

NCDG

هواساز

ظرفیت هوادهی: $1134 - 103700 \text{ m}^3/\text{h}$ (660 - 61000 cfm)



site www.eurovent-certification.com



گرم‌ایران در مسیر توسعه و فعالیت رو به جلو و مطابق با استاندارد جهانی کماکان دایره همکاری خود با کمپانی‌های معتبر بین‌المللی اروپایی را افزایش داده و پس از قراردادهای تولید موفق با RIELLO ایتالیا سپس پکیج‌های BAXI ایتالیا، سبد محصولات خود را با همکاری کمپانی معظم AERMEC ایتالیا در تولید مشترک تحت لیسانس به سرانجام رسانید و با کمال مسرت، تولید انواع چیلر، هواساز، فن کوئل، اکولوژی یونیت، هواسازهای هایت‌نیک، بیمارستانی، صنعتی و... را به استحضار مردم شریف، مهندسین محترم مشاور، شرکت‌های ساختمانی و تاسیساتی، فروشندگان تهویه مطبوع، مدیران پروژه‌های صنعتی و صاحبان پروژه‌های عظیم و بزرگ کشور می‌رساند. این کاتالوگ، خلاصه مدل‌های متنوع هواساز را جهت انتخاب صحیح ارائه می‌نماید و جهت اخذ اطلاعات فنی بیشتر ضروریست از واحد فنی کارخانه به آدرس ایمیل: hvac@garmiran.com و یا از طریق فکس شرکت استعلام نمائید.

شرکت گرم ایران تولید کننده مستمر انواع هواساز در ابعاد معمول می باشد و در موارد خاص نیز باتوجه به درخواست مشتریان اقدام به ساخت و تولید محصولات سفارشی با رعایت استاندارد یورونت اروپا و تحت لیسانس شرکت AERMEC ایتالیا می نماید، در نمای کلی هواسازها از ظرفیت هوادهی 660 cfm الی 61000 cfm تولید و عرضه می‌شوند.

ویژگی ها:

لوازم جانبی:

- ۲۴ سایز هواساز با بدنه های دوجداره به ضخامت ۵۰ میلیمتر
- امکان انتخاب های متنوع در تعداد سکنش
- طیف گسترده ای از بخشها و اجزا برای مصارف با کاربری های متنوع و متفاوت
- فن های سانتریفیوژ دو ورودی با تیغه های FORWARD و BACKWARD
- فن های کوپل مستقیم (PLUG FAN) با تنظیم دور توسط اینورتر جهت دستیابی به اهداف مختلف در سیستمهای متنوع تهویه مطبوع
- استفاده از پروفیل های آلومینیومی با گوشه های گرد جهت جلوگیری از جمع شدن ذرات و تسهیل کردن عملیات تمیزکاری
- استفاده از پنل ها و واشر های با تکنولوژی جدید بدلیل اطمینان از عدم نفوذ هوا مطابق با استاندارد EN1886
- کاهش قابل توجه سطح صدا با استفاده از مواد با قابلیت صداگیری بالا
- بهره گیری از ابعاد کوچک با ارتفاع کم

قطعات داخلی:

- فلنج دهانه ورودی و خروجی
- پنل خالی با امکان سوراخکاری توسط مشتری با توجه به شرایط محل نصب
- ورق ضد لرزش دریچه های ورودی
- دریچه آلومینیومی هوا
- دمپر دستی
- دمپر مجهز به SERVO CONTROL
- دمپر مجهز به SERVO CONTROL و فنر برگشت
- دمپر FIRE
- دمپر مجهز به سنسور فشار بیش از حد
- میکروسوییچ
- چراغ نقطه ای 24V
- پرشر سویچ
- گیج اختلاف فشار MAGNEHELIC
- تقویت کننده کف با ورق فولادی ضد لغزش

- انواع کویل های آب و DX با روکش های متنوع و سطح تبادل حرارت و راندمان بالا و حداقل افت فشار
- میکسینگ باکس مجهز به ۳ دمپر:
 - دو دمپر بالا و یک دمپر داخلی جهت برگشت و سیرکولاسیون هوا
 - دو دمپر در جلو و یکی افقی جهت برگشت و سیرکولاسیون هوا
 - دو دمپر جانبی و یکی داخلی جهت برگشت و سیرکولاسیون هوا
- امکان ساخت انواع هواساز های INDOOR و OUTDOOR در انواع تامین هوا، اگزاست هوا، روی یکدیگر، کنار یکدیگر، در امتداد یکدیگر و استفاده از هیت ریکاوری صفحه ای و یا روتاری ویل
- امکان انتخاب فیلترهای متنوع
- فیلترها با سطح بزرگ جهت کاهش افت فشار و افزایش فیلتراسیون
- پیش فیلتر
- ROLL فیلتر
- فیلتر کیسه ای
- فیلتر هپا
- فیلتر کربن اکتیو
- فیلتر ESP
- لامپ میکروب کش
- قطره گیر PVC و آلومینیومی راندمان بالا
- انواع هیت ریکاوری با تبادل حرارت بسیار بالا

TECHNICAL DATA

مشخصات فنی

	Air flow rate (cfm)	Coil section (m2)
NCDG1	660	0.13
NCDG2	1150	0.22
NCDG3	1405	0.27
NCDG4	1840	0.35
NCDG5	2250	0.42
NCDG6	2500	0.48
NCDG7	3100	0.58
NCDG8	3650	0.69
NCDG9	4710	0.89
NCDG10	5570	1.05
NCDG11	6790	1.28
NCDG12	8360	1.58
NCDG13	10000	1.89
NCDG14	11600	2.19
NCDG15	15150	2.86
NCDG16	18100	3.42
NCDG17	21800	4.13
NCDG18	27700	4.81
NCDG19	29000	5.47
NCDG20	32500	6.14
NCDG21	36100	6.81
NCDG22	39600	7.49
NCDG23	43200	8.16
NCDG24	46800	8.83

The performance refers to an air speed through the coils equal to 2.5 m/s

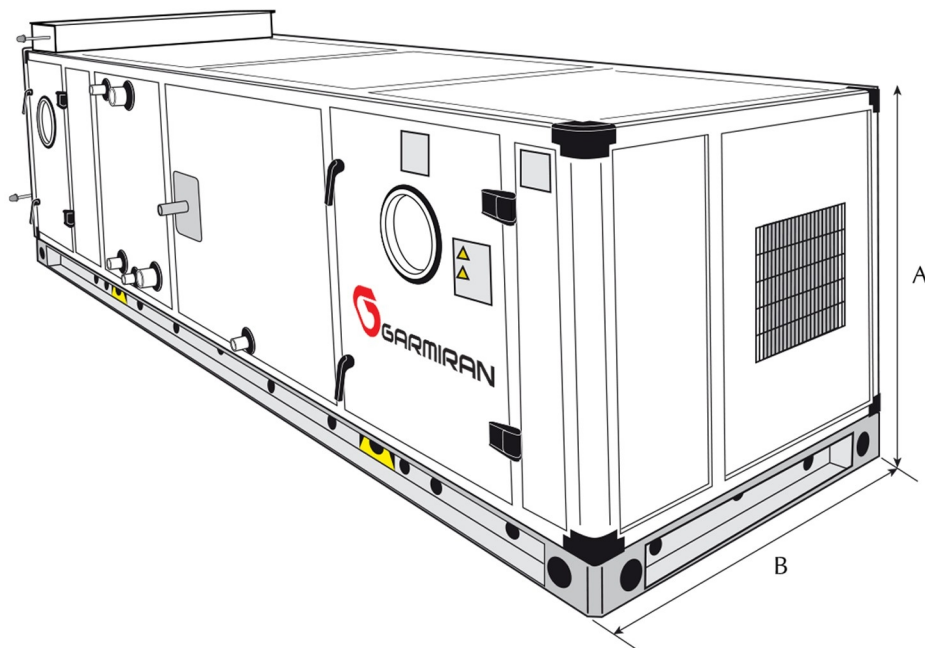
TECHNICAL DATA

B(mm)										
A(mm)		734	894	1054	1214	1374	1534	1694	1854	2014
height with Stand	height without Stand	620	780	940	1100	1260	1420	1580	1740	1900
645	525	NCDG1 800 - 965 cfm	NCDG1A 1100 - 1330 cfm	NCDG2 1380 - 1660 cfm	NCDG3 1690 - 2000 cfm	NCDG3C 2000 - 2400 cfm	NCDG4B 2400 - 2750 cfm	NCDG5B 2570 - 3100 cfm	NCDG6B 2860 - 3400 cfm	NCDG6D 3130 - 3760 cfm
805	685	NCDG1B 1158 - 1390 cfm	NCDG3A 1600 - 1910 cfm	NCDG4 2000 - 2400 cfm	NCDG5 2440 - 2930 cfm	NCDG6A 2880 - 3450 cfm	NCDG7A 3300 - 3964 cfm	NCDG8A 3700 - 4460 cfm	NCDG8C 4100 - 5000 cfm	NCDG8F 4500 - 5430 cfm
965	845	NCDG2A 1510 - 1800 cfm	NCDG4A 2100 - 2500 cfm	NCDG6 2600 - 3100 cfm	NCDG7 3180 - 3800 cfm	NCDG8 3700 - 4500 cfm	NCDG8D 4300 - 5200 cfm	NCDG9 4800 - 5830 cfm	NCDG9C 5400 - 6500 cfm	NCDG9F 5900 - 7100 cfm
1125	1005	NCDG3B 1870 - 2250 cfm	NCDG5A 2600 - 3100 cfm	NCDG6E 3200 - 3870 cfm	NCDG8B 3940 - 4720 cfm	NCDG8H 4652 - 5580 cfm	NCDG9A 5340 - 6400 cfm	NCDG10 6000 - 7200 cfm	NCDG10C 6670 - 8000 cfm	NCDG11 7300 - 8780 cfm
1285	1165		NCDG6C 3070 - 3690 cfm	NCDG7B 3840 - 4600 cfm	NCDG8G 4690 - 5620 cfm	NCDG9E 5535 - 6640 cfm	NCDG10A 6350 - 7620 cfm	NCDG10F 7140 - 8570 cfm	NCDG11A 7940 - 9520 cfm	NCDG12 8710 - 10450 cfm
1445	1325			NCDG8E 4450 - 5340 cfm	NCDG9B 5430 - 6520 cfm	NCDG10B 6410 - 7700 cfm	NCDG10G 7370 - 8850 cfm	NCDG11D 8300 - 9950 cfm	NCDG12A 9210 - 11000 cfm	NCDG12C 10100 - 12120 cfm
1765	1645				NCDG10D 6930 - 8320 cfm	NCDG11B 8200 - 9830 cfm	NCDG12B 9400 - 11290 cfm	NCDG13A 10580 - 12700 cfm	NCDG13D 11750 - 14100 cfm	NCDG14B 12900 - 15470 cfm
2085	1965						NCDG13B 11430 - 13700 cfm	NCDG14A 12800 - 15440 cfm	NCDG14E 14300 - 17150 cfm	NCDG15 15670 - 118800 cfm
2405	2285								NCDG15D 16800 - 20200 cfm	NCDG15G 18500 - 22100 cfm
2565	2445									NCDG16B 19800 - 23800 cfm

B(mm)										
A(mm)		2334	2654	2974	3294	3614	3934	4254	4574	
height with Stand	height without Stand	2220	2540	2860	3180	3500	3820	4140	4460	
645	525									
805	685	NCDG9D 5410 - 6500 cfm								
965	845	NCDG10E 7070 - 8500 cfm	NCDG11C 8220 - 9880 cfm							
1125	1005	NCDG11E 8740 - 10490 cfm	NCDG12 10160 - 12190 cfm	NCDG13C 11580 - 13900 cfm						
1285	1165	NCDG13 10400 - 12500 cfm	NCDG14 12100 - 14510 cfm	NCDG14C 13800 - 16550 cfm	NCDG15B 15500 - 18580 cfm					
1445	1325	NCDG13E 12070 - 14500 cfm	NCDG14D 14000 - 16840 cfm	NCDG15C 16000 - 19200 cfm	NCDG15E 18000 - 21600 cfm	NCDG16A 19900 - 23900 cfm				
1765	1645	NCDG15A 15400 - 18500 cfm	NCDG15F 17900 - 21500 cfm	NCDG16C 20400 - 24500 cfm	NCDG17A 22900 - 27500 cfm	NCDG17D 25400 - 30500 cfm	NCDG18B 27900 - 33500 cfm			
2085	1965	NCDG16 18700 - 22400 cfm	NCDG16D 21700 - 26100 cfm	NCDG17C 24800 - 29790 cfm	NCDG18C 27870 - 33400 cfm	NCDG19A 30900 - 37100 cfm	NCDG20A 34000 - 40770 cfm	NCDG21A 37000 - 44400 cfm	NCDG21C 40000 - 48000 cfm	
2405	2285	NCDG17 22000 - 26400 cfm	NCDG18 25600 - 30700 cfm	NCDG19 29200 - 35000 cfm	NCDG20 32800 - 39400 cfm	NCDG21 36420 - 43700 cfm	NCDG22 40000 - 48000 cfm	NCDG23 43600 - 52300 cfm	NCDG24 47200 - 56630 cfm	
2565	2445	NCDG17B 23720 - 28400 cfm	NCDG18A 27500 - 33100 cfm	NCDG19B 31500 - 37700 cfm	NCDG20B 33530 - 42300 cfm	NCDG21B 39100 - 47000 cfm	NCDG22A 43000 - 51640 cfm	NCDG23A 46900 - 56270 cfm	NCDG24A 50700 - 61000 cfm	

The performance refers to an air speed through the coils equal to 2.5 m/s

DIMENSIONS



DIMENSIONAL

ابعاد

	Section A (mm)	Section B (mm)
NCDG1	645	735
NCDG2	645	1055
NCDG3	645	1215
NCDG4	805	1055
NCDG5	805	1215
NCDG6	965	1055
NCDG7	965	1215
NCDG8	965	1375
NCDG9	965	1695
NCDG10	1130	1695
NCDG11	1130	2015
NCDG12	1285	2015
NCDG13	1285	2335
NCDG14	1285	2665
NCDG15	2085	2015
NCDG16	2085	2335
NCDG17	2405	2335
NCDG18	2405	2655
NCDG19	2405	2975
NCDG20	2405	3295
NCDG21	2405	3615
NCDG22	2405	3935
NCDG23	2405	4255
NCDG24	2405	4575



GARMIRAN

Manufacturing Group

www.garmiran.com

کارخانه: مشهد / بزرگراه آسیایی (پیمبر اعظم) دفتر تهران: خیابان طالقانی / بین مفتح و بهار
نیش بلوار مهدیه نیش کوچه شهید طالبیان / پلاک ۱ / طبقه ۱
تلفن: ۰۵۱-۳۶۵۱۶۵۹۱-۲ تلفن: ۰۲۱-۸۸۱۴۱۷۵۰-۲
فکس: ۰۵۱-۳۶۵۱۶۵۸۹ فکس: ۰۲۱-۸۸۱۴۱۷۵۳
وامد فروش: ۰۵۱-۳۶۱۵۴



www.garmiran.ir
www.garmiran.com



[telegram.me/garmiran](https://t.me/garmiran)



[instagram.com/garmiran.mfg](https://www.instagram.com/garmiran.mfg)