

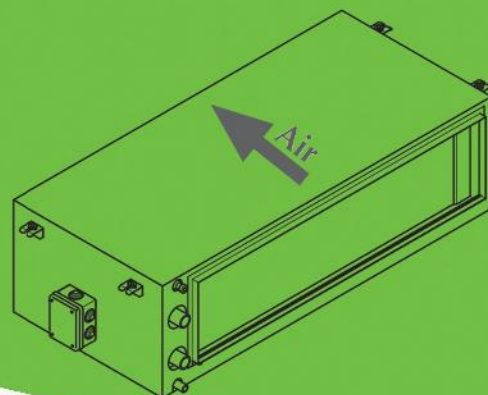


NEW

فن کویل کانالی DFG



ظرفیت سرمایشی 4.85-24.8 kW



- دارای ابعاد کوچک برای نصب افقی
- جنس بدنه از ورق گالوانیزه گرم ساخته شده است و داخل آن با عایق حرارتی پوشانده شده است.
- سینی مخصوص کندانس از جنس استیل ضد زنگ 304AISI با عایق کاری
- کویل ساخته شده از فین آلومینیومی و لوله های مسی فشار قوی
- فن های سانتریفیوژ که از نظر دینامیکی و استاتیکی بالانس شده اند.
- موتور الکتریکی سه سرعت با خازن فعال دائمی و محافظ حرارت داخلی
- سیستم انتقال کارت رله برای هر سرعت
- فشار استاتیکی مفید برای هر کانال کشی موجود است.
- محدوده وسیعی از انتخاب فرمان های راه دور
- محدوده وسیعی از لوازم جانبی برای تامین نیازهای مختلف (فیلتر هوای کلاس G3، کویل های Post-heating، مجموعه پلنیوم برگشت، بخش مخلوط کن، فلنج های رساننده هوا با خروجی مستطیلی)

لوازم جانبی

- DFGGBA: کویل دو ردیفه برای Post-heating، موجود در پلنیوم توزیع هوا
- DFGFCA: فیلتر هوای کلاس G3
- DFGFM: فلنج توزیع هوا با مقطع مستطیلی
- DFGMX: mixing box جهت تنظیم میزان ترکیب هوای برگشت و هوای تازه از طریق موتور دمپر می باشد.

اطلاعات فنی

مدل	واحد	DFG 76	DFG 74	DFG 63	DFG 56	DFG 53	DFG 46	DFG 43	DFG 36	DFG 34	DFG 23	DFG 16	DFG 13
ظرفیت سرمایشی	kW	24.8	21.9	16.6	16.5	13.9	13.3	11.1	10.5	9.6	7.9	5.80	4.85
ظرفیت سرمایش محسوس	kW	20.1	17.8	13.1	11.7	9.8	10.7	8.95	8.3	7.6	6.4	4.45	3.75
افت فشار سمت آب	kPa	26	28	26	27	32	17	23	16	24	24	9	21
نرخ جریان آب	l/h	4270	3770	2860	2840	2390	2290	1910	1810	1650	1360	1000	830
ظرفیت گرمایشی	kW	52.06	46.30	35.50	32.89	25.90	27.49	21.60	21.52	19.70	15.50	12.58	9.80
افت فشار سمت آب	kPa	21	23	20	21	21	13	17	13	20	17	8	12
نرخ جریان آب	l/h	4480	3980	3050	2830	2230	2360	1860	1850	1690	1330	1080	840
نرخ جریان هوا	m ³ /h	4200	4200	3600	2400	2400	2050	2050	1600	1600	1500	930	930
فشار استاتیک خروجی (۱)	Pa	75	115	120	70	105	75	115	45	85	100	55	90
افت فشار فیلتر DFGFA (۲)	Pa	25	25	16	11	11	13	13	12	12	11	13	13
تعداد ردیف کویل	n°	6	4	3	6	3	6	3	6	4	3	6	3
سایز اتصالات کویل آب	Ø"	G 1 1/4"	G 1"	G 1"	G 1"	G 3/4"	G 1"	G 3/4"	G 1"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 3/4"
دمای ماکزیمم آب	°C	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
تعداد فن	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1
تعداد دور موتور	n°	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
تعداد موتور	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
حداکثر توان موتور	W	830	830	600	550	550	550	550	345	345	345	225	225
حداکثر جریان ورودی	A	5,5	5,5	3,9	2,6	2,6	2,6	2,6	1,9	1,9	1,9	1	1
سطح صدا	dB(A)	58	58	58	55	55	55	55	52	52	51	50	50
منبع تغذیه		220v~50Hz											

مقادیر عملکرد در شرایط مرجع زیر اندازه گیری شده است:
 (۱) ظرفیت اسمی (حداکثر سرعت) بدون فیلتر هوا;
 (۲) فیلتر هوا (تجهیز DFGFA) در ظرفیت اسمی;

گرمایشی

دمای هوای داخل 20°C
 دمای ورودی آب 70°C
 $\Delta T = 10^\circ C$

سرمایشی

دمای هوای داخل 19°C b.u ; 27°C b.s ;
 دمای ورودی آب 7°C
 $\Delta T = 5^\circ C$