

# فن کویل کانالی

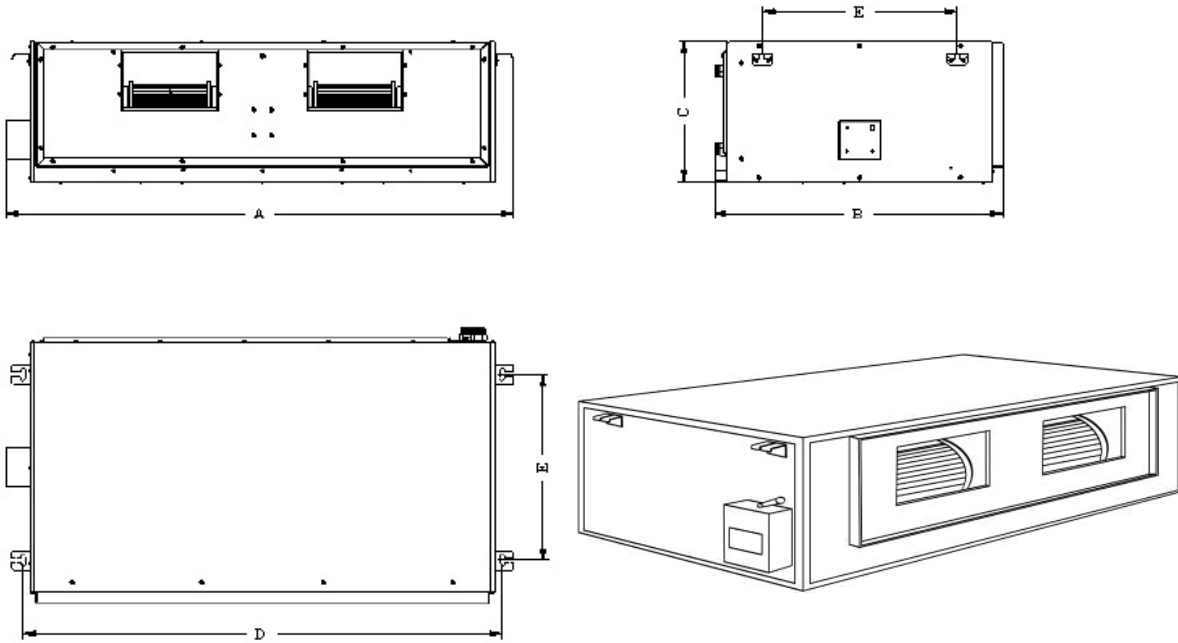


**ferroli** Design

- سینی درین از جنس استیل ضد زنگ (Stainless steel 304)
- تعبیه لوله های ورود و خروج آب و درین از پشت دستگاه جهت سهولت لوله کشی
- فن و هوزینگ فلزی با طراحی منحصر بفرد
- سینی فن مجهز به اتصالات نگهدارنده فنری جهت سهولت سرویس
- موتور الکتریکی ۷ سرعته AC (بالانس استاتیکی-دینامیکی) تحت لیسانس SISME ایتالیا
- تعبیه شیر هواگیری در بالاترین نقطه و شیر تخلیه در پایین ترین نقطه کویل
- دارای جعبه برق با حفاظت الکتریکی IP65
- مجهز به دریچه بازدید جهت سهولت سرویس
- مجهز به فلنج رفت و برگشت جهت اتصال کانال
- مجهز به گوشواره های شیار دار 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 بر اساس استانداردهای اروپایی

- طراحی شده توسط شرکت فرولی ایتالیا
- بدنه از جنس آهن گالوانیزه مات و یکپارچه و استفاده از کمترین تعداد اتصالات
- استفاده از مهره پرچ جهت اطمینان از استحکام دستگاه
- تمام بدنه دارای عایق حرارتی و صوتی الاستومری
- کویل مسی با پره های آلومینیومی با پوشش بلوفین راندمان بالا
- فیلتر هوای سه لایه دارای قاب آلومینیومی با قابلیت شستشو و تعویض آسان





MODEL	A	B	C	D	E
AFD 160	1056	627	316	984	394
AFD 190	1056	627	316	984	394
AFD 230	1256	717	366	1186	484
AFD 300	1456	717	366	1386	484
AFD 350	1456	717	366	1386	484
AFD 400	1625	717	366	1556	484

TECHNICAL DATA | اطلاعات فنی

MODEL	UNIT	AFD-160	AFD-190	AFD-230	AFD-300	AFD-350	AFD-400	AFD-430	AFD-460
توان موتور Motor power	W	250	250	360	360	600	360-185	600-250	600-250
تعداد موتور Motor number		1	1	1	1	1	2	2	2
تعداد فن Fan number		2	2	2	2	2	3	3	3
میزان هوادهی Air flow	CFM	800	1000	1200	1400	1800	2000	2200	2400
ظرفیت سرمایش کل Cooling capacity	kW	8.3	9.5	11.8	14.8	17.3	19.6	21.6	22.9
ظرفیت سرمایش محسوس Sensible cooling capacity	kW	6.1	7.0	9.0	10.7	12.8	14.5	15.9	16.9
دبی آب سرمایش Water flow rate	m <sup>3</sup> /hr	1.4	1.6	2.0	2.6	3.0	3.4	3.7	4.0
افت فشار آب (سرمایش) Water pressure drop	kPa	25	27	25	28	30	38	40	45
ظرفیت گرمایشی Heating capacity	kW	9.8	13.6	18.5	22.3	25.3	29.7	33.2	36.9
فشار استاتیک ESP	Pa	75	75	100	100	100	100	100	100

Heating

- Ambient Air temperature: 20 °C
- Intake water temperature: 70 °C, Dt water 10 °C at maximum fan speed
- Fan speed max

Cooling

- Ambient Air temperature: 27 °C D.B 19 °C W.B
- Intake water temperature: 7 °C, Dt water 5 °C at maximum fan speed
- Fan speed max