

NRVG

0550 A/E

چیلر هوا خنک

با فن اکسیال و کمپرسور های اسکرال
نصب و راه اندازی آسان
امکان نصب به صورت مادولار
ظرفیت سرمایشی: 108.3kw (30.8 RT)



site www.eurovent-certification.com



گرم ایران در مسیر توسعه و فعالیت رو به جلو خود مطابق با استانداردهای جهانی کماکان دایره همکاری خود با کمپانی‌های معتبر بین‌المللی اروپایی را افزایش داده و پس از قراردادهای تولید موفق با RIELLO ایتالیا و سپس پکیج‌های BAXI ایتالیا، سید محصولات خود را با مشارکت 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 هایزنیک، 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 چیلر را جهت انتخاب صحیح ارائه می‌نماید و جهت اخذ اطلاعات فنی بیشتر ضروری است از واحد فنی کارخانه به آدرس ایمیل: hvac@garmiran.com و یا از طریق فکس شرکت استعلام نمائید. در نمای کلی چیلرها از ظرفیت واقعی ۲ تن الی ۶۰۰ تن تبرید تولید و عرضه می‌شوند.

مشخصات:

چیلر مدل NRVG از ماژول‌های مستقل 108KW با قابلیت اتصال ۹ دستگاه به یکدیگر برای رسیدن به ظرفیت 970KW ساخته شده است. هر چیلر مستقل طراحی شده برای استفاده بصورت OUTDOOR. شاسی و استراکچر چیلر ساخته شده است از ورق گالوانیزه برش کاری، خم کاری و پرس کاری شده با دستگاه CNC و رنگ شده با رنگ پودری مقاوم الکترواستاتیک

مدل های چیلر:

A: مدل راندمان بالا
E: مدل کم صدا و راندمان بالا

خصوصیات:

- کارکرد چیلر تا دمای ۴۶ درجه سانتیگراد دمای محیط در حالت FULL LOAD با امکان رساندن آب تا دمای ۴ درجه سانتیگراد.
- حداکثر کارایی در بارهای کلی و جزئی با توجه به امکان نصب بصورت مادولار.
- امکان نصب چیلر با ۹ ماژول به منظور به حداقل رساندن ابعاد کلی.
- ترکیب چیلرهای مختلف امکان نگهداری هر چیلر را بصورت مستقل فراهم می کند.
- مادولار بودن چیلر امکان افزایش ظرفیت چیلر با نصب ماژول اضافی را به شما می دهد.
- اطمینان از قابلیت افزایش ظرفیت به مرور زمان و به سهولت
- تولید آبگرم مصرفی رایگان در صورت انتخاب آپشن DESUPERHEATER
- فیلتر آب، پرشر سوئیچ و شیر پروانه ای نصب شده بر روی چیلر NRVG امکان جدا کردن اتصالات جهت تسهیل در نگهداری چیلر مانند تمیز کردن فیلتر را مهیا می سازد.
- بهره مندی از کنترلر PCO5 به منظور:
- تنظیمات ریزپردازنده با صفحه کلید و صفحه نمایشگر LCD برای دسترسی آسان به منو تنظیمات به زبان های مختلف.
- تنظیمات شامل کلیه خطاها و زنگ هشدارها است.
- وجود یک تایمر قابل برنامه ریزی، بازه های زمانی عملکردی را برای تنظیم دماهای مختلف در زمان های متفاوت امکان پذیر می کند.
- کنترل دما بر اساس دمای خروجی آب با منطق متناسب انتگرال صورت می گیرد.
- مجهز به سیستم عملکرد بی صدا در شب (Night Mode)

لوازم جانبی:

- **AER485P1**: کیت الکترونیک پروتکل MODBUS با رابط RS485 جهت استفاده از سیستم کنترل هوشمند ساختمان (اتصال به BMS)
- **DCPX**: وسیله ای برای کنترل دمای کندانس با مادولار کردن سرعت فن با استفاده از ترانسفورماتور فشار
- **MULTI CHILLER**: سیستم کنترل چند گانه برای چیلرهای جریان ثابتی است که بصورت موازی نصب شده اند و امکان روشن/خاموش کردن یک چیلر مشخص را فراهم می کند.
- **PGD1**: کنترل از راه دور عملکرد چیلر
- **DRE**: سافت استارتر که جریان استارت را برای چیلرها تا ۳۰ درصد کاهش می دهد.
- **RIF**: دستگاه اصلاح توان ورودی: بصورت موازی با مدار نصب می شود و کمک می کند تا جریان ورودی به میزان ۱۰٪ کاهش یابد.

TECHNICAL DATA

PERFORMANCE SPECIFICATIONS

NRVG

0550

Cooling performance 12 °C/7 °C(1)

Cooling capacity		RT	30.8
	A	kW	108.3
	E	kW	108.3
Input power	A	kW	34.8
	E	kW	36.2
Cooling total input current	A,E	A	62.0
EER	A	W/W	3.11
	E	W/W	2.86
Water flow rate system side	A	l/h	18646
	E	l/h	17862
Pressure drop system side	A	kPa	32
	E	kPa	30

(1) Data 14511:2018 System side water heat exchanger 12 °C/7 °C; Extenal air 35 °C

ELECTRIC DATA

Model: NRVG

0550

Electrical data

Maximum current (FLA)	A , E	A	95.6
Peak current (LRA)	A , E	A	280.6

GENERAL TECHNICAL DATA

Size

0550

Compressor

Type	A , E	type	Scroll
Number	A , E	no.	2
Circuits	A , E	no.	1
Refrigerant	A , E	type	R410A

System side heat exchanger

Type	A , E	type	Brazed plate
Number	A , E	no.	1

System side hydraulic connections

Connections (in/out)	A , E	type	Grooved joints
Sizes (in/out)	A , E	ø	6"

Fan

Type	A , E	type	Axial
Fan motor	A , E	type	on - off
Number	A , E	no.	2
Air flow rate	A	m³/h	32000
	E	m³/h	24000

Sound data calculated in cooling mode (1)

Sound power leve	A	dB(A)	85.0
	E	dB(A)	82.0
Sound pressure level (10 m)	A	dB(A)	53.0
	E	dB(A)	50.0

(1) Sound power calculated on the basis of measurements made in accordance with UNI EN ISO 9614-2, as required for Eurovent certification. Sound pressure (cold functioning) measured in free field, 10m away from the unit



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)