano
Stav odmrazování			ano	ano	ano	ano	ano
Alarm - signál			ano	ano	ano	ano	ano
ON/OFF kontakt			ano	ano	ano	ano	ano
Externí řízení			0-10V (odpovídá pokojové teplotě s 0,5V kroky nebo odpovídá kapacitě OD spojitě řízení 0-100%)				
STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Ovladač - drátový			SWC-61F	SWC-61F	SWC-61F	SWC-61F	SWC-61F
Teplotní čidla T0, T1, TA, T2A, T2, T2B			ano	ano	ano	ano	ano

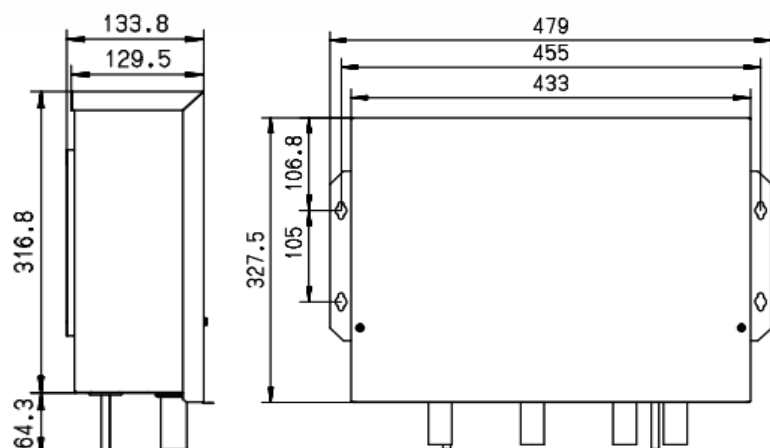
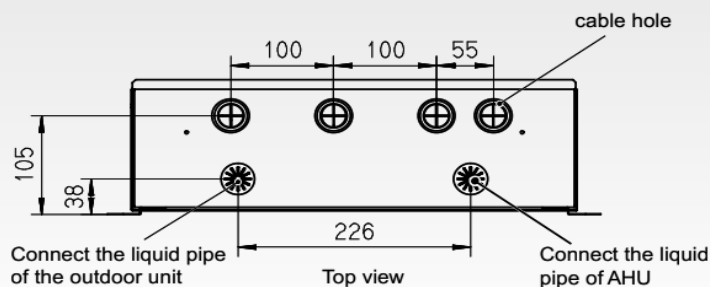
Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Říďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

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

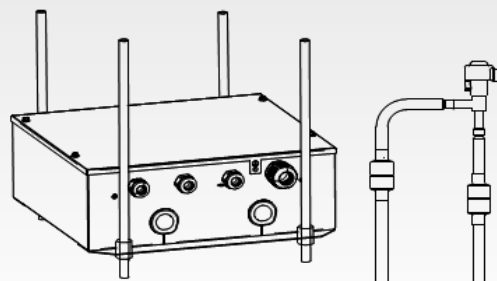
R32 (100% HFC-32). Hodnota GWP použitého chladiva: 675

Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. Podmínky, za kterých bylo prováděné měření technických parametrů jsou uvedeny na poslední straně.

VZHLED A ROZMĚRY AHU KITU

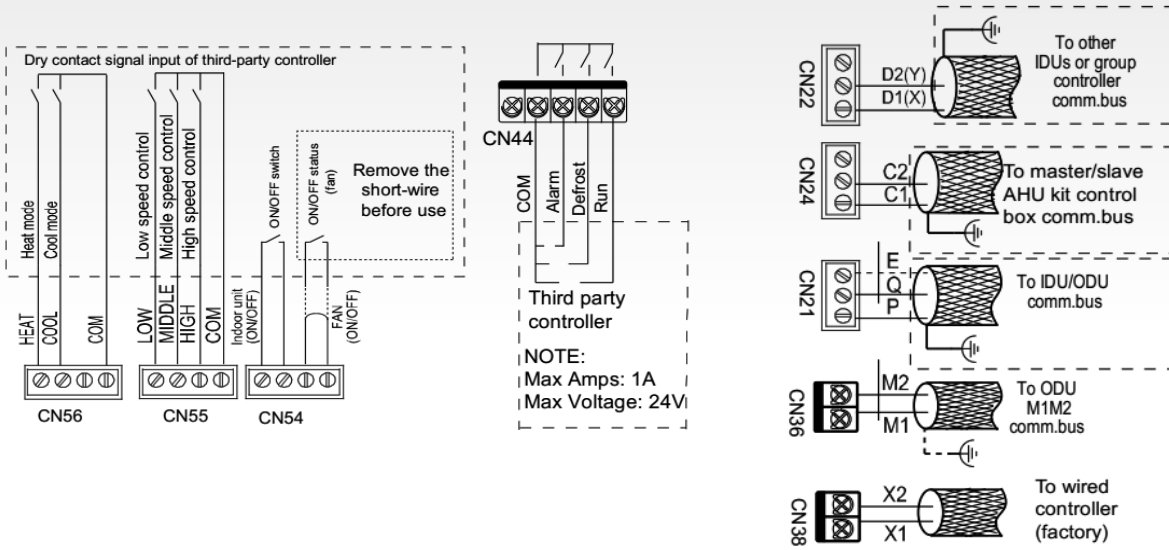


INSTALACE S ODDĚLENÝM EXV



KOMPATIBILNÍ S OD SDV5, SDV5-3P, SDV6 R410A, SDV6 R32

Zapojení na svorkovnici



Volba způsobu řízení

<p>Valid for the master unit only</p>	<ul style="list-style-type: none"> SW4-1 is 0: return air temperature control (factory default) SW4-1 is 1: outlet air temperature control
	<ul style="list-style-type: none"> SW4-2 indicates high bit (ON indicates + 16)
<p>Valid for the master unit only</p>	<ul style="list-style-type: none"> SW4-3 and SW4-4 are 00: factory controller mode (factory default)
<p>Valid for the master unit only</p>	<ul style="list-style-type: none"> SW4-3 and SW4-4 are 01: capacity output mode of a third party controller
<p>Valid for the master unit only</p>	<ul style="list-style-type: none"> SW4-3 and SW4-4 are 10: set temperature control mode of a third party controller
<p>Valid for the master unit only</p>	<ul style="list-style-type: none"> SW4-3 and SW4-4 are 11: set temperature control mode of a third party controller (reserved)

EXTERNÍ ŘÍZENÍ AHU KITU

Definice signálů mezi externím řízením a AHU kitem

Signály z externího řízení do AHU kítu

Controller type	Temperature control type	Supported running mode		
Factory supplied controller	Return air temperature control	Cool, Dry, Heat, Fan		
	Supply air temperature control	Cool, Heat, Fan		
Third-party controller	Return air temperature control	The third-party controller is connected to the input dry contact (CN56) in running mode on the main control PCB, and the output running mode is executed according to the following table:		
		Dry contact state		Output running mode
	Cooling dry contact	Heating dry contact		
	Open	Open	Shutdown	
	Close	Open	Cool	
	Open	Close	Heating	
Supply air temperature control	Open	Close	Heating	
	Close	Close	Heating	

Signály z AHU kítu do externího řízení

CN44-3 (CN44-2 is a point of common coupling)	Alarm	ALARM output	Depends on the access device (accessible voltage: 0–24 V AC/DC, maximum current: 1 A)
CN44-4 (CN44-2 is a point of common coupling)	Defrost	Defrosting status output	Depends on the access device (accessible voltage: 0–24 V AC/DC, maximum current: 1 A)
CN44-5 (CN44-2 is a point of common coupling)	Run	Running status output	Depends on the access device (accessible voltage: 0–24 V AC/DC, maximum current: 1 A)

ŘÍZENÍ 0-10V

Dle teploty nasávaného vzduchu z místnosti T1

Third party controller - return air temperature control setting				
Normal	Voltage Range		Cooling Set Temperature (°C)	Heating Set Temperature (°C)
	Min.	Max.		
	0	0.75	Not available	Not available
0.5	0.85	1.15	16	16
1	1.25	1.55	16	16
1.4	1.65	1.95	16	16
1.8	2.05	2.35	16	16
2.2	2.45	2.75	16	16
2.6	2.85	3.15	16	16
3	3.25	3.55	16	16
3.4	3.65	3.95	17	17
3.8	4.05	4.35	18	18
4.2	4.45	4.75	19	19
4.6	4.85	5.15	20	20
5	5.25	5.55	21	21
5.4	5.65	5.95	22	22
5.8	6.05	6.35	23	23
6.2	6.45	6.75	24	24
6.6	6.85	7.15	25	25
7	7.25	7.55	26	26
7.4	7.65	7.95	27	27
7.8	8.05	8.35	28	28
8.2	8.45	8.75	29	29
8.6	8.85	9.15	30	30
9	9.25	10	Not available	Not available
9.4			Not available	Not available

Dle teploty vyfukovaného vzduchu do místnosti TA

Third party controller - outlet air temperature control setting				
Normal	Voltage Range		Cooling Set Temperature (°C)	Heating Set Temperature (°C)
	Min.	Max.		
0.5	0	0.75	Non settable	Non settable
1	0.85	1.15	10	10
1.4	1.25	1.55	11	11
1.8	1.65	1.95	12	12
2.2	2.05	2.35	13	13
2.6	2.45	2.75	14	14
3	2.85	3.15	15	15
3.4	3.25	3.55	16	16
3.8	3.65	3.95	17	17
4.2	4.05	4.35	18	18
4.6	4.45	4.75	19	19
5	4.85	5.15	20	20
5.4	5.25	5.55	21	21
5.8	5.65	5.95	22	22
6.2	6.05	6.35	23	23
6.6	6.45	6.75	24	24
7	6.85	7.15	25	25
7.4	7.25	7.55	26	26
7.8	7.65	7.95	27	27
8.2	8.05	8.35	28	28
8.6	8.45	8.75	29	29
9	8.85	9.15	30	30
9.4	9.25	10	Non settable	Non settable

Note: The analog voltage must be between maximum and minimum value.

Dle výkonu venkovní jednotky 0-100%

0-10 V input voltage and capacity gear back difference diagram	Capacity range and capacity demand value			
	Capacity gear	Capacity requirement sent to the outdoor unit		
		Connect SDV5 series heat pump / single cooling outdoor unit		Connect the SDV6 series outdoor unit
		Cooling/heating	Cooling(default)	Heating(default)
	Interval a	100%	Te = 5 °C	Tc = 46 °C
	Interval b	90%	Te = 6 °C	Tc = 44 °C
	Interval c	80%	Te = 7 °C	Tc = 42 °C
	Interval d	70%	Te = 8 °C	Tc = 40 °C
	Interval e	60%	Te = 9 °C	Tc = 38 °C
	Interval f	50%	Te = 10 °C	Tc = 36 °C
	Interval g	40%	Te = 11 °C	Tc = 34 °C
	Interval h	30%	Te = 12 °C	Tc = 32 °C
	Interval i	20%	Te = 13 °C	Tc = 30 °C
	Interval j	10%	Te = 14 °C	Tc = 28 °C
	Interval k	Thermo OFF	Thermo OFF	Thermo OFF
Y1/M-V: 0-10 V input voltage received by the host a-k: indicates the capacity range Voltage change: up direction ≥, down direction <	HP: Total DIP switch capacity of the master and slave 10 %-100 %: The percentage of capacity requirement sent to outdoor units Te: Target evaporation temperature; Tc: target condensation temperature			

BEZDRATOVÉ A DRÁTOVÉ OVLADAČE KOMPATIBILNÍ S ID SDV6 A SIDH

MODEL		RM05B	SRC-61	SWC-86ED	SWC-61	SWC-120G	SWC-62	SWC-63
On/Off		ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Výběr režimu		ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Nastavení teploty		ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Nastavení 7-otáček ventilátoru		ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Automatické natáčení lamel		ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Nastavení 5-kroků lamel		ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Separátní ovládání lamel 1-4		ne	ano	ne	ne	ne	ano	ano
Nastavení adresy		ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Funkce Follow me		ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano
Ekonomický provoz		ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Zobrazení teploty v místnosti		ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano
Zobrazení °F / °C		ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano
Zámek ovladače		ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Podsycení		ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Časovač		ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Týdenní časovač		ne	ne	ne	ne	ano	ano	ano
Auto restart		ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano
Administrátorský přístup		ne	ne	ne	ne	ano	ano	ano
Obousměrná komunikace s ID		ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano
Skupinové ovládání		ne	ne	ne	ano	ne	ano	ano
Individuální ovládání ID v případě skupiny		ne	ne	ne	ne	ne	ano	ano
Nastavení ovladače master a slave		ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano
Vypnutí displeje ID		ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Noční tichý režim		ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Přijímač dálkového signálu		ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano
Připomenutí čištění filtru		ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano
Zobrazení času		ne	ne	ne	ne	ano	ano	ano
Barevný displej		ne	ne	ne	ne	ne	ano	ano
Kontrola chyb		ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano
Zjištění stavu systému		ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano
Nastavení řízení systému		ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano
WiFi ovládání		ne	ne	ne	ne	ne	ano	ano
Rozměry	š x h x h	150x65x20	170x47x25	86x86x18	86x86x18	120x120x20	86x86x18	120x120x18
Napájení	V	1,5 (AAA)x2	1,5 (AAA)x2	DC 18	DC 18	DC 18	DC 18	DC 18



CENTRÁLNÍ OVLADAČE KOMPATIBILNÍ S OD SDV6 A SODH

MODEL		SDV6-CLOUD	CCM-180A	CCM-270A	SCC-61	SCC-62
Max. počet ID		64	64	384	384	128
Max. počet OD		-	32	192	192	64
Max. počet chladivových okruhů		-	8	48	48	16
Dotyková obrazovka	inch	-	6,2	10,1	10,1	7
On/Off		ano	ano	ano	ano	ano
Výběr režimu		ano	ano	ano	ano	ano
Nastavení teploty	°C	ano (0,5 krok)	ano (0,5 krok)	ano (0,5 krok)	ano (0,5 krok)	ano (0,5 krok)
Nastavení 7-otáček ventilátoru		ano	ano	ano	ano	ano
Automatické natáčení lamel		ano	ano	ano	ano	ano
Zobrazení teploty v místnosti		ano	ano	ano	ano	ano
Nastavení ekonomického provozu OD		ano	ano	ano	ano	ano
Prázdninové nastavení		ano	ano	ano	ano	ano
Zobrazení °F / °C		ano	ano	ano	ano	ano
Týdenní časovač		ano	ano	ano	ano	ano
Zobrazení času		-	ano	ano	ano	ano
Administrátorský přístup		ano	ano	ano	ano	ano
Rozpoznání napojených ID		ano	ano	ano	ano	ano
Spotřeba elektrické energie		ne	ne	ano**	ano**	ano**
Vizualizace umístění ID		ne	ne	ne	ano	ano
Řízení spotřeby		ne	ne	ano	ano	ano
Skupinové ovládání		ano	ano	ano	ano	ano
Kontrola chyb		ano	ano	ano	ano	ano
Zjištění stavu systému		ano	ano	ano	ano	ano
USB připojení		ne	ano	ano	ano	ano
Reporty		Report chyb	Report chyb	Report chyb, provoz. záznamy a reporty spotř. energie**	Report chyb, provoz. záznamy a reporty spotř. energie**	Report chyb, provoz. záznamy a reporty spotř. energie**
Záznamy o provozu		ano	ne	ano	ano	ano
Signál nouzového zastavení		ano (suchý kontakt)	ne	ne	ne	ne
LAN přístup		ano	ne	ano	ano	ano
Mobilní aplikace		ano (android, iOS)	ne	ne	ne	ne
Napojení na OD		SDV5, SDV6****	SDV5, SDV6*	SDV5, SDV6*	SDV6****	SDV6, SDV5
Podporované jazyky		Anglicky	Anglicky	Anglicky	Anglicky	Anglicky
Rozměry	š x h x h	187x115x27	115x117x34	270x183x27	270x183x27	270x183x27
Napájení	V	DC 5	DC 12	DC 24***	DC 24***	DC 12

*Vyžaduje na OD nastavit protokol SDV5.

**Vyžaduje zapojení elektroměru SEM-01.

*** Není v balení, nutno dokoupit externí adaptér DC 24V, 1A.

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

**** Vyžaduje na OD SDV6 nastavit protokol SDV6.



BMS BRÁNY KOMPATIBILNÍ S OD SDV6

MODEL		GW-BAC*	SDV6-BAC	SDV5-MOD*	SDV6-MOD	SDV6-1MOD	KNX-03
Max. počet ID		256	64*3	64	64	1	1
Max. počet OD		96	24*3	24	24	-	-
Max. počet chladivových okruhů		32	8*3	8	8	-	-
On/Off		ano	ano	ano	ano	ano	ano
Výběr režimu		ano	ano	ano	ano	ano	ano
Nastavení teploty		ano	ano	ano	ano	ano	ano
Rychlost ventilátoru		ano	ano	ano	ano	ano	ano
Skupinové vypnutí		ne	ne	ne	ne	ne	ne
Nastavení mezních teplot		ne	ne	ne	ne	ne	ne
Zobrazení teploty v místnosti		ano	ano	ano	ano	ano	ano
Kontrola chyb ID		ne	ne	ano	ano	ano	ano
Hlášení poruch ID		ano	ano	ne	ne	ne	ne
Provozní režim OD		ano	ano	ano	ano	ano	ne
Venkovní teplota		ano	ano	ano	ano	ano	ne
Rychlost ventilátoru OD		ano	ano	ano	ano	ano	ne
Rychlost frekvence kompresoru		ano	ano	ne	ne	ne	ne
Teplota na výtaku kompresoru		ano	ano	ne	ne	ne	ne
Tlak v systému		ano	ano	ne	ne	ne	ne
Kontrola chyb OD		ano	ano	ano	ano	ano	ne
Hlášení poruch OD		ano	ano	no	ne	ne	ne
LAN přístup		ano	ano	ano	ano	ano	ne
BTL certifikace		ano	ano	ne	ne	ne	ne
Rozměry	š x h x h	190x116x67	154x124x52	225x128x28	154x124x52	115x50x35	85x51x16
Napájení	V	DC 24***	DC 24***	DC 12	DC 12	-	-

*Vyžaduje na OD nastavit protokol SDV5.

*** Není v balení, nutno dokoupit externí adaptér DC 24V, 1A.



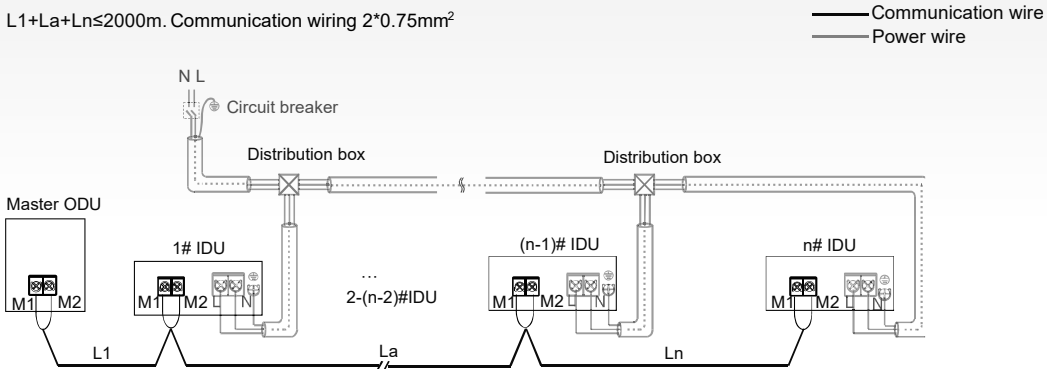
ELECTRICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ MEZI VNITŘNÍMI JEDNOTKAMI A VENKOVNÍ JEDNOTKOU

MOŽNOSTI:

VŠECHNY ID SDV6 A OD SDV6 SÉRIE KOMUNIKACE M1, M2 PROTOKOL SDV6

M1 M2 communication wiring configuration – IDUs uniform power supplied

$L1+La+Ln \leq 2000m$. Communication wiring $2 \times 0.75mm^2$

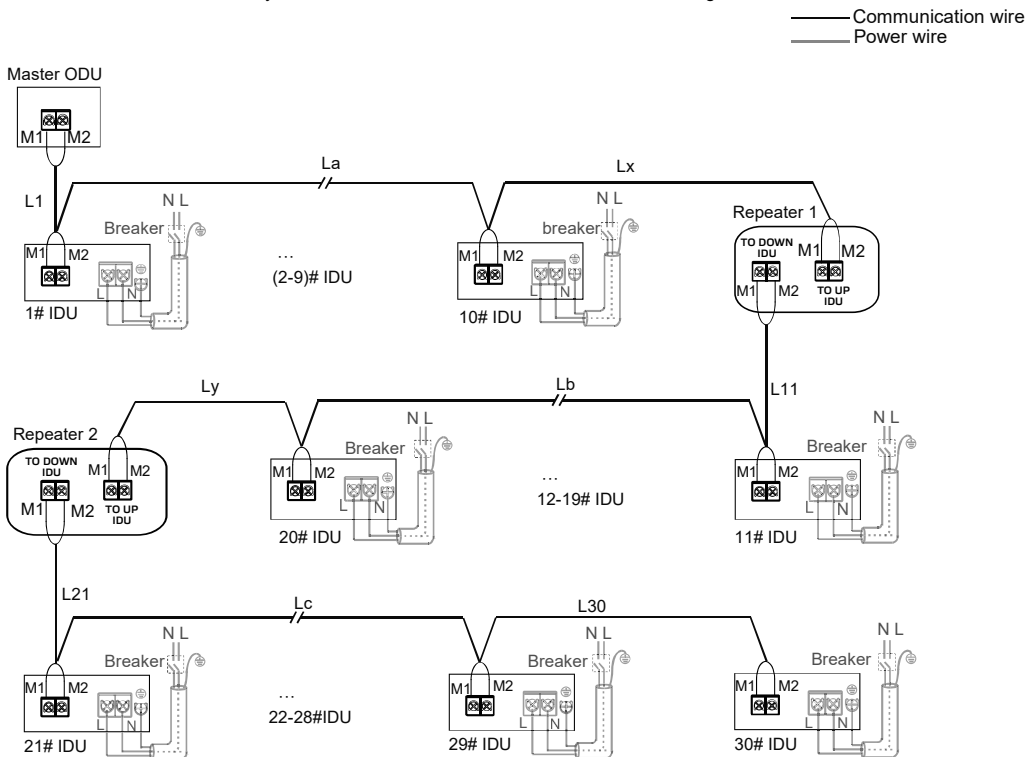


VŠECHNY ID SDV6 A OD SDV6 SÉRIE KOMUNIKACE M1, M2 A NAPÁJENÍ KAŽDÉ ID ZVLÁŠTĚ, PROTOKOL SDV6

OPAKOVAČ SDV6-RPT JE VYŽADOVÁN PRO KAŽDÝCH 10 ID SDV6. MAX. 2xSDV6-PRT, MAX. 30ID

M1 M2 communication wiring configuration – IDUs separate power supplied

$L1+La+Lx \leq 200m$, $L11+Lb+Ly \leq 200m$, $L21+Lc+L30 \leq 200mm$. Communication wiring $2 \times 1.5mm^2$



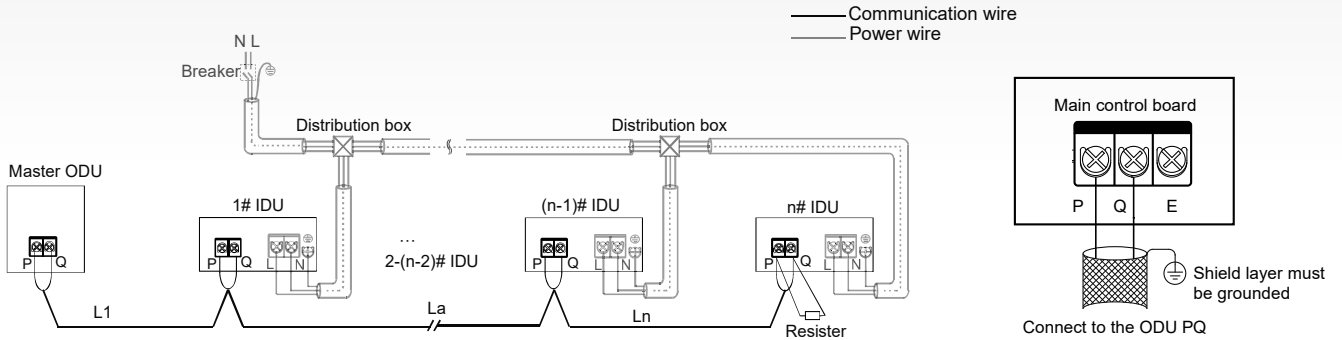
ELECTRICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ MEZI VNITŘNÍMI JEDNOTKAMI A VENKOVNÍ JEDNOTKOU

MOŽNOSTI:

VŠECHNY ID SDV6 A OD SDV6 SÉRIE KOMUNIKACE P, Q PROTOKOL SDV6

P Q communication wiring configuration – IDUs uniform power supplied

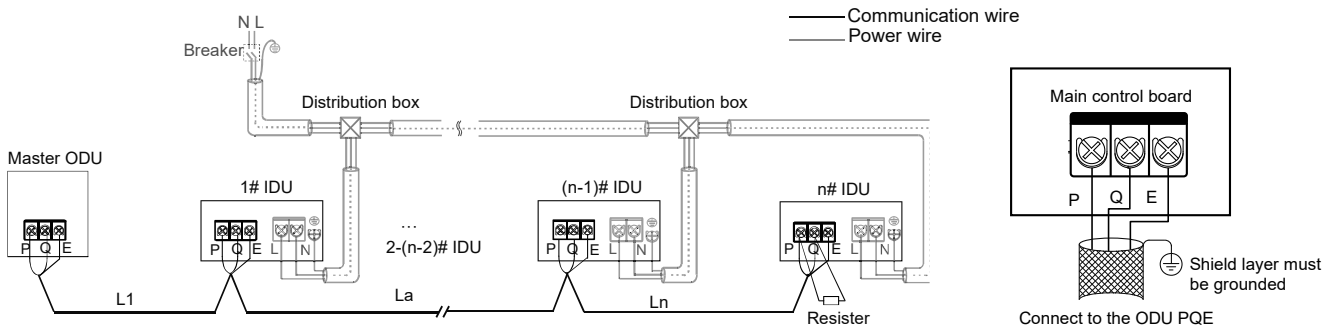
- RS-485 (P Q) communication wiring configuration
L1+La+Ln≤1200m. Communication wiring 2*0.75mm²



MIX ID A OD SDV5 A SDV6 SÉRIE KOMUNIKACE P, Q, E PROTOKOL SDV5

P Q E communication wiring configuration – IDUs uniform power supplied

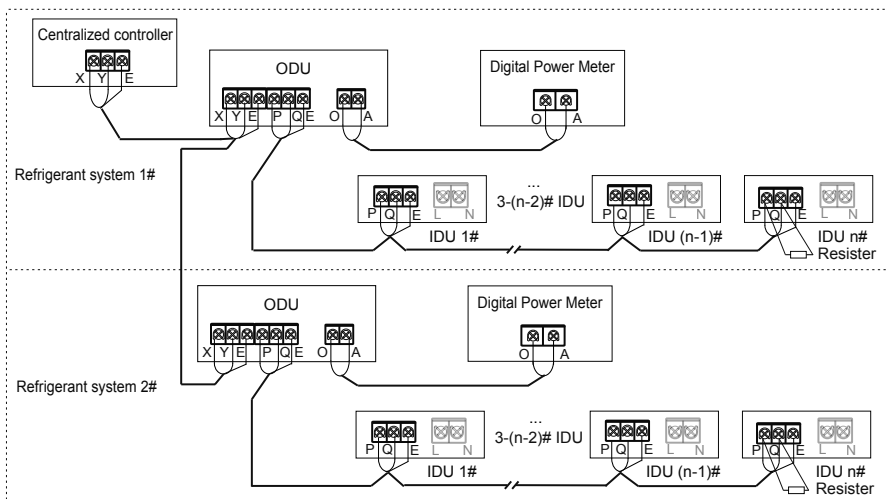
- RS-485 (P Q E) communication wiring configuration
L1+La+Ln≤1200m. Communication wiring 3*0.75mm²



SDV6 INDIVIDUÁLNÍ SÉRIE: CENTRÁLNÍ OVLADAČ, BMS A DIGITÁLNÍ ELEKTROMĚŘ

KOMUNIKACE P, Q, E PROTOKOL SDV5

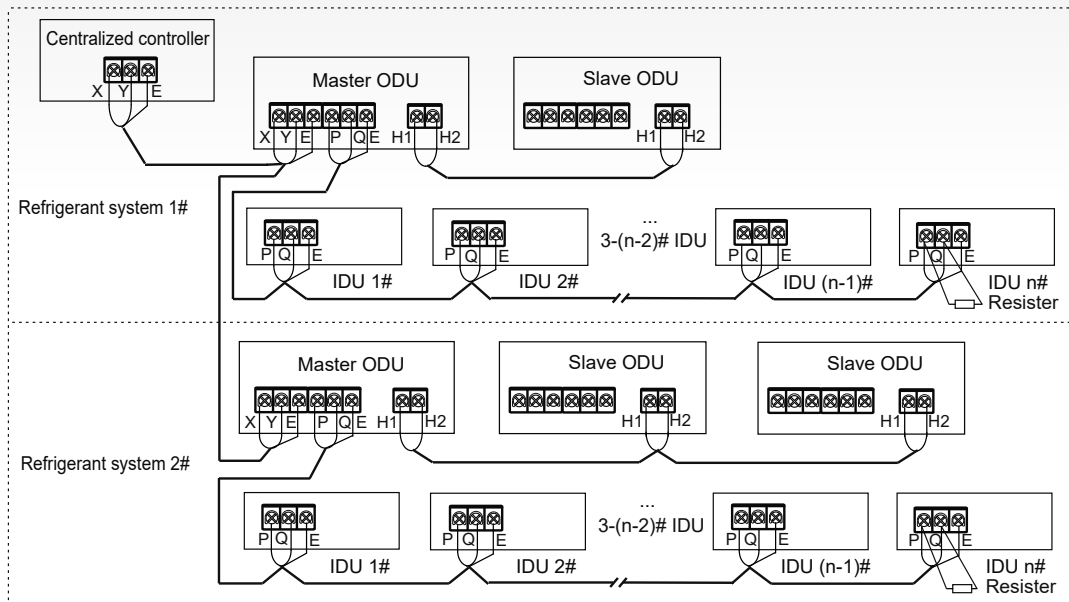
- XYE, OA communication wiring



ELECTRICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ MEZI VNITŘNÍMI JEDNOTKAMI A VENKOVNÍ JEDNOTKOU**MOŽNOSTI:**

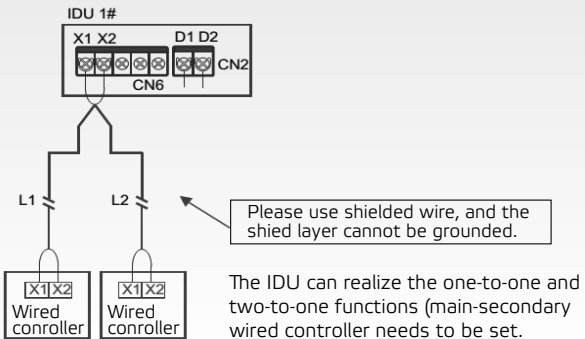
SDV6 MODULÁRNÍ SÉRIE: CENTRÁLNÍ OVLADAČ, BMS A DIGITÁLNÍ ELEKTROMĚR

KOMUNIKACE P, Q, E PROTOKOL SDV5

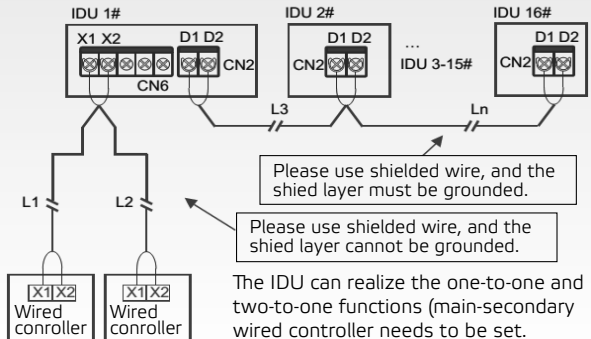


ELECTRICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ MEZI VNITŘNÍMI JEDNOTKAMI A OVLADAČI

One-to-one and two-to-one



One-to-more and two-to-more



Jeden drátový ovladač (SWC-86ED nebo SWC-120G nebo SWC-61/62/63) se zapojí na jednu vnitřní jednotku nebo dva drátové ovladače (2xSWC-86ED nebo 2xSWC-120G nebo 2xSWC-61/62/63: master a slave) se zapojí na jednu vnitřní jednotku.

Jeden skupinový drátový ovladač (SWC-61/62/63) se zapojí na více vnitřních jednotek nebo dva drátové skupinové ovladače (2xSWC-61/62/63: master a slave) se zapojí na více vnitřních jednotek max. 16 ID.

Model	Gas side joints	Liquid side joints
SDV4-HN01k SREF-01 do 22,4kW		
SDV4-HN02k SREF-02 22,4-32,9kW		
SDV4-HN03k SREF-03 33-103,9kW		
SDV4-HN04k SREF-04 104-153,9kW		
SDV4-HN05k SREF-05 154-234,9kW		
SDV4-HN06k SREF-06 235-302,3kW		
SDV4-HN07k SREF-07 nad 302,4kW		

PŘEHLED KÓDŮ PORUCH A PROVOZNÍCH STAVŮ

PLATÍ PRO VŠECHNY VENKOVNÍ JEDNOTKY SDV6	
A01	Nouzové zastavení
AAx	Deska invertoru č. x není kompatibilní s hlavní řídicí deskou
xA61	Porucha podřízené jednotky č. x
xb53	Porucha ventilátoru pro rozptýlení tepla č. x
C13	Duplicita adresy venkovní jednotky
C21	Porucha komunikace mezi vnitřní a hlavní venkovní jednotkou
C26	Počet vnitřních jednotek detekovaných hlavní jednotkou se snížil nebo je menší než nastavený počet
C28	Počet vnitřních jednotek detekovaných hlavní jednotkou se zvýšil nebo je větší než nastavený počet
xC31	Porucha komunikace mezi podřízenou venkovní jednotkou č. x a hlavní venkovní jednotkou
C32	Počet podřízených jednotek detekovaných hlavní jednotkou se snížil
C33	Počet podřízených jednotek detekovaných hlavní jednotkou se zvýšil
xC41	Porucha komunikace mezi hlavní řídicí deskou a deskou invertoru č. x
E41	Porucha (přerušení/zkrat) snímače venkovní teploty (T4)
F31	Porucha (přerušení/zkrat) snímače teploty na výstupu mikrokanálového výměníku tepla (T6B)
F41	Porucha (přerušení/zkrat) snímače teploty trubky hlavního výměníku tepla (T3)
F51	Porucha (přerušení/zkrat) snímače teploty na vstupu mikrokanálového výměníku tepla (T6A)
F62	Teplotní ochrana desky invertoru (Tf)
F63	Teplotní ochrana neindukčního rezistoru (Tr)
F6A	Ochrana F62 se aktivovala 3× během 100 minut
xF71	Porucha (přerušení/zkrat) snímače teploty na výtaku kompresoru (T7C1/T7C2)
F72	Teplotní ochrana na výtaku kompresoru (T7C1/T7C2)
F75	Ochrana proti nedostatečnému přehřátí na výtaku kompresoru
F7A	Ochrana F72 se aktivovala 3× během 100 minut
F81	Porucha (přerušení/zkrat) snímače teploty na trubce plynu (Tg)
F91	Porucha (přerušení/zkrat) snímače teploty na trubce kapaliny (T5)
FA1	Porucha (přerušení/zkrat) snímače teploty plynu u výměníku tepla venkovní jednotky (T8)
FC1	Porucha (přerušení/zkrat) snímače teploty kapaliny u výměníku tepla venkovní jednotky (TL)
xFd1	Porucha (přerušení/zkrat) snímače teploty na sání kompresoru (T71/T72)
Fp1	Porucha (přerušení/zkrat) snímače teploty elektrické skříňky (Tb)
xL01	Porucha xL1* nebo xL2* nastala 3× během 60 minut
xL-	Porucha kompresoru č. (x), „-“ viz tabulka kódů poruch pohonu kompresoru v servisním manuálu
xJ01	Porucha xJ1* nebo xJ2* nastala 10× během 60 minut
xJ-	Porucha motoru ventilátoru č. (x), „-“ viz tabulka kódů poruch motoru ventilátoru v servisním manuálu
P11	Porucha snímače vysokého tlaku
P12	Ochrana proti vysokému tlaku
P13	Aktivace spínače ochrany proti vysokému tlaku
P14	Ochrana P12 se aktivovala 3× během 60 minut
P21	Porucha snímače nízkého tlaku
P22	Ochrana proti nízkému tlaku
P24	Abnormální nárůst nízkého tlaku
P25	Ochrana P22 se aktivovala 3× během 100 minut
xP32	Ochrana kompresoru č. (x) proti vysokému proudu na DC sběrnici
xP33	Ochrana xP32 se aktivovala 3× během 100 minut
P51	Ochrana proti vysokému AC napětí
P52	Ochrana proti nízkému AC napětí
P53	Ochrana proti opačnému zapojení fáze B a N napájecího kabelu
P54	Ochrana proti nízkému napětí DC sběrnice
P55	Ochrana proti zvlnění napětí DC sběrnice
xP56	Porucha kvůli nízkému napětí na DC sběrnici desky invertoru č. (x)
xP57	Porucha kvůli vysokému napětí na DC sběrnici desky invertoru č. (x)
xP58	Porucha kvůli příliš vysokému napětí na DC sběrnici desky invertoru č. (x)
P71	Porucha paměti EEPROM
Pb1	Porucha kvůli nadproudu u HyperLinku
Pd1	Ochrana proti kondenzaci
Pd2	Ochrana Pd1 se aktivovala 2× během 60 minut

1b01	Porucha elektronického expanzního ventilu (EEVA)
2b01	Porucha elektronického expanzního ventilu (EEVB)
3b01	Porucha elektronického expanzního ventilu (EEVC)
4b01	Porucha elektronického expanzního ventilu (EEVE)
ba1	HyperLink nemůže otevřít nebo zavřít elektronický expanzní ventil vnitřní jednotky
KÓDY PROVOZNÍCH STAVŮ VENKOVNÍCH JEDNOTEK SDV6 (NEJDE O PORUCHU)	
d0x	Vracení oleje, „x“ je aktuální krok
dfx	Odmrazování, „x“ je aktuální krok
d11	Venkovní teplota je vyšší než horní mez pro režim Topení
d12	Venkovní teplota je nižší než dolní mez pro režim Topení
d13	Venkovní teplota je vyšší než horní mez pro režim Chlazení
d14	Venkovní teplota je nižší než dolní mez pro režim Chlazení
d31	Hodnocení chladiwa: bez výsledku
d32	Hodnocení množství chladiwa: výrazně nadměrné
d33	Hodnocení množství chladiwa: mírně nadměrné
d34	Hodnocení množství chladiwa: normální
d35	Hodnocení množství chladiwa: mírně nedostatečné
d36	Hodnocení množství chladiwa: výrazně nedostatečné
d41	V systému neexistuje vnitřní jednotka bez napájení, ventil této vnitřní jednotky ovládá HyperLink
PLATÍ PRO VNITŘNÍ JEDNOTKY SDV6	
A01	Nouzové zastavení
A11	Chladiwo R32 uniká, je požadováno okamžité vypnutí
A51	Porucha venkovní jednotky
A71	Porucha propojené jednotky pro přívod čerstvého vzduchu (FAPU) je přenášena do hlavní vnitřní jednotky (nastavení série)
A72	Porucha propojené zvlhčovací vnitřní jednotky je přenášena do hlavní vnitřní jednotky
A73	Porucha propojené jednotky pro přívod čerstvého vzduchu (FAPU) je přenášena do hlavní vnitřní jednotky (bez nastavení série)
A74	Porucha AHU kitu podřízené jednotky je odeslána do hlavní jednotky
A81	Porucha při autodiagnostice
A82	Porucha SDB (zařízení pro přepínání směru proudění chladiwa)
A91	Konflikt režimů
b11	Porucha cívy elektronického expanzního ventilu 1
b12	Porucha těla elektronického expanzního ventilu 1
b13	Porucha cívy elektronického expanzního ventilu 2
b14	Porucha těla elektronického expanzního ventilu 2
b34	Ochrana proti zastavení vodního čerpadla 1
b35	Ochrana proti zastavení vodního čerpadla 2
b36	Alarm vodního hladinového spínače
b71	Porucha elektrického ohřívače pro opětovný ohřev
b72	Porucha elektrického ohřívače pro předběžný ohřev
b81	Závada zvlhčovače
C11	Duplicitní adresa vnitřní jednotky
C21	Abnormální komunikace mezi vnitřní a venkovní jednotkou
C41	Abnormální komunikace mezi hlavní řídicí deskou vnitřní jednotky a deskou napájení ventilátoru
C51	Abnormální komunikace mezi vnitřní jednotkou a nástěnným ovladačem
C52	Abnormální komunikace mezi vnitřní jednotkou a Wi-Fi modulem
C61	Abnormální komunikace mezi hlavní řídicí deskou vnitřní jednotky a deskou displeje
C71	Abnormální komunikace mezi podřízenou jednotkou AHU kit a hlavní jednotkou
C72	Počet jednotek AHU kit není stejný jako nastavený počet
C73	Abnormální komunikace mezi propojenou zvlhčovací vnitřní jednotkou a hlavní vnitřní jednotkou
C74	Abnormální komunikace mezi propojenou jednotkou pro přívod čerstvého vzduchu (FAPU) a hlavní vnitřní jednotkou (nastavení série)
C75	Abnormální komunikace mezi propojenou jednotkou pro přívod čerstvého vzduchu (FAPU) a hlavní vnitřní jednotkou (bez nastavení série)
C76	Abnormální komunikace mezi hlavním nástěnným ovladačem a podřízeným nástěnným ovladačem
C77	Abnormální komunikace mezi hlavní řídicí deskou vnitřní jednotky a deskou pro rozšíření funkcí 1
C78	Abnormální komunikace mezi hlavní řídicí deskou vnitřní jednotky a deskou pro rozšíření funkcí 2
C79	Abnormální komunikace mezi hlavní řídicí deskou vnitřní jednotky a deskou přepínače

PŘEHLED KÓDŮ PORUCH A PROVOZNÍCH STAVŮ

d16	Teplota vzduchu na vstupu vnitřní jednotky je pro režim Topení příliš nízká.
d17	Teplota vzduchu na vstupu vnitřní jednotky je pro režim Chlazení příliš vysoká.
d81	Alarm kvůli překročení rozsahu teploty a vlhkosti
dE1	Porucha řídicí desky snímače
dE2	Porucha snímače znečištění (PM2.5)
dE3	Porucha snímače CO2
dE4	Porucha snímače formaldehydu
dE5	Porucha detektoru přítomnosti lidí
E21	Zkrat nebo přerušení obvodu T0 (snímač teploty přiváděného čerstvého vzduchu)
E22	Zkrat nebo přerušení obvodu horního snímače teploty suchého teploměru
E23	Zkrat nebo přerušení obvodu dolního snímače teploty suchého teploměru
E24	Zkrat nebo přerušení obvodu T1 (snímač teploty nasávaného vzduchu u vnitřní jednotky)
E31	Zkrat nebo přerušení obvodu snímače teploty v místnosti u nástěnného ovladače
E32	Zkrat nebo přerušení obvodu bezdrátového snímače teploty
E33	Zkrat nebo přerušení obvodu externího snímače teploty v místnosti
E61	Zkrat nebo přerušení obvodu Tcp (snímač teploty předchlazeného čerstvého vzduchu)
E62	Zkrat nebo přerušení obvodu Tph (snímač teploty předehřátého čerstvého vzduchu)
E81	Zkrat nebo přerušení obvodu TA (snímač teploty venkovního vzduchu)
EA1	Porucha snímače vlhkosti venkovního vzduchu
EA2	Porucha snímače vlhkosti nasávaného vzduchu
EA3	Porucha horního snímače teploty mokrého teploměru
EA4	Porucha dolního snímače teploty mokrého teploměru
EC1	Porucha snímače úniku chladiva R32
F01	Zkrat nebo přerušení obvodu T2A (snímač teploty na vstupu výměníku tepla)
F11	Zkrat nebo přerušení obvodu T2 (snímač teploty uprostřed výměníku tepla)
F12	Ochrana proti přehřátí T2 (snímač teploty uprostřed výměníku tepla)
F21	Zkrat nebo přerušení obvodu T2B (snímač teploty na výstupu výměníku tepla)
P71	Porucha paměti EEPROM na hlavní řídicí desce
P72	Porucha paměti EEPROM na řídicí desce displeje vnitřní jednotky
U01	Uzamčeno (elektronický zámek)
U11	Není nastaven kód modelu jednotky
U12	Není nastaven kód výkonu (HP)
U14	Chybné nastavení kódu výkonu (HP)
U15	Chybné nastavení DIP přepínače pro vstupní řídicí signál ventilátoru u AHU kitu
U38	Nebyl detekován kód adresy
J01	Více než jedna porucha motoru
J1E	Nadproudová ochrana IPM (modul ventilátoru)
J11	Okamžitá nadproudová ochrana pro proud fáze
J3E	Porucha kvůli nízkému napětí na sběrnici (meziobvodu)
J31	Porucha kvůli vysokému napětí na sběrnici (meziobvodu)
J43	Porucha kvůli zkrvení vzorkování fázového proudu
J45	Nekompatibilita motoru a vnitřní jednotky
J47	Nekompatibilita modulu IPM a vnitřní jednotky
J5E	Porucha při spuštění motoru
J52	Ochrana proti zablokování motoru
J55	Porucha nastavení režimu regulace otáček
J6E	Ochrana kvůli výpadku fáze motoru
KÓDY PROVOZNÍCH STAVŮ VNITŘNÍCH JEDNOTEK SDV6 (NEJDE O PORUCHU)	
d0	Probíhá vrácení oleje nebo předehřívání
dC	Samočistění
dd	Konflikt režimů
dF	Odmrazování
d51	Detekce statického tlaku
d61	Dálkové vypnutí
d71	Zálohovací operace vnitřní jednotky
d72	Zálohovací operace venkovní jednotky
OTA	Aktualizace hlavního řídicího programu

MODEL			SCV-50EB	SCV-70EB	SCV-100EB	SCV-120EB	SCV-140EB
Napájení		Vfáze/Hz	220-240/1/50				
Topení A7W35	Výkon	W	6500	8400	10000	12200	14100
	Příkon	W	1226	1663	2128	2490	3000
	COP	-	5,30	5,05	4,70	4,90	4,70
Topení A2W35	Výkon	W	5600	7100	8200	12300	13000
	Příkon	W	1333	1797	2158	3417	3714
	COP	-	4,20	3,95	3,80	3,60	3,50
Chlazení A35W7	Výkon	W	5500	7400	9000	11600	13400
	Příkon	W	1692	2349	3103	3742	4573
	EER	-	3,25	3,15	2,90	3,10	2,93
Chlazení A35W18	Výkon	W	6500	8300	10000	12200	13900
	Příkon	W	1275	1711	2326	2652	3159
	EER	-	5,1	4,85	4,3	4,6	4,4
Sezónní vytápění - energetická třída	Teplota výstupní vody 35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP průměrné podnebí	Teplota výstupní vody 35°C	-	5,12	5,18	5,12	5,08	4,89
	Teplota výstupní vody 55°C	-	3,59	3,67	3,71	3,62	3,62
SEER	Teplota výstupní vody 7°C	-	5,12	5,18	5,12	5,08	4,89
	Teplota výstupní vody 18°C	-	7,81	8,09	8,31	7,79	7,59
Hladina akustického výkonu ²	Chlazení max.	dB(A)	64	66	68	74	74
	Topení max.	dB(A)	64	66	68	74	74
Hladina akustického tlaku		dB(A)	48	51	53	56	58
Kompresor	Typ		DC dvou-stupňový	DC dvou-stupňový	DC dvou-stupňový	DC dvou-stupňový	DC dvou-stupňový
Ventilátor	Typ motoru		DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor
	Cirkulace vzduchu	m ³ /h	3900	5100	7000	7000	7000
Výměník tepla	Typ		Lamelový				
Vodní výměník tepla	Typ		Deskový				
Jmenovitý průtok vody		m ³ /h	1,12	1,44	1,77	2,10	2,43
Rozsah průtoku vody		m ³ /h	0,40-1,25	0,40-1,65	0,40-2,10	0,70-2,50	0,70-2,50
Vodní čerpadlo	Typ	-	DC	DC	DC	DC	DC
	Max. výtlačná výška	m	9	9	9	9	9
Expanzní nádoba	Objem	L	5	5	5	5	5
Pojišťovací ventil		MPa	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
Škrťací prvek	Typ		Elektronický expanzní ventil				
Chladivo	Typ		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
Rozměry (š x v x h)		mm	1040x865x410	1040x865x410	1040x865x410	1040x865x410	1040x865x410
Rozměry balení (š x v x h)		mm	1190x970x560	1190x970x560	1190x970x560	1190x970x560	1190x970x560
Hmotnost netto / brutto		kg	87/103	87/103	87/103	106/122	106/122
Průměry přípojovacího potrubí vody	Voda vstup/výstup	-	G1"BSP	G1"BSP	G1"BSP	G5/4"BSP	G5/4"BSP
Ovladač			Nástěnný ovladač SWC-120F (standard)				
Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43
	Topení	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
Rozsah teploty vody na výstupu	Chlazení	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	5-25
	Topení	°C	25-65	25-65	25-65	25-65	25-65
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Rozteč děr	š x h	mm	656x458	656x458	656x458	656x458	656x458
Doporučená plocha kabelu napájení		mm ²	3x4,0	3x4,0	3x4,0	3x6,0	3x6,0
Doporučený jistič		A	B20	B20	B20	B32	B32
VÝBAVA							
Vyhřívání kompresoru			ano	ano	ano	ano	ano
Napojení odvodu kondenzátu			ano	ano	ano	ano	ano
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Externí prostorový termostat			ano	ano	ano	ano	ano
Externí prostorový termostat			ano	ano	ano	ano	ano
Přidání oběh. čerp. kontakt			ano	ano	ano	ano	ano
STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Drátový ovladač			ano (modbus)	ano (modbus)	ano (modbus)	ano (modbus)	ano (modbus)
Hydraulický modul			ano	ano	ano	ano	ano

1. Vyše uvedené data vychází ze standardu EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No:811/2013; (EU)No:813/2013; OJ 2014/C 207/02.2. Hladina akustického tlaku je měřena 1m před jednotkou a výšce (1+H)/2m (kde H je výška jednotky) nad zemí v částečně zvukově izolované místnosti. Během provozu v místě instalace hladina akustického tlaku může být vyšší díky hluku v okolí. Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R32 (100% HFC-32), hodnota GWP použitého chladiva: 675.

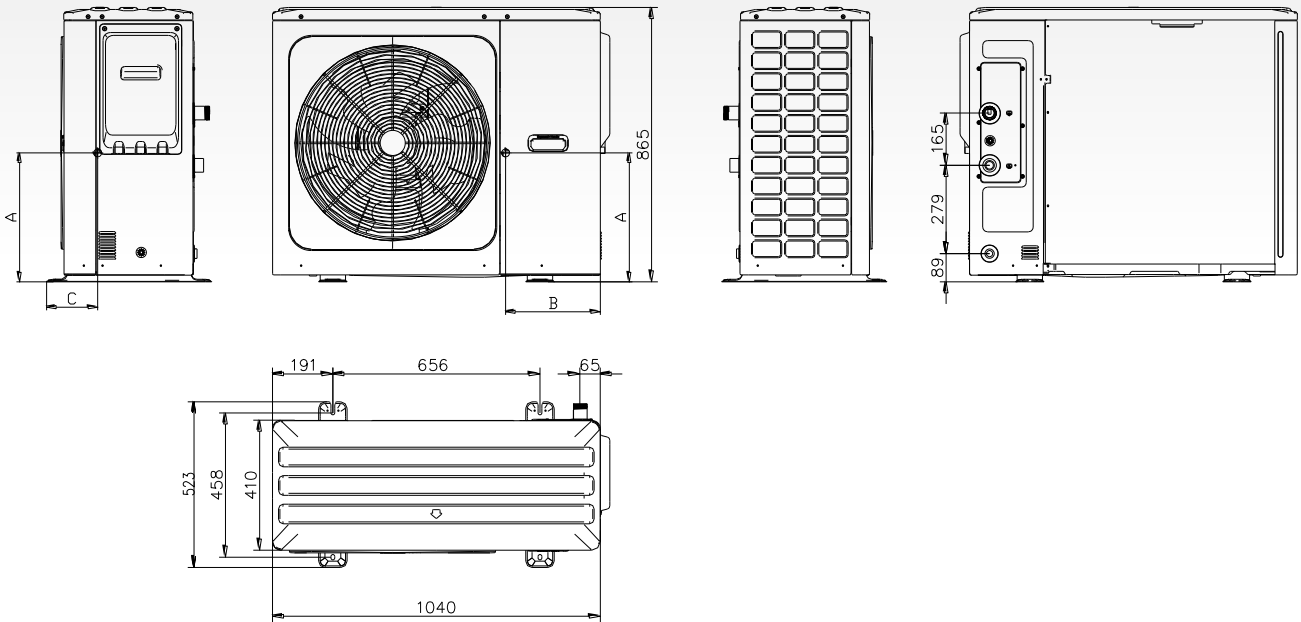
MODEL			SCV-160EB	SCV-120EB-3	SCV-140EB-3	SCV-160EB-3	
Napájení		Vfáze/Hz	220-240/1/50		380-415/3/50		
Topení A7W35	Výkon	W	16000	12200	14100	16000	
	Příkon	W	3556	2490	3000	3556	
	COP	-	4,50	4,90	4,70	4,50	
Topení A2W35	Výkon	W	14500	12300	13000	14500	
	Příkon	W	4462	3417	3714	4462	
	COP	-	3,25	3,60	3,50	3,25	
Chlazení A35W7	Výkon	W	14000	11600	13400	14000	
	Příkon	W	4828	3742	4573	4828	
	EER	-	2,90	3,10	2,93	2,90	
Chlazení A35W18	Výkon	W	15400	12200	13900	15400	
	Příkon	W	3667	2652	3159	3667	
	EER	-	4,2	4,6	4,4	4,2	
Sezónní vytápění - energetická třída	Teplota výstupní vody 35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	
SCOP průměrné podnebí	Teplota výstupní vody 35°C	-	4,84	5,08	4,89	4,84	
	Teplota výstupní vody 55°C	-	3,59	3,62	3,62	3,59	
SEER	Teplota výstupní vody 7°C	-	4,84	5,08	4,89	4,84	
	Teplota výstupní vody 18°C	-	7,49	7,86	7,65	7,54	
Hladina akustického výkonu ²	Chlazení max.	dB(A)	74	74	74	74	
	Topení max.	dB(A)	74	74	74	74	
Hladina akustického tlaku		dB(A)	58	57	59	59	
Kompresor	Typ		DC dvou-stupňový	DC dvou-stupňový	DC dvou-stupňový	DC dvou-stupňový	
Ventilátor	Typ motoru		DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor	
	Cirkulace vzduchu	m ³ /h	7000	7000	7000	7000	
Výměník tepla	Typ		Lamelový				
Vodní výměník tepla	Typ		Deskový				
Jmenovitý průtok vody		m ³ /h	2,75	2,10	2,43	2,75	
Rozsah průtoku vody		m ³ /h	0,70-3,00	0,70-2,50	0,70-2,50	0,70-3,00	
Vodní čerpadlo	Typ	-	DC	DC	DC	DC	
	Max. výtlačná výška	m	9	9	9	9	
Expanzní nádoba	Objem	L	5	5	5	5	
Pojišťovací ventil	MPa		0,3	0,3	0,3	0,3	
Průtokový spínač		m ³ /h	0,6	0,6	0,6	0,6	
Škrťací prvek	Typ		Elektronický expanzní ventil				
Chladivo	Typ		R32	R32	R32	R32	
	Množství chladiva	kg / t eq. CO ₂	1,8 / 1,22	1,8 / 1,22	1,8 / 1,22	1,8 / 1,22	
Rozměry (š x v x h)		mm	1040x865x410	1040x865x410	1040x865x410	1040x865x410	
Rozměry balení (š x v x h)		mm	1190x970x560	1190x970x560	1190x970x560	1190x970x560	
Hmotnost netto / brutto		kg	106/122	120/136	120/136	120/136	
Průměry přípojovacího potrubí vody	Voda vstup/výstup	-	G5/4*BSP	G5/4*BSP	G5/4*BSP	G5/4*BSP	
Ovladač			Nástěnný ovladač SWC-120F (standard)				
Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C	-5-43	-5-43	-5-43	-5-43	
	Topení	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	
Rozsah teploty vody na výstupu	Chlazení	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	
	Topení	°C	25-65	25-65	25-65	25-65	
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Rozteč děr	š x h	mm	656x458	656x458	656x458	656x458	
Doporučená plocha kabelu napájení		mm ²	3x6,0	5x2,5	5x2,5	5x2,5	
Doporučený jistič		A	B32	B16	B16	B16	
VÝBAVA							
Vyhřívání kompresoru			ano	ano	ano	ano	
Napojení odvodu kondenzátu			ano	ano	ano	ano	
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	
Externí prostorový termostat			ano	ano	ano	ano	
Externí prostorový termostat			ano	ano	ano	ano	
Přidání oběh. čerp. kontakt			ano	ano	ano	ano	
STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Drátový ovladač			ano (modbus)	ano (modbus)	ano (modbus)	ano (modbus)	
Hydraulický modul			ano	ano	ano	ano	

1. Vyše uvedené data vychází ze standardu EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No:811/2013; (EU)No:813/2013; OJ 2014/C 207/02.2. Hladina akustického tlaku je měřena 1m před jednotkou a výšce (1+H)/2m (kde H je výška jednotky) nad zemí v částečně zvukově izolované místnosti. Během provozu v místě instalace hladina akustického tlaku může být vyšší díky hluku v okolí. Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky. Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R32 (100 % HFC-32), hodnota GWP použitého chladiva: 675.

VZHLED A ROZMĚRY VENKOVNÍ JEDNOTKY

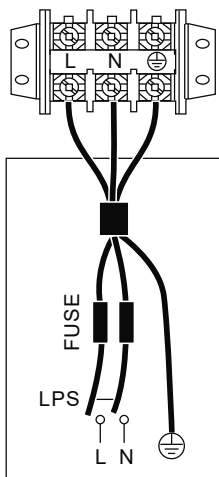
MINI CHILLERS

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

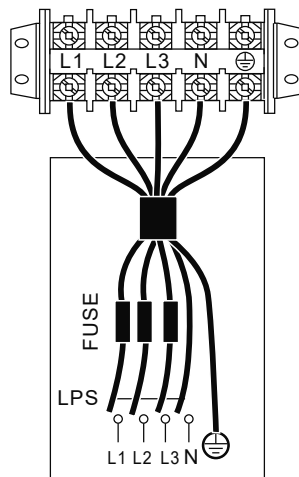


Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)
SCV-50EB SCV-70EB SCV-100EB	350	355	285
SCV-120EB SCV-140EB SCV-160EB	540	390	255
SCV-120EB-3 SCV-140EB-3 SCV-160EB-3	500	400	275

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



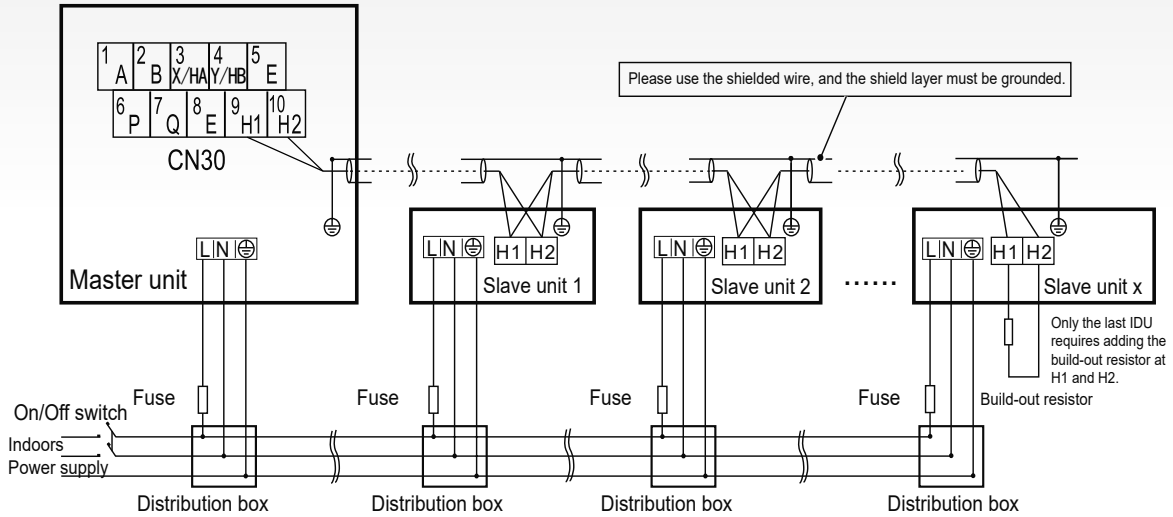
UNIT POWER SUPPLY
1-phase



UNIT POWER SUPPLY
3-phase

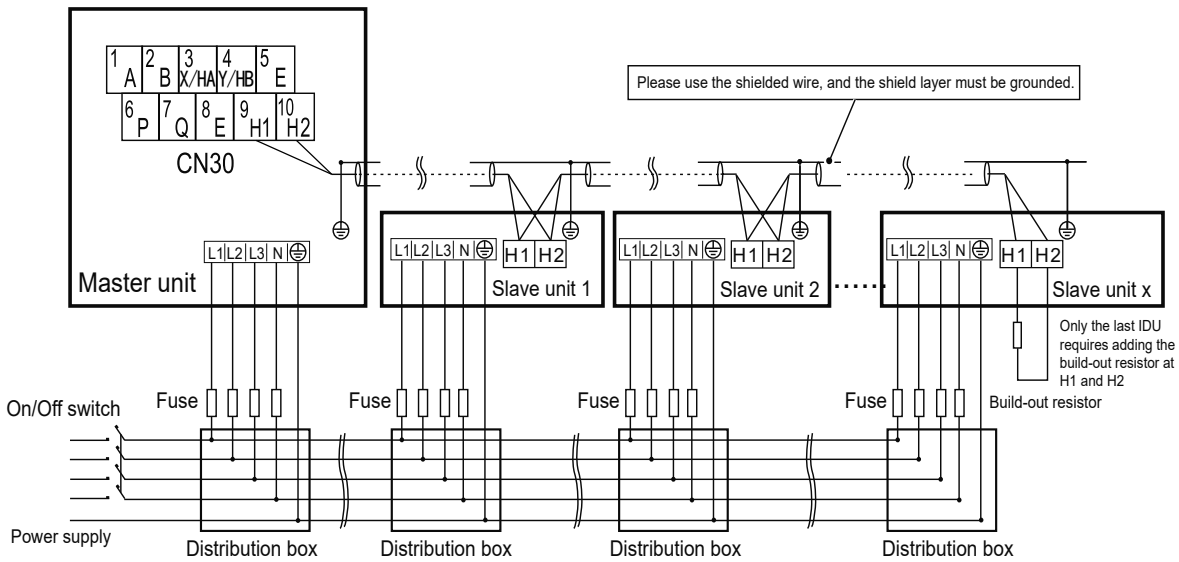
MINI CHILLERS

SW9	
	OFF Slave unit
	ON Master unit



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

SW9	
	OFF Slave unit
	ON Master unit



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

MODULÁRNÍ CHILLERY

MODEL			SCV-750EB	SCV-750EBH	SCV-900EB	SCV-900EBH	SCV-1400EB
Napájení		V/fáze/Hz	380-415/3/50				
Chlazení1	Výkon	kW	70	69,7	82	82	130
	Příkon-chlazení	kW	26,8	27,3	27,8	28,3	50,5
	EER	-	2,61	2,55	2,95	2,90	2,57
	SEER	-	4,30	4,22	4,50	4,44	4,40
Topení2	Výkon	kW	75	75,4	90	90	138
	Příkon-topení	kW	23,7	24,3	28,1	29	44,5
	Jmenovitý proud	-	3,16	3,10	3,2	3,10	3,10
	COP	-	4,05	3,95	3,97	3,77	3,90
Max. vstupní proud		A	46	49	60	63	90
Kompresor	Typ		DC inverterový	DC inverterový	DC inverterový	DC inverterový	DC inverterový
	Množství	ks	1	1	2	2	2
Výměník tepla	Typ		Finned tube	Finned tube	Finned tube	Finned tube	Finned tube
	Množství motoru vent.	ks	2	2	2	2	2
	Cirkulace vzduchu	m³/h	28500	28500	35000	35000	50000
Vodní výměník tepla	Typ		Deskový	Deskový	Deskový	Deskový	Deskový
	Pokles tlaku vody	kPa	65	-	75	-	65
	Množství	L	5,17	5,17	7,05	7,05	11,1
	Množství vody	m³/h	12,04	12,04	15	15	22,36
Chladivo	Typ		R32	R32	R32	R32	R32
	Množství chladiva	kg / t eq. CO ₂	9 / 6,075	9 / 6,075	16 * (11,5+4,5) / 10,8	16 * (11,5+4,5) / 10,8	15,5** (11,5+4) / 10,463
	Typ ventilu		EXV	EXV	EXV	EXV	EXV
Hladina akustického tlaku3		dB(A)	69	69	65	65	73
Rozměry (ŠxVxH)		mm	960x1770x2000	960x1770x2000	1135x2315x2220	1135x2315x2220	1135x2300x2220
Rozměry balení (ŠxVxH)		mm	1030x1890x2085	1030x1890x2085	1180x2445x2250	1180x2445x2250	1180x2425x2250
Netto / Brutto hmotnost		kg	440/455	475/490	635/660	686/711	670/690
Průměry potrubí	Voda vstup/výstup	mm	DN50	DN50	DN50	DN50	DN65
Typ připojení vodovodní trubky			Spona	Spona	Spona	Spona	Spona
Ovladač			drátový KJRM-120H2 (standard)				
Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C	-10~48				
	Topení	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
Rozsah teploty vody na výstupu	Chlazení	°C	5~20				
	Topení	°C	25~54	25~54	25~54	25~54	25~54
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Rozteč děr	š x h	mm	1550x862	1550x862	1460x1017	1460x1017	1460x1017
Doporučená plocha kabelu napájení		mm²	5x16	5x16	5x25	5x25	5x50
Doporučený jistič		A	B63	B63	B100	B100	B160
VÝBAVA							
Vyhřívání kompresoru			ano	ano	ano	ano	ano
Napojení odvodu kondenzátu			-	-	-	-	-
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Chlazení/Topení kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Alarm kontakt			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)
STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Drátový ovladač			ano (modbus)	ano (modbus)	ano (modbus)	ano (modbus)	ano (modbus)
Hydraulický modul			ne	ano	ne	ano	ne

Jmenovitá kapacita je na základě následujících podmínek:

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. Hladina akustického tlaku měřena ve vzdálenosti 1m před jednotkou a ve výšce 1,1m ve zvukotěsné komoře.

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

* celkové množství chladiva je 16 kg, jednotka je naplněna 11,5 kg chladiva z výroby a v místě instalace je potřeba doplnit 4,5 kg

** celkové množství chladiva je 15,5 kg, jednotka je naplněna 11,5 kg chladiva z výroby a v místě instalace je potřeba doplnit 4 kg

*** celkové množství chladiva je 32 kg, jednotka je naplněna 2x 5,5 kg chladiva z výroby a v místě instalace je potřeba doplnit 2x 10,5 kg

Technická specifikace výrobků se může lišit od uvedených 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. Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami.

Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

MODULÁRNÍ CHILLERY

MODEL			SCV-1400EBH	SCV-1800EB	SCV-1800EBH		
Napájení		Vfáze/Hz	380-415/3/50				
Chlazení1	Výkon	kW	129,5	164	163		
	Příkon-chlazení	kW	51,4	56	57,7		
	EER	-	2,52	2,93	2,82		
	SEER	-	4,32	4,41	4,35		
Topení2	Výkon	kW	138,6	180	181,2		
	Příkon-topení	kW	45,6	57	59,1		
	Jmenovitý proud	-	3,04	3,16	3,07		
	COP	-	3,73	3,80	3,65		
Max. vstupní proud		A	94	120	94		
Kompresor	Typ		DC inverterový	DC inverterový	DC inverterový		
	Množství	ks	2	4	4		
Výměník tepla	Typ		Finned tube	Finned tube	Finned tube		
	Množství motoru vent.	ks	2	4	4		
	Cirkulace vzduchu	m³/h	50000	70000	70000		
Vodní výměník tepla	Typ		Deskový	Deskový	Deskový		
	Pokles tlaku vody	kPa	-	96	-		
	Množství	L	11,1	6,96x2	6,96x2		
	Množství vody	m³/h	22,36	28,2	28,2		
Chladivo	Typ		R32	R32	R32		
	Množství chladiva	kg / t eq. CO ₂	15,5** (11,5+4) / 10,463	16*** (5,5+10,5)² / 21,6	16*** (5,5+10,5)² / 21,6		
	Typ ventilu		EXV	EXV	EXV		
Hladina akustického tlaku3		dB(A)	74	72	72		
Rozměry (ŠxVxH)		mm	1135x2300x2220	2220x2413x2752	2220x2413x2752		
Rozměry balení (ŠxVxH)		mm	1180x2425x2250	2245x2446x2810	2245x2446x2810		
Netto / Brutto hmotnost		kg	746/767	1400/1420	1500/1504		
Průměry potrubí	Voda vstup/výstup	mm	DN65	DN80	DN80		
Typ připojení vodovodní trubky			Spona	Spona	Spona		
Ovladač			drátový KJRM-120H2 (standard)				
Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C	-10-48	-10-48	-10-48		
	Topení	°C	-20-43	-20-43	-20-43		
Rozsah teploty vody na výstupu	Chlazení	°C	5-20	5-20	5-20		
	Topení	°C	25-54	25-54	25-54		
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Rozteč děr	š x h	mm	1460x1017	2120x2752	2120x2752		
Doporučená plocha kabelu napájení		mm²	5x50	5x70	5x70		
Doporučený jistič		A	B160	B200	B200		
VÝBAVA							
Vyhřívání kompresoru			ano	ano	ano		
Napojení odvodu kondenzátu			-	-	-		
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)		
Chlazení/Topení kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)		
Alarm kontakt			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)		
STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Drátový ovladač			ano (modbus)	ano (modbus)	ano (modbus)		
Hydraulický modul			ano	ne	ano		

Jmenovitá kapacita je na základě následujících podmínek:

1. Chlazení: Teplota vody na výparniku vstup/výstup: 12/7 °C, teplota vzduchu 35 °C DB.

2. Topení: Teplota vody n výparniku vstup/výstup: 40/45 °C, teplota vzduchu 7 °C DB/6 °C WB.

3. Hladina akustického tlaku měřena ve vzdálenosti 1m před jednotkou a ve výšce 1,1m ve zvukotěsné komoře.

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

* celkové množství chladiva je 16 kg, jednotka je naplněna 11,5 kg chladiva z výroby a v místě instalace je potřeba doplnit 4,5 kg

** celkové množství chladiva je 15,5 kg, jednotka je naplněna 11,5 kg chladiva z výroby a v místě instalace je potřeba doplnit 4 kg

*** celkové množství chladiva je 32 kg, jednotka je naplněna 2x 5,5 kg chladiva z výroby a v místě instalace je potřeba doplnit 2x 10,5 kg

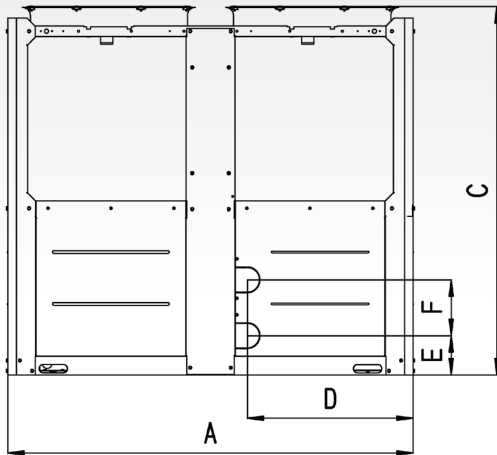
Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

Zařízení obsahuje fluorované sklenkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. R32 (100 % HFC-32), hodnota GWP použitého chladiva: 675. Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami.

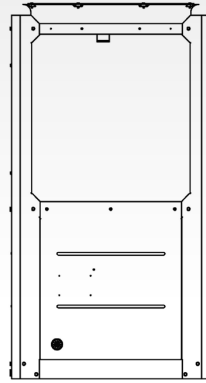
Hodnoty příkonu za standardních podmínek.

MODULÁRNÍ CHILLERY

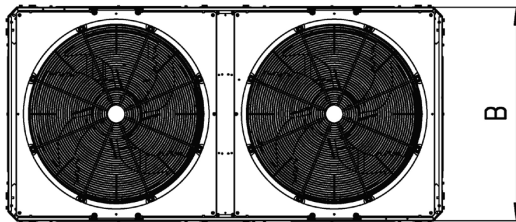
SCV-750EB/750EBH



Front view

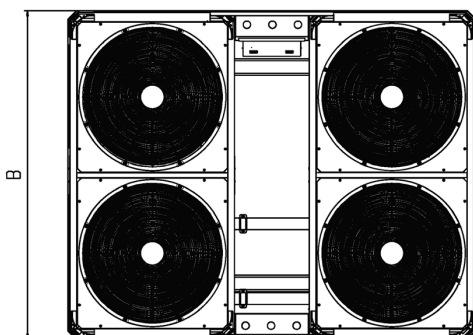
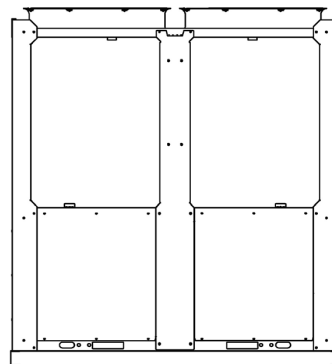
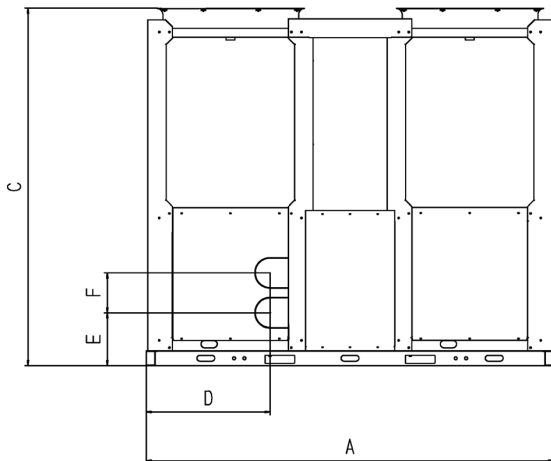


Left view



Top view

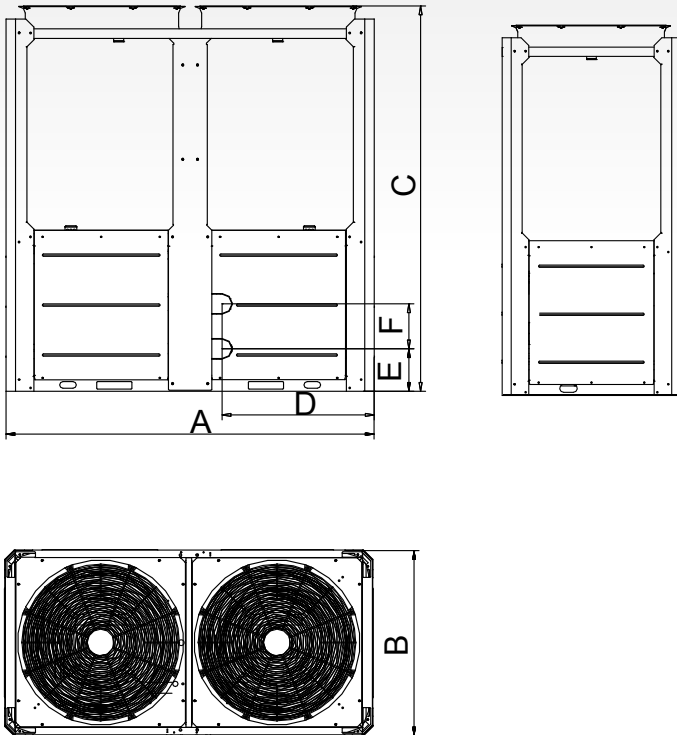
SCV-1800EB/EBH



Top view

MODULÁRNÍ CHILLERY

SCV-900EB/900EBH, SCV-1400EB/EBH



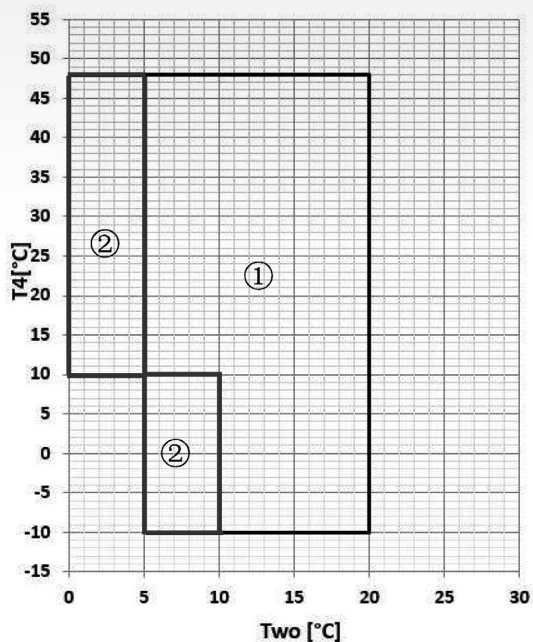
Model	SCV-750EB/EBH	SCV-900EB/EBH	SCV-1400EB/EBH	SCV-1800EB/EBH
A (mm)	2000	2220	2220	2752
B (mm)	960	1135	1135	2220
C (mm)	1770	2315	2300	2413
D (mm)	816	910	910	836
E (mm)	190	255	185	356
F (mm)	270	270	380	270
G (mm)	-	-	-	-
H (mm)	-	-	-	-
I (mm)	-	-	-	-

PROVOZNÍ LIMIT CHLAZENÍ

MODULÁRNÍ CHILLERY

SCV-750EB, SCV-900EB, SCV-1400EB, SCV-1800EB

SCV-750EBH, SCV-900EBH, SCV-1400EBH, SCV-1800EBH



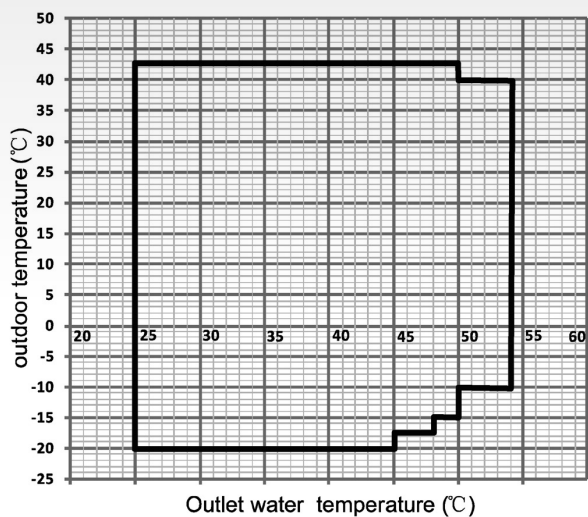
- ① Normální režim
- ② Nízká teplota vody na výstupu

Více informací v technické dokumentaci.

PROVOZNÍ LIMIT TOPENÍ

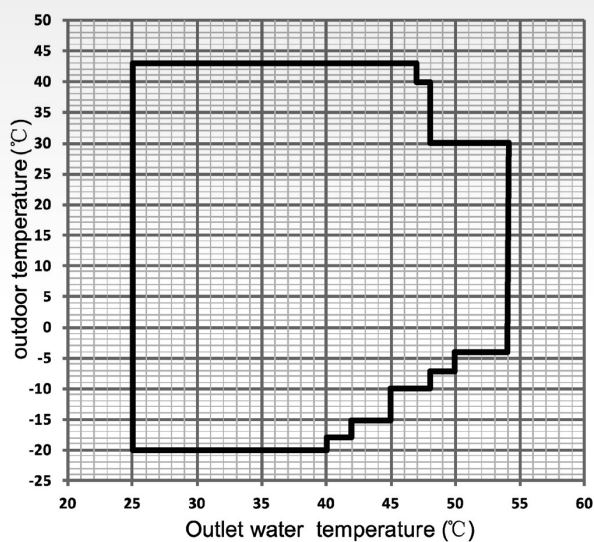
SCV-750EB, SCV-750EBH

SCV-1400EB, SCV-1400EBH



SCV-900EB, SCV-900EBH

SCV-1800EB, SCV-1800EBH



MODULÁRNÍ CHILLERY

SCV-750EB/750EBH

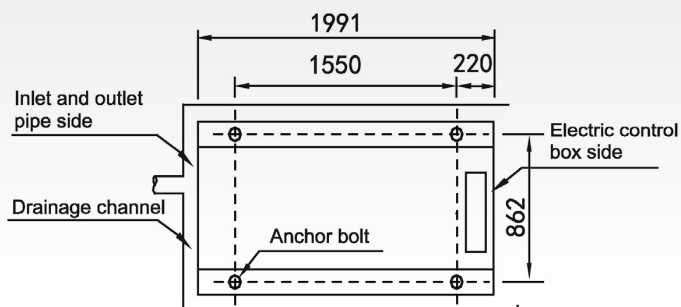
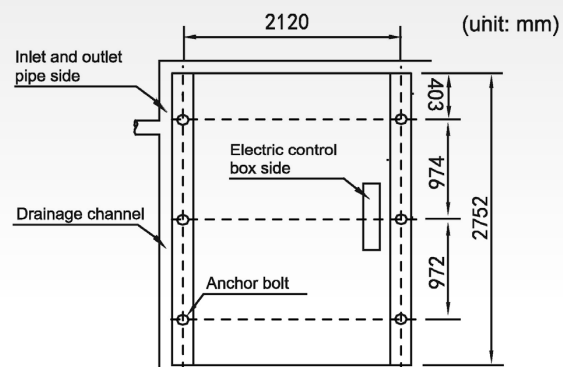
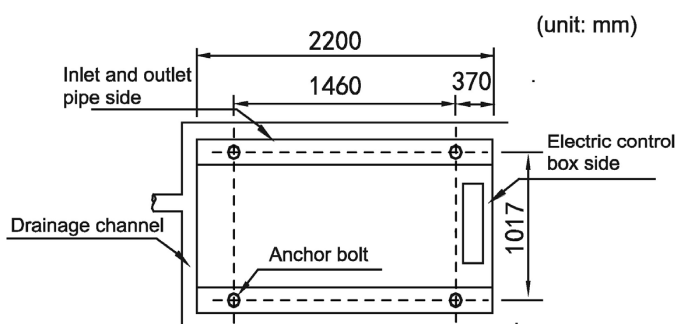


Fig. 6-6 Top view of schematic diagram of installation dimension of SCV-750EB

SCV-1800EB/1800EBH



SCV-900EB/900EBH, SCV-1400EB/1400EBH



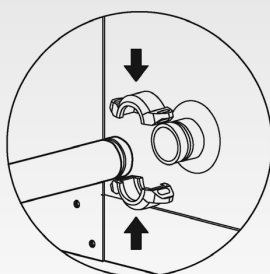
DETAIL ZAPOJENÍ POTRUBÍ

SCV-750EB/750EBH

SCV-900EB/900EBH

SCV-1400EB/1400EBH

SCV-1800EB/1800EBH



Model	Způsob zapojení	Vnitřní průměr	Typ závitů
SCV-750EB/EBH	spona	DN50	-
SCV-900EB/EBH	spona	DN50	-
SCV-1400EB/EBH	spona	DN65	-
SCV-1800EB/EBH	spona	DN80	-

Spony pro napojení je třeba dokoupit externě. Typ Victaulic QuickVic Style 177N. SINCLAIR spony nenabízí.

KOMPAKTNÍ ČTYŘCESTNÉ KAZETY FCU, 2 TRUBKOVÉ

MODEL			SF2-300C2	SF2-400C2	SF2-500C2
Napájení		V/fáze/Hz	220-240/1/50		
Průtok vzduchu (SV/VV/S/N/VN/SN)		m ³ /h	510/475/442/408/374/341/307	680/628/588/545/506/465/426	850/780/721/664/606/550/493
		CFM	300/280/260/240/220/201/181	400/369/346/321/298/274/251	500/459/424/391/356/324/290
Chlazení	Výkon (SV/VV/S/N/VN/SN)	kW	3,00/2,76/2,61/2,46/2,3/2,14/1,97	3,80/3,54/3,37/3,18/3,00/2,81/2,62	4,70/4,32/4,07/3,83/3,57/3,31/3,04
	Průtok vody	m ³ /h	0,53/0,47/0,45/0,42/0,39/0,37/0,34	0,66/0,61/0,58/0,55/0,52/0,48/0,45	0,82/0,74/0,70/66/0,61/0,57/0,52
	Tlaková ztráta	kPa	15/12/11/9/8/7/6	16/14/13/11/10/9/8	24/20/18/16/14/12/10
Topení	Výkon (SV/VV/S/N/VN/SN)	kW	3,30/3,09/2,91/2,73/2,54/2,35/2,15	4,30/4,05/3,84/3,60/3,38/3,15/2,92	5,00/4,75/4,46/4,17/3,87/3,58/3,26
	Průtok vody	m ³ /h	0,56/0,53/0,50/0,47/0,44/0,41/0,37	0,75/0,70/66/0,62/0,58/0,54/0,50	0,88/0,82/0,77/0,72/0,67/0,62/0,56
	Tlaková ztráta	kPa	15/13/12/11/9/8/7	16/14/12/11/10/9/8	24/20/18/16/14/12/11
Max. příkon		W	20	30	50
Akustický tlak (SV/VV/S/N/VN/SN)		dB(A)	29,8/28,6/27,9/27,1/26,5/25,7/25,2	37,8/35,7/34,0/32,4/30,6/28,5/26,8	44,1/42,2/40,0/37,9/35,3/32,9/29,8
Akustický výkon (SV/VV/S/N/VN/SN)		dB(A)	42,6/41,7/40,6/39,7/38,6/37,7/37,2	50,2/48,2/46,3/44,3/42,7/40,4/38,7	56,6/54,6/52,4/50,2/47,9/45,2/42,1
Motor ventilátoru	Typ		DC motor	DC motor	DC motor
	Počet		1	1	1
Ventilátor	Typ		Odstředivý, dopředu zahnuté lopatky		
	Počet		1	1	1
Výměník	Počet řad		2	3	3
	Max. provozní tlak	MPa	1,6	1,6	1,6
	Průměr	mm	Φ7	Φ7	Φ7
Dekorační panel	Rozměry (ŠxVxH)	mm	618x45x618	618x45x618	618x45x618
	Rozměry balení (ŠxVxH)	mm	680x80x665	680x80x665	680x80x665
	Netto hmotnost	kg	2,4	2,4	2,4
	Brutto hmotnost	kg	3,2	3,2	3,2
Tělo	Rozměry (ŠxVxH)	mm	575x240x575	575x240x575	575x240x575
	Rozměry balení (ŠxVxH)	mm	690x295x690	690x295x690	690x295x690
	Netto hmotnost	kg	13,5	14,5	14,5
	Brutto hmotnost	kg	15,7	16,7	16,7
Připojovací potrubí	Voda vstup/výstup	palce	RC3/4	RC3/4	RC3/4
	Odvod kondenzátu	mm	Φ25	Φ25	Φ25
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE					
Doporučená plocha kabelu napájení	Pod 20m	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16
VÝBAVA					
Čerpadlo kondenzátu			ano	ano	ano
Výtlak (ode dna jednotky)		mm	1000	1000	1000
Zabudovaný 3-cestný ventil			ne	ne	ne
Řízení 2 nebo 3-cestného ventilu			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)
Alarm kontakt			ne	ne	ne
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu		mm	Φ103	Φ103	Φ103
BMS modbus RTU			ano	ano	ano
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ					
Ovladač - dálkový (IR)			SRC-61	SRC-61	SRC-61
Ovladač - drátový, skupinový			SWC-61	SWC-61	SWC-61
Centrální ovladač			SCM-30	SCM-30	SCM-30
Řízení otáček ventilátoru (V/S/N) pomocí 230V, ALARM			SF2-CTK	SF2-CTK	SF2-CTK
Řízení otáček ventilátoru (0-10V)			SF2-EC*	SF2-EC*	SF2-EC*
Odkapávací vanička			SF2-CCD	SF2-CCD	SF2-CCD
Propojovací kit včetně 3-cestného ventilu			SF2-CC2	SF2-CC2	SF2-CC2

*SF2-EC vyžaduje SF2-CTK

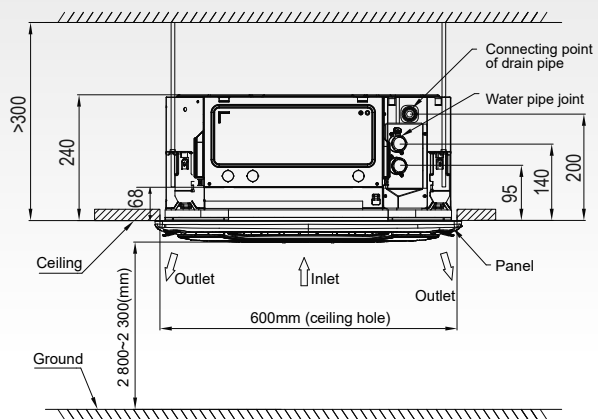
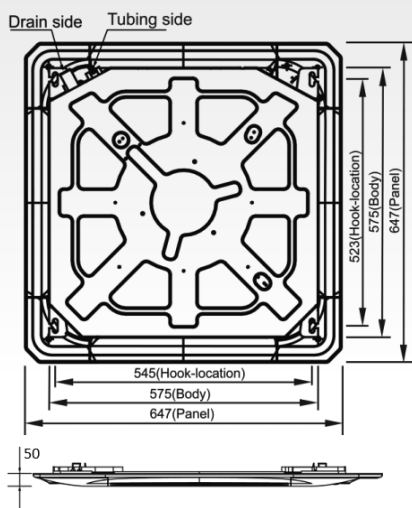
Podmínky chlazení: teplota vody na vstupu 7 °C, teplotní růst 5 °C, teplota vzduchu 27 °C DB/19 °C WB.

Podmínky topení: teplota vody na vstupu/výstupu 45/40 °C, teplota vzduchu 20 °C DB.

Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hladina akustického tlaku je měřena 1m před jednotkou v bezdovukové komoře.

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

KOMPAKTNÍ ČTYŘCESTNÉ KAZETY FCU, 2 TRUBKOVÉ



ČTYŘCESTNÉ KAZETY FCU, 2 TRUBKOVÉ

MODEL			SF2-600C2	SF2-700C2	SF2-800C2	SF2-1000C2	SF2-1200C2
Napájení		V/fáze/Hz	220-240/1/50				
Průtok vzduchu (SV/VV/S/N/VN/SN)		m³/h	1020/950/880/780/ 700/620/490	1190/1090/990/900/ 790/680/560	1360/1280/1180/1040/ 920/800/650	1700/1600/1450/1250/ 1150/1000/810	1950/1850/1650/1450/ 1300/1150/950
		CFM	600/558/517/458/ 411/364/288	700/641/582/529/ 464/400/329	800/752/694/611/ 541/470/382	1000/941/852/735/ 676/588/476	1147/1088/970/852/ 764/676/558
Chlazení	Výkon (SV/VV/S/N/VN/SN)	kW	5,50/5,25/5,00/4,55/4,00/ 3,20/2,70	6,50/6,10/5,70/5,10/4,80/ 4,40/3,75	7,50/7,00/6,50/6,00/5,50/ 4,90/4,30	8,50/8,20/7,65/6,95/6,40/ 5,80/4,85	10,50/10,00/9,50/8,90/ 8,00/7,10/6,20
	Průtok vody	m³/h	1,04/0,97/0,90/0,81/0,71/ 0,58/0,49	1,20/1,08/0,99/0,90/0,82/ 0,76/0,70	1,33/1,23/1,13/1,06/0,96/ 0,85/0,77	1,56/1,46/1,35/1,22/1,12/ 1,01/0,86	2,02/1,89/1,76/1,64/1,50/ 1,32/1,16
Topení	Výkon (SV/VV/S/N/VN/SN)	kW	6,50/6,20/5,90/5,25/4,85/ 4,30/3,55	7,50/7,20/6,60/6,10/5,50/ 5,00/4,10	8,50/7,90/7,20/6,60/5,90/ 5,40/4,70	9,50/9,35/8,75/8,10/7,40/ 6,60/5,80	12,00/11,20/10,50/9,95/ 9,00/8,00/6,90
	Průtok vody	m³/h	1,18/1,09/1,04/0,94/0,84/ 0,75/0,64	1,35/1,28/1,19/1,07/0,97/ 0,88/0,81	1,48/1,39/1,28/1,17/1,03/ 0,93/0,83	1,73/1,66/1,57/1,44/1,30/ 1,16/1,02	2,23/2,08/1,89/1,72/1,56/ 1,38/1,20
Tlaková ztráta		kPa	45/35/32/30/25/20/18	30/28/25/20/18/16/14	35/32/29/25/20/18/14	45/40/35/30/25/20/18	45/40/35/30/25/20/17
Max. příkon		W	40	45	60	100	200
Akustický tlak (SV/VV/S/N/VN/SN)		dB(A)	39,8/37,5/35,2/32,3/29,2/ 25,9/22,3	37,4/34,6/31,8/28,9/25,9/ 23,5/20,7	41,4/38,7/35,8/32,5/29,1/ 25,9/23,1	46,8/44,5/41,6/38,4/34,8/ 30,8/26,8	51,5/49,3/46,9/44,2/40,7/ 36,7/32,0
Akustický výkon (SV/VV/S/N/VN/SN)		dB(A)	51,5/49,1/46,5/43,6/40,4/ 36,9/33,6	50,9/48,4/45,6/42,8/39,9/ 39,1/36,7	52,7/50,2/47,5/44,5/41,2/ 37,4/35,3	59,1/56,8/54,1/51,1/47,7/ 43,9/40,3	63,5/61,2/58,6/55,7/52,4/ 48,5/44,1
Motor ventilátoru	Typ		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Počet		1	1	1	1	1
Ventilátor	Typ		Odstředivý, dopředu zahnuté lopatky				
	Počet		1	1	1	1	1
Výměník	Počet řad		2	2	2	2	3
	Max. provozní tlak	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Průměr	mm	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7
Dekorační panel	Rozměry (ŠxVxH)	mm	950x77x950	950x77x950	950x77x950	950x77x950	950x77x950
	Rozměry balení (ŠxVxH)	mm	1020x90x1020	1020x90x1020	1020x90x1020	1020x90x1020	1020x90x1020
	Netto hmotnost	kg	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
	Brutto hmotnost	kg	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
Tělo	Rozměry (ŠxVxH)	mm	840x204x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
	Rozměry balení (ŠxVxH)	mm	940x250x940	940x335x940	940x335x940	940x335x940	940x335x940
	Netto hmotnost	kg	19,3	23,6	23,6	23,6	25,9
	Brutto hmotnost	kg	22,3	26,2	26,2	26,2	28,3
Přípojovací potrubí	Voda vstup/výstup	palce	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4
	Odvod kondenzátu	mm	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Doporučená plocha kabelu napájení	Pod 20m	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16	B16	B16
VÝBAVA							
Čerpadlo kondenzátu			ano	ano	ano	ano	ano
Výtlak (ode dna jednotky)		mm	1200	1200	1200	1200	1200
Zabudovaný 3-cestný ventil			ne	ne	ne	ne	ne
Řízení 2 nebo 3-cestného ventilu			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)
Alarm kontakt			ne	ne	ne	ne	ne
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu		mm	Φ103	Φ103	Φ103	Φ103	Φ103
BMS modbus RTU			ano	ano	ano	ano	ano
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Ovladač - dálkový (IR)			SRC-61	SRC-61	SRC-61	SRC-61	SRC-61
Ovladač - drátový, skupinový			SWC-61	SWC-61	SWC-61	SWC-61	SWC-61
Centrální ovladač			SCM-30	SCM-30	SCM-30	SCM-30	SCM-30
Řízení otáček ventilátoru (V/S/N) pomocí 230V, ALARM			SF2-CTK	SF2-CTK	SF2-CTK	SF2-CTK	SF2-CTK
Řízení otáček ventilátoru (0-10V)			SF2-EC*	SF2-EC*	SF2-EC*	SF2-EC*	SF2-EC*
Odkapávací vanička			SF2-CDF	SF2-CDF	SF2-CDF	SF2-CDF	SF2-CDF
Propojovací kit včetně 3-cestného ventilu			SVA-600C2	SVA-700-1200C2	SVA-700-1200C2	SVA-700-1200C2	SVA-700-1200C2

*SF2-EC vyžaduje SF2-CTK

V: Vysoká rychlost otáček ventilátoru; S: Střední rychlost otáček ventilátoru; N: Nízká rychlost otáček ventilátoru.

Podmínky chlazení: teplota vody na vstupu 7 °C, teplotní růst 5 °C, teplota vzduchu 27 °C DB/19 °C WB.

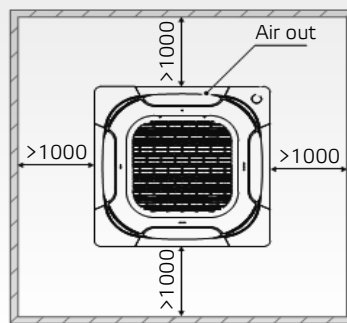
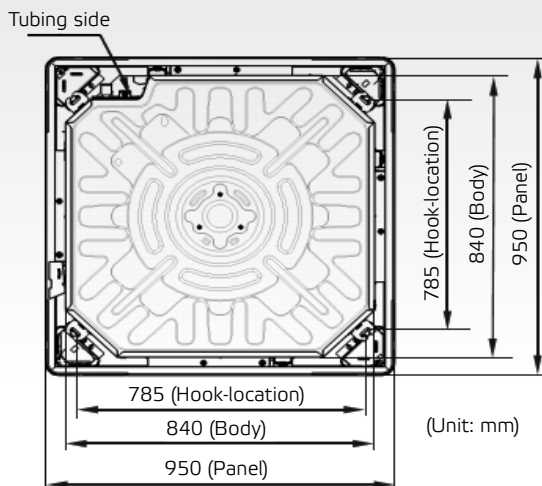
Podmínky topení: teplota vody na vstupu/výstupu 45/40 °C, teplota vzduchu 20 °C DB.

Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hladina akustického tlaku je měřena 1m před jednotkou v bezdovukové komoře.

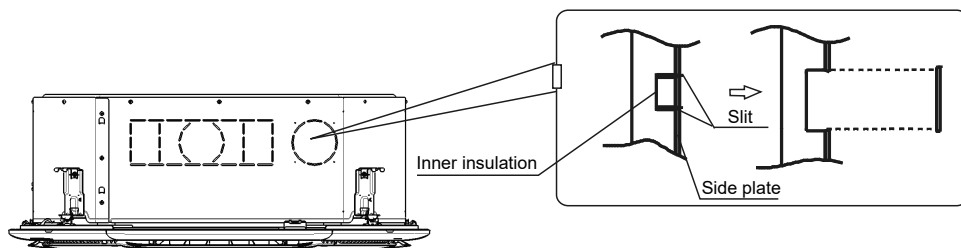
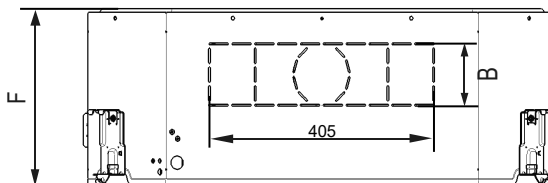
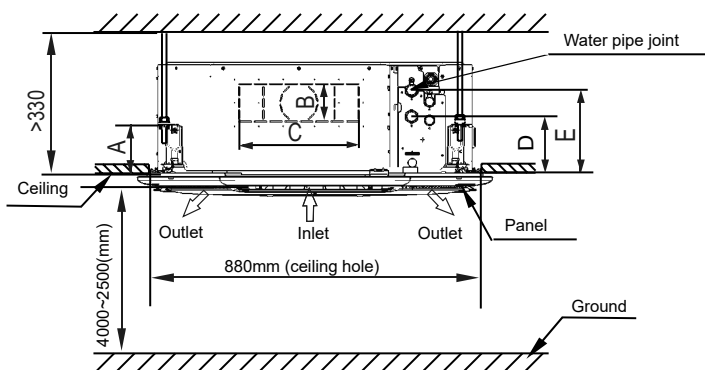
Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY

ČTYŘCESTNÉ KAZETY FCU, 2 TRUBKOVÉ



Model	Size (mm)					
	A	B	C	D	E	F
SF2-600C2	140	103	323	85	155	204
SF2-700-1200C2	140	103	323	160	230	288
SF2-600-1200C4	140	103	323	160	230	288



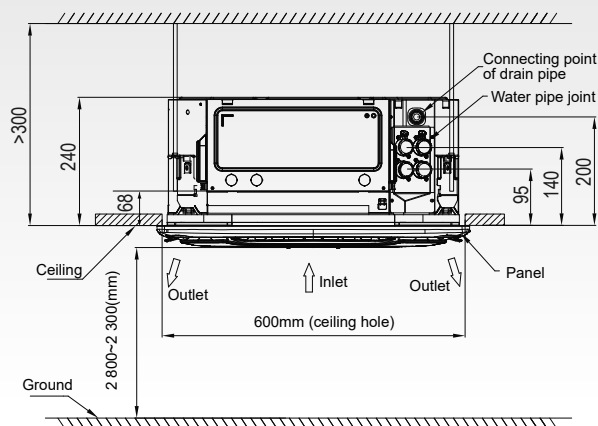
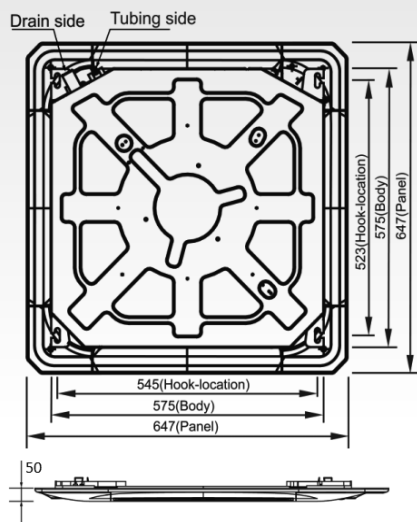
KOMPAKTNÍ ČTYŘCESTNÉ KAZETY FCU, 4 TRUBKOVÉ

MODEL			SF2-300C4	SF2-400C4	SF2-500C4
Napájení		Vfáze/Hz	220-240/1/50		
Průtok vzduchu (SV/VV/S/N/VN/SN)		m ³ /h	510/460/428/397/364/328/295	680/638/597/555/514/473/431	850/791/732/672/597/542/486
		CFM	300/271/252/234/214/193/174	400/376/351/327/303/278/254	500/465/430/395/351/319/286
Chlazení	Výkon (SV/VV/S/N/VN/SN)	kW	2,20/1,88/1,79/1,7/1,6/1,49/1,39	3,60/3,24/3,09/2,93/2,77/2,6/2,43	4,10/3,71/3,52/3,31/3,04/2,84/2,62
	Průtok vody	m ³ /h	0,38/0,32/0,31/0,29/0,28/0,26/0,24	0,62/0,56/0,53/0,5/0,48/0,45/0,42	0,73/0,64/0,6/0,57/0,52/0,49/0,45
	Tlaková ztráta	kPa	12/10/9/8/7/6/5	18/16/15/13/12/10/9	24/21/19/17/14/12/10
Topení	Výkon (SV/VV/S/N/VN/SN)	kW	3,50/3,19/3,02/2,85/2,67/2,47/2,28	4,40/4,03/3,84/3,65/3,45/3,24/3,02	4,80/4,55/4,31/4,06/3,73/3,48/3,21
	Průtok vody	m ³ /h	0,32/0,27/0,26/0,25/0,23/0,21/0,2	0,40/0,35/0,33/0,31/0,3/0,28/0,26	0,44/0,39/0,37/0,35/0,32/0,3/0,28
	Tlaková ztráta	kPa	12/9/8/8/7/6/5	12/9/9/8/7/6/6	14/12/10/9/8/7/6
Max. příkon		W	20	30	50
Akustický tlak (SV/VV/S/N/VN/SN)		dB(A)	29,6/28,5/27,4/27,0/26,4/25,6/24,6	37,9/36,1/34,0/32,4/30,6/28,3/26,5	44,5/42,0/39,9/37,6/35,0/32,6/29,6
Akustický výkon (SV/VV/S/N/VN/SN)		dB(A)	42,0/40,6/39,5/38,8/38,2/38,7/37,2	50,1/48,3/46,5/44,5/42,5/40,5/38,4	56,3/54,8/52,4/50,2/47,8/45,1/42,2
Motor ventilátoru	Typ		DC motor	DC motor	DC motor
	Počet		1	1	1
Ventilátor	Typ		Odstředivý, dopředu zahnuté lopatky		
	Počet		1	1	1
Výměník	Počet řad		2	2	2
	Max. provozní tlak	MPa	1,6	1,6	1,6
	Průměr	mm	Φ7	Φ7	Φ7
Dekorační panel	Rozměry (ŠxVxH)	mm	618x45x618	618x45x618	618x45x618
	Rozměry balení (ŠxVxH)	mm	680x80x665	680x80x665	680x80x665
	Netto hmotnost	kg	2,4	2,4	2,4
	Brutto hmotnost	kg	3,2	3,2	3,2
Tělo	Rozměry (ŠxVxH)	mm	575x240x575	575x240x575	575x240x575
	Rozměry balení (ŠxVxH)	mm	690x295x690	690x295x690	690x295x690
	Netto hmotnost	kg	14	15	15
	Brutto hmotnost	kg	16,2	17,2	17,2
Připojovací potrubí	Voda vstup/výstup	palce	Studená voda: G3/4; Teplá voda: G1/2		
	Odvod kondenzátu	mm	Φ25	Φ25	Φ25
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE					
Doporučená plocha kabelu napájení	Pod 20m	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16
VÝBAVA					
Čerpadlo kondenzátu			ano	ano	ano
Výtlak (ode dna jednotky)		mm	1000	1000	1000
Zabudovaný 3-cestný ventil			ne	ne	ne
Řízení 2 nebo 3-cestného ventilu			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)
Alarm kontakt			ne	ne	ne
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu		mm	Φ103	Φ103	Φ103
BMS modbus RTU			ano	ano	ano
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ					
Ovladač - dálkový (IR)			SRC-61	SRC-61	SRC-61
Ovladač - drátový, skupinový			SWC-61	SWC-61	SWC-61
Centrální ovladač			SCM-30	SCM-30	SCM-30
Odkapávací vanička			SF2-CCD	SF2-CCD	SF2-CCD
Propojovací kit včetně 3-cestného ventilu			SF2-CC4	SF2-CC4	SF2-CC4

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/výstupu 65/55 °C, teplota vzduchu 20 °C DB. Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY



ČTYŘCESTNÉ KAZETY FCU, 4 TRUBKOVÉ

MODEL			SF2-600C4	SF2-700C4	SF2-800C4	SF2-1000C4	SF2-1200C4
Napájení		Vfáze/Hz	220-240/1/50				
Průtok vzduchu (SV/VV/S/N/VN/NS)		m³/h	1020/930/870/800/ 720/620/520	1190/1080/950/880/ 790/680/560	1360/1250/1120/ 1000/900/800/660	1703/1558/1408/1259/112 0/958/807	2042/1872/1690/1507/135 9/1182/966
		CFM	600/547/511/470/ 423/364/305	700/635/558/517/ 464/400/329	800/735/658/ 588/529/470/388	1000/916/828/ 741/659/563/475	1200/1102/995/ 886/799/695/568
Chlazení	Výkon (SV/VV/S/N/VN/NS)	kW	4,70/4,40/4,00/3,70/3,40/ 3,00/2,65	5,00/4,70/4,40/4,15/3,90/ 3,55/3,00	5,50/5,20/4,90/4,60/4,20/ 3,80/3,40	9,01/8,29/7,69/7,16/6,45/ 5,71/5,12	10,03/9,49/8,81/8,13/7,48 /6,73/5,98
	Průtok vody	m³/h	0,88/0,82/0,74/0,65/0,60/ 0,53/0,46	0,90/0,88/0,83/0,77/0,74/ 0,67/0,63	1,02/0,98/0,92/0,86/0,76/ 0,69/0,62	1,60/1,43/1,32/1,25/1,11/ 0,98/0,89	1,80/1,63/1,52/1,42/1,29/ 1,16/1,04
	Tlaková ztráta	kPa	30/28/26/25/22/16/14	35/32/30/27/25/20/15	40/35/30/28/22/18/17	39/33/28/25/20/16/13	49/45/40/35/32/27/22
Topení	Výkon (SV/VV/S/N/VN/NS)	kW	7,30/6,90/6,40/6,00/5,30/ 4,40/3,80	7,00/7,00/6,70/6,40/6,30/ 5,50/4,65	7,50/7,10/6,70/6,35/5,95/ 5,50/5,20	9,42/8,93/8,43/7,88/7,29/ 6,53/6,04	10,79/10,18/9,62/9,04/8,44 /7,69/7,04
	Průtok vody	m³/h	0,68/0,63/0,59/0,55/0,50/ 0,41/0,33	0,71/0,68/0,64/0,61/0,57/ 0,51/0,41	0,79/0,74/0,69/0,63/0,59/ 0,53/0,46	0,82/0,77/0,73/0,70/0,63/ 0,56/0,53	0,94/0,88/0,83/0,79/0,73/ 0,66/0,61
	Tlaková ztráta	kPa	30/28/26/25/22/16/14	35/32/30/27/25/20/15	40/35/30/28/22/18/17	44/37/34/32/27/23/19	49/45/40/35/32/27/22
Max. příkon		W	40	45	60	110	186
Akustický tlak (SV/VV/S/N/VN/NS)		dB(A)	34,2/31,5/29,0/26,3/24,1/ 21,8/20,6	37,4/34,5/31,6/28,4/25,6/ 23,2/21,0	41,2/38,6/35,7/32,2/28,9/ 25,6/22,8	46,9/44,2/41,5/38,8/35,0/ 31,3/27,5	51,3/48,7/46,2/43,6/39,7/ 35,7/31,8
Akustický výkon (SV/VV/S/N/VN/NS)		dB(A)	46,8/44,1/41,4/38,4/35,4/ 32,4/30,3	49,7/47,1/44,2/41,2/37,9/ 35,0/31,8	53,5/50,9/48,0/44,9/41,6/ 38,0/35,1	60,1/57,5/54,8/52,2/48,5/ 44,9/41,2	64,4/61,8/59,3/56,7/53,1/ 49,4/45,8
Motor ventilátoru	Typ		DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
	Počet		1	1	1	1	1
Ventilátor	Typ		Odstředivý, dopředu zahnuté lopatky				
	Počet		1	1	1	1	1
Výměník	Počet řad		3	3	2	3	3
	Max. provozní tlak	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Průměr	mm	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7
Dekorační panel	Rozměry (ŠxVxH)	mm	950x77x950	950x77x950	950x77x950	950x77x950	950x77x950
	Rozměry balení (ŠxVxH)	mm	1020x90x1020	1020x90x1020	1020x90x1020	1020x90x1020	1020x90x1020
	Netto hmotnost	kg	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
	Brutto hmotnost	kg	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6
Tělo	Rozměry (ŠxVxH)	mm	840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840	840x288x840
	Rozměry balení (ŠxVxH)	mm	940x335x940	940x335x940	940x335x940	940x335x940	940x335x940
	Netto hmotnost	kg	23,9	23,9	23,9	26,2	26,2
	Brutto hmotnost	kg	26,4	26,4	26,4	28,6	28,6
Připojovací potrubí	Voda vstup/výstup	palce	Studená voda: G3/4; Teplá voda: G1/2				
	Odvod kondenzátu	mm	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Doporučená plocha kabelu napájení	Pod 20m	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16	B16	B16
VÝBAVA							
Čerpadlo kondenzátu			ano	ano	ano	ano	ano
Výtlak (ode dna jednotky)		mm	1200	1200	1200	1200	1200
Zabudovaný 3-cestný ventil			ne	ne	ne	ne	ne
Řízení 2 nebo 3-cestného ventilu			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)
Alarm kontakt			ne	ne	ne	ne	ne
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu		mm	Φ103	Φ103	Φ103	Φ103	Φ103
BMS modbus RTU			ano	ano	ano	ano	ano
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Ovladač - dálkový (IR)			SRC-61	SRC-61	SRC-61	SRC-61	SRC-61
Ovladač - drátový, skupinový			SWC-61	SWC-61	SWC-61	SWC-61	SWC-61
Centrální ovladač			SCM-30	SCM-30	SCM-30	SCM-30	SCM-30
Řízení otáček ventilátoru (V/S/M) pomocí 230V			SF2-CTK	SF2-CTK	SF2-CTK	SF2-CTK	SF2-CTK
Řízení otáček ventilátoru (0-10V)			SF2-EC*	SF2-EC*	SF2-EC*	SF2-EC*	SF2-EC*
Odkapávací vanička			SF2-CDF	SF2-CDF	SF2-CDF	SF2-CDF	SF2-CDF
Propojovací kit včetně 3-cestných ventilů			SVA-C4	SVA-C4	SVA-C4	SVA-C4	SVA-C4

*SF2-EC vyžaduje SF2-CTK

Podmínky chlazení: teplota vody na vstupu 7 °C, teplotní růst 5 °C, teplota vzduchu 27 °C DB/19 °C WB.

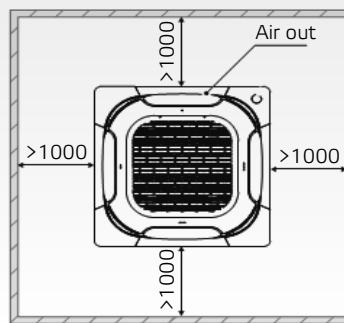
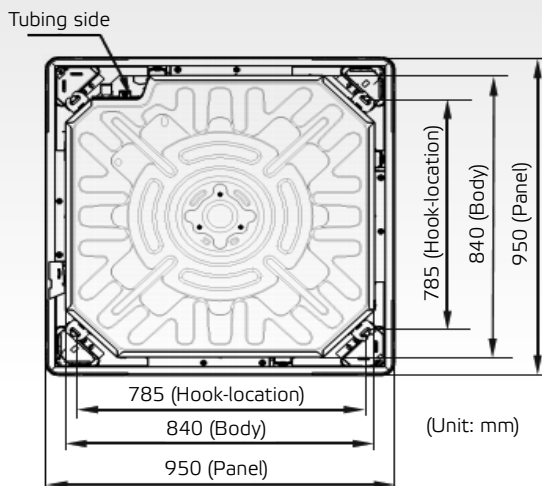
Podmínky topení: teplota vody na vstupu/výstupu 65/55 °C, teplota vzduchu 20 °C DB.

Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hladina akustického tlaku je měřena 1m před jednotkou v bezdovukové komoře.

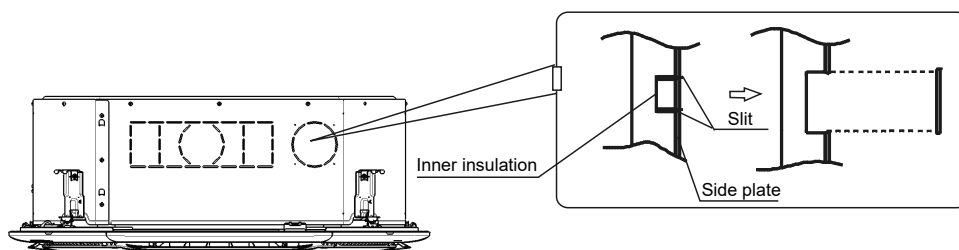
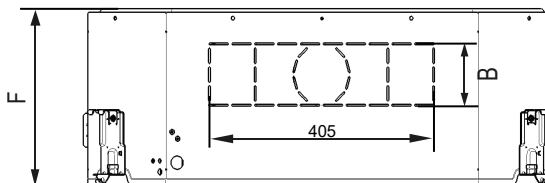
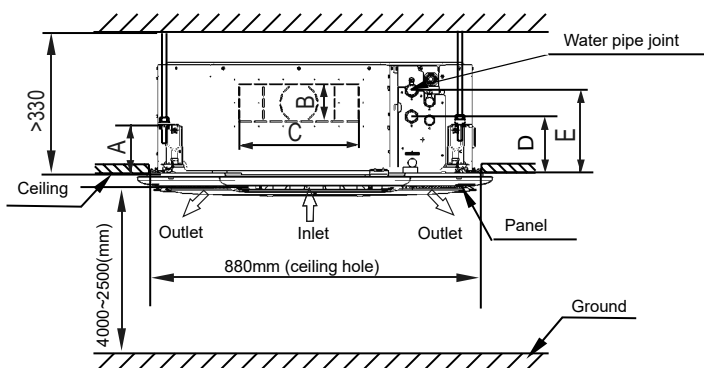
Technická specifikace výrobků se může lišit od uváděných hodnot na základě vývoje zařízení výrobcem. Řiďte se dle parametrů na typovém štítku jednotky.

VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY

ČTYŘCESTNÉ KAZETY FCU, 4 TRUBKOVÉ



Model	Size (mm)					
	A	B	C	D	E	F
SF2-600C2	140	103	323	85	155	204
SF2-700-1200C2	140	103	323	160	230	288
SF2-600-1200C4						



NÁSTĚNNÉ FCU, 2 TRUBKOVÉ

MODEL			SF-250HM2	SF-400HM2	SF-600HM2		
Napájení		V/fáze/Hz	220-240/1/50				
Průtok vzduchu (V/S/N)		m ³ /h	492/454/400	825/689/590	979/849/717		
		CFM	289/267/235	485/405/347	575/499/421		
Chlazení	Výkon (V/S/N)	kW	2,7/2,59/2,39	3,81/3,3/2,88	4,87/4,26/3,79		
	Průtok vody	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 (V/S/N)	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		
Akustický tlak (V/S/N)		dB(A)	32/30/27	45/39/35	44/40/35		
Motor ventilátoru	Typ		DC Motor	DC Motor	DC Motor		
	Počet		1	1	1		
Ventilátor	Typ		Tangenciální				
	Počet		1	1	1		
Výměník	Počet řad		2	2	2		
	Max. provozní tlak	MPa	1,6	1,6	1,6		
	Průměr	mm	Φ7	Φ7	Φ7		
Rozměry (ŠxVxH)		mm	915x290x230	915x290x230	1072x315x230		
Rozměry balení (ŠxVxH)		mm	1020x390x315	1020x390x315	1180x415x315		
Netto hmotnost		kg	12,7	12,7	14,9		
Brutto hmotnost		kg	17,3	16,3	18,6		
Voda vstup/výstup		palce	G3/4	G3/4	G3/4		
Odvod kondenzátu		mm	Φ16	Φ16	Φ16		
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Doporučená plocha kabelu napájení	Pod 20m	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5		
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16		
VÝBAVA							
Čerpadlo kondenzátu			ne	ne	ne		
Výtlak (ode dna jednotky)		mm	-	-	-		
Zabudovaný 3-cestný ventil			ano	ano	ano		
Alarm kontakt			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)		
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)		
Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu			ne	ne	ne		
BMS modbus RTU			ano	ano	ano		
STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Napojení odvodu kondenzátu			ano	ano	ano		
Spona			ano	ano	ano		
Ovladač - dálkový (IR)			R05	R05	R05		
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Ovladač - drátový			KJR-29B	KJR-29B	KJR-29B		
Centrální ovladač			SCM-30	SCM-30	SCM-30		

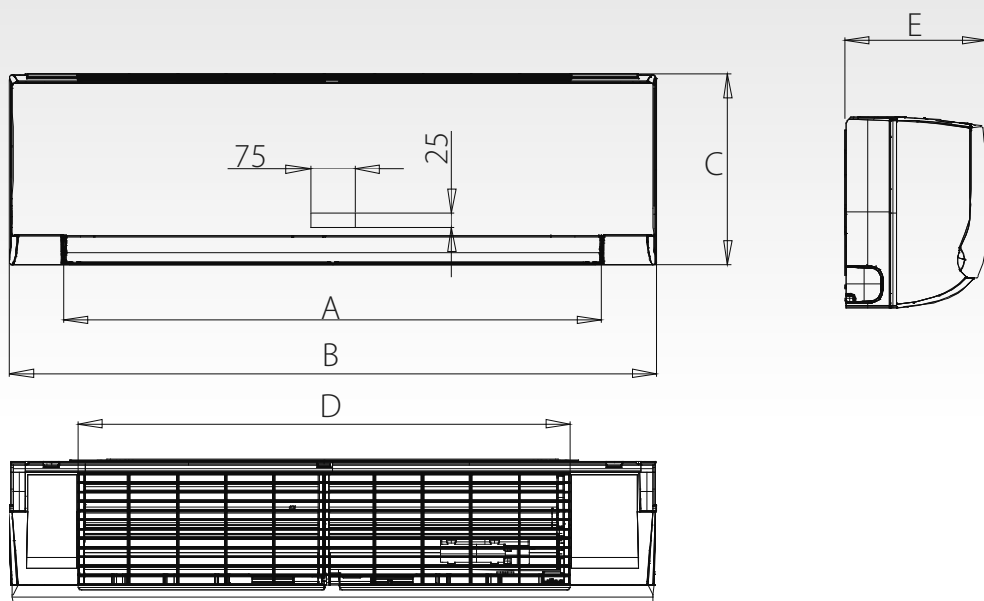
V: Vysoká rychlost otáček ventilátoru; S: Střední rychlost otáček ventilátoru; N: Nízká rychlost otáček ventilátoru. Podmínky chlazení: teplota vody na vstupu 7 °C, teplotní růst 5 °C, teplota vzduchu 27 °C DB/19 °C WB.

Podmínky topení: teplota vody na vstupu 50 °C, teplota vzduchu 20 °C DB, stejný průtok vody jako v podmínkách chlazení.

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

VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY

NÁSTĚNNÉ FCU, 2 TRUBKOVÉ

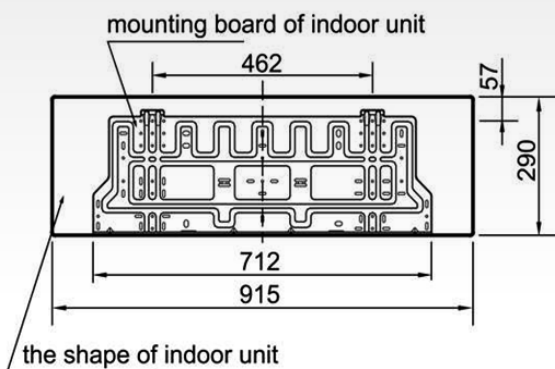


Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
SF-250HM2/400HM2	732	915	290	663	233
SF-600HM2	892	1072	315	813	237

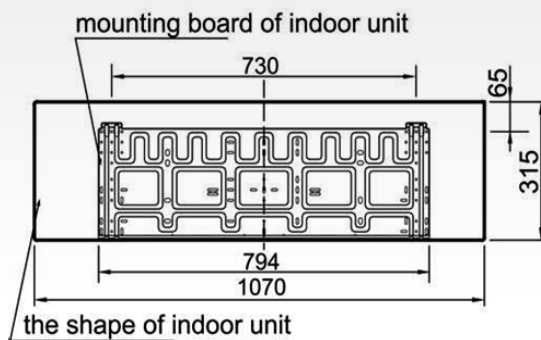
ROZMĚRY MONTÁŽNÍ KONZOLE

NÁSTĚNNÉ FCU, 2 TRUBKOVÉ

SF-250/400HM2



SF-600HM2



KANÁLOVÉ FCU, 2 TRUBKOVÉ

MODEL			SF2-200D3(T)	SF2-300D3(T)	SF2-400D3(T)	SF2-500D3(T)	SF2-600D3(T)
Napájení		Vfáze/Hz	220-240/1/50				
Průtok vzduchu (V/S/N)		m ³ /h	377/301/226	542/424/305	735/602/446	789/635/475	1042/815/576
		CFM	222/177/133	319/249/179	432/354/262	464/374/279	613/479/339
Externí statický tlak		Pa	12Pa (výchozí); 30/50Pa lze nastavit pomocí přepínače na desce PCB				
Chlazení	Výkon (V/S/N)	kW	2,45/2,05/1,59	3,35/2,89/2,21	4,25/3,69/2,88	4,55/3,92/2,97	5,85/4,88/3,66
	Průtok vody	m ³ /h	0,41/0,35/0,28	0,59/0,49/0,37	0,76/0,63/0,49	0,80/0,67/0,54	1,00/0,84/0,65
	Tlaková ztráta	kPa	17,0/13,7/13,0	23,0/17,6/10,6	19,0/14,7/9,4	23,0/19,0/12,1	34,0/26,5/18,6
Topení	Výkon (V/S/N)	kW	2,68/2,24/1,83	3,95/3,25/2,51	5,00/4,31/3,36	5,50/4,38/3,20	6,90/5,66/4,21
	Průtok vody	m ³ /h	0,45/0,38/0,33	0,67/0,55/0,42	0,89/0,74/0,57	0,92/0,76/0,59	1,16/0,96/0,75
	Tlaková ztráta	kPa	17,0/13,1/11,9	25,0/18,1/11,2	21,0/15,9/9,9	25,0/19,9/12,0	38,0/28,7/18,6
Max. příkon		W	17	25	34	37	64
Akustický tlak	V/S/N	dB(A)	39/33/25	37/31/23	43/38/30	45/39/31	50/44/34
Motor ventilátoru	Typ		DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor
	Počet		1	1	1	1	1
Ventilátor	Typ		Odstředivý, dopředu zahnuté lopatky				
	Počet		1	2	2	2	2
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	φ7	φ7	φ7	φ7
Rozměry (ŠxVxH)		mm	632x243x482	773x243x482	908x243x482	908x243x482	1003x243x482
Rozměry balení (ŠxVxH)		mm	698x270x520	843x270x520	978x270x520	978x270x520	1073x270x520
Netto hmotnost		kg	14,0	17,2	19,2	19,2	21,7
Brutto hmotnost		kg	16,0	19,5	22,2	22,2	24,5
Voda vstup/výstup		palce	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4
Odvod kondenzátu		palce	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Doporučená plocha kabelu napájení	Pod 20m	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16	B16	B16
VÝBAVA							
Čerpadlo kondenzátu			ne	ne	ne	ne	ne
Výtlač (ode dna jednotky)		mm	-	-	-	-	-
Zabudovaný 3-cestný ventil			ne	ne	ne	ne	ne
Řízení otáček ventilátoru (V/S/N)			ne	ne	ne	ne	ne
Řízení 2 nebo 3-cestného ventilu			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)
Alarm kontakt			ne	ne	ne	ne	ne
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu		mm	φ92	φ92	φ92	φ92	φ92
BMS modbus RTU			ano	ano	ano	ano	ano
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Ovladač - drátový**			SWC-61	SWC-61	SWC-61	SWC-61	SWC-61
Centrální ovladač			SCM-30	SCM-30	SCM-30	SCM-30	SCM-30
Řízení otáček ventilátoru (V/S/N) pomocí 230V, ALARM			SF2-DTK	SF2-DTK	SF2-DTK	SF2-DTK	SF2-DTK
Řízení otáček ventilátoru (0-10V)			SF2-EC*	SF2-EC*	SF2-EC*	SF2-EC*	SF2-EC*
Propojovací kit včetně 3-cestného ventilu			SVA-D3	SVA-D3	SVA-D3	SVA-D3	SVA-D3

*SF2-EC vyžaduje SF2-DTK.

**SF-xxxD3 neobsahuje teplotní čidlo a vyžaduje zapojit nástěnný ovladač SWC-61. SF-xxxD3T má teplotní čidlo a v případě externího řízení nevyžaduje nástěnný ovladač.

V: Vysoká rychlost otáček ventilátoru; S: Střední rychlost otáček ventilátoru; N: Nižší rychlost otáček ventilátoru.

Podmínky chlazení: teplota vody na vstupu 7 °C, teplotní růst 5 °C, teplota vzduchu 27 °C DB/19 °C WB.

Podmínky topení: teplota vody na vstupu/výstupu 40/45 °C, teplota vzduchu 20 °C DB.

Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře s pozadím 17,5dB(A) v režimu odvlhčování, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hladina akustického tlaku je měřena 1m pod a 1m před jednotkou s potrubím o délce 1m.

Levé připojení vody, lze na místě instalace změnit na pravé, ale pro chlazení je třeba vynásobit korekčním faktorem 0,9.

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

KANÁLOVÉ FCU, 2 TRUBKOVÉ

MODEL			SF2-700D3(T)	SF2-800D3(T)	SF2-1000D3(T)	SF2-1200D3(T)	SF2-1400D3(T)
Napájení		Vfáze/Hz	220-240/1/50				
Průtok vzduchu (V/S/N)		m ³ /h	1218/1031/844	1381/1093/816	1665/1204/740	1720/1379/1028	2202/1943/1670
		CFM	716/606/496	812/643/480	979/708/435	1012/811/605	1295/1143/982
Externí statický tlak		Pa	12Pa (výchozí); 30/50Pa lze nastavit pomocí přepínače na desce PCB				
Chlazení	Výkon (V/S/N)	kW	6,50/6,04/5,09	8,02/6,65/5,37	9,05/7,10/4,97	10,08/7,25/6,02	11,11/10,58/9,77
	Průtok vody	m ³ /h	1,19/1,05/0,91	1,36/1,17/0,94	1,58/1,26/0,88	1,69/1,44/1,16	2,02/1,84/1,71
	Tlaková ztráta	kPa	22,0/19,0/15,6	32,00/26,06/18,05	32,00/22,01/11,71	27,0/20,7/14,0	33,00/29,29/25,92
Topení	Výkon (V/S/N)	kW	7,60/6,96/5,81	9,40/7,36/5,82	11,00/8,02/5,41	11,83/8,32/6,78	12,67/11,98/10,59
	Průtok vody	m ³ /h	1,38/1,22/1,05	1,53/1,26/0,98	1,78/1,36/0,92	1,94/1,64/1,30	2,23/2,04/1,84
	Tlaková ztráta	kPa	25,0/21,1/16,2	41,0/25,3/16,4	33,0/21,6/10,9	26,0/20,1/13,3	34,00/30,41/25,26
Max. příkon		W	75	72	119	119	119
Akustický tlak	V/S/N	dB(A)	51/45/40	50/43/36	55/46/34	50/43/34	53/50/47
Motor ventilátoru	Typ		DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor
	Počet		1	1	1	1	2
Ventilátor	Typ		Odstředivý, dopředu zahnuté lopatky				
	Počet		2	3	3	4	4
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	φ7	φ7	φ7	φ7
Rozměry (ŠxVxH)		mm	1178x243x482	1368x243x482	1368x243x482	1658x243x482	1898x243x482
Rozměry balení (ŠxVxH)		mm	1248x270x520	1438x270x520	1438x270x520	1728x270x520	1968x270x520
Netto hmotnost		kg	23,5	27,7	27,7	33,8	37
Brutto hmotnost		kg	26,8	30,7	30,7	38,3	41,5
Voda vstup/výstup		palce	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4
Odvod kondenzátu		palce	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Doporučená plocha kabelu napájení	Pod 20m	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16	B16	B16
VÝBAVA							
Čerpadlo kondenzátu			ne	ne	ne	ne	ne
Výtlač (ode dna jednotky)		mm	-	-	-	-	-
Zabudovaný 3-cestný ventil			ne	ne	ne	ne	ne
Řízení otáček ventilátoru (V/S/N)			ne	ne	ne	ne	ne
Řízení 2 nebo 3-cestného ventilu			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)
Alarm kontakt			ne	ne	ne	ne	ne
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu		mm	φ92	φ92	φ92	φ92	φ92
BMS modbus RTU			ano	ano	ano	ano	ano
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Ovladač - drátový**			SWC-61	SWC-61	SWC-61	SWC-61	SWC-61
Centrální ovladač			SCM-30	SCM-30	SCM-30	SCM-30	SCM-30
Řízení otáček ventilátoru (V/S/N) pomocí 230V, ALARM			SF2-DTK	SF2-DTK	SF2-DTK	SF2-DTK	SF2-DTK
Řízení otáček ventilátoru (0-10V)			SF2-EC*	SF2-EC*	SF2-EC*	SF2-EC*	SF2-EC*
Propojovací kit včetně 3-cestného ventilu			SVA-D3	SVA-D3	SVA-D3	SVA-D3	SVA-D3

*SF2-EC vyžaduje SF2-DTK.

**SF-xxxD3 neobsahuje teplotní čidlo a vyžaduje zapojit nástěnný ovladač SWC-61. SF-xxxD3T má teplotní čidlo a v případě externího řízení nevyžaduje nástěnný ovladač.

V: Vysoká rychlost otáček ventilátoru; S: Střední rychlost otáček ventilátoru; N: Nižší rychlost otáček ventilátoru.

Podmínky chlazení: teplota vody na vstupu 7 °C, teplotní růst 5 °C, teplota vzduchu 27 °C DB/19 °C WB.

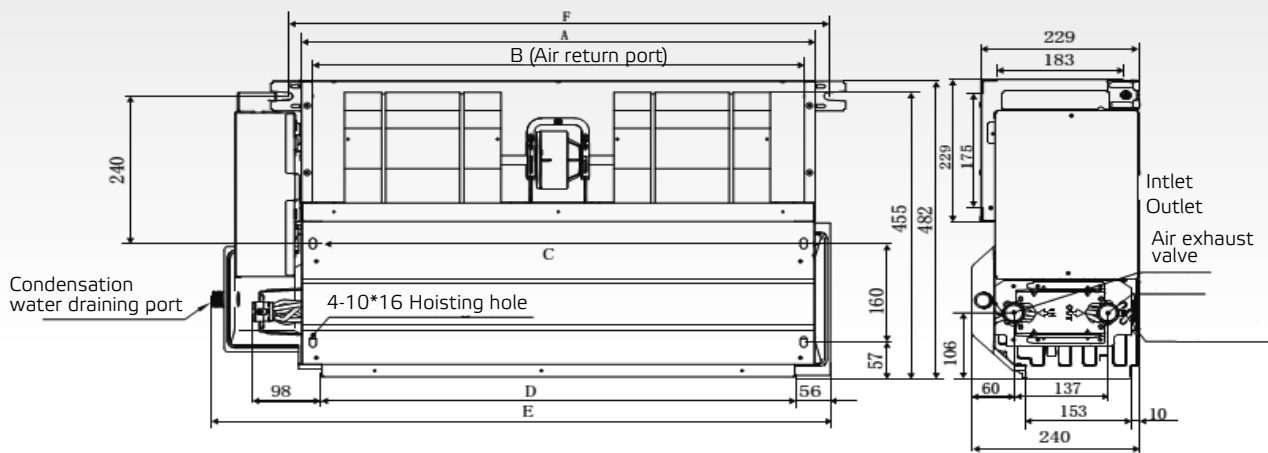
Podmínky topení: teplota vody na vstupu/výstupu 40/45 °C, teplota vzduchu 20 °C DB.

Hladina hluku je testována v bezdovukové komoře s pozadí 17,5dB(A) v režimu odvlhčování, hodnoty ve skutečnosti mohou být ovlivněny místními podmínkami. Hladina akustického tlaku je měřena 1m pod a 1m před jednotkou s potrubím o délce 1m.

Levé připojení vody, lze na místě instalace změnit na pravé, ale pro chlazení je třeba vynásobit korekčním faktorem 0,9.

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

KANÁLOVÉ FCU, 2 TRUBKOVÉ



Size \ Model	200-Model	300-Model	400-Model 500-Model	600-Model	700-Model	800-Model 1000-Model	1200-Model	1400-Model
A	475	620	755	850	1025	1215	1505	1745
B	443	588	723	818	993	1183	1473	1713
C	443	588	723	818	993	1183	1473	1713
D	415	560	695	790	965	1155	1445	1685
E	627	772	907	1002	1177	1367	1657	1897
F	513	658	793	888	1063	1253	1543	1783

KANÁLOVÉ FCU, 4 TRUBKOVÉ

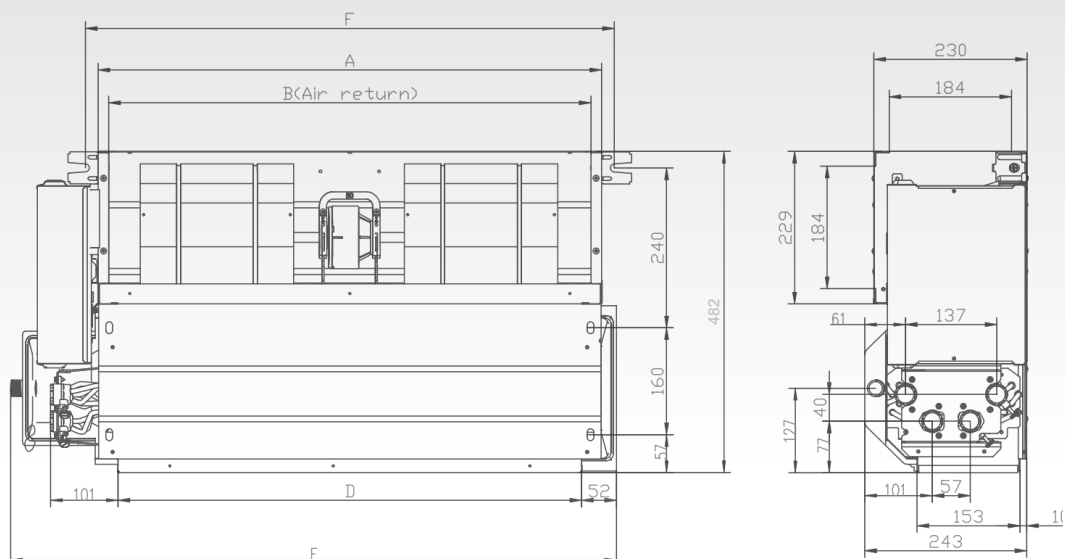
MODEL			SF2-200D4	SF2-300D4	SF2-400D4	SF2-500D4	SF2-600D4
Napájení		Vfáze/Hz	220-240/1/50				
Průtok vzduchu (V/S/N)		m ³ /h	450/313/179	620/558/502	760/696/628	940/785/636	1050/894/741
		CFM	264/184/105	364/238/295	447/409/369	552/461/374	617/525/435
Externí statický tlak		Pa	12Pa (výchozí); 30/50Pa lze nastavit pomocí přepínače na desce PCB				
Chlazení	Výkon (V/S/N)	kW	2,70/2,04/1,30	3,50/3,23/2,92	4,30/3,99/3,71	4,90/4,30/3,68	5,80/5,17/4,50
	Průtok vody	m ³ /h	0,49/0,36/0,23	0,62/0,56/0,51	0,74/0,69/0,64	0,84/0,73/0,63	0,99/0,88/0,76
	Tlaková ztráta	kPa	34,02/23,12/14,82	30,29/26,78/23,80	21,14/18,70/16,50	28,20/22,54/17,1	40,32/32,90/25,74
Topení	Výkon (V/S/N)	kW	2,70/2,21/1,50	4,30/4,04/3,78	5,40/5,22/4,93	6,10/5,58/4,98	6,70/6,17/5,53
	Průtok vody	m ³ /h	0,24/0,19/0,13	0,37/0,35/0,33	0,476/0,459/0,433	0,53/0,49/0,43	0,57/0,52/0,47
	Tlaková ztráta	kPa	43,71/32,11/20,66	24,72/23,10/21,65	31,82/28,91/26,11	37,80/32,10/26,14	49,14/42,24/35,14
Max. příkon		W	27	31	42	64	70
Akustický tlak	V/S/N	dB(A)	37/27,5/20,5	37/34,5/32	40,5/38,5/36,5	45/40,5/37,5	45/41,5/37,5
Motor ventilátoru	Typ		DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor
	Počet		1	1	1	1	1
Ventilátor	Typ		Odstředivý, dopředu zahnuté lopatky				
	Počet		1	2	2	2	2
Výměník	Počet řad		4	4	4	4	4
	Max. provozní tlak	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Průměr	mm	φ7	φ7	φ7	φ7	φ7
Rozměry (ŠxVxH)		mm	632x243x482	773x243x482	908x243x482	908x243x482	1003x243x482
Rozměry balení (ŠxVxH)		mm	698x270x520	843x270x520	978x270x520	978x270x520	1073x270x520
Netto hmotnost		kg	13,5	16	19	19	20,5
Brutto hmotnost		kg	16	19,5	22	22	24
Voda vstup/výstup	Studená voda / Teplá voda	palce	RC3/4 / RC3/4	RC3/4 / RC3/4	RC3/4 / RC3/4	RC3/4 / RC3/4	RC3/4 / RC3/4
Odvod kondenzátu		palce	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Doporučená plocha kabelu napájení	Pod 20m	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16	B16	B16
VÝBAVA							
Čerpadlo kondenzátu			ne	ne	ne	ne	ne
Výtlač (ode dna jednotky)		mm	-	-	-	-	-
Zabudovaný 3-cestný ventil			ne	ne	ne	ne	ne
Řízení otáček ventilátoru (V/S/N)			ne	ne	ne	ne	ne
Řízení 2 nebo 3-cestného ventilu			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)
Alarm kontakt			ne	ne	ne	ne	ne
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu		mm	φ92	φ92	φ92	φ92	φ92
BMS modbus RTU			ano	ano	ano	ano	ano
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Ovladač - drátový			SWC-61	SWC-61	SWC-61	SWC-61	SWC-61
Centrální ovladač			SCM-30	SCM-30	SCM-30	SCM-30	SCM-30
Řízení otáček ventilátoru (V/S/N) pomocí 230V			SF2-DTK	SF2-DTK	SF2-DTK	SF2-DTK	SF2-DTK
Řízení otáček ventilátoru (0-10V)			SF2-EC*	SF2-EC*	SF2-EC*	SF2-EC*	SF2-EC*
Propojovací kit včetně 3-cestného ventilu			SVA-D4	SVA-D4	SVA-D4	SVA-D4	SVA-D4

*SF2-EC vyžaduje SF2-DTK.

V: Vysoká rychlost otáček ventilátoru; S: Střední rychlost otáček ventilátoru; N: Nízká rychlost otáček ventilátoru.

Podmínky chlazení: teplota vody na vstupu 7 °C, teplotní růst 5 °C, teplota vzduchu 27 °C DB/19 °C WB. Podmínky topení: teplota vody na vstupu/výstupu 65/55 °C, teplota vzduchu 20 °C DB.

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

VZHLED A ROZMĚRY
VNITŘNÍ JEDNOTKY

KANÁLOVÉ FCU, 4 TRUBKOVÉ

MODEL			SF2-700D4	SF2-800D4	SF2-1000D4	SF2-1200D4	SF2-1400D4
Napájení		Vfáze/Hz	220-240/1/50				
Průtok vzduchu (V/S/N)		m³/h	1250/1068/890	1400/1209/1025	1560/1359/1161	1800/1521/1234	2380/1942/1501
		CFM	735/628/523	823/711/602	917/799/682	1058/894/725	1400/1142/882
Externí statický tlak		Pa	12Pa (výchozí); 30/50Pa lze nastavit pomocí přepínače na desce PCB				
Chlazení	Výkon (V/S/N)	kW	6,70/6,03/5,24	7,60/6,85/6,09	8,20/7,49/6,72	9,70/8,62/7,42	12,20/10,50/8,62
	Průtok vody	m³/h	1,13/1,01/0,87	1,32/1,21/1,07	1,43/1,32/1,19	1,68/1,49/1,28	2,16/1,85/1,51
	Tlaková ztráta	kPa	27,11/22,01/17,20	31,60/27,71/24,2	35,20/31,59/27,64	31,08/26,50/21,97	46,30/37,08/28,19
Topení	Výkon (V/S/N)	kW	6,70/6,18/5,58	10,10/9,34/8,50	10,60/9,92/9,07	10,70/9,72/8,66	13,40/12,10/10,46
	Průtok vody	m³/h	0,56/0,52/0,47	0,89/0,82/0,75	0,94/0,86/0,8	0,93/0,84/0,75	1,16/1,05/0,91
	Tlaková ztráta	kPa	47,92/41,42/34,72	52,34/46,15/40,35	56,42/49,68/44,56	30,86/27,11/23,5	45,42/39,1/32,07
Max. příkon		W	86	84	114	105	165
Akustický tlak	V/S/N	dB(A)	43,5/39,5/35,5	43,5/40,5/37	47/44/40,5	45/41,5/36,5	49,5/44,5/39
Motor ventilátoru	Typ		DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor
	Počet		1	1	1	1	1
Ventilátor	Typ		Odstředivý, dopředu zahnuté lopatky				
	Počet		2	3	3	4	4
Výměník	Počet řad		4	4	4	4	4
	Max. provozní tlak	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Průměr	mm	φ7	φ7	φ7	φ7	φ7
Rozměry (ŠxVxH)		mm	1178x243x482	1368x243x482	1368x243x482	1658x243x482	1898x243x482
Rozměry balení (ŠxVxH)		mm	1248x270x520	1438x270x520	1438x270x520	1728x270x520	1968x270x520
Netto hmotnost		kg	22,5	27,5	27,5	35,5	39
Brutto hmotnost		kg	26	32	32	39	45
Voda vstup/výstup	Studená voda / Teplá voda	palce	RC3/4 / RC3/4	RC3/4 / RC3/4	RC3/4 / RC3/4	RC3/4 / RC3/4	RC3/4 / RC3/4
Odvod kondenzátu		palce	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4	ZG3/4
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Doporučená plocha kabelu napájení	Pod 20m	mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16	B16	B16
VÝBAVA							
Čerpadlo kondenzátu			ne	ne	ne	ne	ne
Výtlak (ode dna jednotky)		mm	-	-	-	-	-
Zabudovaný 3-cestný ventil			ne	ne	ne	ne	ne
Řízení otáček ventilátoru (V/S/N)			ne	ne	ne	ne	ne
Řízení 2 nebo 3-cestného ventilu			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)
Alarm kontakt			ne	ne	ne	ne	ne
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Otvor pro přísávání čerstvého vzduchu		mm	φ92	φ92	φ92	φ92	
BMS modbus RTU			ano	ano	ano	ano	ano
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Ovladač - drátový			SWC-61	SWC-61	SWC-61	SWC-61	SWC-61
Centrální ovladač			SCM-30	SCM-30	SCM-30	SCM-30	SCM-30
Řízení otáček ventilátoru (V/S/N) pomocí 230V			SF2-DTK	SF2-DTK	SF2-DTK	SF2-DTK	SF2-DTK
Řízení otáček ventilátoru (0-10V)			SF2-EC*	SF2-EC*	SF2-EC*	SF2-EC*	SF2-EC*
Propojovací kit včetně 3-cestného ventilu			SVA-D4	SVA-D4	SVA-D4	SVA-D4	SVA-D4

*SF2-EC vyžaduje SF2-DTK.

V: Vysoká rychlost otáček ventilátoru; S: Střední rychlost otáček ventilátoru; N: Nízká rychlost otáček ventilátoru.

Podmínky chlazení: teplota vody na vstupu 7 °C, teplotní růst 5 °C, teplota vzduchu 27 °C DB/19 °C WB. Podmínky topení: teplota vody na vstupu/výstupu 65/55 °C, teplota vzduchu 20 °C DB.

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

VZHLED A ROZMĚRY VNITŘNÍ JEDNOTKY

Model	SF2-200D4	SF2-300D4	SF2-400D4 SF2-500D4	SF2-600D4	SF2-700D4	SF2-800D4 SF2-1000D4	SF2-1200D4	SF2-1400D4
A (mm)	475	620	755	850	1025	1215	1505	1745
B (mm)	443	588	723	818	993	1183	1473	1713
C (mm)	442	587	722	817	992	1182	1472	1712
D (mm)	415	560	695	790	965	1155	1445	1685
E (mm)	632	773	908	1003	1178	1368	1658	1898
F (mm)	513	658	793	888	1063	1253	1543	1783

PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ FCU, 2 TRUBKOVÉ

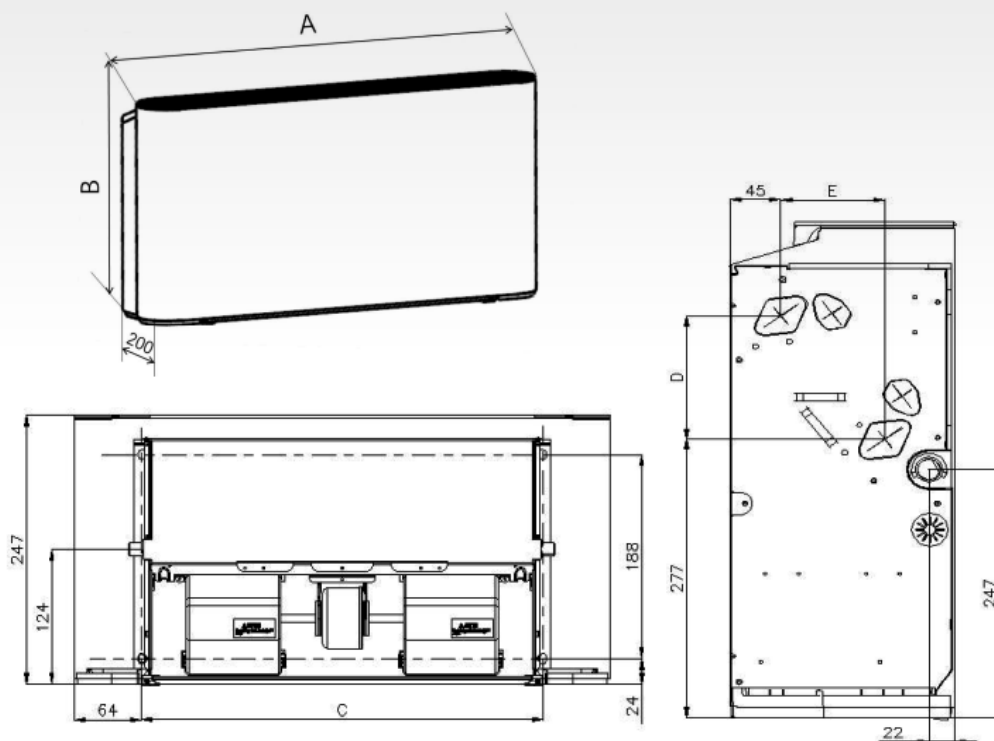
MODEL			SF-250F3	SF-350F3	SF-500F3	SF-700F3	SF-800F3
Napájení		Vfáze/Hz	220-240/1/50				
Průtok vzduchu (V/S/N)		m ³ /h	400/315/190	595/470/340	790/580/410	1190/855/505	1360/1015/685
		CFM	235/185/112	350/276/200	465/341/241	700/503/297	800/597/403
Chlazení	Výkon (V/S/N)	kW	2,35/1,94/1,19	3,5/2,89/2,22	4,3/3,48/2,71	5,60/4,47/3,14	7,35/6,12/4,57
	Průtok vody	m ³ /h	0,41/0,35/0,23	0,61/0,51/0,40	0,77/0,73/0,62	1,01/0,80/0,56	1,28/1,10/0,81
	Tlaková ztráta	kPa	13,3/9,98/4,59	34,1/24,63/15,39	54,2/36,22/22,78	50,7/33,38/17,73	44,1/33,7/19,41
Topení	Výkon (V/S/N)	kW	2,6/2,11/1,34	3,5/2,87/2,19	4,3/3,43/2,6	6,00/4,77/3,36	8,05/6,46/4,71
	Průtok vody	m ³ /h	0,47/0,39/0,24	0,68/0,56/0,43	0,85/0,81/0,68	1,14/0,92/0,64	1,40/1,14/0,84
	Tlaková ztráta	kPa	14,3/10,33/4,5	35,1/24,41/14,82	54,3/36,9/22,3	55,5/37,66/19,27	46,9/31,9/18,16
Max. příkon		W	17	26	50	96	113
Akustický tlak (V/S/N)		dB(A)	29/24/18	38/32/23	46/38/30	50/42/31	50/43/33
Akustický výkon (V/S/N)		dB(A)	43/37/29	52/44/36	59/51/43	64/56/45	63/58/49
Motor ventilátoru	Typ		DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor	DC Motor
	Počet		1	1	1	1	1
Ventilátor	Typ		Odstředivý, dopředu zahnuté lopatky				
	Počet		2	2	2	3	3
Výměník	Počet řad		3	3	3	3	3
	Max. provozní tlak	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Průměr	mm	Ø7,94	Ø7,94	Ø7,94	Ø7,94	Ø7,94
Rozměry (ŠxVxH)		mm	1020x495x200	1240x495x200	1240x495x200	1360x495x200	1360x591x200
	Rozměry balení (ŠxVxH)	mm	1125x595x300	1345x595x300	1345x595x300	1465x595x300	1465x695x300
	Netto hmotnost	kg	21,5	25,5	25,5	28,5	32,5
	Brutto hmotnost	kg	27,5	32,5	32,5	36	41
Voda vstup/výstup		palce	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
Odvod kondenzátu		mm	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5
DALŠÍ TECHNICKÉ INFORMACE							
Doporučená plocha kabelu napájení	pod 20m	mm ²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Doporučený jistič		A	B16	B16	B16	B16	B16
VÝBAVA							
Čerpadlo kondenzátu			ne	ne	ne	ne	ne
Výtlak (ode dna jednotky)		mm	-	-	-	-	-
Zabudovaný 3-cestný ventil			ne	ne	ne	ne	ne
Řízení otáček ventilátoru (H/M/L)			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)
Řízení otáček ventilátoru 0-10V			ano (0-10V)	ano (0-10V)	ano (0-10V)	ano (0-10V)	ano (0-10V)
Řízení 2 nebo 3-cestného ventilu			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)
Alarm kontakt			ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)	ano (230V)
ON/OFF kontakt			ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)	ano (suchý kontakt)
Otvor pro přisávání čerstvého vzduchu		mm	ne	ne	ne	ne	ne
BMS modbus RTU			ano	ano	ano	ano	ano
STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Napojení odvodu kondenzátu			ano	ano	ano	ano	ano
Spona			ano	ano	ano	ano	ano
Nožičky pro stání na podlaze			ano	ano	ano	ano	ano
Odkapávací vanička			ano	ano	ano	ano	ano
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ							
Ovladač - drátový			KJRP-75A, KJR-18B, SWC-86A	KJRP-75A, KJR-18B, SWC-86A	KJRP-75A, KJR-18B, SWC-86A	KJRP-75A, KJR-18B, SWC-86A	KJRP-75A, KJR-18B, SWC-86A
Centrální ovladač			SCM-30	SCM-30	SCM-30	SCM-30	SCM-30
Propojovací kit včetně 3-cestného ventilu			SVA-250-700F3	SVA-250-700F3	SVA-250-700F3	SVA-250-700F3	SVA-800F3

V: Vysoká rychlost otáček ventilátoru; S: Střední rychlost otáček ventilátoru; N: Nízká rychlost otáček ventilátoru. Podmínky chlazení: teplota vody na vstupu 7 °C, teplotní růst 5 °C, teplota vzduchu 27 °C DB/19 °C WB.

Podmínky topení: teplota vody na vstupu 45 °C, teplota vzduchu 20 °C DB, stejný průtok vody jako v podmínkách chlazení.

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

PODSTROPNĚ-PARAPETNÍ FCU, 2 TRUBKOVÉ



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

VYSVĚTLIVKY

OBEZNĚ

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

PODMÍNKY, ZA KTERÝCH BYLO PROVÁDĚNO MĚŘENÍ TECHNICKÝCH PARAMETRŮ:

VENKOVNÍ JEDNOTKY SDV6

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

VNITŘNÍ JEDNOTKY SDV6

- 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: 7,5m (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: 7,5m (horizontálně)."
- 3) Rychlost ventilátoru a průtok vzduchu je od nevyšší k nejnižší rychlosti, celkem 7 rychlostí vnitřní jednotky.
- 4) Hladina hluku je od nejvyšší po nejnižší, celkem 7 úrovní hluku vnitřní jednotky. Hladina hluku je měřena ve vzdálenosti 1,4m od jednotky v bezdozvukové komoře.

SV/WV/V/S/N/VN/SN - super vysoké / velmi vysoké / vysoké / střední / nízké / velmi nízké / super nízké

EXV - elektromagnetický expanzní ventil

R410A (50 % HFC-32, 50 % HFC-125), GWP 2088

R32 (100 % HFC-32), GWP 675

IDU = ID = vnitřní jednotka, **ODU = OD** = venkovní jednotka

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

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

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

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

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

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

Obsah tohoto katalogu je chráněn autorskými právy Sinclair Corporation Ltd.



SDV 6 **scv** **FanCoil**

