VISTA TARHAN SANAT

Vista Tarhan Sanat

www.irvts.ir

COMPANY PROFILE

VTS

CLINT

HITACHI
Inspire the Next

euroclima
We care for better air

فهرست:

معرفی شرکت ویستا طرحان صنعت ۲

معرفی شرکت VTS..... ۳

هواسازهای VTS..... ۵

نرم افزار طراحی VTS..... ۹

معرفی شرکت HITACHI..... ۱۱

چیلرهای هواخنک اسکرال HITACHI..... ۱۴

چیلرهای هواخنک اسکرو HITACHI..... ۱۵

معرفی شرکت CLINT..... ۱۷

چیلرهای هواخنک اسکرو CLINT..... ۱۹

چیلرهای هواخنک اسکرالCLINT..... ۲۰

چیلرهای آب خنک اسکرو CLINT..... ۲۱

سیستم های خنک کننده ی دیتا سنتر ۲۲

سیستم های VRF..... ۲۳

روفتاب پکیج..... ۲۳

فن کویل..... ۲۴

پروژه ها..... ۲۵

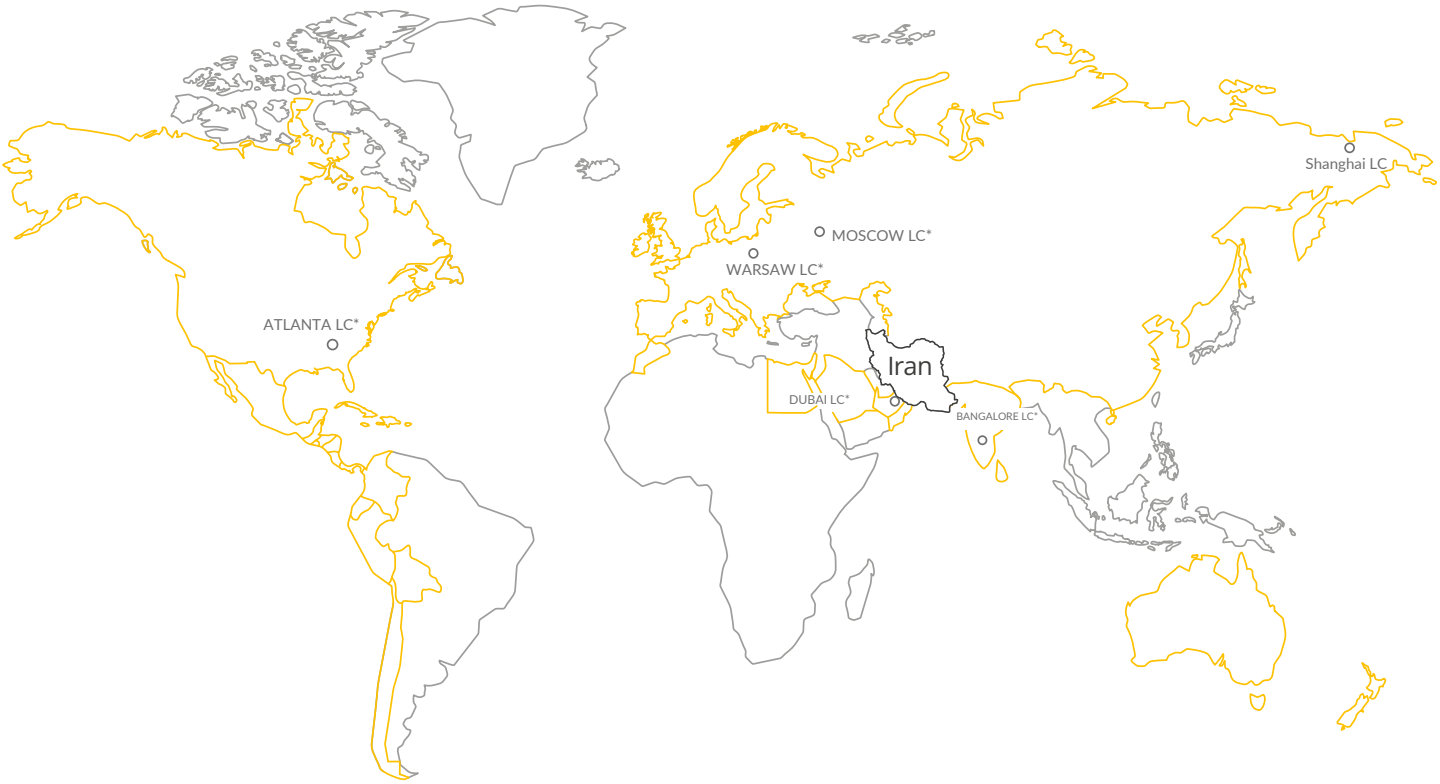
گواهینامه ها و استانداردها ۲۹

معرفی شرکت/درباره ما:

شرکت ویستا طرحان صنعت به عنوان نماینده رسمی شرکت‌های **CLINT, HITACHI, VTS** و **EUROCLIMA** در ایران، در زمینه تولید، واردات و مونتاژ تجهیزات تهویه مطبوع شامل دستگاههای هواساز، چیلر، انواع فن کوئل، پکیج یونیت، پرده هوا و یونیت هیتر فعالیت مینماید. این شرکت با هدف ایجاد اشتغال برای جوانان این مرز و بوم و همچنین ارتقاء تکنولوژی ساخت تجهیزات و انتقال دانش فنی روز دنیا، تحت استانداردهای بین المللی معتبر پا به این عرصه نهاده و در راستای رسالت خویش که همانا نگاه به آینده و تشخیص نیازهای بومی کشور مبتنی بر خلاقیت و نوآوریست، گام برمیدارد. لذا این شرکت با بهره گیری از متخصصین جوان و کارشناسان پر تلاش در این مسیر و الگو قرار دادن پیشگامان این صنعت در عرصه بین المللی و همچنین استفاده از دستاوردهای آن‌ها، به این هدف ارزشمند نائل آمده و جوابگوی نیازهای متنوع و در حال توسعه این بخش از صنعت میباشد و به نوبه خود، سهمی را در جهت اعتلای صنعت کشور و حرکت در جهت توسعه پایدار ایفا نموده است.

معرفی شرکت VTS (متخصص ساخت هواساز در اروپا) :

شرکت VTS با ۴ کارخانه در اروپا به مساحت بیش از ۳۱۰/۰۰۰ متر مربع و با بیش از ۶۰۰ پرسنل و ۶۱ شعبه در سراسر جهان، تولید کننده دستگاههای هواساز، فن کویل، یونیت هیتر، پرده هوا و پکیج یونیت می‌باشد. این شرکت با افتخار، انجام بیش از ۵۰/۰۰۰ پروژه را در کارنامه خود دارا می‌باشد. تاکنون ۱/۵۰۰/۰۰۰ دستگاه از محصولات این شرکت در سراسر دنیا نصب شده و هر ساعت ۵ میلیارد متر مکعب هوا در سراسر دنیا توسط دستگاههای این شرکت تهویه میگردد. این شرکت دارنده تمامی گواهینامه‌ها و استانداردهای مورد نیاز برای فروش محصولات خود در اروپا، آمریکا و به تبع آن، در سایر کشورهای جهان می‌باشد.



1 پیشگام در ارتقاء تکنولوژی هواساز و سیستم های تهویه

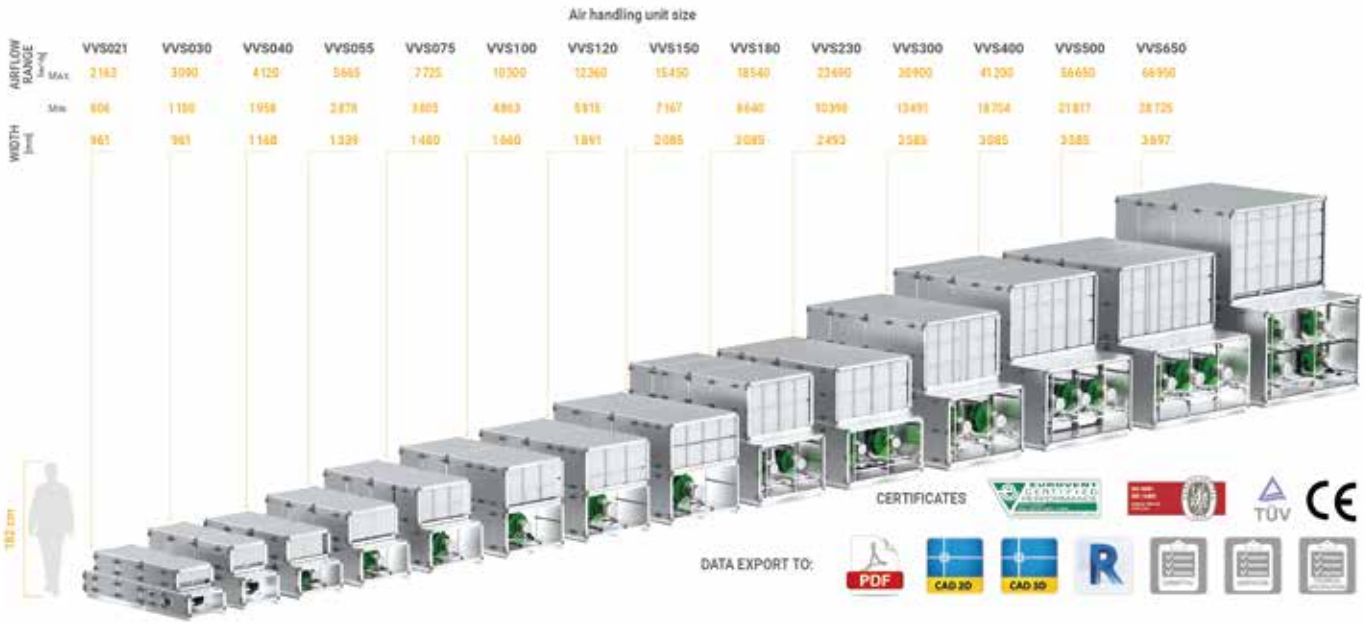
2 همگام با نیازهای روز دنیا

3 بزرگترین تولید کننده سیستم های تهویه و دستگاه های هواساز در اروپا

4 ارائه ی تجهیزات و خدمات در ۶ قاره با استفاده از تکنولوژی روز دنیا

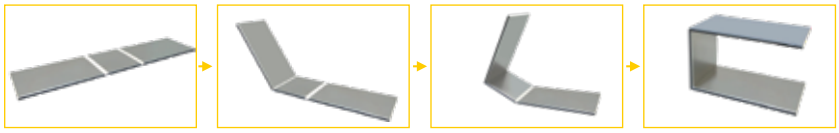
5 تنها تولید کننده (ارائه دهنده) دستگاه های هواساز در کشور تحت استاندارد EUROVENT

- تولید انواع هواسازهای تخصصی و هایژنیک
- ارائه دستگاه ها متناسب با نیاز پروژه در مدل های مختلف استاندارد، زیرسقفی، کامپکت و هایژنیک با حداقل ابعاد
- استفاده از سیستم بازیافت انرژی و المان های مورد نیاز پروژه متناسب با درخواست مشتری
- ارائه طیف وسیعی از ظرفیت هوادهی در مدلهای متنوع از 400cfm ÷ 42000cfm



CASING

- پنل های خارجی به صورت C-Shape می باشند که از تمامی جهات، فریم ها را دربرگرفته و اسکلت دستگاه با محیط خارج ارتباطی ندارد.
- جلوگیری از اتلاف انرژی و درز هوا
- افزایش استحکام بدنه هواساز
- متشکل از دو ورق گالوانیزه در طرفین عایق پلی یورتان گرم تزریقی



- Mechanical strength of casing: -1000 Pa ÷ 1000 Pa < 2mm (D1 - PN EN 1886: 2008),
- Casing tightness: (MB): (- 400) Pa - 0,05 l/sm², (+700) Pa - 0,13 l/sm² (L1 - PN EN 1886: 2008); (RU): (+400) Pa - 0,93 l/sm²,
- Casing heat transfer coefficient: K= 0,6 W/m²K (T2 - PN EN 1886: 2008),
- Moisture absorption: 0,04%.
- PPU density: ρ= 42kg/m³.
- Eurovent certification
- Working temperature: (- 40)°C ÷ (+90)°C.
- Thermal conductivity PPU λ= 0,022 W/mK.
- Casing fire resistance:non-flamable, non fire spreading (NRO).

VARIABLE FREQUENCY DRIVE

- قابلیت افزایش یا کاهش ظرفیت هوادهی با استفاده از VFD و تغییر فرکانس موتور
- افزایش ایمنی دستگاه با جلوگیری از شوک ناشی از لحظه ی استارت
- محافظت از موتور در برابر نوسانات برق
- امکان کنترل دور فن و فرمان روشن و خاموش به صورت دستی و تحت BMS
- امکان اتصال به BMS تحت پروتکل های استاندارد نظیر MODBUS

- Frequency regulation range: 10 ÷ 100 Hz.
- Communication: ModBus RTU RS485.
- Supply voltage: single-phase 200 ÷ 240V AC, three-phase 380 ÷ 480V AC.
- Working temperature: 0°C to 40°C.
- Protection degree: IP 20

AC MOTORS

- تمامی فن ها به صورت دایرکت درایو و Backward
- استفاده از الکتروموتورهای IEO با راندمان بالا
- ارتعاش کم با تعبیه لرزه گیر لاستیکی در پایین قسمت الکتروموتور
- کاهش سطح صدا
- امکان تغییر فرکانس فن با استفاده از VFD

- Available Energy classes: IE2, IE3
- Rated voltage: 3x230V AC, 3x400V AC.
- Number of poles: 2 or 4.
- Motor winding insulation class: F (fitted for VFD operations).
- Bearings lifetime: L10= 20000h / L50 = 100000h.
- Protection degree: IP55.
- Maximum working ambient temperature 60˚c

DIRECT DRIVE PLUG FAN

- افزایش راندمان و کاهش سطح صدا با استفاده از فن های Airfoil
- مقاومت در برابر خوردگی با استفاده از متریال کامپوزیت در تولید فن
- کاهش چشمگیر وزن فن و بالطبع کاهش مصرف برق و ارتعاش دستگاه
- طراحی تیغه های فن به صورت Airfoil (الهام گرفته از بال هواپیما)

- Low and medium pressure ventilation systems with fan static pressure not exceeding 2000 Pascals.
- Maximum fan set working temperature: 60°C.

AIR DAMPERS

- دمپر آلومینیومی و هوابند با استفاده از Gasket در لبه ی پره ها
- با قابلیت اتصال موتور دمپر و کنترل از طریق BMS و سیستم کنترلی

- Air leakage at closed damper: 50 $m^3/h*m^2$ - at 100 Pascals of pressure difference.
- Working temperature range: - 40 ÷ +70°C.
- Damper is equipped with square pivot, fitted for actuator
- dampers of cross section greater than 4 m^2 have 2 linked pivots.

PANEL FILTERS

- فیلتر فلزی قابل شستشو به همراه لایه پلی استر محافظ
- مناسب برای استفاده در بستر اول جهت جلوگیری از ورود گرد و غبار و...

- Working temperature: max (+70)°C, 100% RH.
- Filtration classes available
- ISO Coarse 75% (ISO 16890)- G4 (EN779).

BAG FILTERS

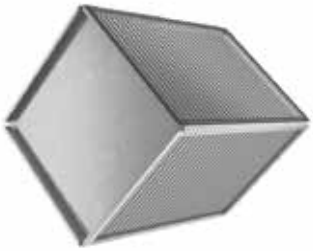
- فیلتر های کیسه ای در مدل های M5-F7-F9
- متشکل از الیاف پلی استر
- مناسب برای فیلتر بستر دوم و یا بستر نهایی متناسب با نیاز پروژه
- جهت جلوگیری از ورود ذرات بسیار ریز

- Working temperature: max (+70)°C, 100% RH.
- ISO ePM10 50% (ISO 16890) - M5 (EN779).
- ISO ePM2,5 65% (ISO 16890) - F7 (EN779).
- ISO ePM1 70% (ISO 16890) - F9 (EN779).
- Filters of class M5 - bags length: 300 mm, Filters of class F7 & F9 - bags length: 600 mm.

ROTARY HEAT WHEEL

- بازیافت انرژی هوای خروجی با استفاده از صفحات دوار
- ایجاد پیش گرمایش در زمستان و پیش سرمایش در تابستان برای هوای ورودی
- راندمان بالا متناسب با ظرفیت دستگاه
- مناسب برای پروژه های غیر درمانی

- Up to 86% of energy recovery, depending on airflow rate and its velocity in the heat wheel window.



CROSSFLOW PLATE

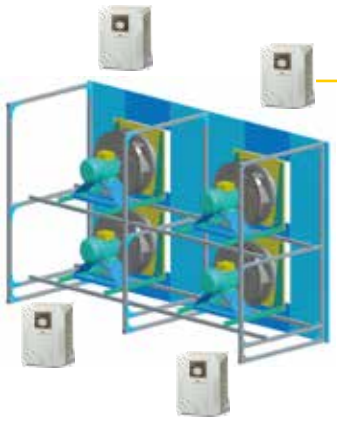
- جلوگیری از اختلاط هوای برگشتی با هوای ورودی به دستگاه
- استفاده از مبدل Cross-Flow Plate جهت بازیافت انرژی هوای برگشتی
- مناسب برای پروژه های درمانی

- Energy recovery at very high supply and exhaust air stream separation (reaching 99,9%)
- Heat recovery reaching up to 80% depending on flow rate face velocity of the air passing the recuperator.

RUN - AROUND COIL

- استفاده از دو عدد کویل به همراه سیال واسط جهت بازیافت انرژی هوای برگشتی
- امکان کاهش ابعاد و عدم ضرورت ارائه دستگاه به صورت دو طبقه با استفاده از این سیستم
- مناسب جهت پروژه هایی با محدودیت فضا جهت نصب دستگاه

- Indirect Energy recovery (sensible heat) at 100% supply and exhaust airstreams separation.
- Max heat-transfer fluid operation pressure: 1,6MPa=16bar (tested 21 bar).
- Max glycol concentration: 50%.



Fan Wall Technology

جدیدترین تکنولوژی در تولید هواساز می باشد که بجای استفاده از یک فن، از مجموعه ای از فن های با ظرفیت پایینتر در همان قسمت، بصورت دیواره ای از فن ها استفاده میشود که با حفظ ظرفیت هوادهی، دارای مزیتهای قابل توجهی از قبیل یکنواخت شدن جریان هوا در کویلها می باشد.

با استفاده از این تکنولوژی اگر هرکدام از فن ها دچار خرابی شوند، دستگاه بوسیله سایر فن ها به کار خود ادامه داده و فقط بخشی از ظرفیت هوادهی از دست میرود که بصورت موقتی و تا رفع عیب، میتوان با بالاتر بردن فرکانس سایر فن ها، ظرفیت از دست رفته را جبران نمود.

CLIMA CAD ONLINE 4.0[CCOL4]
نرم افزار طراحی تحت استاندارد EUROVENT

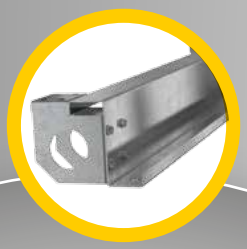
برای انتخاب دستگاه های هواساز و تهویه مطبوع از نرم افزار ClimaCAD OnLine 4 (CCOL4) استفاده می شود که مورد تأیید Eurovent اروپا می باشد. ClimaCAD OnLine 4 (CCOL4) یک نرم افزار اختصاصی گزینش دستگاه شرکت VTS است که از آخرین تکنولوژی و برنامه نویسی روز دنیا برخوردار می باشد. این نرم افزار در سراسر دنیا و به وسیله هر دستگاهی که قابلیت اتصال به اینترنت و مرورگر وب را داشته باشد در دسترس است.

- طراحی دستگاه تحت استاندارد EUROVENT و امکان راستی آزمایی با ارائه ی دیتاشیت تحت گواهینامه EUROVENT
- محاسبه ی مشخصات فنی تمامی المان های ارائه شده در دستگاه به صورت یکپارچه و ارائه دیتاشیت دستگاه با در نظر گرفتن در هم کنش تمامی بخش ها با یکدیگر
- قابلیت انعطاف پذیری بالا متناسب با نیاز هر پروژه
- استفاده آسان و سریع و قابل اطمینان
- امکان ارائه دیتاشیت تحت فرمت های مختلف اعم از PDF,Revit,Cad

PDF | CAD 2D | CAD 3D | R | HTML

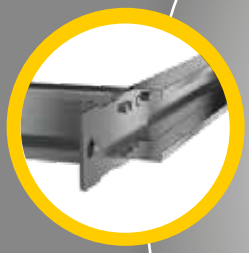
PDF | AUTOCAD | REVIT | HTML

Z PROFILE VS 21- 150



Thermal Break

Aluminium Columns



C PROFILE
VS 180- 650

Labyrinth Sealing

Additional column sealing

Additional sealing fin

استفاده از استراکچر مجزا برای قسمت
فن جهت استحکام و نگهداری آسان

HITACHI
Inspire the Next

معرفی شرکت :

کمپانی هیتاچی در سال ۱۹۱۰ در ژاپن تاسیس شد و در حال حاضر به یکی از بزرگترین کمپانی ها در این کشور تبدیل شده است. شکی نیست که هیتاچی با رشد فزاینده خود به یکی از بزرگترین شرکت های صنعتی دنیا تبدیل شده است و این افتخار را دارد که تامین کننده سیستم های تهویه مطبوع با کیفیت بالا ، موثر و قابل اطمینان در سرتاسر دنیا باشد. هیتاچی که در زبان ژاپنی به معنای طلوع آفتاب است، یک مرکز تست عملکرد چیلر به همراه سیستم های اندازه گیری مبتنی بر نرم افزارهای پیشرفته راه اندازی نموده و به صورت مداوم در حال تحقیق در زمینه بهره گیری از تکنولوژی های جدید و همچنین نوآوری در محصولات خود می باشد. بیش از ۶٪ فروش جهانی این شرکت صرف برنامه تحقیق و توسعه می گردد. این حجم سرمایه گزاری بالا موجب شده که هیتاچی در دنیا به اولین ها نائل شود.

Johnson Controls

چیلر تراکمی هواخنک اسکرو هیتاچی

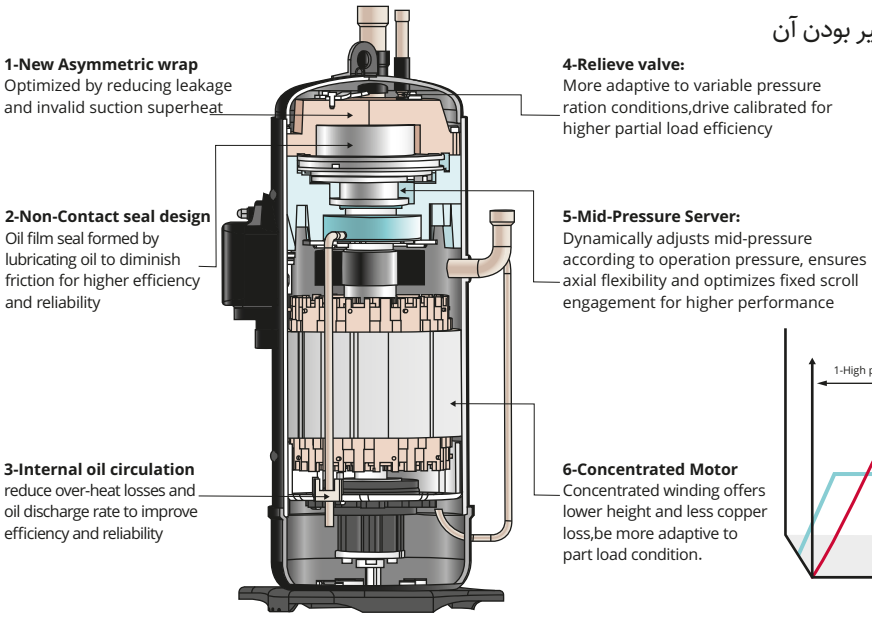
- مجهزبه کمپرسور اسکرو Semi-Hermetic ساخت هیتاچی
- مجهز به سیستم continuous capacity control جهت کاهش مصرف برق و استهلاک
- کارکرد با گازR134a
- دارای مبدل پوسته و لوله
- مجهز به میکروپروسسور دیجیتال جهت کنترل روی عملکرد دستگاه با قابلیت اتصال به BMS
- قابلیت تست دستگاه‌ها در لابراتوار هیتاچی و ارائه‌ی گزارش تست
- تولید شده مطابق استانداردهای **JIS**

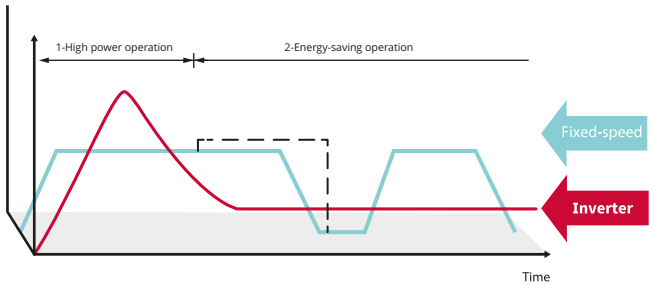
چیلر تراکمی هواخنک اسکرال اینورتر هیتاچی

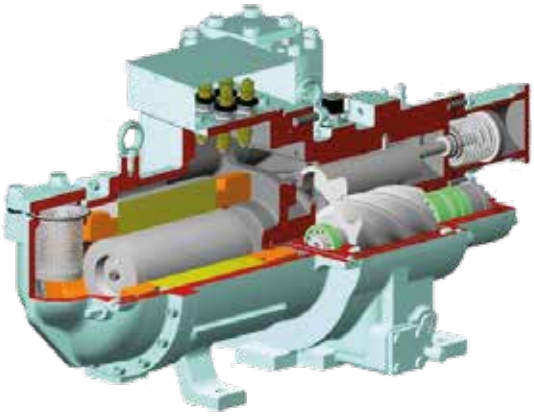
- مجهز به کمپرسور اسکرال DC-INVERTER ساخت هیتاچی
- مجهز به فن اینورتر
- کم صدا، کم حجم و دارای راندمان بالا
- مبرد دوستدار محیط زیست R410A
- قابلیت استفاده به صورت مدولار تا 16ماژول
- مجهز به سیستم کنترلی هوشمند با قابلیت اتصال به BMS

کمپرسورهای اسکرال هیتاچی:

- کاهش مصرف انرژي با استفاده از آخرین تکنولوژی DC-INVERTER
- قابلیت تطبیق پذیری با میزان بار مصرفی با استفاده از تغییر دور و فرکانس
- عدم ایجاد شوک به قطعات الکترونیکی با توجه به استارت با فرکانس و دور پایین
- کاهش صدا و استهلاک کمپرسور با توجه به دور متغیر بودن آن

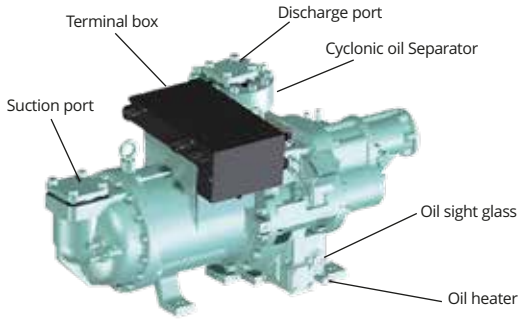






کمپرسور اسکرو هیتاچی:

- کاهش مصرف انرژی با استفاده از سیستم کنترل ظرفیت پیوسته
- قابلیت تطبیق‌پذیری بر اساس بار برودتی مورد نیاز در ساختمان
- توسعه یافته و ساخته شده توسط کمپانی هیتاچی
- استفاده از تنها ۲۷ قطعه متحرک در کمپرسور و استهلاک پایین



تمامی دستگاه‌های هیتاچی پس از تولید در اتاقک تست کارخانه تحت استانداردهای روز دنیا آزمایش شده و عملکرد تمامی سنسورها و قطعات در شرایط کاری مختلف به صورت واقعی سنجیده می‌شود.این عامل در کنار استفاده از سیستم کنترلی هوشمند با قابلیت اتصال به BMS باعث اطمینان خاطر خریدار از کارکرد دستگاه خواهد شد.همچنین با استفاده از قابلیت MASTER &SLAVE امکان استفاده از دستگاه ها به صورت مدولار و در ظرفیت های مختلف بنا به درخواست پروژه وجود دارد.

چیلر تراکمی هواخنک هیتاچی با کمپرسور اسکرال DC-INVERTER

- ضریب عملکرد بالا
- نصب آسان و هزینه نگهداری پایین
- قابلیت اتصال تا ۱۶ ماژول
- مجهز به آخرین تکنولوژی اینورتر در کمپرسورها و فن ها
- قابلیت اتصال به BMS
- ساخت مطابق با استاندارد **JIS** ژاپن

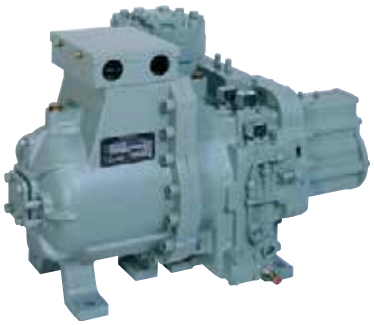
Model			RC(H)UA065AVMY	RC(H)UA130AVMY	RC(H)UA150AVMY
Actual cooling capacity		kw	65	130	150
Power Input(cooling)		kw	19.2	38.5	47.2
EER		kw/kw	3.38	3.38	3.18
Actual heating capacity		kw	68	136	150
Power Input (heating)		kw	21.4	42.8	47.2
COP		kw/kw	3.18	3.18	3.18
IPLV		kw/kw	6.0	6.0	6.0
Refrigerant		-	R410A		
Flow control		-	Electronic expansion valve		
Circuit No.		-	2	4	4
Compressor	Type	-	Variable speed scroll compressor		
	Quantity	set	2	4	4
Compressor capacity control		٪	100-25	100-25	100-25
Water side heat exchanger	Type	-	Brazed plate heat exchanger		
	Water flow rate	m^3/h	11.18	22.36	25.80
	Pressure drop	KPa	55	55	68
	Water connection	-	2" internal thread	DN65 flange	DN65 flange
	Max.water-side Operating pressure	Mpa	1.0	1.0	1.0
Air side heat exchanger	Type	-	Grooved copper tubes and aluminum fins		
	Fan power	kw	1.5	3.0	3.0
	Quantity	-	2	4	4
	Air flow rate	m^3/h	28.600	57,200	57,200
Overali dimension	Length	mm	2,000	2,063	2,063
	Width	mm	1,000	2,000	2,000
	Height	mm	2,240	2,240	2,240
Net weight	Cooling only type	kg	490	954	974
	Heat Pump type	kg	538	1,050	1,070

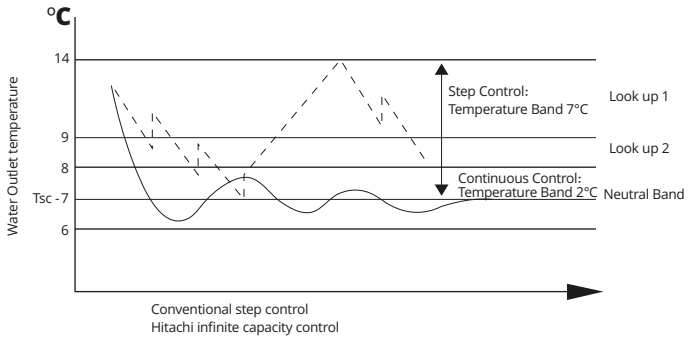
چیلر تراکمی هواخنک اسکرو هیتاچی

- دارای راندمان بالا
- کمپرسورها ساخت کمپانی هیتاچی
- ساخت مطابق با استاندارد JIS ژاپن
- مجهز به سیستم کنترل ظرفیت پیوسته (Continous control capacity)

Model			R134a	RCUF45 AZY1	RCUF50 AZY1	RCUF60 AZY1	RCUF90 AZY1	RCUF100 AZY1	RCUF120 AZY1	RCUF150 AZY1	RCUF180 AZY1	RCUF200 AZY1	RCUF220 AZY1
Actual Cooling Capacity			kw	158	175	215	316	351	440	530	645	702	791
			Kcal/h	135,880	150,500	184,900	271,760	301,860	378,400	455,800	544,700	603,720	680,260
			RT	45	50	61	90	100	125	151	183	200	225
Capacity Control			–	Continuous Capacity Control									
			%	100~25, 0									
Outer Dimension	Depth		mm	2,390			4,490			6,590		9,080	
	Width		mm	2,060			2,060			2,060		2,060	
	Height		mm	2,120			2,160			2,200		2,160	
Net Weight			kg	1,550	1,600	1,710	2,900	3,000	3,220	4,650	4,880	3000x2	3220+3000
Refrigerant	Standard		-	R134a									
	Flow Control		-	Electronic expansive valve									
	Number of Circuit		-	1			2			3			4
Compressor	Type 60+ 50		-	Semi-Hermetic Screw Type(R134a only)									
	Model		ASCC W-ZG	50	50	60	50	50	60	50	60	50	50+60
	Quantity		-	1			2			3		4	
Heat-Exchanger	Condenser		-	Cross Fin Type									
	Fan Motor	Condenser Fan	-	Direct drive Propeller Fan									
		Power Input	kw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
		Quantity	-	4	4	4	8	8	8	12	12	16	16
		Air Dis-charge	M^3/min	930	930	930	1,860	1,860	1,860	2,790	2,790	3,720	3,720
	Evaporator		-	Shell and Tube Type									
Safety Devices			-	Three-Phase Over current Relay, High-Pressure Switch, High and Low-Pressure Control, Oil Heater, Internal Thermostat for Compressor Motor, Freeze Protection Control, Reverse Phase Protection Control, Discharge Gas Overheat Protection, Compressor frequent ON/OFF control and Pressure Relief Valve.									
Piping Connections for Water-Side Heat Exchanger(Inlet/Outlet)			-	With DN80 Flange			With DN125 Flange						
Shipping Weight			kg	1,590	1,640	1,750	2,940	3,040	3,260	4,690	4,920	3,040*2	3260+3040
Shipping Dimension	Depth		mm	2,410	2,410	2,410	4,510	4,510	4,510	6,610	6,610	4,510*2	4,510*2
	Width		mm	2,080	2,080	2,080	2,080	2,080	2,080	2,080	2,080	2,080	2,080
	Height		mm	2,150	2,150	2,150	2,190	2,190	2,190	2,230	2,230	2,190	2,190
Power input			kw	48.5	53.7	66.0	96.9	107.7	135.0	162.6	197.9	215.3	242.6

این مدل از کمپرسورهای ساخت کمپانی هیتاچی مجهز به سیستم Continous control capacity بوده که با بکارگیری آن و تغییر محفظه تراکم متناسب با بار سرمایشی چیلر به صورت پیوسته باعث کاهش مصرف برق و استهلاک دستگاه می شود.





Model			R134a	RCUF240 AZY1	RCUF270 AZY1	RCUF300 AZY1	RCUF330 AZY1	RCUF360 AZY1	RCUF400 AZY1	RCUF420 AZY1	RCUF450 AZY1
Actual Cooling Capacity			kw	880	970	1060	1175	1290	1411	1,500	1590
			Kcal/h	756,800	834,200	911,600	1,010,500	1,109,400	1,213,460	1,290,000	1,367,400
			RT	250	276	301	334	367	401	426	452
Capacity Control			–	Continuous Capacity Control							
			%	100~25, 0							
Outer Dimension	Depth		mm	9,080	11,180	13,280			18,670		20,770
	Width		mm	2,060	2,060	2,060			2,060		2,060
	Height		mm	2,160	2,200	2,200			2,200		2,200
Net Weight			kg	3220x2	4650+3220	4650x2	4880+4650	4880x2	4650x2+ 3000	4,650x2+ 3220	4650x3
Refrigerant	Standard		-	R134a							
	Flow Control		-	Electronic expansive valve							
	Number of Circuit		-	4	5	6			8		9
Compressor	Type 60+ 50		-	Semi-Hermetic Screw Type(R134a only)							
	Model		ASCC W-ZG	50	50+60	50	50+60	60	50	50+60	50
	Quantity		-	4	5	6			8		9
Heat-Exchanger	Condenser		-	Cross Fin Type							
	Fan Motor	Condenser Fan	-	Direct drive Propeller Fan							
		Power Input	kw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
		Quantity	-	16	20	24	24	24	32	32	36
		Air Dis-charge	M³/min	3,720	4,650	5,580	5,580	5,580	7,440	7,440	8,370
	Evaporator		-	Shell and Tube Type							
Safety Devices			-	Three-Phase Over current Relay, High-Pressure Switch, High and Low-Pressure Control, Oil Heater, Internal Thermostat for Compressor Motor, Freeze Protection Control, Reverse Phase Protection Control, Discharge Gas Overheat Protection, Compressor frequent ON/OFF control and Pressure Relief Valve.							
Piping Connections for Water-Side Heat Exchanger(Inlet/Outlet)			-	With DN125 Flange							
Shipping Weight			kg	3,260x2	4690+3260	4690x2	4920+4690	4920x2	4690x2+ 3040	4690x2+ 3260	4690x3
Shipping Dimension	Depth		mm	4510x2	6610 +4510	6610x2	6610x2	6610x2	6610x2+ 4510	6610x2+ 4510	6610x3
	Width		mm	2,080	2,080	2,080	2,080	2,080	2,080	2,080	2,080
	Height		mm	2190	2230	2230	2230	2230	2230	2,230	2,230
Power input			kw	269.9	297.5	325.2	360.4	395.7	432.8	460.1	487.7

CLINT®
CLIMATIZZAZIONE INTEGRATA

کمپانی CLINT با بیش از ۲۵ سال سابقه تولید محصولات تهویه مطبوع در ایتالیا و با تولید طیف وسیعی از محصولات نظیر چیلرهای تراکمی، چیلرهای توربو کور و روفتاپ پکیج و... و با عضویت در هولدینگ معتبر G. I. Holding توانسته با اخذ بالاترین استانداردهای تهویه مطبوع نظیر Eurovent و Green Building به عنوان یکی از برترین سازندگان محصولات تهویه مطبوع در اروپا خود را مطرح نموده و همواره به عنوان یکی از رقبای اصلی برندهای امریکایی شناخته میشود. ظرفیت تولیدات این کمپانی از مینی چیلر ۱/۵ تن تا چیلر ۶۰۰ تن میباشد و عمده محصولات این کمپانی دارای گرید انرژی A و با بالاترین راندمان و عملکرد مورد تایید Eurovent میباشد.

- تمامی دستگاه ها ساخت کارخانه ایتالیا می‌باشد.
- ساخت و تست دستگاه‌ها تماماً بر طبق استانداردهای EUROVENT صورت می‌گیرد.
- استفاده از کمپرسورهای اسکرال و اسکرو مجهز به INVERTER و کنترل ظرفیت پیوسته
- امکان تست تمامی دستگاها در اتاقک تست به درخواست کارفرما
- دارای سیستم کنترلی هوشمند با قابلیت اتصال به BMS.
- امکان ارائه دستگاه‌ها به صورت سوپرسایلنت

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

چیلر تراکمی هواخنک اسکرو CLINT

CHA / Y 1202÷6802

- دارای کمپرسور اسکرو مجهز به سیستم کنترل ظرفیت پیوسته
- دارای اواپراتور از نوع پوسته و لوله
- مجهز به سیستم کنترلی PLC
- دارای مبرد R134a
- دارای گواهینامهEUROVENT

MODEL		1202-B	1302-B	1502-B	1702-B	1902-B	2002-B	2602-B
Cooling Capacity	kw	221	262	302	348	393	453	549
Absorbed power	kw	80,0	88,0	112	137	156	167	197
EER		2,76	2,98	2,70	2,54	2,52	2,71	2,79
SEER		3,80	3,88	4,00	4,02	4,04	4,15	4,10
Refrigerant Circuits	n	2	2	2	2	2	2	2
Evap.Water flow	l/s	10,56	12,52	14,43	16,63	18,78	21,64	26,23
Evap.Pressure drops	Kpa	50	49	38	50	53	43	54
Comp.Unitary absorbed current	A	64	71	91	102	118	125	157
Comp.Unitary absorbed powers	kw	36	40	52	64.5	74	79.5	92.5
Compressor Quantity	n	2	2	2	2	2	2	2
Capacity Steps				stepless				
Fan Airflow	m3/s	21,7	21,7	21,7	20,6	23,9	23,3	31,1
Fans	n°	4	4	4	4	4	4	6
Fans nominal power	Kw	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	12
Fans nominal current	A	17	17	17	17	17	17	26
Sound power	db(A)	96	96	96	96	96	96	97
Cooling only unit length	mm	3350	3350	3350	3350	4400	5550	5550
Width	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Height	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Cooling only unit transport weight	kg	2640	2730	2780	2920	3120	3800	4070
Total electrical consumption:								
Max. running current	A	194	194	230	254	286	321	377
Max. starting current	A	256	256	274	330	346	389	488

MODEL		3002-B	3602-B	4202-B	4802-B	5402-B	6002-B	6362-B	6802-B
Cooling Capacity	kw	684	808	954	1089	1218	1347	1475	1597
Absorbed power	kw	231	284	334	402	443	494	531	554
EER		2,96	2,84	2,86	2,71	2,75	2,73	2,78	2,88
SEER		4,10	4,12	4,13	4,14	4,14	4,15	4,36	4,36
Refrigerant Circuits	n	2	2	2	2	2	2	2	2
Evap.Water flow	l/s	32,68	38,51	45,58	52,03	58,19	64,36	70,47	76,30
Evap.Pressure drops	KPa	57	55	53	62	55	55	60	82
Comp. Unitary absorbed powers	Kw	110	134	157	190	211	235	251	259
Comp.Unitary absorbed current	A	186	228	272	336	365	412	435	443
Compressor Quantity	n	2	2	2	2	2	2	2	2
Capacity Steps				stepless					
Fan Airflow	m3/s	33,3	40,5	48,6	60,0	64,4	73,3	83,9	99,4
Fans	n°	6	8	10	12	12	14	16	20
Fans nominal power	Kw	12	16	20	22	22	25	29	36
Fans nominal current	A	26	34	43	48	48	56	64	80
Sound power	db(A)	98	98	99	100	101	101	102	103
Cooling only unit length	mm	6700	6700	7750	10050	10050	10050	11100	13400
Width	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Height	mm	2100	2100	2100	2100	2500	2500	2500	2500
Cooling only unit transport weight	kg	5270	5480	6250	7255	7715	8160	8840	10100
Total electrical consumption:									
Max. running current	A	421	549	641	705	705	837	896	912
Max. starting current	A	510	754	804	840	840	1665	1541	1557

چیلر تراکمی هواخنک اسکرال CLINT

CHA/K/ 182÷36012-B

- مجهز به کمپرسور اسکرال
- دارای گواهینامهEUROVENT
- مجهز به سیستم کنترلی PLC
- دارای مبرد R410a

MODEL		182	202	242	262	302	363	393	453	524	604
Cooling Capacity	kw	49,0	55,0	62,4	73,3	84,3	95,2	109	129	149	179
Absorbed power	kw	16,6	18,8	21,5	25,3	28,6	31,6	37,5	43,7	50,7	58,8
SEER		3,95	3,97	3,91	3,92	3,98	3,98	3,86	3,98	4,01	4,02
Refrigerant Circuits	n	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Evap.Water flow	l/s	2.31	2,60	2,95	3,46	3,98	4,50	5,15	6,09	7,04	8,45
Compressor Quantity	n	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4
Fans	n°	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3
Sound power	db(A)	71	71	74	74	75	76	77	77	77	77
Cooling only unit length	mm	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	2350	3550	3550
Width	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Height	mm	1920	1920	1920	1920	2220	2220	2220	2220	2220	2220
Cooling only unit transport weight	kg	641	661	701	719	844	931	971	1112	1192	1428
Max. running current	A	35	41	48	54	65	69	81	98	105	132
Max. starting current	A	130	140	144	169	209	166	197	242	221	276

MODEL		726	786	826	906	1048	1128	1208	13010	15010
Cooling Capacity	kw	200	224	248	270	302	328	367	404	445
Absorbed power	kw	70	80	86	97	105	115	121	136	158
SEER		3,80	3,83	3,96	3,99	3,85	3,96	4,07	4,27	4,31
Refrigerant Circuits	n	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Evap.Water flow	l/s	9,44	10,58	11,71	12,75	14,26	15,49	17,33	19,08	21,01
Compressor Quantity	n	3+3	3+3	3+3	3+3	4+4	4+4	4+4	5+5	5+5
Fans	n°	4	4	4	4	4	4	4	6	6
Sound power	db(A)	81	81	81	83	83	83	84	84	84
Cooling only unit length	mm	2800	2800	2800	2800	4000	4000	4000	4000	5000
Width	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Height	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	
Cooling only unit transport weight	kg	1703	1723	1813	2003	2253	2532	2642	2691	3283
Max. running current	A	152	166	179	191	216	233	250	274	316
Max. starting current	A	276	299	347	359	349	401	418	407	484

MODEL		16812	18012	21012	24012	27012	30012	33012	36012
Cooling Capacity	kw	510	551	614	684	766	862	961	1062
Absorbed power	kw	174	186	214	250	281	307	340	369
SEER		4,29	4,31	4,39	4,32	4,33	4,31	4,34	4,32
Refrigerant Circuits	n	2	2	2	2	2	2	2	2
Evap.Water flow	l/s	24,08	26,02	28,99	32,30	36,17	40,71	45,38	50,15
Compressor Quantity	n	6+6	6+6	6+6	6+6	6+6	6+6	6+6	6+6
Fans	n°	6	6	6	8	10	10	12	12
Sound power	db(A)	85	87	88	88	88	89	89	90
Cooling only unit length	mm	5000	5000	5000	5000	6200	6200	7200	7200
Width	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Height	mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Cooling only unit transport weight	kg	3383	3565	3605	3840	4385	4705	5210	5330
Max. running current	A	350	375	422	485	545	598	676	746
Max. starting current	A	518	543	600	662	759	812	938	1007

چیلر تراکمی آب خنک اسکرو CLINT

CWW/Y 1302÷9002-B

- مجهز به کمپرسور اسکرو
- مجهز به اواپراتور از نوع پوسته و لوله
- دارای سیستم کنترلی هوشمند با قابلیت اتصال به BMS

MODEL		1302-B	1502-B	1702-B	1902-B	2002-B	2602-B	2802-B	3002-B	3602-B
Cooling capacity	Kw	267	323	374	426	488	577	660	750	892
Absorbed power	Kw	57	69	80	90	99	123	136	150	182
EER		4,68	4,68	4,68	4,73	4,93	4,69	4,85	5,00	4,90
SEER		5,66	5,71	5,71	5,95	6,11	5,93	5,95	6,15	6,07
Compressors	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Refrigerant circuits	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Capacity steps	n°				stepless					
Evap.Water flow	l/s	12,76	15,43	17,87	20,35	23,32	27,57	31,53	35,83	42,62
Evap.Pressure drops	kPa	51	43	55	60	48	61	67	66	47
Condenser Water flow	l/s	15,48	18,71	21,67	24,67	28,00	33,43	38,00	42,99	51,32
Condenser Pressure drops	KPa	43	49	51	47	36	52	48	45	57
Comp.Unitary absorbed power	Kw	28,5	34,4	39,8	45,2	49,4	61,3	67,9	74,9	91,1
Comp.Unitary absorbed current	A	48	59	64	74	81	101	112	117	143
Sound power	db(A	94	94	95	95	95	95	95	96	97
Length	mm	3550	3550	3300	3300	3300	3500	3500	3600	3600
Width	mm	800	800	1400	1400	1400	1450	1450	1650	1650
Height	mm	2000	2000	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Transport weight	kg	2124	2183	2309	2340	2973	3121	3174	4274	4613
Total electrical consumption:										
Power supply	Ph/Hz					400/3/50				
Max. running current	A	178	214	238	270	306	354	398	438	518
Max. starting current	A	240	258	314	330	374	465	487	549	723

MODEL		4202-B	4402-B	4802-B	5402-B	6002-B	6602-B	7202-B	8102-B	9002-B
Cooling capacity	Kw	1049	1159	1286	1438	1612	1753	1922	2116	2349
Absorbed power	Kw	210	234	256	287	323	350	383	425	475
EER		5,00	4,95	5,02	5,01	4,99	5,01	5,02	4,98	4,95
SEER		6,24	6,13	6,20	6,37	6,45	6,45	6,33	6,33	6,33
Compressors	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Refrigerant circuits	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Capacity steps	n°				stepless					
Evap.Water flow	l/s	50,12	55,37	61,44	68,70	77,02	83,75	91,83	101,10	112,23
Evap.Pressure drops	kPa	62	51	59	65	81	74	70	60	107
Condenser.Water flow	l/s	60,17	66,55	73,67	82,42	92,45	100,48	110,13	121,40	134,92
Condenser.Pressure drops	KPa	49	66	77	66	63	63	73	67	57
Comp.Unitary absorbed power	Kw	105	117	128	143	161	175	192	213	238
Comp. absorbed current	A	166	191	212	235	265	300	325	371	409
Sound power	db(A	98	100	100	101	102	102	103	104	105
Length	mm	3600	4800	4800	5200	5200	5500	5500	5500	5500
Width	mm	1650	1800	1800	1800	1800	2250	2250	2250	2250
Height	mm	2150	2150	2150	2150	2150	2200	2200	2200	2200
Transport weight	kg	4645	4650	5360	5440	6000	6630	8040	8100	9150
Total electrical consumption:										
Power supply	V/Ph/Hz					400/3/50				
Max. running current	A	602	602	658	818	834	801	863	1032	1144
Max. starting current	A	765	765	793	1610	1479	1013	1045	1129	1365

سیستم های خنک کننده دیتا سنتر

- قابلیت کارکرد با آب و گاز مبرد
- مجهز به EC plug fan
- دارای کنترلر از نوع میکروپروسسور

Cooling Mode	Air Discharge	Model No.	TKW*	SKW*	LPS**
Dual Fluid	Downflow / Upflow	TOp (B/T) 1025 D + UCM (XT) 1524	25.7 (1)	21.2 (1)	1460
			24.1 (2)	20.6 (2)	
Dual Fluid	Downflow / Upflow	TOp (B/T) 1041 D + UCM (XT) 1623T	41.5 (1)	38.8 (1)	3130
			49.2 (2)	42.5 (2)	
Dual Fluid	Downflow / Upflow	TOp (B/T) 1050 D + UCM (XT) 1633	50.3 (1)	42.5 (1)	3130
			49.2 (2)	42.5 (2)	
Dual Fluid	Downflow / Upflow	TOp (B/T) 2066 D + UCM (XT)2x 1623T	66.5(1)	56.2 (1)	4440
			67.6 (2)	56.6 (2)	
Dual Fluid	Downflow / Upflow	TOp (B/T) 2080 D + UCM (XT)2x 1623T	80 (1)	72 (1)	5330
			92.1 (2)	76.9 (2)	
Dual Fluid	Downflow / Upflow	TOp (B/T) 4104 D + UCM (XT)2x 1623	104 (1)	91.6 (1)	6670
			118.2 (2)	97.4 (2)	
Dual Fluid	Downflow / Upflow	TOp (B/T) 4118D + UCM (XT)2x 1633	118 (1)	97.3 (1)	6670
			118.2 (2)	97.3 (2)	

1 DX Capacity @ 46 °C Ambient Temperature & 24°C / 50% RH Room Condition

2 CW Capacity @ 7 °C / 12 °C Chilled Water temperatures & 24°C / 50% RH Room Condition

** Nominal Airflows as per standard conditions, Airflow can be optimized for specific project requirement

STANDARD FEATURES

- Self contained GI Sheet steel frame and panel
- On/Off Scroll Compressor
- High efficiency EC Plug Fans
- M5 efficiency Pre-filter
- Cooling Coil made of Cu tubes and Al fins
- Refrigerant circuit optimized for R410a
- Electric Heater
- Electrode Boiler type Steam Humidifier
- Air Cooled Condenser
- Microprocessor based control
- Additional features available upon request

montair CLOSE CONTROL SYSTEMS

DF EC R410A

سیستم های VRF

- استفاده از کمپرسور با تکنولوژی DC- Inverter
- ضریب عملکرد بالا
- دوست دار محیط زیست

Outdoor Unit(OUT)			C-VRF-04-H	C-VRF-05-H	C-VRF-06-H	C-VRF-08-H	C-VRF-10-H	C-VRF-12-H	C-VRF-14-H	C-VRF-16-H	C-VRF-18-H
Capacity Range		HP	4	5	6	8	10	12	14	16	18
Cooling	Cooling capacity	BTU/h	42,000	47,000	54,000	85,000	95,000	114,000	136,000	153,000	170,000
	Power input	kw	3,4	4,0	4,6	5,8	6,9	8,4	10,5	12,7	14,4
	EER		3.69	3,52	3,50	4,34	4,06	3,99	3,81	3,54	3,47
Heating	Heating capacity	BTU/h	47,000	54,000	63,000	93,000	107,000	127,000	153,000	170,000	191,000
	Power input	kw	3,7	4,3	5,1	5,9	7,2	8,8	11,0	12,4	14,1
	COP		3.83	3.72	3.61	4.64	4.38	4.26	4.09	4.03	4.97
Compressor	Quantity	n	1							2	
	Type		DC INVERTER								
Fan	Type	n	DC INVERTER								
	Quantity	mm	2			1		2			
Dimension (WXHXD)	Net	mm	900x1330x345			970x1620x765		1260x1620x765			
Weights	Net	kg	89		96	208		242		286	314

روفتاپ پکیج :

Model	GPU 4 CT3B	GPU 4.5 CT3B	GPU 5 CT3B	GPU 5.5 CT3B	GPU 6 CT3B	GPU 7CT3B	GPU 8 CT3B
Cap 35˚c kw	12.94	13.8	15.97	17.28	18.95	22.73	25.69
Cap 35˚c TR	3.7	3.9	4.5	4.9	5.4	6.5	7.3

Model	GPU9 CT3B	GPU 10 CT3B	GPU 13 CT3B	GPU 14 CT3B	GPU 15 CT3B	GPU 18CT3B	GPU 20 CT3B
Cap 35˚c kw	28.92	33.63	42.73	44.58	18.95	22.73	25.69
Cap 35˚c TR	8.2	9.6	12.1	12.7	14.4	16.2	18.9

Model	GPU 25 CT3B	GPU 30CT3B	GPU35 CT3B	GPU 40CT3B	GPU 47 CT3B	GPU 51CT3B	GPU 59 CT3B
Cap 35˚c kw	84,28	97,17	114,3	132,7	153,2	165,7	190,4
Cap 35˚c TR	24,0	27,6	32,5	37,7	43,6	47,1	54,1

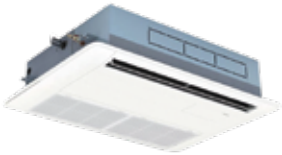
فن کویل های سقفی تو کار

- قابلیت سفارش با موتور AC سه دور یا موتور EC
- فن ها بالانس شده به صورت استاتیکی و دینامیکی
- مجهز به سینی درین با عایق Closed Cell Foam
- کویل ها دارای گواهینامه AHRI
- دارای گواهینامه و استاندارد EUROVENT
- دارای فیلتر آلومینیومی قابل شستشو

Unit Model			F -200-WS	F -300-WS	F- 400-WS	F -600-WS	F -800-WS	F -1000-WS	F -1200-WS
Nominal Air Flow (CFM)		LOW	133	241	276	414	552	690	894
		MED	190	350	400	600	800	1000	1295
		HIGH	207	420	480	720	960	1200	1399
Cooling Capacity (KW)		HIGH	1.88	3.77	4.70	7.25	8.53	11.32	13.06
Weight		kg	18	20	23	28	36	41	45
Unit Dimensions	L	mm	790	890	990	1240	1490	1690	1890
	W	mm	550	550	550	550	550	550	550
	H	mm	250	250	250	250	250	250	250

Unit Model			F -600-WS	F -800-WS	F -1000-WS	F -1200-WS	F-1400-WS	F-1600-WS	F-1800-WS	F-2000-WS	F-2400-WS	F -3000-WS
Nominal Air Flow (High Static)		LOW	459	509	765	894	894	1141	1400	1405	1522	2212
		MED	576	638	1030	1295	1295	1480	1635	1830	2217	2950
		HIGH	641	800	1139	1399	1399	1669	1799	1990	2378	3200
Cooling Capacity (KW)		HIGH	5.67	6.76	10.98	13.59	13.59	16.25	17.85	19.80	23.03	28.44
Weight		kg	24	26	32	42	42	45	47	52	58	75
Unit Dimensions	L	mm	790	890	1090	1190	1190	1390	1440	1690	1840	1990
	W	mm	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630
	H	mm	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335

فن کویل سقفی-زمینی



فن کویل کاستی یک طرفه

فن کویل دیواری

فن کویل کاستی چهارطرفه

بخشی از پروژه های انجام شده در داخل ایران

مجتمع تجاری ایران مال تهران
(کلینیک ساختمان)

اطلس مال تهران

مجتمع تجاری بندرعباس مال
به همراه هتل و هایپر مارکت

فرودگاه بین المللی شهید بهشتی اصفهان

هتل آراز نوشهر
(بزرگترین هتل ۵ ستاره ایران)

برج های دوقلو آلفابت قشم

- مجتمع تجاری ایران مال تهران
- مجتمع تجاری اداری اطلس مال تهران
- فرودگاه بین المللی شهید بهشتی اصفهان
- مجتمع تجاری بندرعباس مال
- هتل آراز نوشهر (بزرگترین هتل 5 ستاره ایران)
- بیمارستان هدایت تهران
- مجموعه بیمارستان های سازمان پزشکی قانونی
- ساختمان مرکزی دادگستری یزد
- کارخانه فرآوری و ساخت قطعات خودروی ایران (گروه عظام)
- کارخانه شیمی دارویی تکماد
- دانشگاه آزاد تهران مرکز شعبه پونک
- برج های دوقلو آلفابت قشم
- فرودگاه بین المللی سردارجنگل رشت
- کارخانه آلومینیوم کاوه خوزستان
- مجتمع تجاری اداری هدیش مال تهران
- کارخانه آلومینیوم کاوه خوزستان – مسجد سلیمان
- هتل دلتا گرگان
- فرودگاه ایرانشهر سیستان و بلوچستان
- پتروشیمی دی آریا پلیمر
- بیمارستان امام خمینی ساری
- مجتمع تجاری اداری بهاران 2 (آرژانتین)
- بیمارستان تامین اجتماعی کلاله
- ساختمان مرکزی دادگستری شاهین شهر اصفهان
- مرکز کنترل فضای کشور فرودگاه مهرآباد تهران
- ساختمان مرکزی دادگستری کاشان
- پروژه انرژی اتمی سایت اردکان یزد
- ساختمان مرکزی بانک Our بغداد
- ساختمان جمعیت هلال احمر استان کرمان
- بانک تجارت همدان
- ساختمان دفتر مرکزی هولدینگ تامین سرمایه تمدن
- مرکز تجاری ارس
- شرکت صنایع غذایی مانی
- کارخانه شرکت مزرعه آفتاب دکانا
- کارخانه دهکده گل ارکید
- کارخانه خوشه بهچین رشت
- پروژه مسکونی یاقوت تهران
- کارخانه جوجه کشی ماکادام زاهدان
- عمارت کامران تهران
- ویلای لوکس دماوند
- کارخانه جوجه کشی زرین ساری
- بیمارستان سینا اراک
- پروژه مسکونی لوکس شیراز
- و ده ها پروژه موفق دیگر در سراسر کشور

فرودگاه بین المللی سردارجنگل رشت

بیمارستان هدایت تهران

کارخانه آلومینیوم کاوه خوزستان

برخی از پروژه های بین المللی انجام شده توسط VTS

Bolshoy Ice Dome

Russia/ Sochi

IKEA

China/ Shenzen

Marriott

Spain/ Barcelona

Hitachi

Russia/Tver

AL Thumama Stadium

Qatar / Doha

Four season Hotel

UAE/ Abu Dhabi

TESLA Gigafactory

USA/Sparks

Al Kazim Tower

UAE/ Dubai

Hotel Taj Mahal , New Delhi

India /New Delhi

InterContinental Hotel

UAE/ Dubai

Marina 101 Hotel

UAE/ Dubai

C14 Hotel apartments in palm jumeirah

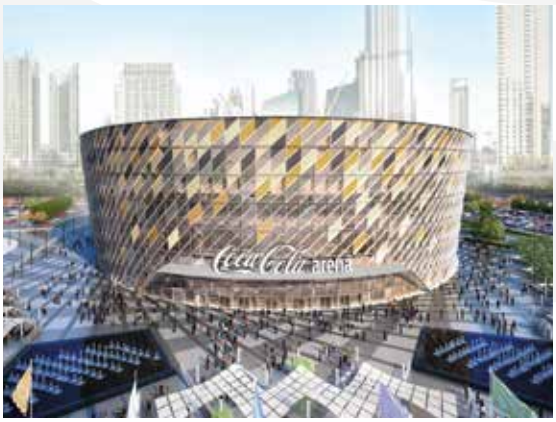
UAE/ Dubai

Hangzhou Raffles Plaza

China/ Hangzhou

Legoland

UAE/ Dubai



Coca-Cola Arena

UAE/ Dubai

گواهینامه ها و استانداردها

نامه نمایندگی VTS

نامه نمایندگی CLINT

نامه نمایندگی EUROCLIMA

گواهینامه EUROVENT هواساز

گواهینامه EUROVENT نرم افزار

گواهینامه AMCA فن و دمپر هواساز

گواهینامه AHRI کویل سرمایش

گواهینامه AHRI کویل گرمایش

گواهینامه TUV تست هواساز

گواهینامه HYGIENIC

گواهینامه ISO

گواهینامه TUV جهت کلین روم ها

بخشی از نهاد ها و سازمان هایی که افتخار همکاری با آن ها را داشته ایم:

بنیاد مستضعفان و جانبازان انقلاب اسلامی

شرکت فرودگاههای کشور

قوه قضائیه

سازمان تامین اجتماعی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

وزارت دادگستری

KALCO
شرکت آلومینیوم کاوه خوزستان
kaveh khozestan AluminiumCo.

سازمان انرژی اتمی ایران

بانک تجارت

دانشگاه آزاد اسلامی

جمعیت هلال احمر
جمهوری اسلامی ایران

EXCELLENCE IN SIMPLICITY

VISTA TARHAN SANAT

دفتر مرکزی: تهران، پاسداران، میدان هروی، خیابان پناهی نیا،
پلاک ۱۴۴، برج گلزار، طبقه ۷، واحد ۳۵ و ۳۶
تلفن: (خط ویژه) ۰۲۱۲۲۹۸۷۲۸۲ فکس: ۰۲۱۲۲۹۷۷۳۰۳
کارخانه: سمنان، گرمسار، شهرک صنعتی گرمسار
وبسایت: www.irvts.ir