

ferroli Design

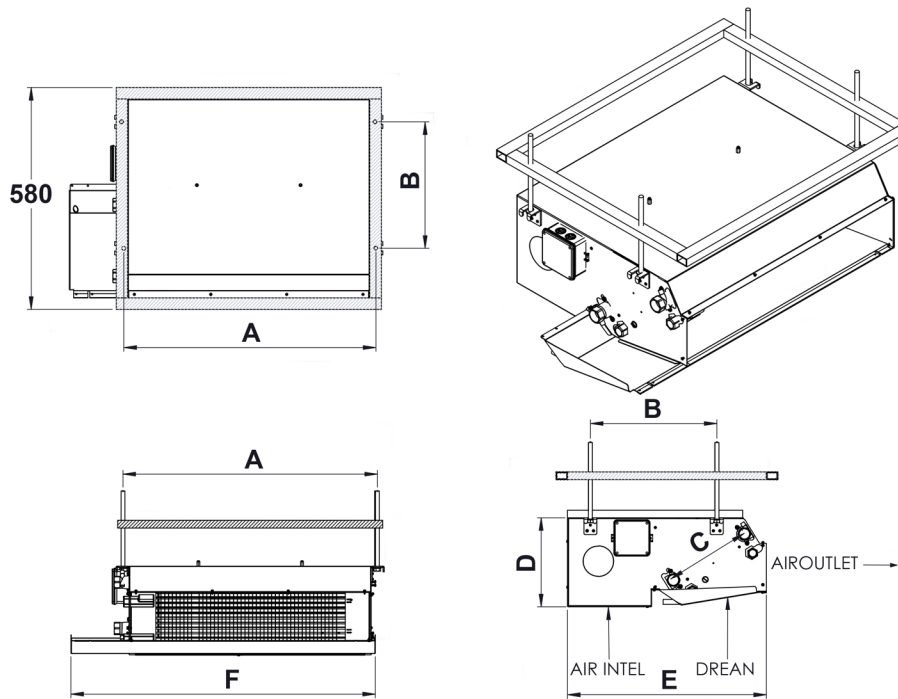
Air-Temp Concealed Fancoil



w w w . a i r t e m p . o r g

مشخصات فنی فن کویل سقفی ۴ لوله ای ایرتیمپ

- طراحی شده توسط شرکت فرولی ایتالیا
- انجام تمام آزمایش های طراحی در آزمایشگاه تحقیق و توسعه شرکت فرولی
- بدنه یکپارچه از جنس آهن گالوانیزه مات و استفاده از کمترین تعداد اتصالات
- دریچه خروجی با ارتفاع کم و فلنج یکپارچه جهت اتصال اصولی به برزنت و دریچه
- عایق کاری تمام بدنه جهت کاهش انتقال حرارت و صدا
- موتور الکتریکی تحت لیسانس SISME ایتالیا
- تابلو برق IP55 جهت افزایش ایمنی
- کویل با لوله مسی و فین آلومینیومی با پوشش Blue Fin
- جانمایی کامل کویل در داخل بدنه فن کویل جهت کاهش اتلاف حرارت
- مجهز به سینی درین با پوشش رنگ الکترواستاتیک و عایق کاری شده
- استفاده از مهره پرچ جهت اطمینان از استحکام دستگاه
- تعبیه شیر هواگیری در بالاترین نقطه و شیر تخلیه در پایین ترین نقطه کویل
- مجهز به گوشواره های شیاردار جهت سهولت نصب بر روی شاسی
- خط تولید مجهز به دستگاه های 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 بسته بندی دوتکه جهت سهولت بازکردن دستگاه در محل پروژه
- سهولت دسترسی و جداسازی مجموعه فن یا کویل در زیر سقف با توجه به طراحی منحصر به فرد بدنه و قطعات
- قابلیت تغییر جهت لوله های کویل و تابلو برق
- مجهز به شلنگ انتقال آب شیر هواگیری به سینی درین



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

TECHNICAL DATA | اطلاعات فنی

MODEL		UNIT	AFC-50	AFC-80	AFC-100	AFC-140
ظرفیت سرمایش کل Total Cooling Capacity	Max	W	2800	4000	4900	6850
	Med	W	2450	3550	4350	6100
	Min	W	1900	2800	3600	5000
ظرفیت سرمایش محسوس Sensible Cooling Capacity	Max	W	2060	2900	3800	5300
	Med	W	1780	2550	3350	4630
	Min	W	1390	1985	2735	3720
دبی آب سرمایش Cooling Water Flow Rate	E	L/h	482	688	843	1178
رطوبت گیری Dehumidification	Max Speed	g/h	1050	1550	1600	2200
افت فشار آب (سرمایش) Water Side Pressure Drop	E	kPa	8.5	11	15.5	23
ظرفیت گرمایشی Heating Capacity	Max	W	6500	9400	12500	15800
	Med	W	5450	7900	10800	13270
	Min	W	4000	5800	8300	10000
ظرفیت گرمایشی (3R)(1) Heating Capacity (3R)(1)	E	W	6500	9400	12500	15800
ظرفیت گرمایشی (1R)(1) Heating Capacity (1R)(1)	E	W	2200	2900	3600	4500
میزان هوادهی Air Flow Rate	Max	CFM	300	440	620	800
	Med	CFM	240	350	500	630
	Min	CFM	170	240	340	430
تعداد فن Fans		no.	1	2	2	3
حداکثر توان موتور Maximum Motor Power	E	W	60	70	120	160
سایز اتصالات کویل اصلی Main Coil Fittings	3R		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
سایز اتصال سینی درین Condensate Drain Attachment			16	16	16	16

Heating

- Ambient Air temperature: 20°C
- Intake Water temperature: 70°C, Δt 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.