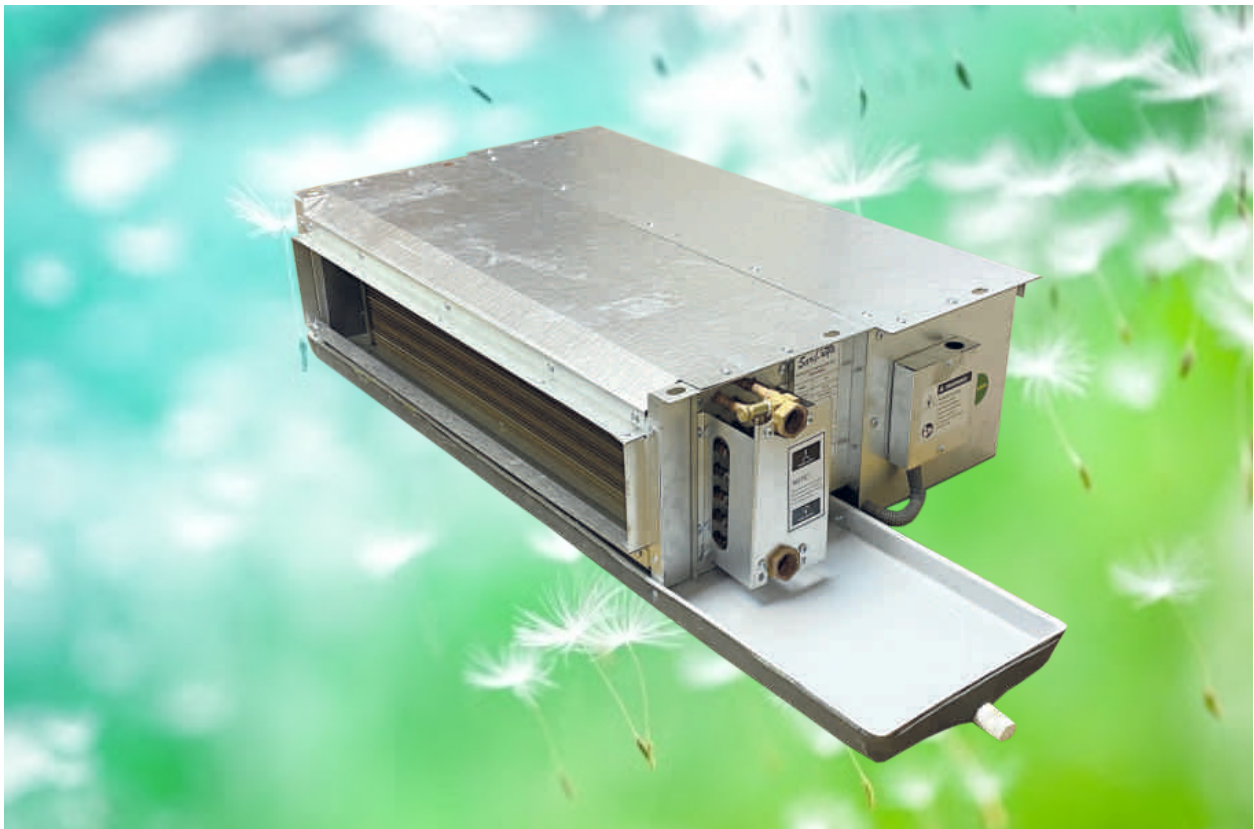


## Sari Puya Fan Coil (SPFC)

Ceiling Duct Fan Coil Model SPFC-CD 300,400,600,800(CFM)



فن کویل های سقفی کانالی مدل ۳۰۰ ، ۴۰۰ ، ۶۰۰ و ۸۰۰ (CFM)

# SARI PUYA CO.

Design & Manufacturer of all Kinds of Refrigeration Equipments

### مقدمه :

فن کویل های طراحی و تولید شده شرکت ساری پویا مانند سایر محصولات با کیفیت این شرکت مطابق آخرین فن آوری و دستاوردهای فنی عرضه می شود قابل ذکر است در این محصول نیز به مانند سایر محصولات تلاش فراوانی به عمل آمده است که در همه موارد طراحی و تامین مواد اولیه و ساخت حداکثر استفاده از توان داخلی استفاده شود و وابستگی آن به واردات مواد اولیه مرتبط را به حداقل برساند بدیهی است ضمن تامین به سزا در چرخه اقتصاد ملی قابلیت نگهداری و تامین قطعات را در اسرع وقت فراهم نماید . لذا ضمن تشکر از همه مصرف کنندگان انتظار دارد با مطالعه دقیق این کاتالوگ و نکات مهم فنی آن در انتخاب، نصب و سرویس و نگهداری بهره مند گردید .  
این محصول در مدل های 300 , 400 , 600 , 800 , 1000 و 1200 (CFM) طراحی و تولید می شود .

### • فن کویل های تولید شده از بخش های ذیل تشکیل شده است:

- ۱- فن ( پروانه و هوزینگ): در این فن کویل ها از فن های سانتریفیوژ فوروارد (Centrifugal Forward - Curved Blades) استفاده می شود که دارای فشار استاتیک خارجی برابر با 50 Pa می باشد .
- ۲- الکتروموتور : الکتروموتور از نوع تک شفت، دو سر شفت یا هر دو مدل تک شفت و دو سر شفت با توجه به مدل فن کویل می باشد . و دارای سه دور است .
- ۳- بدنه : بدنه فن کویل های سقفی از جنس آلومینک می باشد . بدنه آلومینک دارای خاصیت ضد خوردگی و اکسید شدن می باشد .
- ۴- کویل: کویل های فن کویل با فین آلومینیومی موج دار سینوسی و پوشش هیدروفلیک آبی یا طلایی (Blue Fin) Or (Gold Fin) . به همراه لوله مسی سایز ۳/۸ اینچ می باشد .
- ۵- سینی درین
- ۶- فیلتر آلومینیومی : فیلتر آلومینیومی فن کویل دو لایه قابل شستشو است .
- ۷- سیستم کنترل : ترموستات لمسی با نمایش دما و تنظیم آن به صورت اتوماتیک و دستی می باشد .
- ۸- ناودانهای مخصوص در قسمت بالایی این مجموعه جهت نصب در محل های مورد نظر



نحوه نامگذاری فن کویل :

**SPFC - 800 - CD**

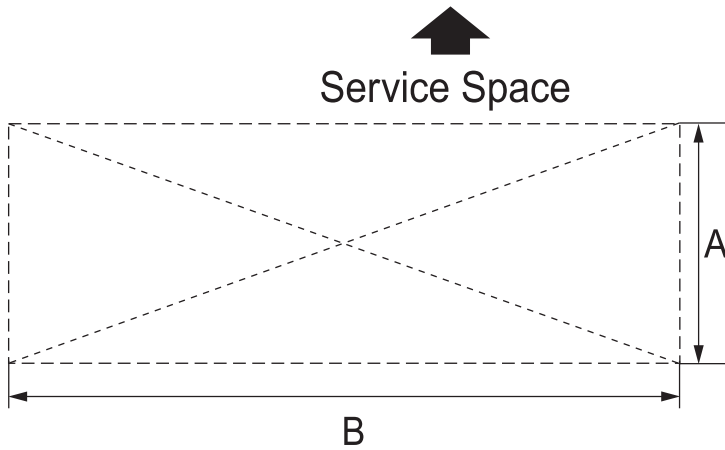
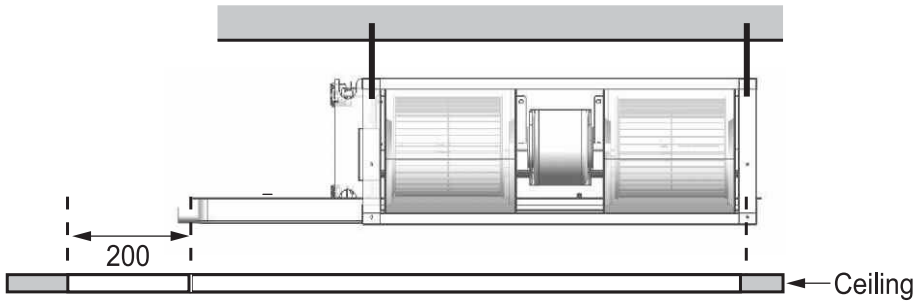
SP : Sari Puya

FC : Fan Coil

800 : CFM

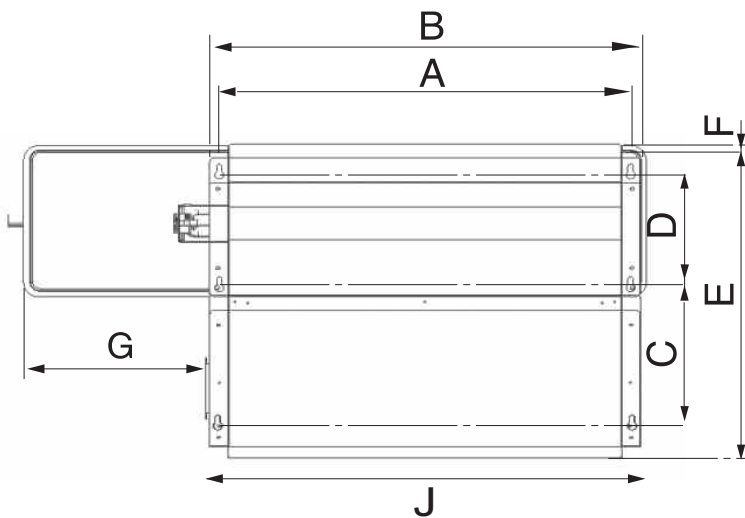
CD : Ceiling Duct (Type of fan Coils)

• ابعاد فن کویل سقفی توکار



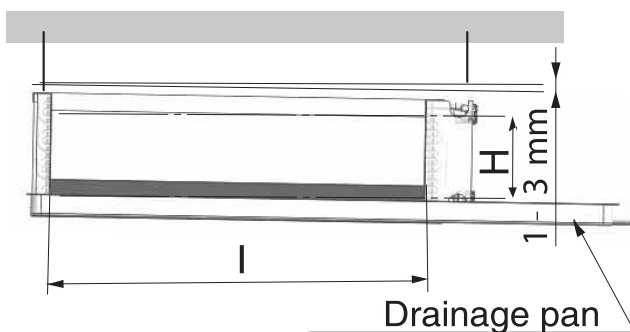
Unit:mm

Model	DIMENSION	
	A	B
300	530	1045
400	530	1045
600	530	1045
800	530	1545



Unit:mm

Model	DIMENSION									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
300	728	758	191	191	501	20	302	152.4	700	798
400	728	758	191	191	501	20	302	152.4	700	798
600	938	958	191	191	501	20	272	152.4	900	1000
800	1228	1258	191	191	501	20	252	152.4	1200	1298



PERFORMANCE		Model				
		SPFC300CD	SPFC400CD	SPFC600CD	SPFC800CD	
Air Volume	High	CFM	300	400	600	800
		m <sup>3</sup> /hr	510	680	1020	1360
Cooling Capacity		Btu/hr	9950	13300	19300	27200
		KW	2.92	3.89	5.65	7.97
Heating Capacity		Btu/hr	15300	20000	29500	39500
		KW	4.48	5.86	8.64	11.57
Motor Input power		W	60	71	91	142
Motor current		A	0.28	0.33	0.56	0.66
			40	37	42	41
Noise	High	dB(A)	35	34	38	36
	Med	dB(A)	32	28	32	34
	Low	dB(A)	2.2	2.95	4.28	6
Cooling Water Flow		GPM	1.53	2	2.95	3.95
Heating Water Flow		GPM	1.53	2	2.95	3.95
Cooling Water Drop		Ft.W/G	2.4	3	9	20
Coil	Row	Working Pressure	3			
		Fin Pitch	1.6 Mpa			
		In-Out	14 FPI			
Connections	In-Out	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
		Condensing Drain	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dimension	(L×W×H)	mm	945×530×230	1095×530×230	1295×530×230	1545×530×230
		Net Weight	kg	20	25	28

Specification subject to change without any prior notice.

Nominal Dry Bulb and Wet Bulb Temperature Coil Inlet in Summer 27°C DB/19°C WB

Nominal Dry Bulb and Wet Bulb Temperature Coil Inlet in Winter 21°C DB/15°C WB

Chilled Water temperature in/out 7°C/12°C

Hot Water Temperature in/out 60°C/48.9°C

Nominal Altitude (Sea Level)

مشخصات فنی مندرج در جدول فوق مشروط بوده و بدون اطلاع قبلی قابل تغییر و بهبود می باشد.

مبنای دمای خشک و تر ورودی کویل در تابستان 27°C DB/19°C WB

مبنای دمای خشک و تر ورودی کویل در زمستان 21°C DB/15°C WB

دمای ورودی و خروجی آب چیلد 7°C/12°C

دمای ورودی و خروجی آب گرم 60°C/48.9°C

مبنای ارتفاع سطح دریا می باشد.