



فن کویل کانالی تهويه **DUCTED FAN COILS**

قابلیت‌ها:

- + فن کویل‌های کانالی در رنج‌های ۱۰۰، ۱۲۰، ۱۴۰، ۱۶۰، ۱۸۰، ۲۰۰ مکعب بر دقیقه تولید می‌شوند.
- + امکان تولید به صورت چهار لوله‌ای (کویل سرمایش و گرمایش مجزا) در صورت سفارش.
- + قابلیت نصب کویل‌های ۳-۴ و ۶ ردیفه در صورت سفارش.
- + قرار گرفتن کویل در داخل دستگاه و محافظت کامل از کویل.
- + قابلیت استفاده از کویل گرمایی الکتریکی.
- + استفاده از ورق‌های گالوانیزه در بدنه و تشت تقطری.
- + استفاده از عایق در زیر تشت تقطری جهت جلوگیری از تعریق تشت.
- + دارای شیر هواگیری با کاربری آسان.
- + دسترسی بسیار آسان به مجموعه فن و الکتروموتور جهت سرویس‌های دوره‌ای و تعمیرات.
- + مجهز به محافظ حرارتی جهت حفاظت موتور در برابر بارهای اضافی و دمای بیش از حد سیم پیچ.
- + دارای موتور سه سرعته با توان بالا.
- + قابلیت تعیین دو دریچه هوای تازه بنا به درخواست مشتری با اضافه شدن پلنوم به پشت دستگاه.
- + قابلیت ساخت به صورت برگشت هوا از زیر با اضافه شدن پلنوم به پشت دستگاه در صورت درخواست مشتری.

MODEL	AR-06	AR-08	AR-10	AR-12	AR-14	AR-16	AR-18	AR-20	
	TFD-TB-1020	TFD-TB-1360	TFD-TB-1700	TFD-TB-2040	TFD-TB-2380	TFD-TB-2720	TFD-TB-3060	TFD-TB-3400	
AIR FLOW	M ³ /hr.(CFM)	1020 (600)	1360 (800)	1700 (1000)	2040 (1200)	2380 (1400)	2720 (1600)	3060 (1800)	3400 (2000)
Weight	(kg)	53	54	74	75	86	87	108	109
Water Flow Rate	Lit/s (GPM)	0.37 (6)	0.5 (8)	0.63 (10)	0.76 (12)	0.88 (14)	1.01 (16)	1.14 (18)	1.26 (20)
Cooling Total Emission (High Speed)	KW (MBH)	5.29 (18.04)	8.68 (29.61)	11.87 (40.52)	13.63 (46.51)	17.65 (60.24)	20.24 (69.07)	22.87 (78.05)	25.61 (87.4)
Cooling Sensible Emission (High Speed)	KW (MBH)	4.04 (13.79)	6.11 (20.85)	7.84 (26.77)	9.23 (31.49)	11.48 (39.17)	13.35 (45.57)	15.05 (51.37)	16.75 (57.18)
Heating(High Speed)	KW (MBH)	16.29 (55.6)	23.21 (79.2)	29.09 (99.3)	34.39 (117.4)	41.43 (141.4)	47.2 (161.1)	52.77 (180.1)	58.25 (198.8)
ΔP COOLING	Ft.H ₂ O	0.46	0.69	1.15	1.39	2.31	3.23	4.16	5.31
Sound Pressure(High)	dB(A)	55	55	57	57	59	60	62	62
Sound Pressure (Medium)	dB(A)	50	51	55	55	56	56	57	57
Sound Pressure(Low)	dB(A)	46	48	50	52	53	53	55	55
Name Plate Power	Watt	125	125	250	250	250	250	375	375
Current (Amps)	A	1.08	1.23	1.99	2.04	2.34	2.4	3.2	3.6

COOLING

Entering air temperature +27°C d.b +19°C w.b
Water temprature +7°C E.W.T +12°C L.W.T
All Sound Pressure Level Measured for 1m of unit

HEATING

Entering air temprature +20°C
Entering water temprature +80°C

Unit Size	Dimensions (mm)			No. of Fan	No. of Fan
	A	B	C		
06	800	750	510	1	1
08	800	750	510	1	1
10	1050	1000	760	2	2
12	1050	1000	760	2	2
14	1430	1380	1140	2	2
16	1430	1380	1140	2	2
18	1560	1510	1270	3	3
20	1560	1510	1270	3	3

