شرکت ایرتمپ AirTemp

Ferroli Design

Air-Temp

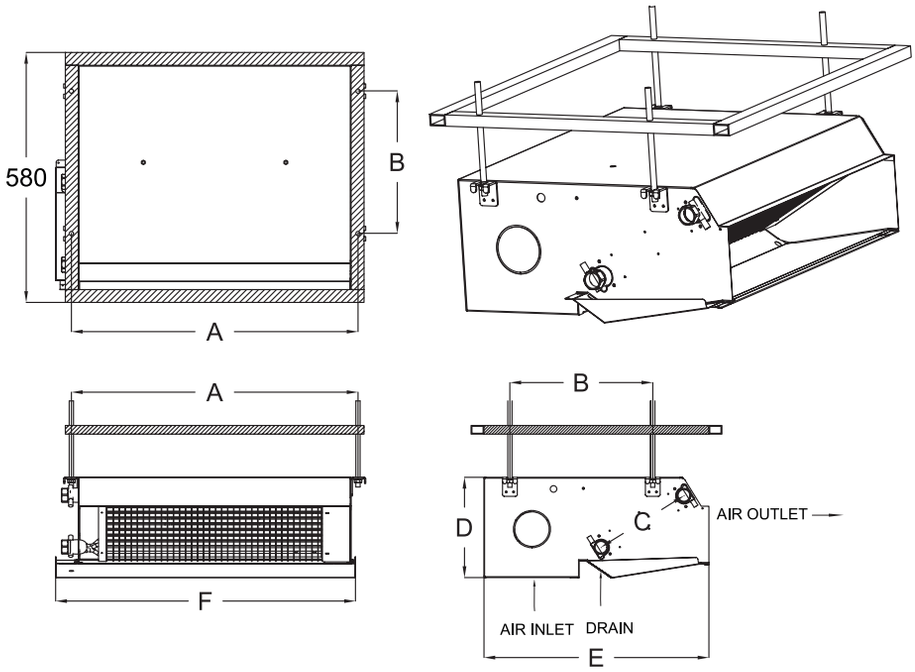
Concealed Fancoil



www.airtemp.org

مشخصات فنی فن کویل سقفی ۴ لوله ای ایرتمپ

- طراحی‌شده توسط شرکت فرولی ایتالیا
- انجام تمام آزمایش‌های طراحی در آزمایشگاه تحقیق و توسعه شرکت فرولی
- بدنه یکپارچه از جنس آهن گالوانیزه مات و استفاده از کم‌ترین تعداد اتصالات
- قابلیت ارائه به صورت 4 لوله ای
- دریچه خروجی با ارتفاع کم و فلنچ یکپارچه جهت اتصال اصولی به برزنت و دریچه
- عایق‌کاری تمام بدنه جهت کاهش انتقال حرارت و صدا
- موتور الکتریکی تحت لیسانس SISME ایتالیا (قابلیت سفارش با موتور خارجی)
- تابلو برق IP55 جهت افزایش ایمنی
- کویل با لوله مسی و فین آلومینیومی با پوشش Blue Fin
- جانمایی کامل کویل در داخل بدنه فن‌کویل جهت کاهش اتلاف حرارت
- مجهز به سینی درین با پوشش رنگ الکترواستاتیک و عایق‌کاری شده
- استفاده از مهره پرچ جهت اطمینان از استحکام دستگاه
- تعبیه شیر هواگیری در بالاترین نقطه و شیر تخلیه در پایین‌ترین نقطه کویل
- مجهز به گوشواره‌های شیاردار جهت سهولت نصب بر روی شاسی
- خط تولید مجهز به دستگاه‌های برش لیزر و خم تمام اتوماتیک
- خط تولید اتوماتیک مجهز به کانوایر متحرک جهت افزایش تکرارپذیری محصول
- کنترل کیفیت در هر مرحله از تولید قطعات، مونتاژ و محصول نهایی براساس
- استانداردهای اروپایی
- استفاده از کارتن بسته‌بندی دوتکه جهت سهولت بازکردن دستگاه در محل پروژه
- سهولت دسترسی و جداسازی مجموعه فن یا کویل در زیر سقف با توجه به طراحی
- منحصربه‌فرد بدنه و قطعات
- قابلیت تغییر جهت لوله‌های کویل و تابلوبرق



MODEL	A	B	C	D	E	F
AFC 50	666.5	332	227	232	520	697
AFC 80	766.5	332	227	232	520	797
AFC 100	866.5	332	227	232	520	897
AFC 140	1166.5	332	227	232	520	1197
AFC 141	1166.5	332	227	232	520	1197

اطلاعات فنی | TECHNICAL DATA

MODEL			UNIT	AFC-50	AFC-80	AFC-100	AFC-140	AFC-141
ظرفیت سرمایش کل	Total Cooling Capacity	Max	W	2800	4000	5460	7790	8300
		Med	W	2450	3550	4850	6940	7400
		Min	W	1900	2800	4020	5690	6000
ظرفیت سرمایش محسوس	Sensible Cooling Capacity	Max	W	2060	2900	4060	5720	6400
		Med	W	1780	2550	3580	5000	5600
		Min	W	1390	1985	2930	4020	4400
دبی آب سرمایش	Cooling Water Flow Rate	E	L/h	482	688	938	1300	1430
رطوبت گیری	Dehumidification	Max Speed	g/h	1050	1550	2020	2990	2400
افت فشار آب (سرمایش)	Water Side Pressure Drop	E	kPa	8.5	11	15.5	23	25
ظرفیت گرمایشی	Heating Capacity	Max	W	6500	9400	12500	15800	19300
		Med	W	5450	7900	10800	13270	15900
		Min	W	4000	5800	8300	10000	11890
ظرفیت گرمایشی (1)	Heating Capacity (1)	E	W	3850	5700	7200	9300	11000
میزان هوادهی	Air Flow Rate	Max	CFM	300	440	620	800	1000
		Med	CFM	240	350	500	630	840
		Min	CFM	170	240	340	430	650
تعداد فن	Fans		no.	1	2	2	3	3
حداکثر توان موتور	Maximum Motor Power	E	W	60	70	120	160	180
سایز اتصالات کویل اصلی	Main Coil Fittings	3R		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
سایز اتصال سینی درین	Condensate Drain Attachment			16	16	16	16	16

Heating

- Ambient Air temperature: 20°C
- Intake Water temperature: 70°C, Dt water 10°C at maximum fan speed; for medium and minimum fan speed, water flow rate as at maximum speed.
- (1) Intake Water temperature: 50°C water flow rate as in cooling.

Cooling

- Ambient Air temperature: 27°C D.B. 19°C W.B.
- Intake Water temperature: 7°C, Δt water 5°C at maximum fan speed; for medium and minimum fan speed, water flow rate as at maximum speed.
- (2) Sound pressure in an environment of 100 m3 with reverberation time of 0.5 sec.
- (E) Data declared according to the Eurovent program.