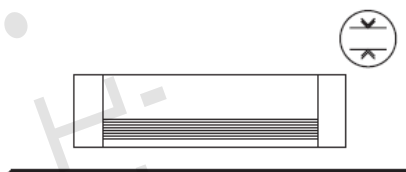


1) Výrobok: **FANCOIL IVAR PRODUKTOVÝ RAD SLS DC**
 dvojtrubkový systém

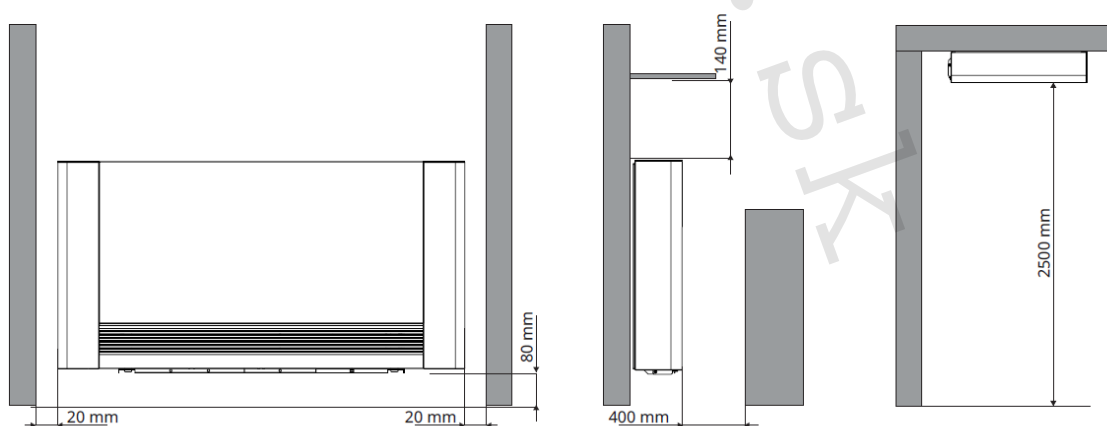
2) Typ: **IVAR.SLS DC**



3) Charakteristika použitia:

- Používa sa na vykurovanie a chladenie priestorov
- Možnosť iba vertikálnej montáže
- Odtoková vana na kondenzát pre vertikálnu montáž ako štandard
- Čelný a spodný prívod vzduchu
- Veľmi tichý prevádzka vďaka tangenciálnemu ventilátoru
- Konštrukcia z pozinkovaného lakovaného plechu
- Výkonný tepelný výmenník
- Používa sa v kombinácii s rôznymi typmi dodávaných regulácií a pripojení
- Elegančný dizajn vhodný do rôznych typov priestorov
- Rozmer pripojenia 3/4" EK
- Jednoducho vyberateľný a čistiteľný vzduchový filter

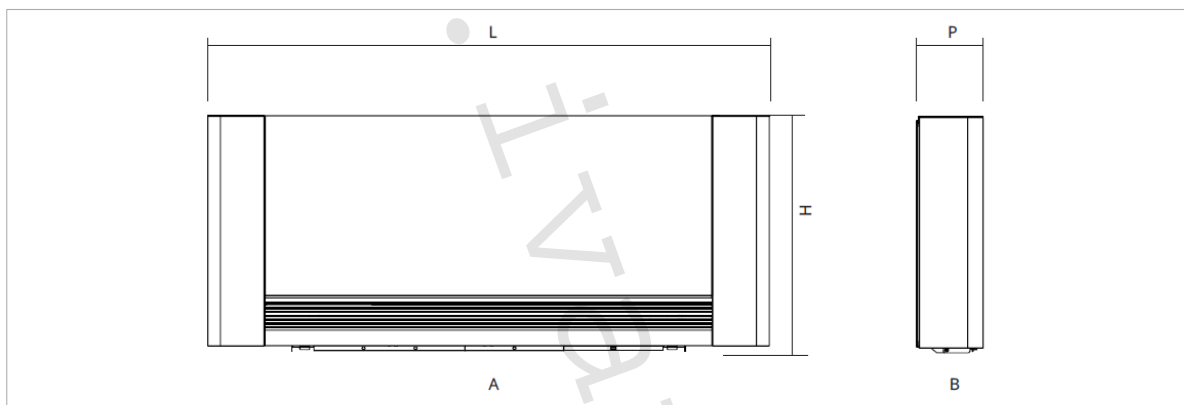
Príklad montáže s minimálnymi odstupmi:



4) Tabuľka so základnými údajmi a objednávacími kódmi:

OBJEDNÁVACÍ KÓD	TYP	VYKUR. VÝKON W	CHLADIACI VÝKON W	PREPRAVNÉ ROZMERY	HMOTNOSŤ
		TEPLOTA VODY 45/40 °C	TEPLOTA VODY 7/12 °C	Š x V x H mm	kg
FALS02SC1II	IVAR.SLS 200 DC	610	510	830 x 510 x 205	13,0
FALS04SC1II	IVAR.SLS 400 DC	1510	1210	1030 x 510 x 205	15,0
FALS06SC1II	IVAR.SLS 600 DC	2030	1620	1230 x 510 x 205	17,0
FALS08SC1II	IVAR.SLS 800 DC	2620	2120	1430 x 510 x 205	20,0
FALS10SC1II	IVAR.SLS 1000 DC	3110	2600	1630 x 510 x 205	24,0

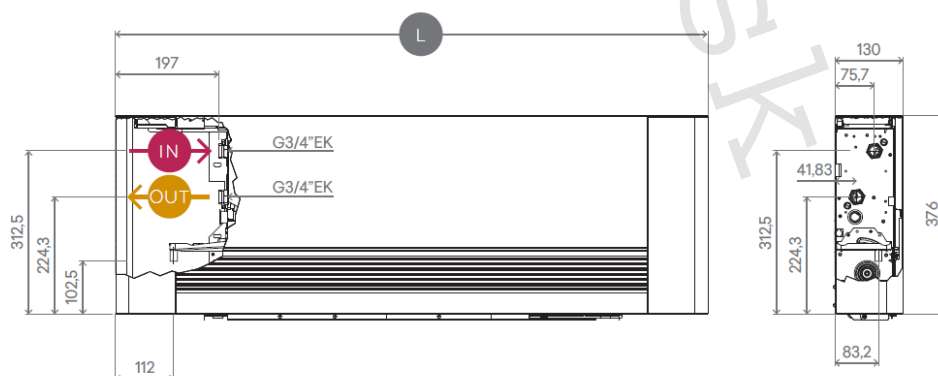
5) Technický náčrt s rozmermi:



		SLS				
Model	u.m.	200	400	600	800	1000
Šírka	mm	735	935	1.135	1.335	1.535
Výška	mm	379	379	379	379	379
Celková hĺbka	mm	129	129	129	129	129
Hmotnosť netto	kg	12,0	14,0	16,0	19,0	23,0

Hydraulické pripojenie:

MODEL	200	400	600	800	1000
L (mm)	735	935	1135	1335	1535



6) Technické a prevádzkové parametre:

Model – 2TRUBKOVÉ IVAR.SLS		SLS200	SLS400	SLS600	SLS800	SLS1000
Výkony pri chladení (teplota vody 7/12 °C; teplota vzduchu 27 °C)						
Celkový chladiaci výkon (1)	kW	0,51	1,21	1,62	2,12	2,60
Citeľný chladiaci výkon (1)	kW	0,43	1,01	1,43	1,89	2,19
Prietok vody pri (1)	l/h	88	208	279	365	447
Tlakové straty pri (1)	kPa	4,1	11,2	5,1	5,3	7,2
Výkony pri vykurovaní (teplota vody 45/40 °C; teplota vzduchu 20 °C)						
Vykurovací výkon (2)	kW	0,61	1,51	2,03	2,62	3,11
Prietok vody pri (2)	l/h	105	260	349	451	535
Tlakové straty pri (2)	kPa	5,2	16,1	7,3	8,1	10,2
Hydraulické údaje						
Objem vody vo výmenníku	liter	0,28	0,50	0,61	0,77	0,90
Maximálny prevádzkový tlak	bar	10	10	10	10	10
Pripojenie hydraulického potrubia	couly	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK	3/4" EK
Prietoky vzduchu						
Rýchlosť prúdenia vzduchu max. (3)	m ³ /h	113	228	331	440	489
Rýchlosť prúdenia vzduchu stredná (3)	m ³ /h	63	155	229	283	344
Rýchlosť prúdenia vzduchu min. (3)	m ³ /h	35	84	124	138	167
Max. dostupný statický tlak	Pa	10	10	10	10	10
Elektrické údaje						
Napájacie napätie /pripojenie počet fáz	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. elektrický príkon	W	11	19	20	29	33
Max. prúdová záťaž	A	0,11	0,16	0,18	0,26	0,28
Max. elektrický príkon pri min. otáčkach	W	3,0	4,0	4,0	4,0	5,0
Hlučnosť						
Akustický výkon pri max. rýchlosti	dB(A)	51	53	54	55	57
Akustický tlak pri max. rýchlosti (4)	dB(A)	39	40	41	42	43
Akustický tlak pri strednej rýchlosti (4)	dB(A)	33	33	34	34	36
Akustický tlak pri min. rýchlosti (4)	dB(A)	24	25	25	26	27
Rozmery a hmotnosť						
Celková šírka	mm	735	935	1135	1335	1535
Celková výška (bez nôžok)	mm	379	379	379	379	379
Celková hĺbka	mm	129	129	129	129	129
Hmotnosť netto	Kg	12,0	14,0	16,0	19,0	23,0

(1) Teplota vody na vstupe výmenníka 7 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 12 °C.
Izbová teplota 27 °C suchý a 19 °C vlhký teplomer. Podľa EN 1397.

(2) Teplota vody na vstupe do výmenníka 45 °C, teplota vody na výstupe výmenníka 40 °C.
Izbová teplota 20 °C suchý a 15 °C vlhký teplomer. Podľa EN 1397.

(3) Rýchlosť prúdenia vzduchu meraná s čistými filtermi.

(4) Akustický tlak meraný v polobezodrazovej komore podľa normy ISO 7779 vo vzdialenosti 1 m.

7) Doplnujúce informácie:

- Pre kompletáciu fancoilu je potrebné samostatne objednávať pripojovaciu sadu a reguláciu. Pritom je možné vyberať zo širokej škály možností podľa konkrétnych požiadaviek - ďalšie informácie na www.ivarcs.cz
- Fancoil IVAR.SLS neobsahuje čerpadlo odvodu kondenzátu. Pre bežné inštalácie nie je vzhľadom na konštrukciu fancoilu nutné.
- Pri čelnom pohľade na namontovaný fancoil je hydraulické pripojenie na ľavej strane a pripojenie elektro na strane pravej. Na špeciálnu objednávku je možná dodávka fancoilu s hydraulickým pripojením vpravo a umiestnením regulácie na strane ľavej, je však nutné počítať s navýšením ceny pre nutnú inštaláciu prepojavacieho kábla pre motor ventilátora, ktorý zostáva na pravej strane a pre pripojenie bezpečnostného mikrospínača vstupnej mriežky, ktorého umiestnenie sa taktiež nemení.
- Aj na mieste inštalácie je možné fancoil rozobrať s otočením výmenníka získať pravostranné hydraulické pripojenie, je to však celkom náročná operácia a opäť je potrebné objednať prepojavací kábel pre motor a mikrospínač.
- Fancoily IVAR.SLS s DC motormi sú prístroje predstavujúce najlepšie all-in-one riešenie pre účely vykurovania, chladenia a odvlhčovania vzduchu. Toto zariadenie umožňuje výrazne znížiť spotrebu elektrickej energie. Možno ho kombinovať s nízkoteplotnými zdrojmi tepla (napr. tepelné čerpadlá, kondenzačné kotly alebo systémy so solárnymi kolektormi). Pomocou vysoko kvalitnej regulácie teploty, tieto zariadenia zaručujú tepelný komfort v každom ročnom období. Regulácia umožňuje veľmi rýchle vykurovanie alebo chladenie, a akonáhle je dosiahnutá požadovaná teplota, udržuje ju veľmi presne a za veľmi tichej prevádzky. Vďaka jeho dizajnu a výnimočne nízkej hĺbke zariadenia (len 13 cm) je toto zariadenie ideálne pre všetky typy inštalácií do budov.

8) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch uvedených v tomto technickom liste.
- Vzhľadom na ďalší vývoj výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie dát zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.



**LIKVIDÁCIA ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ
sa riadi zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.**

**Tento symbol označuje, že s výrobkom nemá byť manipulované ako s domovým odpadom.
Výrobok by mal byť predaný na zberné miesto, určené pre takéto elektrické zariadenie.**