



گروه فنی و مهندسی ایده پردازان ایرسا

Irsateam.net

<https://www.instagram.com/irsagroup/>



فن کوپل های

یکتا تهویه ارون

آدرس: بلوار فردوس شرق، بین خیابان گلستان و رامین، پلاک ۲۴۲، ساختمان افرا، واحد ۲۴

Email: irsagroup95@gmail.com

تلفن: ۸۵ ۲۴ ۹۶ ۴۴ - ۴۳ ۶۸ ۹۷ ۴۴

مشخصات عمومی

فن کویل سری صبا با فن سانتریفوژ بسیار کم صدا طراحی و ساخته شده است. این فنکویل ها از مرغوبترین مواد اولیه و متناسب با اماکن مسکونی، تجاری و اداری طراحی شده است. طراحی زیبا، حذف گوشه های تیز، مقاومت مکانیکی بسیار بالا و سطح صدای بسیار کم از اصول اساسی در طراحی و ساخت این فنکویل هاست.

تنوع مدل ها

تیپ های زمینی:

زمینی روکار روبرو زن



زمینی روکار بالازن



زمینی توکار



زمینی روکار شیب دار



تیپ‌های سقفی

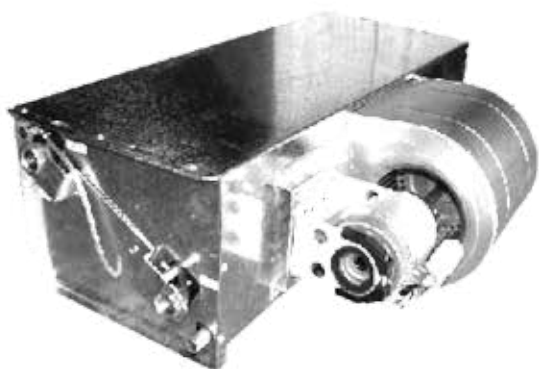
سقفی توکار به همراه پلنیوم (مکش از زیر)



سقفی روکار (مکش از زیر)



سقفی توکار بدون پلنیوم



سقفی توکار به همراه پلنیوم (مکش از پشت)



تنوع ظرفیت هوادهی

در ۷ مدل 200, 300, 400, 600, 800, 1000, 1200 (CFM) معادل 340, 510, 680, 1020, 1360, 1700, 2040 متر مکعب
بر ساعت

FAN COILS UNIT

مشخصات فیزیکی فن کویل صبا

ظرفیت های سرمایی و گرمایی بر اساس موارد زیر محاسبه شده است.

سرمایی

درجه حرارت هوای ورودی 27/19 °C (DB/WB)

گرمایی

دمای هوای ورودی 20 °C

آب سرد ورودی و خروجی 7/12 °C

دمای آب ورودی و خروجی 80/70 °C

ظرفیت فن کویل ها

MODEL		200			300			400			600			800			1000			1200		
Speed		low	med	hi	low	med	hi	low	med	hi	low	med	hi	low	med	hi	low	med	hi	low	med	hi
Heating & Cooling Coil	Face area (m ²)	0.108			0.16			0.21			0.26			0.31			0.36			0.41		
	Air Flow(M ³ /hr)	332	384	452	401	496	585	457	604	726	818	915	1032	1146	1224	1471	1307	1539	1746	1635	1829	2064
	Row * Fin/inch	2 * 12			2 * 12			2 * 12			2 * 12			2 * 12			2 * 12			2 * 12		
	Cooling Capacity 1000 (Kcal/hr)	1.84	2.03	2.27	2.50	2.94	3.30	3.03	3.75	4.33	5.12	5.59	6.07	6.37	6.68	7.59	7.87	9.09	9.70	9.36	11.3	11.9
	Max Water Flow (L/h) (Cooling)	408			593			778			1090			1363			1742			2138		
	Heating Capacity 1000 (Kcal/hr)	4.55	5.15	5.88	5.76	6.92	7.95	6.73	8.61	10.1	11.6	12.7	14.1	15.9	16.8	19.5	18.2	20.9	23.1	20.6	25.0	26.8
	Max Water Flow (L/h) (Heating)	528			714			904			1265			1752			2078			2405		
	Cooling Max Pressure Drop (M H ₂ O)	0.3			0.6			0.9			1.5			2.9			5.5			8.0		
Fan & Motor	No of Fan	1			1			2			2			3			3			4		
	Max Fan Power	25W			25W			26W			37W			55W			55W			60W		
	Max RPM	1100			1100			1100			1100			1100			1100			1100		
	Sound Power dbA	29	35	40	34	40	49	43	47	54	45	51	58	46	49	59	47	51	60	48	53	62

مقدار افت فشار آب در فن کویل

Model	Water Flow (L/hr)					
	100	200	400	600	800	1000
200	0.10	0.20	0.30	0.45	0.60	0.85
300	0.13	0.24	0.34	0.50	0.75	1.05
400	0.17	0.28	0.38	0.57	0.90	1.22
600	0.21	0.32	0.42	0.62	1.10	1.43
800	0.25	0.36	0.46	0.70	1.25	1.65
1000	0.29	0.40	0.50	0.82	1.40	1.85
1200	0.33	0.44	0.54	0.90	1.50	2.10

Model	Water Flow (L/hr)					
	1200	1400	1600	1800	2000	2200
200	1	1.25	1.6	2	2.5	-
300	1.3	1.6	2.1	2.7	3.4	-
400	1.7	2.3	2.95	3.7	4.5	-
600	2	2.6	3.5	4.4	5.3	-
800	2.3	3	4	5	6.1	7.5
1000	2.65	3.5	4.5	5.7	7	8.5
1200	2.9	3.9	5	6.3	8	9.2

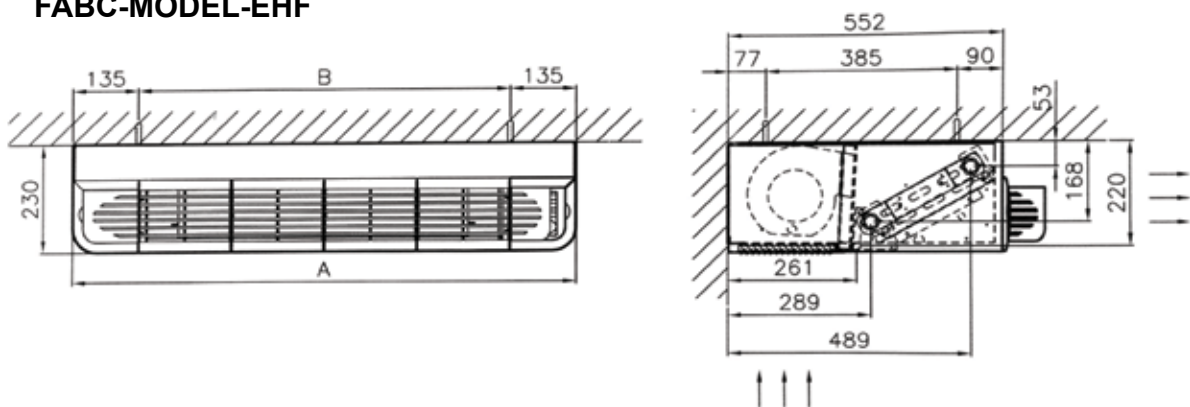
فن کویل سقفی روکار مکش از زیر

Model	200	300	400	600	800	1000	1200
A	844	1035	1226	1417	1608	1799	1990
B	574	765	956	1147	1338	1529	1720

Altitude Correction Factor

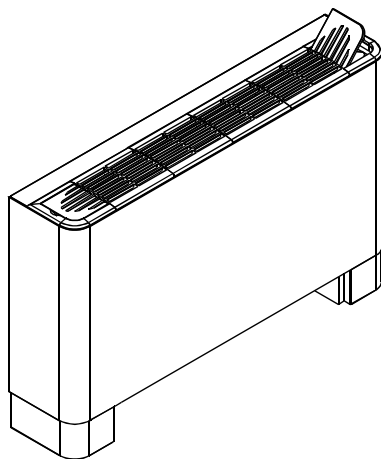
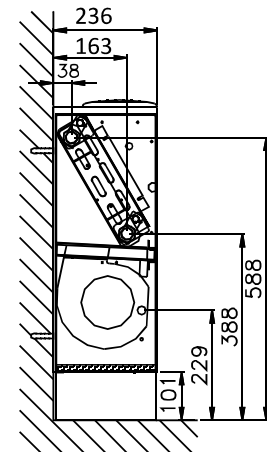
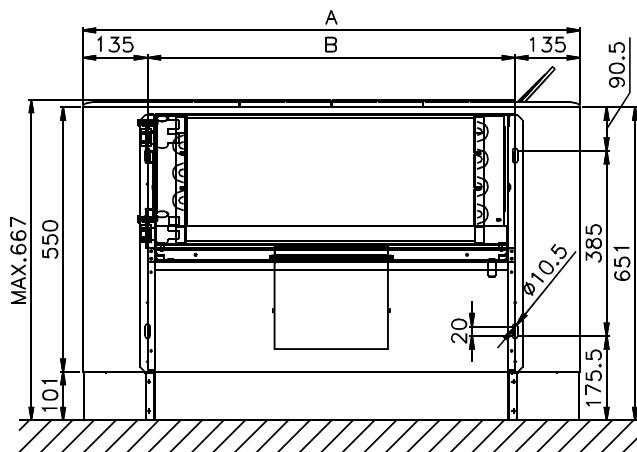
Altitude (m)	Corrective Factor
	1.00
300	1.02
600	1.05
900	1.07
1200	1.10
1500	1.12
1800	1.15
2100	1.17

FABC-MODEL-EHF



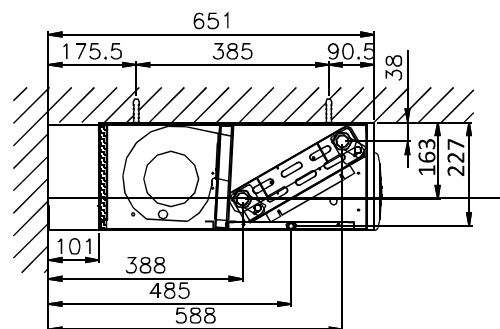
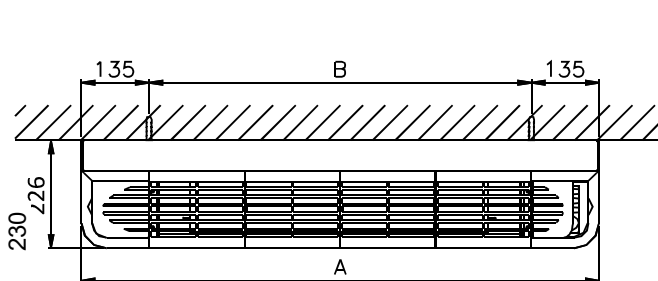
HORIZONTAL TYPE

فن کویل زمینی بالازن - سری FABC مدل: EVB



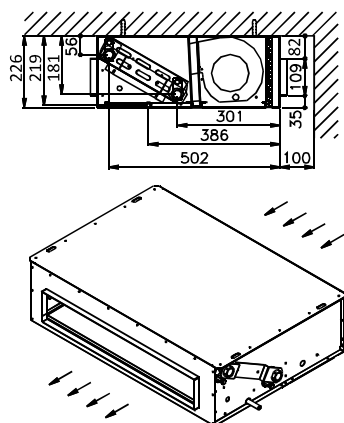
Model	200	300	400	600	800	1000	1200
A	844	1035	1226	1417	1608	1799	1990
B	574	765	956	1147	1338	1529	1720

فن کویل سقفی روکار مکش از پشت - سری FABC مدل: EHB

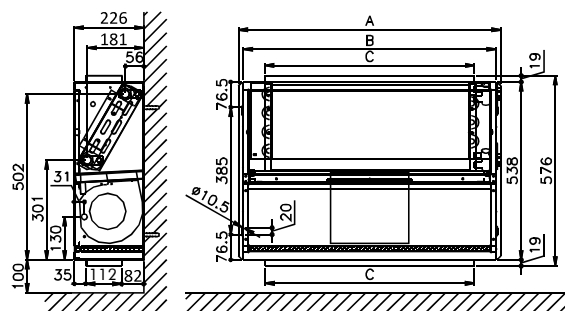


FAN COILS UNIT

فن کویل سقفی توکار با پلنیوم، مکش از پشت
سری FABC مدل: CHB

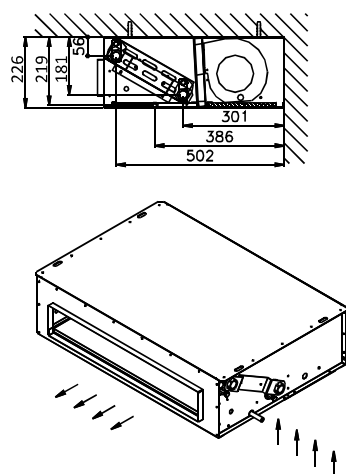


فن کویل زمینی توکار، مکش از زیر
سری FABC مدل: CVB

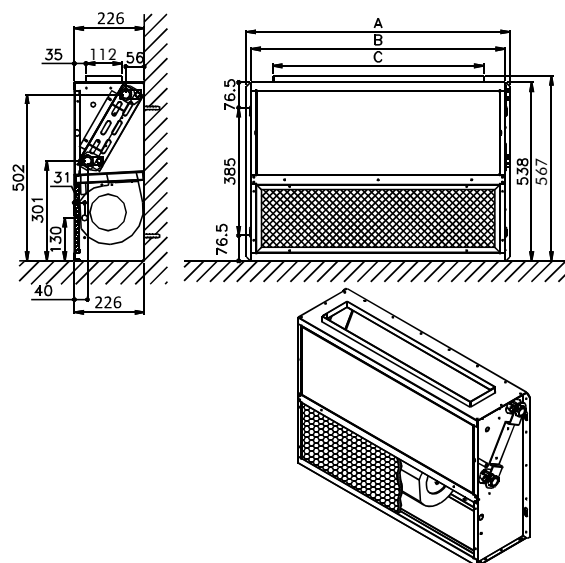


Model	200	300	400	600	800	1000	1200
A	600	791	982	1173	1364	1555	1746
B	574	765	956	1147	1338	1529	1720
C	463	627	818	1009	1200	1391	1582

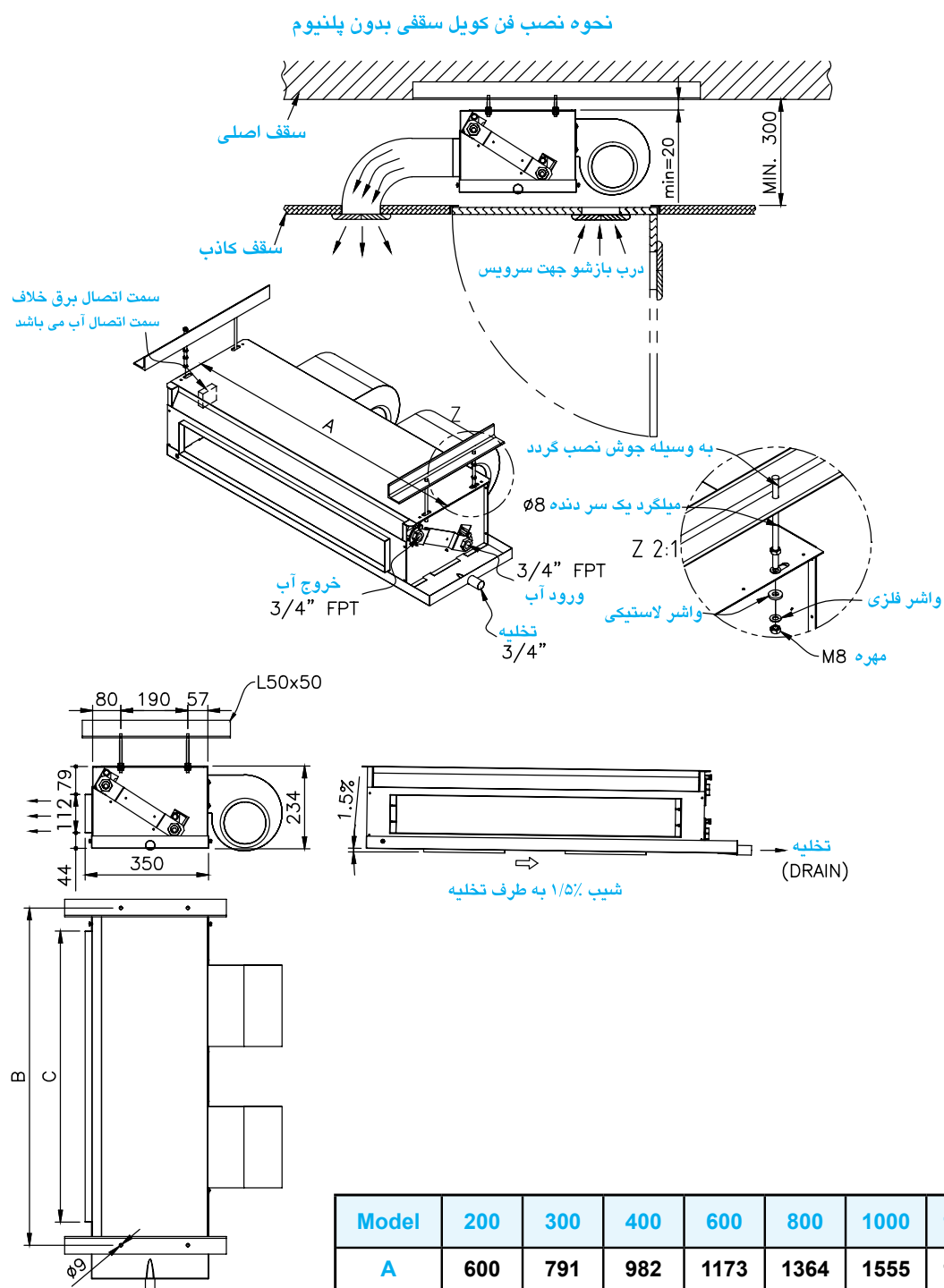
فن کویل سقفی توکار با پلنیوم، مکش از زیر
سری FABC مدل: CHF



فن کویل زمینی توکار، مکش از جلو
سری FABC مدل: CVF

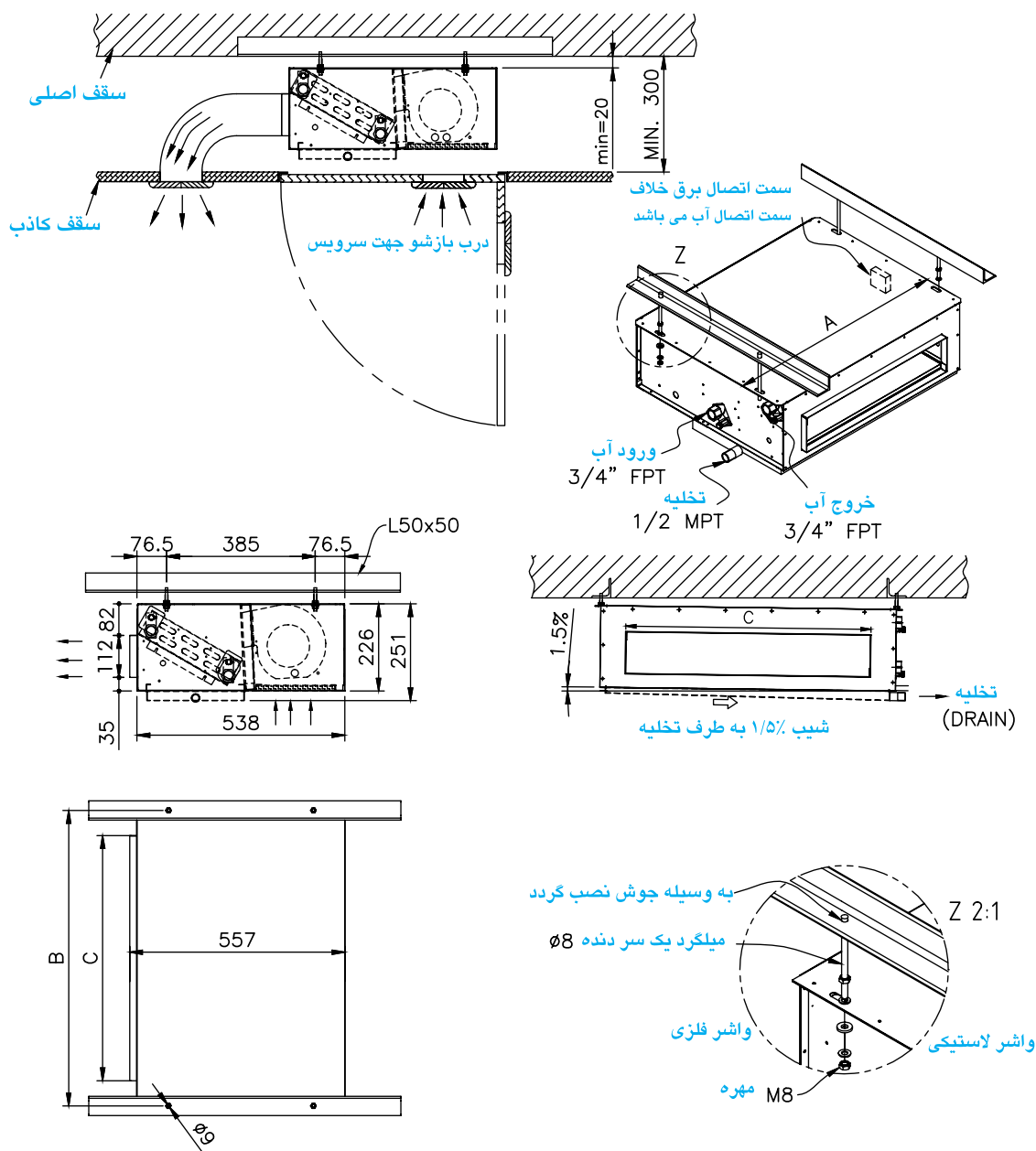


فن کویل سقفی توکار بدون پلنیوم - سری FABC مدل: FHF



نحوه نصب فن کوئل سقفی مکش از زیر

فنکوئل سقفی توکار مکش از زیر



Model	200	300	400	600	800	1000	1200
A	600	791	982	1173	1364	1555	1746
B	574	765	956	1147	1338	1529	1720
C	436	627	818	1009	1200	1391	1582