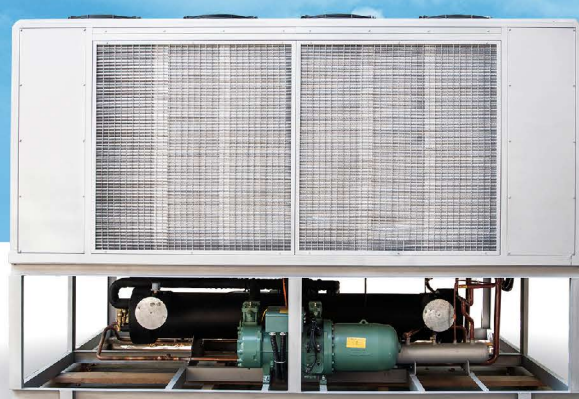




چیلر پکیج اسکرو هوا خنک
چیلر ریموت اسکرو
کندانسور هوا خنک

Packaged air cooled screw chiller
Remote screw chiller
Air cooled condenser

TAHVIEH
AIR CONDITIONING SYSTEMS



تهران، خیابان استاد مطهری، نرسیده به بزرگراه
مدرس، ابتدای خیابان کوه نور، پلاک ۱
کد پستی: ۱۵۸۷۶۳۱۱۱
تلفن: ۴۱۸۲۷ - ۸۸۷۳۱۳۱۱ فکس: ۸۸۷۳۱۳۱۵

No.1, Kooh_e_Noor St., Shahid Motahhari
Ave. Tehran, IRAN Zip Cod:1587633111
Tel:+9821 41827 Fax:+9821 8873 1315

info@tahvieh.com www.tahvieh.com

TAHVIEH

AIR CONDITIONING SYSTEMS



شرکت تهویه (سهامی خاص) در سال ۱۳۴۳ تأسیس شد و با به کارگیری تکنولوژی Air Temp & Trane، با موفقیت راه خود را در صنعت تهویه مطبوع هموار نمود و بعدها موفق به دریافت مجوز ساخت تحت لیسانس از دو شرکت امریکایی کرایسلر (Chrysler) و ایرتِپ (Air Temp) گردید. در دهه ۶۰ خورشیدی، شرکت تهویه با تکیه بر دانش فنی غنی و توان بالای سرمایه انسانی خود تصمیم به طراحی و ساخت نسل جدیدی از سیستم های تهویه مطبوع گرفت و به عنوان یکی از بزرگترین شرکتهای بخش خصوصی در طراحی و ساخت تجهیزات تهویه مطبوع، به یکی از پیشروهای این رشته در صنعت ایران تبدیل شد.

در سال ۱۳۹۲ شرکت تهویه با آغاز نیم قرن دوم حضور پرافتخار خود در صنعت تهویه مطبوع ایران، علاوه بر محصولات قبلی، تولید محصولات جدیدی را نیز در برنامه خود قرار داد و تا پایان نیمه اول سال ۱۳۹۵ موفق به تولید و عرضه مینی چیلر، انواع اسپلیت، داکت اسپلیت، خنک کننده تابلوهای الکتریکی، بستنی ساز و سیستمهای تهویه مطبوع خودروهای سبک، سنگین و قطار گردید.

شرکت تهویه به عنوان یکی از اعضای سابقه انجمن صنعت تاسیسات ایران بوده و در سال ۱۳۹۴ به عضویت انجمن تولید کنندگان سیستمهای تهویه مطبوع ایران در آمد و در سال ۱۳۹۵ نیز مفتخر به عضویت در مؤسسه بین المللی تبرید شد.

امروزه شرکت تهویه، به عنوان یکی از بزرگترین تولیدکنندگان سیستمهای تهویه مطبوع در ایران و یکی از منابع معتبر تامین نیازمندیهای صنایع استراتژیک و مهم کشور مانند نفت، گاز، پتروشیمی، پالایش، نیروگاهی، مخابراتی، فولادسازی، ریلی و خودرو بهداشت و درمان، عمرانی و دیگر صنایع کشور به حساب می آید. آنچه شرکت تهویه را به عنوان یک برند برتر در ایران شاخص نموده است، پیشرو بودن و توان پاسخگویی به هر گونه خواسته مشتریان در طراحی و ساخت محصولات با کیفیت برتر و خدمات پس از فروش گسترده و سریع است که به عنوان استراتژی شرکت تهویه تدوین شده و این شرکت همواره به آن وفادار بوده است. تهویه با گسترش نمایندگی های فروش و خدمات پس از فروش خود در مراکز استان و شهرهای پرجمعیت، تأسیس شعب خدمات در مناطق استراتژیک نفت و گاز، نسبت به ارتقاء جایگاه نام و برند خود و افزایش سطح رضایت مشتریان خود تلاش می کند.

شرکت تهویه امیدوار است با استفاده از جدیدترین تکنولوژی ها در تولید، بتواند ضمن صرفه جویی در مصرف انرژی، زمینه های سازگاری هرچه بیشتر محصولات خود با محیط زیست را نیز فراهم آورد.

عضو انجمن تولید کنندگان تهویه مطبوع ایران، موسسه بین المللی تبرید، انجمن صنعت تاسیسات و شبکه جهانی IQ Net



شبکه جهانی IQ Net



انجمن صنعت تاسیسات



موسسه بین المللی تبرید



انجمن تولیدکنندگان تهویه مطبوع ایران

۴	◀ مشخصات کلی دستگاه
۴	◀ نشانه گذاری محصول
۵	◀ معرفی محصول
۵	◀ اجزای تشکیل دهنده چیلر
۷	◀ رویه انتخاب دستگاه
۹	◀ جداول اصلاحی ارتفاع و رسوب
۱۰	◀ مشخصات فنی
۱۰	■ جدول مشخصات فنی چیلر اسکرو هواخنک با گاز R۲۲
۱۱	■ جدول مشخصات فنی چیلر اسکرو هواخنک با گاز R۱۳۴a (شرایط غیر حاره ای - NON TROPICAL)
۱۲	■ جدول مشخصات فنی چیلر اسکرو هواخنک با گاز R۱۳۴a (شرایط حاره ای - TROPICAL)
۱۳	◀ ریتینگ در شرایط مختلف
۱۳	■ جداول ریتینگ چیلر اسکرو هواخنک با گاز R۲۲
۲۵	■ جداول ریتینگ چیلر اسکرو هواخنک غیر حاره ای با گاز R۱۳۴a
۳۵	■ جداول ریتینگ چیلر اسکرو هواخنک حاره ای با گاز R۱۳۴a
۴۵	◀ نمودار افت فشار آب در اواپراتور
۵۳	◀ نقشه ها و ابعاد
۵۳	■ اطلاعات ابعادی چیلرهای اسکرو هواخنک
۷۹	■ اطلاعات ابعادی کندانسورهای هواخنک
۱۰۵	■ اطلاعات ابعادی چیلرهای ریموت اسکرو
۱۱۴	◀ اطلاعات وزنی
۱۱۴	■ اطلاعات وزنی چیلرهای اسکرو هواخنک
۱۱۵	■ اطلاعات وزنی چیلرهای ریموت اسکرو
۱۱۶	■ اطلاعات وزنی کندانسورهای هواخنک

مشخصات کلی

- استفاده از مبردهای رایج نظیر R22 و R134a
- طیف تناژ گسترده از ۳۰ تا ۲۸۰ تن واقعی برای گاز R22
- طیف تناژ گسترده از ۳۰ تا ۲۵۰ تن واقعی برای گاز R134a در شرایط غیر حاره ای
- طیف تناژ گسترده از ۳۰ تا ۲۲۰ تن واقعی برای گاز R134a در شرایط حاره ای
- ارایه تمامی مدل ها به صورت کندانسور-مجزا جهت استفاده به صورت ریموت
- تجهیزات قابل کار در دمای بالا جهت عملکرد صحیح دستگاه در دماهای بالا
- ادوات مکانیکی و الکتریکی ساخته شده در شرکت های معتبر اروپایی
- استفاده از مبدل های پوسته و لوله پر بازده در اواپراتور
- استفاده از کمپرسورهای نیمه بسته اسکرو
- در دو مدل کلی یک سیکل و دو سیکل
- امکان ماژول بندی در تناژهای بالا

نشانه گذاری چیلر هوا خنک و چیلر ریموت

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8

شماره نشانه	کاربرد نشانه	نوع نشانه	نشانه گذاری
1	شرکت	تهویه	TAHVIEH Co.
2	گروه محصول	آب خنک	WATER COOLED
		هواخنک غیر حاره ای	AIR COOLED (NON-TROPICAL)
		هواخنک حاره ای	AIR COOLED (TROPICAL)
		هواخنک ریموت غیر حاره ای	AIR COOLED REMOTE (NON-TROPICAL)
		هواخنک ریموت حاره ای	AIR COOLED REMOTE (TROPICAL)
3	نوع محصول	چیلر	CHILLER
4	تعداد ماژول	-	NUMBER
5	نوع کمپرسور و گاز	Screw	R22
			R134-A
6	تعداد کمپرسور	-	NUMBER
7	اواپراتور / کندانسور	پوسته لوله / کوئل	COIL / SHELL & TUBE
8	توان نامی موتور کمپرسور	اسب بخار	NOMINAL COMPRESSOR MOTOR POWER

مثال → T - A - C - 1 - W - 1 - S - 0 7 0 → TAC1W1S070

نشانه گذاری کندانسور یونیت

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8

شماره نشانه	کاربرد نشانه	شرکت تهویه	نشانه گذاری
1	شرکت	تهویه	TAHVIEH Co.
23-	نوع محصول	کندانسور هوایی	CONDENSER UNIT
4	گروه محصول	غیر حاره ای	NON-TROPICAL
		حاره ای	TROPICAL
5	تعداد سیکل تبرید	-	NUMBER OF CIRCUITS
6	مدل کوئل کندانسور	شکل V	V TYPE
		شکل W	W TYPE
7	نوع گاز	-	R22
		-	R-134a
8	توان نامی موتور کمپرسور	اسب بخار	NOMINAL COMPRESSOR MOTOR POWER

مثال → T - C - O - R - 1 - V - S - 0 7 0 → TCOR1VS070

چیلرهای اسکرو هواخنک شرکت تهویه برای کار با دو مبرد R22 و R134a طراحی و ساخته شده اند. این دستگاه ها شامل طیف تناژ واقعی گسترده (از ۳۰ تا ۲۸۰ تن تبرید برای گاز R22 و از ۳۰ تا ۲۵۰ تن تبرید برای گاز R134a) می باشند که برای دستیابی به ظرفیت های بالاتر، امکان اتصال این چیلرها به صورت ماژولار وجود دارد. ادوات تبریدی و کنترلی به کار رفته در این چیلرها مطابق با آخرین تکنولوژی و ساخته شده توسط شرکت های معتبر جهانی است. این نوع چیلرها، امکان کار در طیف دمایی وسیع ۳۲/۲ تا ۵۴ درجه سانتی گراد در محیط های مختلف را دارند. تمامی چیلرها به طور کامل در کارخانه، مونتاژ، سیم کشی، شارژ گاز، تست و آماده نصب در محل مورد نظر می شوند. هر چیلر هواخنک، شامل مبدل حرارتی پوسته لوله به عنوان اواپراتور، کویل کندانسور، یک یا دو کمپرسور اسکرو، شیر انبساط الکترونیکی یا ترموستاتیکی و لوله کشی کامل مبرد می باشد. همچنین خط مایع شامل ادواتی نظیر شیر شارژ، فیلتر درایر، شیر سلنوئید، شیشه بازدید، نمایشگر رطوبت و ... می باشد.

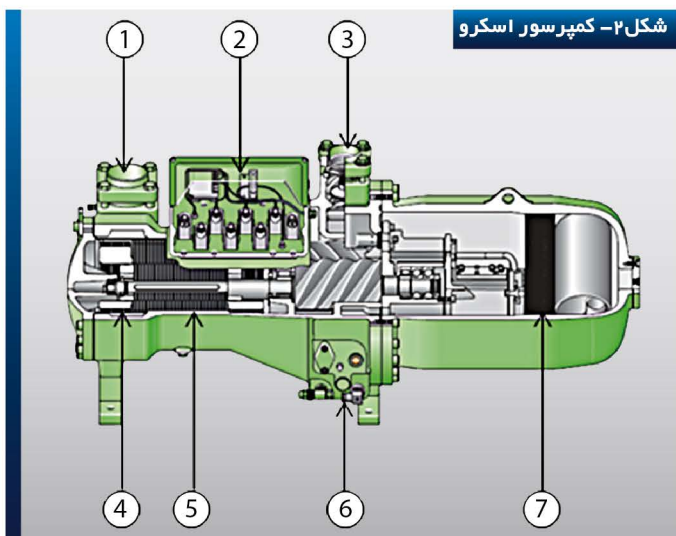


شکل ۱. چیلر هوایی شرکت تهویه

اجزای تشکیل دهنده چیلر

◀ کمپرسور

چیلرهای شرکت تهویه، مجهز به نسل جدید کمپرسورهای نیمه بسته کامپکت اسکرو از شرکت معتبر BITZER آلمان می باشند. این کمپرسورها، مجهز به سیستم کنترل ظرفیت مکانیکی، سیستم جداکننده روغن داخلی و ... می باشند. از مزایای این کمپرسورها در مقایسه با سایر کمپرسورها، می توان تنظیم نسبت حجم داخلی (کنترل ظرفیت) بر اساس کاربرد، کاهش نشتی و هدر رفت جریان داخل کمپرسور، بهینه سازی سیستم روغن کاری، طول کم اتصالات در کلاس کاری کمپرسور، شیر shut-off و اتصالات مربوطه، استحکام بالا، بدنه دو پوسته ای و ... را نام برد.



شکل ۲- کمپرسور اسکرو

- ① شیر قطع خط مکش
- ② شیر برقی
- ③ شیر قطع خط دهش
- ④ فیلتر خط مکش
- ⑤ موتور
- ⑥ گرم کن روغن
- ⑦ فیلتر جداساز روغن

◀ اواپراتور و کندانسور

در چیلرهای اسکرو هواخنک شرکت تهویه، از مبدل های حرارتی پوسته لوله برای اواپراتور و مبدل کویل برای کندانسور استفاده می شود. برای طراحی این مبدل ها از نرم افزارهای معتبر و دقیق استفاد شده است.

● اوپراتور

مبدل های اوپراتور مورد استفاده در چیلرهای شرکت تهویه از نوع DX (DRY EXPANSION) بوده و در ساخت آنها از لوله های پربازده از نوع شیار داخل (INNER GROOVED) استفاده شده است. استفاده از این لوله ها، منجر به کاهش طول کلی مبدل و وزن آن می شود. استفاده از درپوش های قابل جدا شدن در ساخت این مبدل ها، موجب دسترسی آسان به لوله ها جهت تمیزکاری و تعمیرات احتمالی شده است. وجود بفل های تفلنی در مبدل اوپراتور، موجب هدایت صحیح جریان آب و ایجاد آشفته گی در جریان آب به منظور انتقال حرارت بهتر و همچنین ایجاد استحکام در نگه داشتن لوله ها می شود. تمامی سطح مبدل اوپراتور و همچنین سطوح دمای پایین مانند خط ساکشن، با عایق ورقه ای پلی اورتان به منظور جلوگیری از انتقال حرارت با محیط اطراف، پوشانده شده است. ورودی و خروجی آب در پوسته اوپراتور، به فلنج های جوشی، حسگر آنتی فریز، فلو سوئیچ و ترموستات مجهزاند. صفحات نگه دارنده لوله ها در مبدل ها، از جنس کربن استیل آلیاژ ST-52 می باشد که لوله ها به این صفحات از طریق مکانیکی متصل و محکم شده و با چسب شیمیایی ویژه ای جهت ماندگاری بالا و کار در شرایط سنگین محکم می شود.



شکل ۳. اوپراتور پوسته و لوله

● کندانسور

کوئل های کندانسور، با لوله های بدون درز و با آرایش لوزی (staggered) و به صورت انطباق مکانیکی و پرسی به داخل فین های آلومنیومی ساخته می شوند تا از قابلیت انتقال حرارت بهینه کوئل اطمینان حاصل شود. فین ها دارای یقگی برای پوشاندن کامل لوله به منظور محافظت در برابر خوردگی هوا و فراهم آوردن انتقال حرارت مناسب می باشند. در صورت درخواست مشتری، این کوئل ها قابلیت این را دارند که با فین های مسی ساخته شوند. برای جلوگیری از فرسایش کوئل به علت قرار گرفتن در محیط هایی با آب و هوای خورنده مانند سواحل دریا و ...، پوشش ضد خوردگی ترموگارد برای کوئل ها می تواند در نظر گرفته شود.

● تابلو برق و سیستم کنترلی



شکل ۴- کندانسور هوایی

سیستم کنترلی و تابلو برق های شرکت تهویه قابلیت های زیادی دارند که سبب تمایز محصولات شرکت تهویه از سایر شرکت ها می شود. صفحه نمایشگر هوشمند چیلر این امکان را فراهم می کند که اپراتور از عملکرد صحیح ادوات مختلف چیلر و همچنین بروز مشکل در عملکرد هر کدام از این ادوات آگاه شود و عملیات عیب یابی و رفع مشکلات احتمالی تسهیل گردد. به طور کلی سیستم کنترلی چیلرهای شرکت تهویه شامل ویژگی های زیر است.

قابلیت کنترل دمای هوشمند، نمایش خطاها و ثبت زمان وقوع خط، اتصال به شبکه مودباس (OPTIONAL)، دریافت سیگنال استوپ و استارت از راه دور، دریافت سیگنال اینترلاک با سیستم F&G، حفاظت در برابر اضافه ولتاژ کاهش ولتاژ قطعی ولتاژ، حفاظت در برابر تغییر جهت گردش کمپرسور، حفاظت در برابر افزایش دمای سیم پیچ کمپرسور، قابلیت ارائه شیر انبساط الکترونیکی (OPTIONAL)، استفاده از کنترلر میکروپروسسوری مختص سیستم های HVAC، امکان استفاده از PLC های زیمنس به همراه نمایشگر در سایز های مختلف (OPTIONAL)، استفاده از سیم و کابل FLAME RETARDANT و HALOGEN FREE (OPTIONAL)، نمایش فشار ورودی و خروجی هر کمپرسور.

◀ فن و موتور کندانسور

فن های پر بازده high-blade تولید برندهای معتبر جهانی و با کاربری ساده در چیلرهای شرکت تهویه تعبیه شده اند. در این فن ها برای امنیت بیشتر ناشی از اضافه بار، اتصال کوتاه و... از سیستم کنترل فاز جهت محافظت سیستم در برابر افزایش ولتاژ (نوسانات الکتریکی) استفاده شده است. سیستم قابلیت کنترل توسط ترموستات ۴ استیج و کمپرسور با ۴ ظرفیت را داراست. در این فن ها از ۳ عدد کنترل فشار اتوماتیک استفاده می شود.

◀ ادوات کنترلی

تمامی چیلرهای شرکت تهویه، مجهز به جدیدترین ابزار کنترلی شامل شیر انبساط ترموستاتیکی یا الکترونیکی، فلو سوئیچ، آنتی فریز و... می باشند. این ادوات کنترلی، کاربران را قادر می سازد تا مشخصات فنی دستگاه را با دقت بالا تنظیم و کنترل نماید. تمامی ادوات کنترلی این چیلرها، از معتبرترین برندهای جهانی تهیه می شوند. به طوریکه پیشتر نیز گفته شد، چیلر های شرکت تهویه، دارای دو نوع شیر انبساط ترموستاتیکی یا الکترونیکی می باشند.

◀ دبی و اختلاف دمای آب خنک شده

مقدار آب خنک شده توسط ظرفیت سرمایشی چیلر و رنج تغییر دمای آب خنک شده، به صورت زیر قابل محاسبه است:

$$\text{Chilled Water (gpm)} = \frac{\text{Capacity (ton)} \times 24}{\text{Chilled Water Range (}^{\circ}\text{F)}} \quad \text{Chilled water range} = 10 (^{\circ}\text{F})$$

مثال ۱:

یک چیلر ریموت و کندانسور هوا خنک مطابق با شرایط زیر انتخاب نمایید:

ظرفیت سرمایشی: 246 KW

دمای آب سرد خروجی: 45 °F

افت دمای آب: 10 °F

دمای محیط: 95 °F

نوع مبرد: R22

ارتفاع از سطح دریا در محیط: 4000 ft

ضریب رسوب اواپراتور: 0.000044 m²/w

مشخصات و پارامترهای مورد نیاز:

۱. انتخاب مناسب ترین چیلر ریموت و کندانسور هوایی

۲. توان مصرفی

۳. دبی آب اواپراتور

۴. ضریب عملکرد دستگاه

۵. افت فشار آب اواپراتور

پاسخ:

ضریب اصلاحی ارتفاع از جدول A:

$$a=0.9829$$

a ضریب ظرفیت سرمایشی اواپراتور می باشد.

ضریب اصلاحی رسوب برای اواپراتور از جدول B:

$$b=1$$

b : ضریب ظرفیت سرمایشی در اواپراتور می باشد.

انتخاب دستگاه:

رابطه ی تاثیر ضرایب رسوب:

$$\text{ظرفیت سرمایشی درخواستی} = \frac{(246)}{(a \times b)} = \frac{(246)}{(0.9829 \times 1)} = (250.3 \text{ kw})$$

برای انتخاب کندانسور هواخنک برای یک دستگاه چیلر هوایی ریموت (کندانسور مجزا)، از جداول و منحنی های افت فشار چیلر هوایی پکیج استفاده می شود. به این صورت که با شرایط و الزامات داده شده ابتدا یک چیلر هوایی پکیج انتخاب می کنیم و با استفاده از نحوه نشانه گذاری کندانسور هوایی و دیدن شکل کوئل کندانسور (V یا W) در نقشه ها، نام کندانسور هوایی را بدست می آوریم؛ سپس با استفاده از جدول نشانه گذاری چیلر پکیج و ریموت و با تغییر حرف دوم نام چیلر پکیج، نام چیلر ریموت را استخراج می نماییم.

با توجه به ظرفیت به دست آمده از رابطه بالا، نزدیک ترین سایز را از جداول ریتینگ انتخاب می نماییم. دستگاه TAC1W1L100 انتخاب مناسبی می باشد. ظرفیت این دستگاه در شرایط گفته شده 259.5kw می باشد که بزرگتر از ظرفیت مورد احتیاج به دست آمده در رابطه بالاست. بنابراین انتخاب مناسبی می باشد. از جدول ریتینگ سایر مشخصات دستگاه به صورت زیر قابل استخراج است:

1. ظرفیت سرمایشی: 259.5kw

2. توان مصرفی: 76.3kw

3. دبی آب اواپراتور: 177.1 GPM (40.2 m³/h)

4. ضریب عملکرد دستگاه: 3.4

از نمودارهای آخر کاتالوگ می توان افت فشار آب اواپراتور را قرائت نمود. برای دستگاه های دو ماژول از یک نمودار برای نمایش افت فشار آب اواپراتور حالت تک ماژول و دو ماژول استفاده شده است. در این حالت افت فشار آب در هر دو مدل برابر است و می بایست از دبی آب مدل کوچک تر (تک ماژول) یا نصف دبی آب مدل بزرگتر (دو ماژول) برای بدست آوردن افت فشار هر دو مدل استفاده شود (مثال 2). در صورت عدم وجود دبی آب در رنج اعداد موجود در نمودار می بایست بوسیله برون یابی دبی آب مورد نظر بدست آورده شود (مثال 2).

5. افت فشار آب در اواپراتور: 15.7 ft-H₂O

در آخر همانطور که گفته شد با استفاده از جداول نشانه گذاری و دیدن نقشه های چیلر پکیج جهت تشخیص شکل کوئل کندانسور، مدل چیلر ریموت و کندانسور هوا خنک به صورت زیر خواهد شد:

چیلر ریموت: TRC1W1L100

کندانسور هوا خنک: TCOR1VW100

◀ مثال ۲:

یک چیلر هوا خنک پکیج در شرایط غیر حاره ای مطابق با مشخصات زیر انتخاب نمایید.

ظرفیت سرمایشی: 633 KW (180 ton)

دمای آب سرد خروجی: 44 °F

افت دمای آب: 10 °F

دمای هوای محیط: 110 °F

ارتفاع از سطح دریا در محیط: 2000 ft

نوع مبرد: R134a

ضریب رسوب اواپراتور: 0.000086 m²/w

مشخصات و پارامترهای مورد نیاز:

۱. انتخاب مناسب ترین چیلر هوایی

۲. توان مصرفی

۳. دبی آب اواپراتور

۴. ضریب عملکرد دستگاه

۵. افت فشار آب اواپراتور

▶ پاسخ:

ضریب اصلاحی ارتفاع از جدول A :

$$a=0.9924$$

a ضریب ظرفیت سرمایشی و دبی آب خنک شده در اواپراتور می باشد.

ضریب اصلاحی رسوب برای اواپراتور از جدول B :

$$b=0.9760$$

b ضریب ظرفیت سرمایشی و دبی آب خنک کننده در اواپراتور می باشد.

انتخاب دستگاه:

رابطه ی تاثیر ضرایب رسوب:

$$\text{ظرفیت سرمایشی درخواستی} = \frac{\text{ظرفیت سرمایشی مورد نیاز جهت انتخاب چیلر}}{(a \times b)} = \frac{(633)}{(0.9924 \times 0.9760)} = (653.5 \text{ kw})$$

با توجه به ظرفیت به دست آمده از رابطه بالا، نزدیک ترین سایز را از جداول ریتینگ انتخاب می نماییم. دستگاه TAC2S2L320 انتخاب مناسبی می باشد. ظرفیت این دستگاه در شرایط گفته شده 679.7 kw می باشد که بزرگتر از ظرفیت مورد احتیاج به دست آمده در رابطه بالاست. بنابراین انتخاب مناسبی می باشد. از جداول ریتینگ و نمودارهای افت فشار آب سایر مشخصات دستگاه به صورت زیر قابل استخراج است.

1. ظرفیت سرمایشی: 679.7kw

2. توان مصرفی: 217.7kw

3. دبی آب اواپراتور: 463.8 GPM (105.4 m³/h)

4. ضریب عملکرد دستگاه: 3.12

با توجه به اینکه نمودار افت فشار آب اواپراتور مدل TAC2S2L320 و TAC1S1L160 مشترک است با توجه به آنچه که در مثال 1 گفته شد، باید از دبی آب اواپراتور مدل تک ماژوله یا نصف دبی آب اواپراتور مدل دو ماژوله یعنی (463.8 GPM/2 = 231.9 GPM) برای خواندن میزان افت فشار استفاده شود. چون این عدد در بین اعداد موجود در نمودار دیده نمی شود باید از برون یابی بدست آوردن افت فشار آب اواپراتور استفاده نماییم.

5. افت فشار آب در اواپراتور: 28.7 ft-H₂O

جدول A. ضریب اصلاحی ارتفاع

Altitude (feet)	Chilled Water Temperature Drop (°F)	Cooling Capacity Multiplier
Sea level	10	1
2000		0.9924
4000		0.9829
6000		0.9735
8000		0.9646

جدول B. ضریب اصلاحی رسوب

Fouling factor (m^2c/w)	Chilled Water Temperature Drop (°F)	Cooling Capacity Multiplier
0.000018	10	1.0156
0.000044		1.0000
0.000086		0.9760
0.000132		0.9504
0.0003		0.8647

SPECIFICATION - R22

چیلرهای هوایی اسکرو R22 - تک سیکل

Model			TAC1W1L050	TAC1W1L060	TAC1W1L070	TAC1W1L080	TAC1W1L090	TAC1W1L100	TAC1W1L110	TAC1W1L125	TAC1W1L140	TAC1W1L160	TAC1W1L180
General	Actual Unit Capacity	RT	33.3	41.5	48.4	56.3	67.1	73.4	84.5	92.2	108.1	121.4	138.8
		KW	117.1	145.9	170.1	197.9	236.0	258.0	297.0	324.0	380.0	426.9	488.1
	COP		3.51	3.48	3.39	3.53	3.60	3.39	3.48	3.68	3.45	3.66	3.59
	Number Of Independent Refrigerant Circuits		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Oil Charge (each cycle)		9.5	9.5	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	22.0	22.0	19.0	19.0
	Flow Control		Electronic /Thermostatic Expansion Valve										
	Electrical Data	Power Supply		400,380V/3PH/50Hz									
*Total Power Input		KW	41.16	49.66	57.96	67.74	77.24	87.64	96.94	99.64	121.64	132.12	151.42
Compressor Type		Compact Screw											
Compressor (each cycle)	Quantity		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Power Input	KW	33.4	41.9	50.2	56.1	65.6	76	85.3	88	110	116.6	135.9
	Rated Current	A	57.7	71.5	84.4	94.4	106.7	123.2	139	148.3	182	192.2	232
	Locked Rotor Ampere	A	146	180	190	350	423	479	516	612	665	729	757
	Max Operating Current	A	79	105	128	144	162	170	180	216	246	260	310
	Condenser Type		V	V	V	V	V	V	W	W	W	W	W
Condenser	Number Of Coils		2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4
	Number		4	4	4	6	6	6	6	6	6	8	8
Fans	Max Operating Current	A	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
	Power Input	KW	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94

© توان مصرفی شامل توان مصرفی کمپرسورها و فن های کندانسورها می باشد
تمامی اطلاعات جدول در شرایط زیر به دست آمده اند:
دمای آب ورودی/خروجی اواپراتور : 54/44 °F
ضریب رسوب آب اواپراتور : 0.000044 m²/W
دمای محیط : 35 °C (95°F)
ارتفاع : سطح دریا

SPECIFICATION - R22

چیلرهای هوایی اسکرو R22 - دو سیکل

Model			TAC1W2L100	TAC1W2L120	TAC1W2L140	TAC1W2L160	TAC1W2L180	TAC1W2L200	TAC2W2L220	TAC2W2L250	TAC2W2L280	TAC2W2L320	TAC2W2L360
General	Actual Unit Capacity	RT	66.1	82.8	97.1	112.0	133.2	145.2	168.9	184.3	216.2	242.8	277.6
		KW	232.3	291.0	341.4	393.8	468.3	510.4	594.0	648.0	760.0	853.8	976.2
	COP		3.41	3.44	3.41	3.47	3.53	3.31	3.48	3.68	3.45	3.66	3.59
	Number Of Independent Refrigerant Circuits		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Oil Charge (each cycle)		9.5	9.5	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	22.0	22.0	19.0	19.0
	Flow Control		Electronic /Thermostatic Expansion Valve										
	Electrical Data	Power Supply		400,380V/3PH/50Hz									
*Total Power Input		KW	79.84	96.24	111.64	129.12	148.12	169.52	193.88	199.28	243.28	264.24	302.84
Compressor (each cycle)	Compressor Type		Compact Screw										
	Quantity		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Power Input	KW	34.1	42.3	50	56.8	66.3	77	85.3	88	110	116.6	135.9
	Rated Current	A	58.3	71.7	84	94.9	107.8	124.6	139	148.3	182	192.2	232
	Locked Rotor Ampere	A	146	180	290	350	423	479	516	612	665	729	757
	Max Operating Current	A	79	105	128	144	162	170	180	216	246	260	310
Condenser	Condenser Type		V	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
	Number Of Coils		2	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8
Fans	Number		6	6	6	8	8	8	12	12	12	16	16
	Max Operating Current	A	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.48
	Power Input	KW	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94

© توان مصرفی شامل توان مصرفی کمپرسورها و فن های کندانسورها می باشد
تمامی اطلاعات جدول در شرایط زیر به دست آمده اند:
دمای آب ورودی/خروجی اواپراتور : 54/44 °F
ضریب رسوب آب اواپراتور : 0.000044 m²/W
دمای محیط : 35 °C (95°F)
ارتفاع : سطح دریا

SPECIFICATION-R134a, Non Tropical

چیلرهای هوایی اسکرو R134a غیر حاره ای- تک سیکل

Model			TAC1S1L050	TAC1S1L060	TAC1S1L070	TAC1S1L080	TAC1S1L090	TAC1S1L110	TAC1S1L125	TAC1S1L140	TAC1S1L160	TAC1S1L180
General	Actual Unit Capacity	RT	32.8	38.5	44.5	54.1	61.8	73.4	81.7	92.2	108.9	125.2
		KW	115.2	135.2	156.4	190.3	217.3	258.1	287.1	324.0	383.0	440.1
	COP		3.74	3.85	3.96	3.97	3.95	4.18	4.19	4.06	4.10	4.08
	Number Of Independent Refrigerant Circuits		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Oil Charge (each cycle)		15.0	15.0	15.0	22.0	22.0	22.0	19.0	19.0	30.0	30.0
	Flow Control		Electronic /Thermostatic Expansion Valve									
Electrical Data	Power Supply		400,380V/3PH/50Hz									
	*Total Power Input	KW	38.56	42.86	47.26	59.54	66.64	73.44	80.14	91.44	109.02	123.52
Compressor (each cycle)	Compressor Type		Compact Screw									
	Quantity		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Power Input	KW	30.8	35.1	39.5	47.9	55	61.8	68.5	79.8	93.5	108.0
	Rated Current	A	52.9	61.8	69	76.5	90.4	106.8	120	136.5	155.2	174.8
	Locked Rotor Ampere	A	206	267	290	394	439	520	612	665	436	465
	Max Operating Current	A	79	98	124	144	155	182	196	214	280	310
Condenser	Condenser Type		V	V	V	V	V	W	W	W	W	W
	Number Of Coils		2	2	2	2	2	4	4	4	4	4
Fans	Number		4	4	4	6	6	6	6	6	8	8
	Max Operating Current	A	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
	Power Input	KW	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94

© توان مصرفی شامل توان مصرفی کمپرسورها و فن های کندانسورها می باشد
 تمامی اطلاعات جدول در شرایط زیر به دست آمده اند:
 دمای آب ورودی/خروجی اواپراتور : 54/44 °F
 ضریب رسوب آب اواپراتور : 0.000044 m²/W
 دمای محیط : 35 °C (95°F)
 ارتفاع: سطح دریا

SPECIFICATION-R134a, Non Tropical

چیلرهای هوایی اسکرو R134a غیر حاره ای- دو سیکل

Model			TAC2S2L100	TAC2S2L120	TAC2S2L140	TAC2S2L160	TAC2S2L180	TAC2S2L220	TAC2S2L250	TAC2S2L280	TAC2S2L320	TAC2S2L360
General	Actual Unit Capacity	RT	64.7	76.6	89.4	108.0	122.3	146.8	163.3	184.3	217.9	250.3
		KW	227.6	269.3	314.2	379.9	430.0	516.2	574.2	648.0	766.1	880.2
	COP		3.66	3.81	3.98	3.94	3.83	4.18	4.19	4.06	4.10	4.08
	Number Of Independent Refrigerant Circuits		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Oil Charge (each cycle)		15.0	15.0	15.0	22.0	22.0	22.0	19.0	19.0	30.0	30.0
	Flow Control		Electronic /Thermostatic Expansion Valve									
Electrical Data	Power Supply		400,380V/3PH/50Hz									
	*Total Power Input	KW	73.84	82.24	90.64	111.92	127.72	146.88	160.28	182.88	218.04	247.04
Compressor (each cycle)	Compressor Type		Compact Screw									
	Quantity		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Power Input	KW	31.1	35.3	39.5	48.2	56.1	61.8	68.5	79.8	93.5	108.0
	Rated Current	A	53.7	62.1	68.8	76.5	91.6	106.8	120	136.5	155.2	174.8
	Locked Rotor Ampere	A	206	267	290	394	439	520	612	665	436	465
	Max Operating Current	A	79	98	124	144	155	182	196	214	280	310
Condenser	Condenser Type		V	W	W	W	W	W	W	W	W	W
	Number Of Coils		2	4	4	4	4	8	8	8	8	8
Fans	Number		6	6	6	8	8	12	12	12	16	16
	Max Operating Current	A	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
	Power Input	KW	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94

© توان مصرفی شامل توان مصرفی کمپرسورها و فن های کندانسورها می باشد
 تمامی اطلاعات جدول در شرایط زیر به دست آمده اند:
 دمای آب ورودی/خروجی اواپراتور : 54/44 °F
 ضریب رسوب آب اواپراتور : 0.000044 m²/W
 دمای محیط : 35 °C (95°F)
 ارتفاع: سطح دریا

SPECIFICATION-R134a, Tropical

چیلرهای هوایی اسکرو R134a حاره ای- تک سیکل

Model			TTC1S1L050	TTC1S1L060	TTC1S1L070	TTC1S1L080	TTC1S1L090	TTC1S1L110	TTC1S1L125	TTC1S1L140	TTC1S1L160	TTC1S1L180
General	Actual Unit Capacity	RT	28.5	33.5	38.3	48.7	54.5	65.4	73.7	83.0	95.0	109.0
		KW	100.1	117.8	134.5	171.4	191.5	230.0	259.1	292.0	334.0	383.4
	COP		2.77	2.80	2.77	3.03	2.85	3.13	3.18	3.12	2.95	2.99
	Number Of Independent Refrigerant Circuits		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Oil Charge (each cycle)		15.0	15.0	15.0	22.0	22.0	22.0	19.0	19.0	30.0	30.0
	Flow Control		Electronic /Thermostatic Expansion Valve									
Electrical Data	Power Supply		400,380V/3PH/50Hz									
	*Total Power Input		KW	43.86	49.76	56.26	68.14	78.74	85.24	97.02	109.02	128.82
Compressor (each cycle)	Compressor Type		Compact Screw									
	Quantity		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Power Input		KW	36.1	42	48.5	56.5	67.1	73.6	81.5	93.5	113.3
	Rated Current		A	52.9	71.2	81	89	108.7	123.7	137.6	156.7	185.6
	Locked Rotor Ampere		A	206	267	290	394	439	520	612	665	436
	Max Operating Current		A	79	98	124	144	155	182	196	214	280
Condenser	Condenser Type		V	V	V	V	V	W	W	W	W	W
	Number Of Coils		2	2	2	2	2	4	4	4	4	4
Fans	Number		4	4	4	6	6	6	8	8	8	8
	Max Operating Current		A	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
	Power Input		KW	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94

© توان مصرفی شامل توان مصرفی کمپرسورها و فن های کندانسورها می باشد
 تمامی اطلاعات جدول در شرایط زیر به دست آمده اند:
 دمای آب ورودی/خروجی اواپراتور : 54/44 °F
 ضریب رسوب آب اواپراتور : 0.000044 m²/W
 دمای محیط : 45 °C (113°F)
 ارتفاع: سطح دریا

SPECIFICATION-R134a, Tropical

چیلرهای هوایی اسکرو R134a حاره ای- دو سیکل

Model			TTC1S2L100	TTC1S2L120	TTC1S2L140	TTC1S2L160	TTC2S2L180	TTC2S2L220	TTC2S2L250	TTC2S2L280	TTC2S2L320	TTC2S2L360
General	Actual Unit Capacity	RT	58.4	69.3	79.2	98.9	113.2	130.8	147.4	166.1	190.0	218.1
		KW	205.3	243.8	278.6	347.6	397.9	459.9	518.2	584.0	668.1	766.7
	COP		2.92	3.01	2.99	3.14	3.13	3.12	3.18	3.12	2.95	2.99
	Number Of Independent Refrigerant Circuits		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Oil Charge (each cycle)		15.0	15.0	15.0	22.0	22.0	22.0	19.0	19.0	30.0	30.0
	Flow Control		Electronic /Thermostatic Expansion Valve									
Electrical Data	Power Supply		400,380V/3PH/50Hz									
	*Total Power Input		KW	82.04	96.52	108.72	126.12	150.48	170.48	194.04	218.04	257.64
Compressor (each cycle)	Compressor Type		Compact Screw									
	Quantity		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Power Input		KW	35.2	40.5	46.6	55.3	63.6	73.6	81.5	93.5	113.3
	Rated Current		A	60.1	69	78.4	87.4	103.4	123.7	137.6	156.7	185.6
	Locked Rotor Ampere		A	206	267	290	394	439	520	612	665	436
	Max Operating Current		A	79	98	124	144	155	182	196	214	280
Condenser	Condenser Type		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
	Number Of Coils		4	4	4	4	8	8	8	8	8	8
Fans	Number		6	8	8	8	12	12	16	16	16	16
	Max Operating Current		A	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
	Power Input		KW	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94

© توان مصرفی شامل توان مصرفی کمپرسورها و فن های کندانسورها می باشد
 تمامی اطلاعات جدول در شرایط زیر به دست آمده اند:
 دمای آب ورودی/خروجی اواپراتور : 54/44 °F
 ضریب رسوب آب اواپراتور : 0.000044 m²/W
 دمای محیط : 45 °C (113°F)
 ارتفاع: سطح دریا

جداول ریتینگ چیلر اسکرو هواخنک با گاز R22

TAC1W1L050																					
TAC1W1L050		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP
42	10	18.3	118.2	32.4	3.64	17.7	114.4	34.0	3.36	17.1	110.6	35.6	3.10	16.6	107.0	37.3	2.87	16.1	103.5	39.2	2.64
		80.7	403298			78.0	390162			75.5	377299			73.0	365220			70.6	353176		
44		18.8	121.1	32.8	3.70	18.2	117.1	33.4	3.51	17.6	113.3	36.0	3.14	17.0	109.7	37.8	2.91	16.5	106.1	39.7	2.67
		82.6	413227			79.9	399545			77.3	386716			74.9	374399			72.4	362047		
45		19.0	122.3	32.9	3.72	18.4	118.4	34.5	3.43	17.8	114.5	36.2	3.16	17.2	110.9	37.9	2.92	16.6	107.2	39.9	2.69
		83.5	417390			80.8	403913			78.1	390674			75.7	378254			73.2	365801		
46		19.0	122.7	33.0	3.72	18.4	118.8	34.6	3.44	17.8	114.9	36.3	3.17	17.3	111.2	38.0	2.93	16.7	107.6	39.9	2.69
		83.8	418789			81.1	405277			78.4	392005			75.9	379551			73.4	367029		

TAC1W1L060																						
TAC1W1L060		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	22.8	147.2	40.6	3.63	22.1	142.4	41.6	3.42	21.4	137.7	44.6	3.09	20.7	133.3	46.8	2.85	20.0	128.9	49.1	2.62	
		100.4	502246			97.2	485903			94.0	469867			91.0	454820			87.9	439704			
44		23.4	150.8	41.0	3.68	22.6	145.9	41.9	3.48	21.9	141.2	45.1	3.13	21.2	136.6	47.3	2.89	20.5	132.1	49.7	2.66	
		102.9	514564			99.6	497947			96.3	481604			93.2	466216			90.2	450759			
45		23.5	151.8	41.1	3.69	22.8	146.9	42.0	3.50	22.0	142.1	45.3	3.14	21.3	137.6	47.4	2.90	20.6	133.0	49.8	2.67	
		103.6	518044			100.3	501325			97.0	484913			93.9	469423			90.8	453864			
46		23.7	152.9	41.3	3.70	22.9	147.9	42.2	3.51	22.2	143.1	45.4	3.15	21.5	138.5	47.6	2.91	20.8	133.9	50.0	2.68	
		104.3	521524			100.9	504737			97.6	488223			94.5	472664			91.4	456969			

مورد: R22
 LCWT: دمای آب ورودی فنک شده
 WTD : افت دمای آب
 COP: ضریب عملکرد

TAC1W1L070																						
TAC1W1L070		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	26.8	172.5	48.9	3.53	25.8	166.2	49.9	3.33	24.8	159.9	53.5	2.99	23.9	153.8	55.9	2.75	22.9	147.7	58.6	2.52	
		117.7	588638			113.4	567006			109.1	545442			105.0	524834			100.8	503816			
44		27.4	176.6	49.4	3.58	26.4	170.1	50.2	3.39	25.4	163.7	54.0	3.03	24.4	157.5	56.4	2.79	23.4	151.2	59.1	2.56	
		120.5	602593			116.1	580484			111.7	558442			107.5	537356			103.2	515792			
45		27.6	177.8	49.5	3.59	26.6	171.2	50.4	3.40	25.5	164.7	54.1	3.04	24.6	158.5	56.6	2.80	23.6	152.2	59.2	2.57	
		121.3	606483			116.9	584271			112.4	562093			108.2	540870			103.8	519136			
46		27.7	178.9	49.6	3.60	26.7	172.4	50.5	3.41	25.7	165.8	54.3	3.05	24.7	159.6	56.7	2.81	23.8	153.1	59.4	2.58	
		122.1	610407			117.6	588092			113.1	565744			108.9	544385			104.5	522514			

TAC1W1L080																						
TAC1W1L080		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	30.8	198.9	54.8	3.63	29.7	191.2	55.6	3.44	28.5	183.6	59.7	3.08	27.4	176.4	62.2	2.83	26.2	168.9	65.1	2.59	
		135.7	678544			130.5	652511			125.3	626546			120.3	601740			115.2	576116			
44		31.9	205.4	55.5	3.70	30.7	197.9	56.1	3.53	29.4	189.7	60.4	3.14	28.3	182.2	63.0	2.89	27.1	174.5	65.8	2.65	
		140.2	700927			135.0	675235			129.5	647325			124.3	621701			119.1	595496			
45		32.1	206.8	55.6	3.72	30.8	198.9	56.3	3.53	29.6	191.0	60.6	3.15	28.4	183.4	63.1	2.90	27.2	175.7	66.0	2.66	
		141.1	705465			135.7	678476			130.3	651521			125.2	625761			119.9	599386			
46		32.3	208.1	55.8	3.73	31.0	200.1	56.5	3.54	29.8	192.2	60.7	3.16	28.6	184.6	63.3	2.92	27.4	176.8	66.1	2.67	
		142.0	710003			136.6	682878			131.2	655752			126.0	629821			120.7	603276			

مورد: R22
LCWT: دمای آب خروجی فنک شده
WTD : افت دمای آب
COP: ضریب عملکرد

TAC1W1L090																						
TAC1W1L090		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	36.9	237.9	62.3	3.82	35.6	229.8	65.2	3.53	34.4	221.5	68.2	3.25	33.1	213.3	71.3	2.99	31.7	204.4	74.7	2.74	
		162.3	811647			156.8	784180			151.2	755826			145.5	727609			139.5	697379			
44		37.9	244.3	62.9	3.88	36.6	236.0	65.6	3.60	35.3	227.6	68.9	3.30	34.0	219.1	72.0	3.04	32.6	210.1	75.4	2.79	
		166.7	833517			161.0	805232			155.3	776435			149.5	747603			143.4	716793			
45		38.1	245.8	63.1	3.90	36.8	237.5	66.0	3.60	35.5	229.0	69.1	3.31	34.2	220.5	72.2	3.06	32.8	211.4	75.6	2.80	
		167.7	838738			162.1	810452			156.3	781314			150.5	752380			144.3	721399			
46		38.4	247.4	63.2	3.91	37.1	239.0	66.2	3.61	35.7	230.4	69.3	3.33	34.4	221.9	72.3	3.07	33.0	212.8	75.7	2.81	
		168.8	843958			163.1	815502			157.3	786261			151.4	757157			145.2	726039			

TAC1W1L100																						
TAC1W1L100		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				42.2 (108)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	40.5	261.1	73.1	3.57	39.1	252.1	75.8	3.33	37.7	243.2	79.9	3.04	36.6	235.8	83.8	2.82	35.9	231.3	85.9	2.69	
		178.2	890873			172.0	860097			166.0	829867			160.9	804618			157.8	789161			
44		41.4	267.1	73.7	3.62	40.0	258.0	76.0	3.39	38.6	248.8	80.5	3.09	37.3	240.3	84.2	2.85	36.5	235.7	86.4	2.73	
		182.2	911209			176.0	880125			169.8	848906			164.0	819835			160.8	804038			
45		41.7	268.8	73.9	3.64	40.2	259.5	76.3	3.40	38.8	250.4	80.6	3.11	37.5	241.8	84.3	2.87	36.8	237.2	86.5	2.74	
		183.4	917077			177.1	885482			170.9	854399			165.0	825124			161.8	809190			
46		42.0	270.5	74.0	3.65	40.5	261.2	76.5	3.41	39.1	252.0	80.8	3.12	37.7	243.4	84.5	2.88	37.0	238.7	86.6	2.75	
		184.6	922980			178.2	891180			172.0	859926			166.1	830447			162.9	814376			

مورد: R22
 LCWT: دمای آب ورودی فنک شده
 WTD : افت دمای آب
 COP: ضریب عملکرد

TAC1W1L110																						
TAC1W1L110		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	
42	10	46.6	300.4	81.9	3.67	45.0	290.0	85.1	3.41	43.4	279.8	89.2	3.14	41.9	270.2	93.1	2.90	40.4	260.7	97.3	2.68	
		205.0	1024862			197.9	989309			190.9	954507			184.4	921922			177.9	889474			
44		47.7	307.5	82.6	3.72	46.1	297.0	85.3	3.48	44.4	286.4	89.8	3.19	42.9	276.6	93.6	2.95	41.4	266.9	97.9	2.73	
		209.8	1049224			202.6	1013228			195.5	977265			188.8	943896			182.1	910560			
45		48.0	309.5	82.8	3.74	46.3	298.8	85.8	3.48	44.7	288.3	90.0	3.20	43.2	278.5	93.8	2.97	41.7	268.6	98.0	2.74	
		211.2	1056048			203.9	1019506			196.7	983645			190.0	950071			183.3	916497			
46		48.3	311.5	83.0	3.75	46.6	300.7	86.0	3.50	45.0	290.2	90.2	3.22	43.5	280.3	94.0	2.98	41.9	270.4	98.2	2.75	
		212.6	1062906			205.2	1026125			198.0	990094			191.2	956247			184.5	922468			

TAC1W1L125																					
TAC1W1L125		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP
42	10	50.7	326.6	85.5	3.82	48.8	314.5	87.5	3.59	46.9	302.5	93.8	3.22	45.2	291.1	98.4	2.96	43.4	279.7	103.7	2.70
		222.9	1114462			214.6	1073040			206.4	1032062			198.7	993336			190.9	954302		
44		52.2	336.4	86.6	3.88	50.2	324.0	88.0	3.68	48.3	311.6	94.9	3.28	46.5	299.9	99.5	3.01	44.7	288.0	104.7	2.75
		229.6	1147865			221.1	1105352			212.6	1063077			204.6	1023122			196.6	982758		
45		52.5	338.6	86.9	3.90	50.6	326.1	88.2	3.70	48.6	313.6	95.1	3.30	46.8	301.8	99.7	3.03	45.0	289.9	104.9	2.76
		231.1	1155371			222.5	1112517			214.0	1070071			206.0	1029844			197.8	989173		
46		52.9	340.8	87.1	3.91	50.9	328.2	88.5	3.71	49.0	315.7	95.4	3.31	47.1	303.8	100.0	3.04	45.3	291.8	105.2	2.77
		232.6	1162946			224.0	1119784			215.4	1077066			207.3	1036566			199.1	995587		

میرد: R22
LCWT: دمای آب خروجی خنک شده
WTD : افت دمای آب
COP: ضریب عملکرد

TAC1W1L140																					
TAC1W1L140		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSO R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSO R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSO R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSO R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSO R POWER INPUT KW	COP
42	10	59.5	383.8	108.4	3.54	57.5	370.6	109.8	3.38	55.4	357.2	117.4	3.04	53.4	344.1	122.2	2.82	51.2	330.4	127.3	2.60
		261.9	1309526			252.9	1264590			243.8	1218801			234.8	1174035			225.4	1127188		
44		60.9	392.8	109.6	3.59	58.9	380.0	110.0	3.45	56.7	365.8	118.6	3.08	54.7	352.4	123.3	2.86	52.5	338.4	128.4	2.64
		268.1	1340268			259.3	1296560			249.6	1247973			240.5	1202389			230.9	1154621		
45		61.3	395.2	109.9	3.60	59.2	381.8	110.5	3.46	57.1	368.1	118.9	3.10	55.0	354.6	123.6	2.87	52.8	340.6	128.7	2.65
		269.7	1348559			260.5	1302667			251.2	1255855			242.0	1210032			232.4	1162025		
46		61.7	397.7	110.2	3.61	59.6	384.2	110.9	3.46	57.4	370.4	119.2	3.11	55.4	356.9	123.9	2.88	53.2	342.8	129.0	2.66
		271.4	1356918			262.2	1310788			252.8	1263771			243.5	1217709			233.9	1169463		

TAC1W1L160																					
TAC1W1L160		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP
42	10	66.8	430.9	111.0	3.88	64.6	416.7	115.9	3.59	62.4	402.1	121.1	3.32	60.1	387.8	126.5	3.07	57.8	372.8	132.3	2.82
		294.1	1470333			284.3	1421678			274.4	1371897			264.6	1323105			254.4	1271959		
44		68.5	441.4	112.3	3.93	66.2	426.9	116.6	3.66	63.9	412.1	122.4	3.37	61.7	397.6	127.7	3.11	59.3	382.3	133.6	2.86
		301.2	1506057			291.3	1456685			281.2	1406153			271.3	1356543			260.9	1304476		
45		68.9	444.2	112.6	3.94	66.6	429.7	117.1	3.67	64.3	414.8	122.8	3.38	62.1	400.2	128.1	3.12	59.7	384.9	134.0	2.87
		303.1	1515713			293.2	1466136			283.1	1415366			273.1	1365551			262.7	1313279		
46		69.3	447.1	113.0	3.96	67.1	432.5	117.5	3.68	64.8	417.5	123.1	3.39	62.5	402.9	128.4	3.14	60.1	387.5	134.3	2.88
		305.1	1525369			295.1	1475622			284.9	1424646			274.9	1374627			264.4	1322082		

مبرد: R22
LCWT: دمای آب خروجی خنک شده
WTD : افت دمای آب
COP: ضریب عملکرد

TAC1W1L180																						
TAC1W1L180		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				42.2 (108)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	
42	10	75.8	488.9	129.4	3.78	73.3	472.6	134.8	3.51	70.7	456.0	141.1	3.23	68.2	439.7	147.3	2.99	66.6	429.4	151.3	2.84	
		333.6	1668195			322.5	1612477			311.1	1555736			300.1	1500291			293.0	1464976			
44		78.3	504.7	131.4	3.84	75.7	488.1	135.9	3.59	73.1	471.1	143.2	3.29	70.5	454.5	149.4	3.04	68.8	443.9	153.5	2.89	
		344.4	1722071			333.1	1665261			321.5	1607325			310.1	1550686			302.9	1514519			
45		78.8	507.9	131.9	3.85	76.2	491.2	136.8	3.59	73.5	474.2	143.6	3.30	71.0	457.5	149.8	3.05	69.3	446.8	153.9	2.90	
		346.6	1733023			335.2	1675940			323.6	1617800			312.2	1560922			304.9	1524584			
46		79.3	511.1	132.3	3.86	76.7	494.4	137.2	3.60	74.0	477.2	144.0	3.31	71.4	460.5	150.2	3.07	69.8	449.8	154.3	2.91	
		348.8	1744010			337.3	1686722			325.7	1628309			314.2	1571192			306.9	1534718			

مورد: R22
LCWT: دمای آب خروجی خنک شده
WTD: افت دمای آب
COP: ضریب عملکرد

TAC1W2L100																					
TAC1W2L100		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP
42	10	36.1	233.0	64.2	3.63	35.0	225.4	67.3	3.35	33.8	217.9	70.7	3.08	32.7	211.0	74.1	2.85	31.6	204.0	77.9	2.62
		159.0	794860			153.8	768928			148.7	743543			144.0	719864			139.2	696116		
44		37.2	240.1	65.0	3.69	36.0	232.3	68.2	3.40	34.8	224.7	71.6	3.14	33.7	217.6	75.1	2.90	32.6	210.4	78.9	2.67
		163.8	819085			158.5	792608			153.3	766676			148.5	742315			143.6	717885		
45		37.5	241.7	65.2	3.71	36.3	233.9	68.4	3.42	35.1	226.2	71.8	3.15	34.0	219.1	75.3	2.91	32.9	211.8	79.2	2.68
		164.9	824612			159.6	797999			154.4	771931			149.5	747433			144.6	722798		
46		37.7	243.3	65.4	3.72	36.5	235.4	68.6	3.43	35.3	227.8	72.1	3.16	34.2	220.5	75.5	2.92	33.1	213.3	79.4	2.69
		166.0	830071			160.7	803321			155.4	777117			150.5	752482			145.5	727711		

TAC1W2L120																					
TAC1W2L120		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP
42	10	45.3	291.8	79.6	3.67	43.8	282.4	83.5	3.38	42.4	273.1	87.6	3.12	41.0	264.4	91.8	2.88	39.6	255.6	96.5	2.65
		199.1	995690			192.7	963412			186.3	931749			180.4	901996			174.4	872107		
44		46.6	300.7	80.7	3.73	45.1	291.0	84.6	3.44	43.7	281.5	88.8	3.17	42.3	272.6	93.1	2.93	40.9	263.5	97.9	2.69
		205.2	1025920			198.6	992960			192.1	960546			186.0	930043			179.8	899198		
45		46.9	302.7	80.9	3.74	45.4	293.0	84.9	3.45	44.0	283.4	89.1	3.18	42.6	274.4	93.4	2.94	41.2	265.3	98.2	2.70
		206.5	1032744			199.9	999648			193.4	967029			187.3	936321			181.1	905340		
46		47.3	304.7	81.1	3.76	45.7	294.9	85.1	3.46	44.3	285.3	89.4	3.19	42.8	276.3	93.7	2.95	41.4	267.1	98.5	2.71
		207.9	1039568			201.3	1006267			194.7	973580			188.5	942667			182.3	911482		

مبرد: R22
 دمای آب خروجی خنک شده: LCWT
 افت دمای آب: WTD
 ضریب عملکرد: COP

TAC1W2L140																						
TAC1W2L140		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	
42	10	54.0	348.0	98.1	3.55	52.0	335.3	102.6	3.27	50.0	322.6	107.3	3.01	48.2	310.5	112.1	2.77	46.2	298.1	117.3	2.54	
		237.5	1187512			228.8	1144044			220.2	1100779			211.9	1059358			203.4	1017117			
44		54.9	354.3	98.9	3.58	52.9	341.4	100.0	3.41	50.9	328.4	108.1	3.04	49.0	316.1	112.9	2.80	47.1	303.5	118.1	2.57	
		241.8	1208872			232.9	1164720			224.1	1120637			215.7	1078533			207.1	1035474			
45		55.3	356.6	99.2	3.60	53.3	343.6	103.7	3.31	51.3	330.6	108.4	3.05	49.3	318.1	113.2	2.81	47.4	305.4	118.4	2.58	
		243.3	1216719			234.5	1172295			225.6	1127939			217.1	1085494			208.4	1042161			
46		55.7	358.9	99.5	3.61	53.6	345.8	103.9	3.33	51.6	332.7	108.7	3.06	49.7	320.2	113.4	2.82	47.7	307.4	118.7	2.59	
		244.9	1224567			236.0	1179870			227.0	1135241			218.5	1092591			209.8	1048917			

TAC1W2L160																						
TAC1W2L160		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	
42	10	61.5	396.5	113.8	3.48	59.1	381.3	111.8	3.41	56.8	366.2	115.7	3.16	54.6	351.8	120.7	2.91	52.3	336.9	125.9	2.68	
		270.6	1352994			260.2	1300996			249.9	1249406			240.0	1200205			229.9	1149503			
44		63.5	409.4	131.5	3.11	61.1	393.8	113.6	3.47	58.7	378.2	122.3	3.09	56.3	363.3	127.5	2.85	54.0	348.1	133.0	2.62	
		279.4	1397009			268.7	1343646			258.1	1290350			247.9	1239580			237.5	1187717			
45		63.9	412.1	112.8	3.65	61.5	396.3	117.6	3.37	59.0	380.6	122.7	3.10	56.7	365.6	127.8	2.86	54.3	350.3	133.4	2.63	
		281.2	1405949			270.4	1352244			259.7	1298675			249.5	1247495			239.1	1195292			
46		64.3	414.7	113.1	3.67	61.9	398.9	117.9	3.38	59.4	383.1	123.0	3.11	57.1	368.0	128.1	2.87	54.7	352.6	133.7	2.64	
		283.0	1414888			272.2	1360910			261.4	1307001			251.1	1255548			240.6	1202935			

میرد: R22
LCWT: دمای آب خروجی خنک شده
WTD : افت دمای آب
COP: ضریب عملکرد

TAC1W2L180																					
TAC1W2L180		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				42.2 (108)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP
42	10	73.0	470.8	126.3	3.73	70.5	454.7	132.2	3.44	67.9	438.0	138.2	3.17	65.4	421.6	144.4	2.92	63.7	411.0	148.4	2.77
		321.3	1606301			310.3	1551300			298.9	1494592			287.7	1438363			280.4	1402196		
44		75.2	484.8	127.9	3.79	72.6	468.3	132.6	3.53	70.0	451.3	139.9	3.23	67.4	434.4	146.1	2.97	65.7	423.5	150.1	2.82
		330.8	1654138			319.6	1597840			308.0	1539767			296.4	1482173			289.0	1445118		
45		75.7	487.8	128.3	3.80	73.1	471.2	134.1	3.51	70.4	454.1	140.2	3.24	67.8	437.1	146.4	2.98	66.1	426.2	150.5	2.83
		332.9	1664305			321.5	1607734			309.9	1549389			298.3	1491522			290.9	1454263		
46		76.1	490.8	128.6	3.82	73.5	474.1	134.5	3.53	70.9	456.9	140.6	3.25	68.2	439.9	146.8	3.00	66.5	428.9	150.8	2.84
		334.9	1674541			323.5	1617629			311.8	1559079			300.2	1500871			292.7	1463407		

TAC1W2L200																						
TAC1W2L200		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				42.2 (108)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	80.1	516.6	148.6	3.48	77.4	498.8	153.6	3.25	74.7	481.5	162.3	2.97	72.2	465.2	169.8	2.74	70.8	456.4	174.3	2.62	
		352.5	1762503			340.4	1701974			328.5	1642742			317.5	1587331			311.4	1557237			
44		82.0	528.5	149.9	3.53	79.2	510.4	154.0	3.31	76.4	492.6	163.5	3.01	73.8	476.0	171.0	2.78	72.4	466.9	175.4	2.66	
		360.7	1803378			348.3	1741485			336.2	1680819			324.8	1623976			318.6	1593131			
45		82.5	531.9	150.2	3.54	79.7	513.6	156.8	3.28	76.9	495.8	163.8	3.03	74.3	479.0	171.3	2.80	72.9	469.9	175.7	2.67	
		363.0	1814843			350.5	1752540			338.3	1691533			326.8	1634212			320.6	1603162			
46		83.0	535.3	150.6	3.56	80.2	516.9	157.1	3.29	77.4	498.9	164.2	3.04	74.8	482.0	171.6	2.81	73.3	472.8	176.0	2.69	
		365.3	1826375			352.7	1763663			340.5	1702315			328.9	1644584			322.7	1613330			

مرد: R22
 LCWT: دمای آب ورودی خنک شده
 WTD : افت دمای آب
 COP: ضریب عملکرد

TAC2W2L220																					
TAC2W2L220		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP
42	10	93.2	600.7	163.9	3.67	89.9	579.9	170.2	3.41	86.8	559.5	178.5	3.14	83.8	540.4	186.2	2.90	80.9	521.4	194.7	2.68
		409.9	2049725			395.7	1978619			381.8	1909014			368.8	1843845			355.8	1778949		
44		95.4	615.0	165.2	3.72	92.1	593.9	170.6	3.48	88.8	572.8	179.7	3.19	85.8	553.3	187.3	2.95	82.8	533.7	195.7	2.73
		419.7	2098448			405.3	2026455			390.9	1954530			377.6	1887791			364.2	1821121		
45		96.0	619.0	165.6	3.74	92.7	597.6	171.6	3.48	89.4	576.6	180.0	3.20	86.4	556.9	187.6	2.97	83.3	537.2	196.0	2.74
		422.4	2112096			407.8	2039011			393.5	1967291			380.0	1900143			366.6	1832995		
46		96.6	623.0	165.9	3.75	93.3	601.5	172.0	3.50	90.0	580.4	180.4	3.22	86.9	560.5	187.9	2.98	83.9	540.7	196.3	2.75
		425.2	2125812			410.4	2052250			396.0	1980188			382.5	1912494			369.0	1844937		

TAC2W2L250																						
TAC2W2L250		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	
42	10	101.3	653.3	171.0	3.82	97.5	629.0	175.0	3.59	93.8	605.0	187.6	3.22	90.3	582.3	196.9	2.96	86.8	559.4	207.3	2.70	
		445.8	2228923			429.2	2146080			412.8	2064124			397.3	1986671			381.7	1908605			
44		104.4	672.8	173.2	3.88	100.5	647.9	176.0	3.68	96.6	623.1	189.8	3.28	93.0	599.7	198.9	3.01	89.3	576.1	209.4	2.75	
		459.1	2295730			442.1	2210703			425.2	2126154			409.2	2046245			393.1	1965517			
45		105.0	677.2	173.7	3.90	101.1	652.1	176.4	3.70	97.3	627.2	190.3	3.30	93.6	603.7	199.4	3.03	89.9	579.8	209.8	2.76	
		462.1	2310743			445.0	2225033			428.0	2140143			411.9	2059688			395.7	1978346			
46		105.7	681.7	174.3	3.91	101.8	656.4	177.0	3.71	97.9	631.3	190.8	3.31	94.2	607.6	199.9	3.04	90.5	583.6	210.3	2.77	
		465.2	2325892			447.9	2239569			430.8	2154132			414.6	2073131			398.2	1991175			

میرد: R22
LCWT: دمای آب ورودی خنک شده
WTD : افت دمای آب
COP: ضریب عملکرد

TAC2W2L280																					
TAC2W2L280		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP
42	10	119.0	767.6	216.8	3.54	115.0	741.3	219.6	3.38	110.8	714.4	234.8	3.04	106.7	688.2	244.3	2.82	102.5	660.7	254.5	2.60
		523.8	2619051			505.8	2529179			487.5	2437601			469.6	2348070			450.9	2254377		
44		121.8	785.6	219.1	3.59	117.9	760.0	220.0	3.45	113.5	731.5	237.1	3.08	109.3	704.8	246.6	2.86	105.0	676.8	256.8	2.64
		536.1	2680535			518.6	2593120			499.2	2495946			481.0	2404778			461.8	2309242		
45		122.6	790.5	219.8	3.60	118.4	763.6	221.0	3.46	114.2	736.1	237.8	3.10	110.0	709.3	247.2	2.87	105.6	681.1	257.4	2.65
		539.4	2697118			521.1	2605335			502.3	2511710			484.0	2420063			464.8	2324050		
46		123.4	795.4	220.4	3.61	119.2	768.3	221.8	3.46	114.9	740.8	238.4	3.11	110.7	713.8	247.8	2.88	106.3	685.5	258.0	2.66
		542.8	2713837			524.3	2621576			505.5	2527541			487.1	2435417			467.8	2338926		

TAC2W2L320																					
TAC2W2L320		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP
42	10	133.7	861.9	222.0	3.88	129.2	833.3	231.9	3.59	124.7	804.2	242.3	3.32	120.3	775.6	252.9	3.07	115.6	745.6	264.6	2.82
		588.1	2940666			568.7	2843356			548.8	2743794			529.2	2646211			508.8	2543919		
44		136.9	882.8	224.6	3.93	132.4	853.9	233.2	3.66	127.8	824.2	244.8	3.37	123.3	795.2	255.5	3.11	118.6	764.6	267.2	2.86
		602.4	3012114			582.7	2913370			562.5	2812307			542.6	2713086			521.8	2608952		
45		137.8	888.5	225.2	3.94	133.3	859.4	234.2	3.67	128.7	829.6	245.5	3.38	124.1	800.4	256.2	3.12	119.4	769.8	267.9	2.87
		606.3	3031426			586.5	2932273			566.1	2830732			546.2	2731101			525.3	2626558		
46		138.7	894.1	225.9	3.96	134.1	865.0	235.0	3.68	129.5	835.1	246.3	3.39	125.0	805.8	256.9	3.14	120.2	775.0	268.6	2.88
		610.1	3050737			590.2	2951244			569.9	2849293			549.9	2749253			528.8	2644164		

مرد: R22
 LCWT: دمای آب ورودی خنک شده
 WTD: افت دمای آب
 COP: ضریب عملکرد

TAC2W2L360																						
TAC2W2L360		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				42.2 (108)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	
42	10	151.7	977.8	258.8	3.78	146.6	945.2	269.6	3.51	141.4	911.9	282.2	3.23	136.4	879.4	294.6	2.99	133.2	858.7	302.7	2.84	
		667.3	3336390			645.0	3224954			622.3	3111471			600.1	3000581			586.0	2929953			
44		156.6	1009.4	262.9	3.84	151.4	976.1	271.8	3.59	146.1	942.2	286.4	3.29	141.0	909.0	298.7	3.04	137.7	887.8	306.9	2.89	
		688.8	3444141			666.1	3330521			642.9	3214650			620.3	3101372			605.8	3029037			
45		157.5	1015.8	263.7	3.85	152.4	982.4	273.6	3.59	147.1	948.3	287.2	3.30	141.9	915.0	299.6	3.05	138.6	893.7	307.8	2.90	
		693.2	3466046			670.4	3351881			647.1	3235600			624.4	3121844			609.8	3049168			
46		158.5	1022.3	264.5	3.86	153.3	988.7	274.4	3.60	148.0	954.5	288.1	3.31	142.8	921.0	300.4	3.07	139.5	899.6	308.6	2.91	
		697.6	3488019			674.7	3373444			651.3	3256618			628.5	3142384			613.9	3069435			

مرد: R22
نمای آب خروجی خنک شده: LCWT
افت نمای آب: WTD
ضریب عملکرد: COP

TAC1S1L050																					
TAC1S1L050		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP
42	10	18.1	116.9	29.8	3.92	17.4	112.3	30.7	3.66	16.7	107.7	32.7	3.29	16.0	103.1	34.3	3.01	15.3	98.4	36.0	2.73
		79.8	398999			76.6	383202			73.5	367302			70.4	351880			67.2	335891		
44		18.6	119.9	30.2	3.98	17.9	115.2	30.8	3.74	17.1	110.5	33.1	3.34	16.4	105.8	34.6	3.06	15.7	101.1	36.3	2.78
		81.8	409235			78.6	393131			75.4	376855			72.2	361126			69.0	344783		
45		18.8	121.4	30.3	4.01	18.1	116.6	31.7	3.68	17.3	111.8	33.2	3.37	16.6	107.1	34.8	3.08	15.9	102.3	36.5	2.80
		82.8	414046			79.6	397771			76.3	381359			73.1	365425			69.8	348911		
46		18.9	121.8	30.3	4.01	18.2	117.0	31.7	3.69	17.4	112.2	33.2	3.37	16.7	107.5	34.8	3.09	15.9	102.7	36.5	2.81
		83.1	415650			79.9	399306			76.6	382826			73.4	366892			70.1	350310		

TAC1S1L060																					
TAC1S1L060		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP
42	10	21.2	136.8	34.3	3.98	20.4	131.4	36.0	3.66	19.5	126.1	37.7	3.34	18.7	120.8	39.5	3.06	17.9	115.4	41.5	2.78
		93.3	466659			89.7	448473			86.0	430083			82.4	412238			78.7	393677		
44		21.8	140.7	34.7	4.05	21.0	135.2	35.1	3.85	20.1	129.7	38.1	3.41	19.3	124.3	39.9	3.12	18.4	118.8	41.9	2.84
		96.0	479932			92.3	461337			88.5	442536			84.8	424248			81.0	405209		
45		22.0	141.8	34.8	4.07	21.1	136.3	36.4	3.74	20.3	130.7	38.2	3.42	19.4	125.3	40.0	3.13	18.6	119.7	42.0	2.85
		96.7	483651			93.0	464953			89.2	446017			85.5	427626			81.7	408485		
46		22.2	142.9	34.9	4.09	21.3	137.3	36.6	3.76	20.4	131.8	38.3	3.44	19.6	126.3	40.1	3.15	18.7	120.7	42.1	2.87
		97.5	487404			93.7	468604			89.9	449531			86.2	431004			82.3	411726		

مورد: R134a
 دمای آب خروجی خنک شده: LCWT
 افت دمای آب: WTD
 ضریب عملکرد: COP

TAC1S1L070																						
TAC1S1L070		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	24.6	158.7	38.5	4.12	23.7	152.5	40.3	3.78	22.7	146.3	42.3	3.46	21.8	140.3	44.4	3.16	20.8	134.0	46.6	2.87	
		108.3	541348			104.1	520330			99.8	499107			95.7	478533			91.4	457140			
44		25.2	162.7	38.9	4.18	24.3	156.4	39.5	3.96	23.3	150.1	42.7	3.51	22.3	143.9	44.8	3.22	21.3	137.5	47.0	2.92	
111.0		555201	106.7			533705	102.4			512039	98.2			490987	93.8			469150				
45		25.4	164.0	39.0	4.20	24.4	157.6	40.9	3.86	23.5	151.2	42.8	3.53	22.5	145.0	44.9	3.23	21.5	138.6	47.1	2.94	
111.9		559500	107.6			537868	103.2			516031	99.0			494876	94.6			472869				
46		25.6	165.2	39.1	4.22	24.6	158.9	41.0	3.88	23.6	152.4	43.0	3.55	22.7	146.2	45.0	3.25	21.7	139.7	47.3	2.96	
112.8		563799	108.4			542064	104.0			520091	99.8			498766	95.3			476622				

TAC1S1L080																						
TAC1S1L080		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSO R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSO R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSO R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	29.8	192.1	47.0	4.08	28.8	185.5	49.3	3.76	27.7	178.8	51.8	3.45	26.7	172.3	54.4	3.17	25.7	165.4	57.4	2.88	
		131.1	655513			126.6	632858			122.0	609963			117.6	587751			112.9	564311			
44		30.6	197.0	47.5	4.15	29.5	190.3	47.9	3.97	28.4	183.4	52.3	3.51	27.4	176.7	54.9	3.22	26.3	169.8	57.8	2.94	
		134.4	672130			129.9	649304			125.1	625693			120.6	603037			115.9	579460			
45		30.8	198.5	47.6	4.17	29.7	191.7	49.9	3.84	28.7	184.8	52.4	3.53	27.6	178.1	55.0	3.24	26.5	171.2	58.0	2.95	
		135.5	677282			130.8	654046			126.1	630572			121.6	607814			116.8	584066			
46		31.0	200.0	47.8	4.19	30.0	193.2	50.1	3.86	28.9	186.3	52.6	3.54	27.8	179.5	55.2	3.25	26.8	172.5	58.1	2.97	
		136.5	682468			131.8	659096			127.1	635519			122.5	612590			117.7	588706			

R134a : مورد
LCWT: دمای آب خروجی خنک شده
WTD : افت دمای آب
COP: ضریب عملکرد

TAC1S1L090																					
TAC1S1L090		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP
42	10	33.7	217.3	52.1	4.17	32.6	209.9	54.8	3.83	31.4	202.4	57.7	3.51	30.2	195.0	60.7	3.22	29.1	187.4	64.0	2.93
		148.3	741496			143.2	716111			138.1	690418			133.1	665408			127.9	639409		
44		34.9	224.9	52.8	4.26	33.7	217.3	55.0	3.95	32.5	209.6	58.3	3.59	31.3	202.0	61.3	3.29	30.1	194.2	64.7	3.00
		153.5	767359			148.3	741359			143.0	714985			137.9	689360			132.5	662610		
45		35.1	226.6	52.9	4.28	34.0	218.9	55.6	3.94	32.8	211.2	58.5	3.61	31.6	203.6	61.5	3.31	30.4	195.7	64.9	3.02
		154.6	773193			149.4	747023			144.1	720546			139.0	694751			133.6	667831		
46		35.4	228.3	53.1	4.30	34.2	220.6	55.8	3.96	33.0	212.8	58.6	3.63	31.8	205.2	61.7	3.33	30.6	197.3	65.0	3.03
		155.8	779062			150.6	752755			145.2	726108			140.0	700177			134.6	673119		

TAC1S1L110																					
TAC1S1L110		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)			
LCWTF (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP
42	10	40.1	258.5	58.8	4.40	38.7	249.4	61.8	4.04	37.2	240.1	65.0	3.70	35.8	231.1	68.3	3.38	34.4	221.7	72.0	3.08
		176.4	882036			170.2	850987			163.9	819324			157.7	788479			151.3	756304		
44		41.5	267.5	59.5	4.49	40.0	258.1	61.8	4.18	38.5	248.5	65.7	3.78	37.1	239.2	69.1	3.46	35.6	229.5	72.8	3.15
		182.5	912539			176.1	880603			169.6	847984			163.2	816185			156.6	782986		
45		41.8	269.5	59.7	4.51	40.3	260.0	62.7	4.15	38.8	250.4	65.9	3.80	37.4	241.0	69.2	3.48	35.9	231.2	73.0	3.17
		183.9	919432			177.5	887256			170.9	854433			164.5	822394			157.8	788991		
46		42.1	271.5	59.9	4.54	40.6	262.0	62.8	4.17	39.1	252.3	66.1	3.82	37.7	242.9	69.4	3.50	36.1	233.0	73.2	3.18
	185.3	926324	178.8			893978	172.2			860916	165.7			828672	159.0			795030			

مورد: R134a
 دمای آب خروجی خنک شده: LCWT
 افت دمای آب: WTD
 ضریب عملکرد: COP

TAC1S1L125																					
TAC1S1L125		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP
42	10	44.7	288.3	66.7	4.32	43.1	278.2	70.0	3.98	41.6	268.0	73.6	3.64	40.0	258.2	77.2	3.34	38.4	247.9	81.4	3.05
		196.7	983714			189.9	949253			182.9	914484			176.2	880842			169.2	845869		
44		46.1	297.5	67.5	4.41	44.5	287.1	68.5	4.19	42.9	276.7	74.4	3.72	41.3	266.5	78.1	3.41	39.7	256.0	82.2	3.11
		203.0	1014968			195.9	979619			188.8	943930			181.9	909332			174.7	873438		
45		46.5	299.7	67.7	4.43	44.9	289.3	71.0	4.07	43.2	278.8	74.6	3.74	41.6	268.6	78.3	3.43	40.0	258.0	82.5	3.13
		204.5	1022611			197.4	987023			190.2	951129			183.3	916293			176.0	880160		
46		46.8	302.0	67.9	4.45	45.2	291.5	71.2	4.09	43.6	280.9	74.8	3.76	42.0	270.6	78.5	3.45	40.3	259.9	82.7	3.14
		206.1	1030288			198.9	994462			191.7	958363			184.7	923287			177.4	886915		

TAC1S1L140																					
TAC1S1L140		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP
42	10	50.7	327.0	78.2	4.18	48.9	315.3	82.0	3.85	47.1	303.6	86.1	3.53	45.3	292.3	90.4	3.24	43.5	280.6	95.2	2.95
		223.1	1115553			215.2	1075872			207.2	1035986			199.5	997430			191.5	957407		
		52.1	335.9			79.1	4.25			50.2	324.0			79.8	4.06			48.4	312.0		
229.2		1146023	221.1	1105420	212.9			1064612	205.0	1025135	196.8	984157									
45		52.5	338.4	79.3	4.27	50.6	326.4	83.1	3.93	48.8	314.4	87.2	3.60	47.0	302.7	91.5	3.31	45.1	290.7	96.3	3.02
		230.9	1154587			222.7	1113711			214.5	1072630			206.6	1032915			198.3	991698		
		46	52.9			340.9	79.5			4.29	51.0			328.9	83.3			3.95	49.1		
232.6			1163185	224.4	1122070	216.1		1080717	208.1		1040728	199.9	999272								

R134a : مبرد
LCWT: دمای آب خروجی خنک شده
WTD : افت دمای آب
COP: ضریب عملکرد

TAC1S1L160																					
TAC1S1L160		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSO R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSO R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSO R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP
42	10	59.4	382.7	88.3	4.33	57.2	368.9	92.7	3.98	55.0	354.9	97.4	3.64	52.9	341.3	102.3	3.34	50.7	327.1	107.6	3.04
		261.1	1305704			251.8	1258789			242.2	1211021			232.9	1164516			223.2	1115895		
		61.6	397.2	89.4	4.44	59.4	383.0	93.5	4.10	57.2	368.6	98.6	3.74	55.0	354.5	103.5	3.43	52.7	339.8	108.8	3.12
271.0		1355178	261.4			1306898	251.5			1257731	241.9			1209690	231.9			1159534			
45		62.1	400.1	89.6	4.46	59.8	385.9	94.0	4.10	57.6	371.4	98.8	3.76	55.4	357.2	103.7	3.44	53.1	342.4	109.1	3.14
		273.0	1365209			263.3	1316657			253.4	1267217			243.8	1218869			233.7	1168405		
46		62.5	403.1	89.9	4.49	60.3	388.8	94.3	4.12	58.0	374.2	99.0	3.78	55.8	359.9	103.9	3.46	53.5	345.1	109.3	3.16
		275.1	1375309			265.3	1326449			255.3	1276702			245.6	1228081			235.5	1177311		

TAC1S1L180																						
TAC1S1L180		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	69.0	444.6	103.7	4.29	66.5	429.1	108.3	3.96	64.1	413.3	113.2	3.65	61.7	397.9	118.3	3.36	59.2	381.7	123.9	3.08	
		303.4	1516907			292.8	1464021			282.0	1410180			271.5	1357567			260.5	1302429			
44		70.7	456.0	104.7	4.36	68.3	440.1	108.0	4.08	65.8	424.0	114.2	3.71	63.3	408.2	119.3	3.42	60.7	391.6	124.9	3.14	
311.2		1555940	300.3			1501724	289.3			1446517	278.5			1392642	267.2			1336173				
45		71.3	459.4	105.0	4.38	68.8	443.4	109.6	4.04	66.2	427.1	114.5	3.73	63.8	411.2	119.6	3.44	61.2	394.6	125.2	3.15	
		313.5				1567575	302.6			1512915	291.5			1457299	280.6			1403049	269.2			1346205
46		71.8	462.9	105.3	4.40	69.3	446.7	109.9	4.06	66.7	430.3	114.9	3.75	64.3	414.3	119.9	3.46	61.6	397.5	125.5	3.17	
		315.8				1579244	304.8			1524209	293.6			1468184	282.7			1413523	271.3			1356270

R134a : مبرد
LCWT: دمای آب خروجی خنک شده
WTD : افت دمای آب
COP: ضریب عملکرد

TAC1S2L100																					
TAC1S2L100		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP
42	10	35.8	231.1	58.7	3.94	34.4	221.9	61.5	3.61	33.0	212.7	64.6	3.29	31.6	203.8	67.8	3.01	30.2	194.6	71.3	2.73
		157.7	788377			151.5	757259			145.2	725869			139.1	695434			132.8	663873		
36.7		236.9	59.2	4.00	35.3	227.6	62.1	3.66	33.8	218.2	65.2	3.35	32.4	209.1	68.4	3.06	31.0	199.7	71.9	2.78	
161.7		808439			155.3	776708			148.9	744567			142.7	713517			136.3	681267			
45		37.2	239.7	59.5	4.03	35.7	230.3	62.4	3.69	34.2	220.8	65.5	3.37	32.8	211.6	68.6	3.08	31.3	202.0	72.1	2.80
		163.6	817788			157.1	785715			150.7	753370			144.4	721979			137.9	689360		
46		37.3	240.6	59.6	4.04	35.9	231.2	62.5	3.70	34.4	221.7	65.6	3.38	32.9	212.4	68.7	3.09	31.5	202.8	72.2	2.81
		164.2	820927			157.8	788786			151.3	756304			145.0	724777			138.4	692090		

TAC1S2L120																					
TAC1S2L120		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP
42	10	42.2	272.3	66.7	4.08	40.6	261.8	70.0	3.74	39.0	251.2	73.5	3.42	37.4	240.9	77.1	3.12	35.7	230.2	81.1	2.84
		185.8	929156			178.7	893398			171.4	857231			164.4	822019			157.1	785511		
44		43.4	280.0	67.5	4.15	41.8	269.3	70.7	3.81	40.1	258.4	74.2	3.48	38.4	247.8	77.9	3.18	36.7	236.9	81.8	2.89
		191.0	955224			183.7	918715			176.3	881661			169.1	845630			161.6	808166		
45		43.8	282.1	67.7	4.17	42.1	271.3	70.9	3.83	40.4	260.4	74.4	3.50	38.7	249.8	78.1	3.20	37.0	238.7	82.0	2.91
		192.5	962525			185.2	925812			177.7	888553			170.5	852318			162.9	814581		
46		44.1	284.3	67.9	4.19	42.4	273.4	71.1	3.84	40.7	262.4	74.6	3.52	39.0	251.8	78.3	3.22	37.3	240.6	82.3	2.92
		194.0	969895			186.6	932977			179.1	895445			171.8	859005			164.2	820995		

R134a: مورد
LCWT: دمای آب خروجی فنک شده
WTD : افت دمای آب
COP: ضریب عملکرد

TAC1S2L140																					
TAC1S2L140		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSO R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSO R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSO R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP
42	10	49.4	318.4	77.5	4.11	47.5	306.0	81.1	3.77	45.5	293.5	85.0	3.45	43.6	281.4	89.1	3.16	41.7	268.9	93.6	2.87
		217.3	1086449			208.8	1044140			200.3	1001558			192.1	960273			183.5	917419		
		50.7	326.9			78.3	4.18			48.7	314.2			79.0	3.98			46.8	301.5		
223.1		1115451	214.4	1072187	205.7			1028582	197.3	986341	188.5	942531									
45		51.1	329.4	78.6	4.19	49.1	316.7	82.2	3.85	47.1	303.8	86.1	3.53	45.2	291.4	90.2	3.23	43.2	278.4	94.7	2.94
		224.8	1124049			216.1	1080512			207.3	1036634			198.8	994120			190.0	950037		
46		51.5	332.0	78.8	4.21	49.5	319.1	82.5	3.87	47.5	306.2	86.4	3.54	45.5	293.6	90.4	3.25	43.5	280.6	94.9	2.96
		226.5	1132716			217.8	1088906			208.9	1044686			200.4	1001900			191.5	957544		

TAC1S2L160																					
TAC1S2L160		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSO R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSO R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSO R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP
42	10	58.6	378.0	90.5	4.18	56.6	365.1	95.1	3.84	54.6	352.0	100.0	3.52	52.6	339.3	105.2	3.23	50.6	326.1	111.0	2.94
		257.9	1289668			249.1	1245585			240.2	1201024			231.6	1157828			222.6	1112790		
44		61.0	393.1	91.8	4.28	58.9	379.9	96.4	3.94	56.8	366.4	101.4	3.61	54.8	353.3	106.6	3.31	52.7	339.7	112.4	3.02
		268.3	1341325			259.2	1296082			250.0	1250157			241.1	1205528			231.8	1159125		
45		61.4	396.1	92.1	4.30	59.4	382.8	96.7	3.96	57.3	369.2	101.7	3.63	55.2	356.1	106.9	3.33	53.1	342.4	112.7	3.04
		270.3	1351561			261.2	1305977			252.0	1259847			243.0	1215013			233.7	1168269		
46		61.9	399.1	92.3	4.32	59.8	385.7	96.9	3.98	57.7	372.1	101.9	3.65	55.7	358.9	107.2	3.35	53.5	345.1	113.0	3.05
	272.4	1361797	263.2			1316008	253.9			1269605	244.9			1224430	235.5			1177481			

R134a : مبرد
LCWT: دمای آب خروجی خنک شده
WTD : افت دمای آب
COP: ضریب عملکرد

TAC1S2L180																					
TAC2S2L180		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP
42	10	67.4	434.5	107.0	4.06	65.1	419.5	112.4	3.73	62.7	404.4	118.2	3.42	60.4	389.7	124.3	3.14	58.1	374.4	131.0	2.86
		296.5	1482650			286.3	1431334			275.9	1379676			265.9	1329588			255.5	1277521		
69.1		445.3	108.1	4.12	66.7	430.0	112.2	3.83	64.3	414.5	119.3	3.47	62.0	399.6	125.4	3.19	59.6	384.0	132.2	2.91	
303.9		1519432			293.4	1467092			282.9	1414410			272.7	1363367			262.1	1310276			
45		69.6	448.7	108.4	4.14	67.2	433.2	113.8	3.81	64.8	417.7	119.6	3.49	62.4	402.7	125.7	3.20	60.0	387.0	132.5	2.92
		306.2	1530896			295.6	1478215			285.1	1425261			274.8	1373876			264.1	1320512		
46		70.1	452.0	108.7	4.16	67.7	436.5	114.1	3.82	65.3	420.9	120.0	3.51	62.9	405.8	126.1	3.22	60.5	390.0	132.9	2.93
		308.5	1542360			297.9	1489406			287.2	1436111			276.9	1384453			266.1	1330748		

TAC2S2L220																					
TAC2S2L220		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP
42	10	80.2	517.0	117.6	4.40	77.4	498.8	123.5	4.04	74.5	480.3	129.9	3.70	71.7	462.2	136.6	3.38	68.8	443.3	144.0	3.08
		352.8	1764072			340.4	1701974			327.7	1638647			315.4	1576958			302.5	1512608		
83.0		534.9	119.0	4.49	80.1	516.2	123.6	4.18	77.1	497.1	131.5	3.78	74.2	478.4	138.1	3.46	71.2	459.0	145.6	3.15	
365.0		1825079			352.2	1761206			339.2	1695969			326.5	1632369			313.2	1565972			
45		83.6	538.9	119.4	4.51	80.7	520.1	125.3	4.15	77.7	500.8	131.8	3.80	74.8	482.1	138.5	3.48	71.7	462.5	146.0	3.17
		367.8	1838863			354.9	1774513			341.8	1708866			329.0	1644789			315.6	1577982		
46		84.2	543.0	119.7	4.54	81.3	524.0	125.7	4.17	78.3	504.6	132.1	3.82	75.3	485.7	138.9	3.50	72.3	466.0	146.3	3.18
		370.5	1852648			357.6	1787956			344.4	1721832			331.5	1657345			318.0	1590060		

R134a : مبرد
LCWT: دمای آب خروجی خنک شده
WTD : افت دمای آب
COP: ضریب عملکرد

TAC2S2L250																						
TAC2S2L250		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSO R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSO R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSO R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	89.4	576.6	133.4	4.32	86.3	556.4	140.0	3.98	83.1	536.0	147.1	3.64	80.1	516.3	154.5	3.34	76.9	495.8	162.8	3.05	
		393.5	1967427			379.7	1898505			365.8	1828968			352.3	1761684			338.3	1691738			
44		92.3	594.9	135.0	4.41	89.1	574.2	137.0	4.19	85.8	553.3	148.7	3.72	82.7	533.0	156.2	3.41	79.4	512.0	164.5	3.11	
		406.0	2029935			391.8	1959239			377.6	1887860			363.7	1818664			349.4	1746876			
45		93.0	599.4	135.4	4.43	89.7	578.6	142.0	4.07	86.5	557.5	149.1	3.74	83.3	537.1	156.6	3.43	80.0	515.9	164.9	3.13	
		409.0	2045221			394.8	1974047			380.5	1902258			366.5	1832585			352.1	1760319			
46		93.7	603.9	135.8	4.45	90.4	582.9	142.4	4.09	87.1	561.8	149.5	3.76	83.9	541.2	157.0	3.45	80.6	519.9	165.3	3.14	
		412.1	2060575			397.8	1988923			383.3	1916725			369.3	1846574			354.8	1773831			

TAC2S2L280																					
TAC2S2L280		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP
42	10	101.4	653.9	156.4	4.18	97.8	630.6	163.9	3.85	94.2	607.3	172.2	3.53	90.7	584.7	180.7	3.24	87.0	561.2	190.3	2.95
		446.2	2231107			430.3	2151744			414.4	2071971			399.0	1994860			383.0	1914814		
44		104.2	671.8	158.1	4.25	100.5	648.0	159.6	4.06	96.8	624.0	173.9	3.59	93.2	600.9	182.5	3.29	89.5	576.9	192.2	3.00
		458.4	2292045			442.2	2210840			425.8	2129224			410.1	2050271			393.7	1968315		
45		105.0	676.8	158.6	4.27	101.2	652.8	166.2	3.93	97.5	628.7	174.4	3.60	93.9	605.5	183.0	3.31	90.2	581.3	192.7	3.02
		461.8	2309173			445.5	2227422			429.1	2145261			413.2	2065830			396.7	1983396		
46	105.7	681.8	159.1	4.29	102.0	657.7	166.7	3.95	98.2	633.5	174.9	3.62	94.6	610.0	183.6	3.32	90.8	585.7	193.2	3.03	
	465.3	2326370			448.8	2244141			432.3	2161434			416.3	2081456			399.7	1998545			

R134a : مبرد
LCWT: دمای آب خروجی خنک شده
WTD : افت دمای آب
COP: ضریب عملکرد

TAC2S2L320																					
TAC2S2L320		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP
42	10	118.7	765.4	176.6	4.33	114.4	737.9	185.4	3.98	110.1	709.9	194.9	3.64	105.9	682.6	204.6	3.34	101.4	654.1	215.3	3.04
		522.3	2611408			503.5	2517578			484.4	2422042			465.8	2329031			446.4	2231789		
123.2		794.4	178.8	4.44	118.8	766.1	187.0	4.10	114.3	737.2	197.1	3.74	110.0	709.1	206.9	3.43	105.4	679.7	217.7	3.12	
542.1		2710356			522.8	2613797			503.1	2515463			483.9	2419381			463.8	2319068			
45		124.1	800.2	179.3	4.46	119.7	771.8	188.1	4.10	115.2	742.8	197.6	3.76	110.8	714.5	207.4	3.44	106.2	684.9	218.2	3.14
		546.1	2730419			526.7	2633313			506.9	2534434			487.5	2437738			467.4	2336811		
46		125.0	806.2	179.7	4.49	120.6	777.5	188.6	4.12	116.1	748.4	198.1	3.78	111.6	719.9	207.9	3.46	107.0	690.1	218.6	3.16
		550.1	2750618			530.6	2652898			510.7	2553404			491.2	2456162			470.9	2354621		

TAC2S2L360																					
TAC2S2L360		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		32.2 (90)				35 (95)				37.8 (100)				40.5 (105)				43.3 (110)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR R POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP
42	10	137.9	889.2	207.4	4.29	133.1	858.2	216.6	3.96	128.2	826.6	226.5	3.65	123.4	795.8	236.5	3.36	118.4	763.4	247.7	3.08
		606.8	3033814			585.6	2928042			564.1	2820359			543.0	2715133			521.0	2604857		
141.4		912.0	209.4	4.36	136.5	880.3	216.0	4.08	131.5	847.9	228.5	3.71	126.6	816.3	238.6	3.42	121.5	783.2	249.8	3.14	
622.4		3111880			600.7	3003447			578.6	2893035			557.1	2785284			534.5	2672347			
45		142.5	918.9	210.0	4.38	137.5	886.8	219.3	4.04	132.5	854.2	229.1	3.73	127.5	822.4	239.2	3.44	122.4	789.1	250.4	3.15
		627.0	3135150			605.2	3025830			582.9	2914599			561.2	2806097			538.5	2692409		
46		143.6	925.7	210.6	4.40	138.6	893.4	219.9	4.06	133.5	860.6	229.7	3.75	128.5	828.6	239.8	3.46	123.3	795.0	251.0	3.17
		631.7	3158488			609.7	3048417			587.3	2936367			565.4	2827047			542.5	2712540		

R134a : مبرد
LCWT: دمای آب خروجی خنک شده
WTD : افت دمای آب
COP: ضریب عملکرد

TTC1S1L050																						
TTC1S1L050		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		45 (113)				48 (118.4)				50 (122)				52 (125.6)				54 (129.2)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	15.4	99.4	36.0	2.76	14.6	94.3	30.7	3.07	14.1	90.9	39.8	2.28	13.6	87.6	41.4	2.12	13.1	84.3	42.9	1.96	
		67.8	339146			64.4	321789			62.1	310277			59.8	298905			57.5	287659			
44		15.5	100.1	36.1	2.77	14.7	95.0	38.5	2.47	14.2	91.6	39.9	2.29	13.7	88.2	41.4	2.13	13.2	84.9	43.0	1.97	
		68.3	341507			64.8	324027			62.5	312444			60.2	301003			57.9	289682			
45		15.7	101.3	36.5	2.77	14.9	96.1	38.6	2.49	14.4	92.7	40.1	2.31	13.9	89.3	41.6	2.15	13.3	86.0	43.1	1.99	
						69.1	345670			65.6	328006			63.3	316309			60.9	304729			58.7
46		15.8	101.7	36.6	2.78	15.0	96.5	38.6	2.50	14.4	93.1	40.1	2.32	13.9	89.7	41.6	2.16	13.4	86.3	43.2	2.00	
						69.4	347069			65.9	329336			63.5	317603			61.2	305978			58.9

TTC1S1L060																					
TTC1S1L060		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		45 (113)				48 (118.4)				50 (122)				52 (125.6)				54 (129.2)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP
42	10	17.9	115.6	41.6	2.78	17.0	109.7	45.2	2.42	16.4	105.8	46.9	2.26	15.8	101.9	48.6	2.10	15.2	98.1	50.4	1.95
		78.9	394325			74.9	374262			72.2	360990			69.6	347751			66.9	334727		
44		18.3	117.7	42.0	2.80	17.3	111.7	45.5	2.46	16.7	107.8	47.1	2.29	16.1	103.8	48.9	2.12	15.5	99.9	50.7	1.97
		80.3	401558			76.2	381189			73.5	367711			70.9	354268			68.2	340995		
45		18.4	118.6	42.4	2.80	17.5	112.6	45.6	2.47	16.9	108.7	47.3	2.30	16.2	104.7	49.0	2.14	15.6	100.8	50.8	1.98
		81.0	404800			76.9	384294			74.1	370714			71.4	357168			68.8	343793		
46		18.5	119.6	42.7	2.80	17.6	113.5	45.7	2.48	17.0	109.5	47.4	2.31	16.4	105.5	49.1	2.15	15.8	101.6	50.9	2.00
		81.6	408075			77.5	387398			74.8	373750			72.0	360102			69.3	346625		

مورد: R134a
 LCWT: دمای آب ورودی خنک شده
 WTD: افت دمای آب
 COP: ضریب عملکرد

TTC1S1L070																						
TTC1S1L070		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		45 (113)				48 (118.4)				50 (122)				52 (125.6)				54 (129.2)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	20.2	130.4	48.0	2.72	19.2	123.8	50.7	2.44	18.5	119.4	52.6	2.27	17.8	115.0	54.6	2.11	17.2	110.7	56.6	1.95	
		89.0	445061			84.5	422371			81.5	407427			78.5	392482			75.6	377777			
44		20.9	134.5	48.5	2.77	19.8	127.6	51.2	2.49	19.1	123.1	53.1	2.32	18.4	118.6	55.1	2.15	17.7	114.2	57.1	2.00	
		91.8	458778			87.1	435337			84.0	419949			80.9	404629			77.9	389480			
45		21.0	135.5	48.6	2.79	19.9	128.6	51.3	2.51	19.2	124.1	53.2	2.33	18.5	119.6	55.2	2.17	17.8	115.1	57.2	2.01	
		92.5	462258			87.8	438817			84.7	423361			81.6	407905			78.5	392653			
46		21.2	136.6	48.8	2.80	20.1	129.6	51.4	2.52	19.4	125.1	53.3	2.35	18.7	120.5	55.3	2.18	18.0	116.0	57.4	2.02	
		93.2	465943			88.5	442332			85.4	426773			82.2	411214			79.2	395860			

TTC1S1L080																						
TTC1S1L080		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		45 (113)				48 (118.4)				50 (122)				52 (125.6)				54 (129.2)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	25.8	166.4	56.4	2.95	24.7	159.1	61.9	2.57	23.9	154.2	64.4	2.39	23.2	149.3	67.0	2.23	22.4	144.4	69.7	2.07	
		113.6	567859			108.6	542781			105.2	525994			101.9	509343			98.6	492795			
44		26.6	171.4	56.5	3.03	25.4	163.9	62.5	2.62	24.6	158.9	65.0	2.45	23.9	153.9	67.6	2.28	23.1	148.9	70.3	2.12	
		117.0	584817			111.8	559159			108.4	542030			105.0	524936			101.6	507979			
45		26.8	172.8	57.0	3.03	25.6	165.2	62.6	2.64	24.8	160.2	65.1	2.46	24.1	155.1	67.7	2.29	23.3	150.1	70.5	2.13	
		117.9	589594			112.8	563765			109.3	546534			105.9	529304			102.4	512244			
46		27.0	174.2	57.7	3.02	25.8	166.6	62.8	2.65	25.0	161.5	65.3	2.47	24.3	156.4	67.9	2.30	23.5	151.4	70.6	2.14	
		118.9	594405			113.7	568405			110.2	551072			106.7	533739			103.3	516543			

مورد: R134a
LCWT: دمای آب ورودی خنک شده
WTD: افت دمای آب
COP: ضریب عملکرد

TTC1S1L090																						
TTC1S1L090		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		45 (113)				48 (118.4)				50 (122)				52 (125.6)				54 (129.2)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	29.0	187.0	66.6	2.81	27.7	178.7	70.7	2.53	26.9	173.2	73.6	2.35	26.0	167.7	76.7	2.19	25.2	162.2	79.9	2.03	
		127.6	638078			122.0	609793			118.2	590993			114.4	572158			110.7	553426			
44		29.7	191.5	67.1	2.85	28.4	183.1	71.2	2.57	27.5	177.5	74.1	2.39	26.7	171.9	77.2	2.23	25.8	166.3	80.4	2.07	
		130.7	653500			124.9	624703			121.1	605528			117.3	586352			113.4	567245			
45		29.9	193.1	67.3	2.87	28.6	184.6	71.4	2.59	27.7	178.9	74.3	2.41	26.9	173.3	77.4	2.24	26.0	167.6	80.6	2.08	
		131.7	658687			125.9	629719			122.1	610407			118.2	591163			114.4	571919			
46		30.2	194.6	67.4	2.89	28.9	186.0	71.5	2.60	28.0	180.3	74.5	2.42	13.9	89.7	77.6	1.16	13.4	86.3	80.8	1.07	
		132.8	663941			127.0	634768			123.1	615320			61.2	305978			58.9	294490			

TTC1S1L110																						
TTC1S1L110		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		45 (113)				48 (118.4)				50 (122)				52 (125.6)				54 (129.2)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	34.4	222.0	73.4	3.03	32.8	211.7	77.8	2.72	31.8	204.9	80.9	2.53	30.7	198.2	84.3	2.35	29.7	191.5	87.8	2.18	
		151.5	757362			144.5	722423			139.8	699221			135.2	676190			130.7	653296			
44		35.7	230.0	73.6	3.12	34.0	219.4	78.6	2.79	32.9	212.4	81.7	2.60	31.9	205.4	85.1	2.41	30.8	198.5	88.6	2.24	
		156.9	784658			149.7	748593			144.9	724606			140.2	700791			135.4	677214			
45		35.9	231.8	74.3	3.12	34.3	221.1	78.8	2.81	33.2	214.1	81.9	2.61	32.1	207.0	85.3	2.43	31.0	200.1	88.8	2.25	
		158.2	790833			150.9	754496			146.1	730339			141.3	706352			136.5	682605			
46		36.2	233.6	74.5	3.14	34.6	222.9	78.9	2.82	33.5	215.7	82.1	2.63	32.4	208.7	85.4	2.44	31.3	201.6	89.0	2.27	
		159.4	797009			152.1	760432			147.2	736071			142.4	711914			137.6	687996			

مورد: R134a
 LCWT: دمای آب ورودی خنک شده
 WTD: افت دمای آب
 COP: ضریب عملکرد

TTC1S1L125																						
TTC1S1L125		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		45 (113)				48 (118.4)				50 (122)				52 (125.6)				54 (129.2)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	38.9	251.1	81.4	3.08	37.2	239.8	86.9	2.76	36.0	232.4	90.4	2.57	34.9	224.8	94.1	2.39	33.7	217.3	98.1	2.22	
		171.3	856617			163.7	818334			158.6	792778			153.4	767154			148.3	741496			
44		40.2	259.1	81.5	3.18	38.4	247.6	87.6	2.83	37.2	239.9	91.1	2.63	36.0	232.3	94.8	2.45	34.8	224.5	98.8	2.27	
		176.8	884083			169.0	844845			163.7	818675			158.5	792437			153.2	766130			
45		40.5	261.2	82.5	3.17	38.7	249.6	87.8	2.84	37.5	241.9	91.3	2.65	36.3	234.2	95.0	2.46	35.1	226.4	99.0	2.29	
		178.2	891214			170.3	851703			165.1	825363			159.8	798988			154.5	772511			
46		40.8	263.3	83.1	3.17	39.0	251.7	88.0	2.86	37.8	243.9	91.5	2.67	36.6	236.1	95.2	2.48	35.4	228.3	99.2	2.30	
		179.7	898345			171.7	858630			166.4	832119			161.1	805539			155.8	778925			

TTC1S1L140																						
TTC1S1L140		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		45 (113)				48 (118.4)				50 (122)				52 (125.6)				54 (129.2)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	44.0	283.8	93.2	3.05	42.0	271.1	100.9	2.69	40.7	262.6	104.9	2.50	39.4	254.1	109.1	2.33	38.1	245.7	113.6	2.16	
		193.7	968326			185.0	924857			179.2	895821			173.4	866989			167.6	838158			
44		45.3	292.0	93.5	3.12	43.3	279.0	101.7	2.74	41.9	270.3	105.8	2.56	40.6	261.6	110.0	2.38	39.2	253.0	114.5	2.21	
		199.3	996406			190.4	951914			184.4	922161			178.5	892613			172.6	863134			
45		45.6	294.3	93.9	3.13	43.6	281.2	102.0	2.76	42.3	272.4	106.0	2.57	40.9	263.7	110.2	2.39	39.6	255.0	114.7	2.22	
		200.9	1004288			191.9	959523			185.9	929565			180.0	899813			174.0	870162			
46		46.0	296.7	94.4	3.14	44.0	283.5	102.2	2.77	42.6	274.6	87.5	3.14	41.2	265.8	91.8	2.90	39.9	257.1	96.6	2.66	
		202.4	1012238			193.4	967131			187.4	936969			181.4	907046			175.4	877191			

مورد: R134a
LCWT: دمای آب ورودی خنک شده
WTD: افت دمای آب
COP: ضریب عملکرد

TTC1S1L160																						
TTC1S1L160		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		45 (113)				48 (118.4)				50 (122)				52 (125.6)				54 (129.2)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	50.4	324.9	112.0	2.90	48.0	309.3	118.3	2.61	46.4	299.0	122.7	2.44	44.8	288.6	127.3	2.27	43.2	278.3	132.1	2.11	
		221.7	1108525			211.1	1055468			204.0	1020154			196.9	984737			189.9	949560			
44		51.8	334.0	113.3	2.95	49.3	318.1	119.2	2.67	47.7	307.5	123.6	2.49	46.0	296.9	128.2	2.32	44.4	286.4	133.0	2.15	
		227.9	1139710			217.1	1085460			209.9	1049326			202.6	1013091			195.4	977060			
45		52.2	336.6	113.4	2.97	49.7	320.6	119.4	2.68	48.1	310.0	123.9	2.50	46.4	299.3	128.5	2.33	44.8	288.6	133.2	2.17	
		229.7	1148445			218.8	1093853			211.5	1057549			204.2	1021075			197.0	984771			
46		52.6	339.2	13.5	25.12	50.1	323.1	119.7	2.70	48.4	312.4	124.1	2.52	46.8	301.6	128.7	2.34	45.1	290.9	133.5	2.18	
		231.4	1157248			220.5	1102315			213.2	1065772			205.8	1029059			198.5	992551			

TTC1S1L180																						
TTC1S1L180		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		45 (113)				48 (118.4)				50 (122)				52 (125.6)				54 (129.2)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	58.2	375.5	127.5	2.95	55.5	358.1	134.2	2.67	53.7	346.4	139.0	2.49	51.9	334.9	144.0	2.32	50.2	323.4	149.4	2.16	
		256.2	1281206			244.3	1221735			236.4	1182053			228.5	1142576			220.7	1103304			
44		59.5	383.4	128.3	2.99	56.7	365.6	135.1	2.71	54.9	353.7	139.9	2.53	53.0	341.9	144.9	2.36	51.2	330.2	150.3	2.20	
		261.6	1308058			249.5	1247393			241.4	1206927			233.3	1166631			225.3	1126608			
45		59.9	386.3	128.7	3.00	57.1	368.4	135.4	2.72	55.3	356.4	140.2	2.54	53.4	344.5	145.3	2.37	51.6	332.7	150.6	2.21	
		263.6	1317953			251.4	1256844			243.2	1216071			235.1	1175468			227.0	1135172			
46		60.4	389.2	129.0	3.02	57.6	371.1	135.7	2.73	55.7	359.1	140.5	2.56	53.8	347.1	145.6	2.38	52.0	335.2	150.9	2.22	
		265.6	1327882			253.3	1266330			245.0	1225249			236.9	1184373			228.8	1143771			

مودل: R134a
 LCWT: دمای آب ورودی خنک شده
 WTD: افت دمای آب
 COP: ضریب عملکرد

TTC1S2L100																						
TTC1S2L100		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		45 (113)				48 (118.4)				50 (122)				52 (125.6)				54 (129.2)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	31.0	199.9	69.9	2.86	29.4	189.7	73.9	2.57	28.4	183.0	76.7	2.39	27.3	176.3	79.7	2.21	26.3	169.7	82.8	2.05	
		136.4	681909			129.5	647352			124.9	624457			120.3	601665			115.8	579010			
44		31.8	205.3	70.4	2.92	30.2	195.0	74.4	2.62	29.2	188.1	77.2	2.44	28.1	181.3	80.2	2.26	27.1	174.5	83.3	2.09	
		140.1	700484			133.0	665169			128.3	641749			123.7	618445			119.1	595271			
45		32.2	207.8	70.7	2.94	30.6	197.4	74.7	2.64	29.5	190.5	77.5	2.46	28.5	183.6	80.4	2.28	27.4	176.7	83.5	2.11	
		141.8	709150			134.7	673495			130.0	649829			125.3	626293			120.6	602859			
46		32.4	208.7	70.7	2.95	30.7	198.2	74.7	2.65	29.7	191.2	77.6	2.47	28.6	184.3	80.5	2.29	27.5	177.4	83.6	2.12	
		142.4	712084			135.3	676279			130.5	652531			125.8	628920			121.1	605398			

TTC1S2L120																						
TTC1S2L120		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		45 (113)				48 (118.4)				50 (122)				52 (125.6)				54 (129.2)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	36.8	237.2	80.8	2.93	34.9	225.2	85.4	2.64	33.7	217.3	88.7	2.45	32.5	209.3	92.1	2.27	31.2	201.3	95.7	2.10	
		161.9	809326			153.7	768519			148.3	741359			142.8	714063			137.4	686972			
44		37.8	243.8	81.0	3.01	35.9	231.6	86.0	2.69	34.7	223.5	89.2	2.50	33.4	215.3	92.7	2.32	32.1	207.2	96.3	2.15	
		166.4	831777			158.0	790151			152.5	762446			146.9	734604			141.4	706830			
45		38.1	245.8	81.6	3.01	36.2	233.6	86.2	2.71	35.0	225.4	89.4	2.52	33.7	217.2	92.8	2.34	32.4	209.0	96.4	2.17	
		167.8	838806			159.4	796907			153.8	768997			148.2	740950			142.6	713040			
46		38.4	247.9	81.8	3.03	36.5	235.5	86.4	2.73	35.3	227.3	89.6	2.54	34.0	219.0	93.0	2.36	32.7	210.8	96.6	2.18	
		169.2	845767			160.7	803662			155.1	775548			149.5	747364			143.8	719250			

مورد: R134a
LCWT: دمای آب ورودی خنک شده
WTD: افت دمای آب
COP: ضریب عملکرد

TTC1S2L140																						
TTC1S2L140		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		45 (113)				48 (118.4)				50 (122)				52 (125.6)				54 (129.2)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	42.1	271.3	92.8	2.92	40.0	257.6	99.7	2.58	38.6	248.6	103.4	2.40	37.2	239.6	107.3	2.23	35.8	230.6	111.3	2.07	
		185.1	925744			175.8	879068			169.6	848155			163.5	817515			157.4	786875			
44		43.2	278.6	93.2	2.99	41.0	264.7	100.5	2.63	39.6	255.4	104.2	2.45	38.2	246.2	108.0	2.28	36.8	237.0	112.1	2.11	
		190.1	950720			180.6	903020			174.3	871357			168.0	839966			161.7	808712			
45		43.6	280.9	95.5	2.94	41.4	266.9	100.7	2.65	39.9	257.5	104.4	2.47	38.5	248.2	108.3	2.29	37.1	239.0	112.3	2.13	
		191.7	958499			182.1	910526			175.7	878522			169.4	846927			163.1	815468			
46		43.9	283.2	95.8	2.96	41.7	269.0	101.0	2.66	40.3	259.6	104.7	2.48	38.8	250.3	108.5	2.31	37.4	241.0	112.5	2.14	
		193.3	966347			183.6	917964			177.2	885823			170.8	853955			164.5	822292			

TTC1S2L160																					
TTC1S2L160		AMBIENT TEMP °C(°F)																			
		45 (113)				48 (118.4)				50 (122)				52 (125.6)				54 (129.2)			
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP
42	10	50.3	324.4	110.4	2.94	48.1	310.1	122.6	2.53	46.6	300.5	127.6	2.36	45.1	291.0	132.9	2.19	43.7	281.6	138.5	2.03
		221.4	1106785			211.6	1057925			205.1	1025442			198.6	993028			192.2	960751		
53.9		347.6	110.6	3.14	51.6	332.6	116.4	2.86	50.0	322.5	121.3	2.66	48.4	312.4	126.5	2.47	46.9	302.2	131.9	2.29	
237.2		1186148			227.0	1134831			220.1	1100370			213.2	1065772			206.2	1031175			
45		54.4	350.6	110.8	3.16	52.0	335.4	116.6	2.88	50.5	325.3	121.5	2.68	48.9	315.1	126.7	2.49	47.3	304.9	132.1	2.31
		239.2	1196111			228.9	1144521			222.0	1109924			215.0	1075121			208.1	1040319		
46		54.8	353.5	110.4	3.20	52.5	338.3	116.8	2.90	50.9	328.1	121.7	2.70	49.3	317.8	126.9	2.51	47.7	307.6	132.3	2.32
		241.2	1206142			230.9	1154280			223.9	1119477			216.9	1084470			209.9	1049463		

مرد: R134a
 LCWT: دمای آب ورودی خنک شده
 WTD: افت دمای آب
 COP: ضریب عملکرد

TTC2S2L180																						
TTC2S2L180		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		45 (113)				48 (118.4)				50 (122)				52 (125.6)				54 (129.2)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	60.1	387.5	126.2	3.07	57.5	370.7	133.9	2.77	55.7	359.5	139.5	2.58	54.0	348.2	145.4	2.40	52.3	337.0	151.5	2.22	
		264.4	1322082			253.0	1264760			245.3	1226478			237.6	1188127			229.9	1149708			
44		61.7	397.9	127.1	3.13	59.1	380.8	134.8	2.82	57.3	369.4	140.4	2.63	55.5	357.9	146.2	2.45	53.7	346.4	152.4	2.27	
		271.6	1357771			259.9	1299358			252.1	1260325			244.2	1221223			236.4	1182053			
45		62.2	401.2	127.3	3.15	59.6	384.0	135.1	2.84	57.8	372.5	140.6	2.65	56.0	360.9	146.5	2.46	54.2	349.4	152.7	2.29	
		273.8	1368894			262.0	1310140			254.2	1270834			246.3	1231527			238.4	1192153			
46		62.7	404.5	127.6	3.17	60.0	387.1	135.4	2.86	58.2	375.6	140.9	2.67	56.8	366.3	146.8	2.50	55.0	354.6	153.0	2.32	
		276.0	1380018			264.2	1320922			256.3	1281411			250.0	1249952			242.0	1209827			

TTC2S2L220																						
TTC2S2L220		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		45 (113)				48 (118.4)				50 (122)				52 (125.6)				54 (129.2)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	68.9	443.9	146.8	3.03	65.7	423.5	155.6	2.72	63.6	409.9	161.9	2.53	61.5	396.4	168.5	2.35	59.4	382.9	175.6	2.18	
		302.9	1514723			289.0	1444846			279.7	1398442			270.5	1352380			261.3	1306591			
44		71.3	459.9	147.2	3.12	68.1	438.8	157.2	2.79	65.9	424.7	163.5	2.60	63.7	410.8	170.1	2.41	61.6	397.0	177.2	2.24	
		313.9	1569315			299.4	1497186			289.8	1449213			280.3	1401581			270.9	1354428			
45		71.9	463.6	148.6	3.12	68.6	442.3	157.5	2.81	66.4	428.1	163.8	2.61	64.2	414.0	170.5	2.43	62.1	400.1	177.6	2.25	
		316.3	1581667			301.8	1508991			292.1	1460677			282.5	1412704			273.0	1365209			
46		72.5	467.2	149.0	3.14	69.1	445.7	157.9	2.82	66.9	431.5	164.2	2.63	64.7	417.3	170.9	2.44	62.5	403.3	177.9	2.27	
		318.8	1594018			304.2	1520865			294.4	1472142			284.8	1423828			275.2	1375991			

مورد: R134a
LCWT: دمای آب ورودی خنک شده
WTD: افت دمای آب
COP: ضریب عملکرد

TTC2S2L250																						
TTC2S2L250		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		45 (113)				48 (118.4)				50 (122)				52 (125.6)				54 (129.2)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m³/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	77.9	502.1	162.8	3.08	74.4	479.7	173.8	2.76	72.1	464.7	180.8	2.57	69.7	449.7	188.3	2.39	67.4	434.6	196.2	2.22	
		342.6	1713233			327.3	1636668			317.1	1585556			306.9	1534308			296.6	1482992			
44		80.4	518.2	163.0	3.18	76.8	495.2	175.2	2.83	74.4	479.9	182.2	2.63	72.0	464.5	189.7	2.45	69.6	449.1	197.6	2.27	
		353.6	1768167			337.9	1689691			327.5	1637351			317.0	1584874			306.5	1532261			
45		81.0	522.4	165.0	3.17	77.4	499.2	175.6	2.84	75.0	483.8	182.6	2.65	72.6	468.3	190.0	2.46	70.2	452.8	198.0	2.29	
		356.5	1782429			340.7	1703407			330.1	1650726			319.6	1597976			309.0	1545022			
46		81.7	526.6	166.1	3.17	78.1	503.3	176.0	2.86	75.6	487.8	183.0	2.67	73.2	472.2	190.4	2.48	70.8	456.6	198.4	2.30	
		359.3	1796691			343.5	1717260			332.8	1664237			322.2	1611078			311.6	1557851			

TTC2S2L280																						
TTC2S2L280		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		45 (113)				48 (118.4)				50 (122)				52 (125.6)				54 (129.2)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	88.0	567.6	186.4	3.05	84.1	542.1	201.8	2.69	81.4	525.1	209.8	2.50	78.8	508.2	218.2	2.33	76.2	491.3	227.2	2.16	
		387.3	1936651			369.9	1849713			358.3	1791641			346.8	1733978			335.3	1676316			
44		90.6	584.1	187.0	3.12	86.5	558.0	203.4	2.74	83.8	540.5	211.5	2.56	81.1	523.2	220.0	2.38	78.5	505.9	228.9	2.21	
		398.6	1992813			380.8	1903828			368.9	1844322			357.0	1785227			345.3	1726267			
45		91.3	588.7	187.8	3.13	87.2	562.4	203.9	2.76	84.5	544.9	212.0	2.57	81.8	527.4	220.4	2.39	79.1	510.1	229.4	2.22	
		401.7	2008576			383.8	1919045			371.8	1859131			359.9	1799625			348.1	1740325			
46		92.0	593.3	188.8	3.14	87.9	566.9	204.4	2.77	85.2	549.2	174.9	3.14	82.5	531.7	183.6	2.90	79.7	514.2	193.2	2.66	
		404.9	2024476			386.9	1934263			374.8	1873939			362.8	1814092			350.9	1754382			

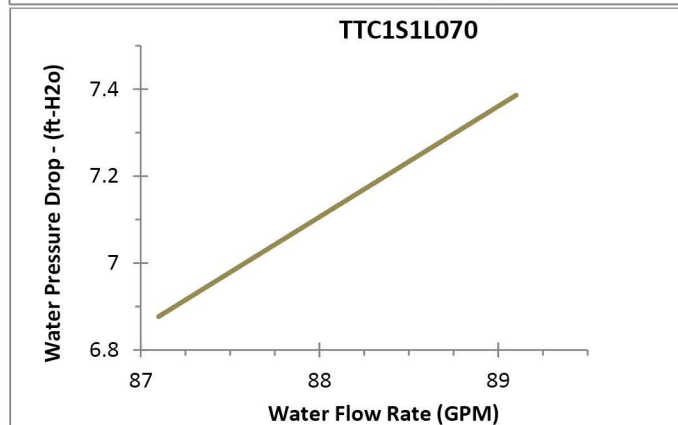
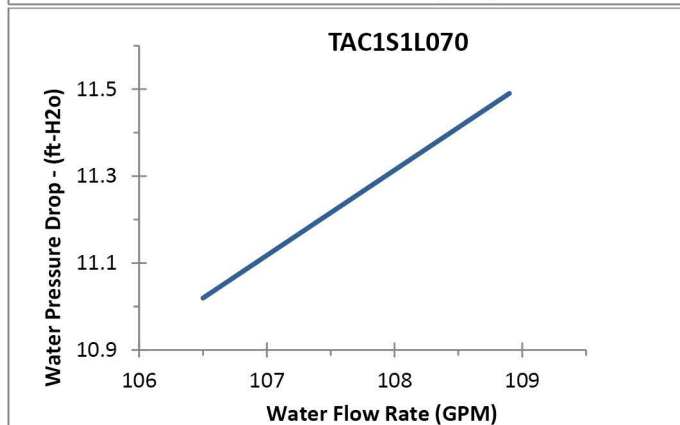
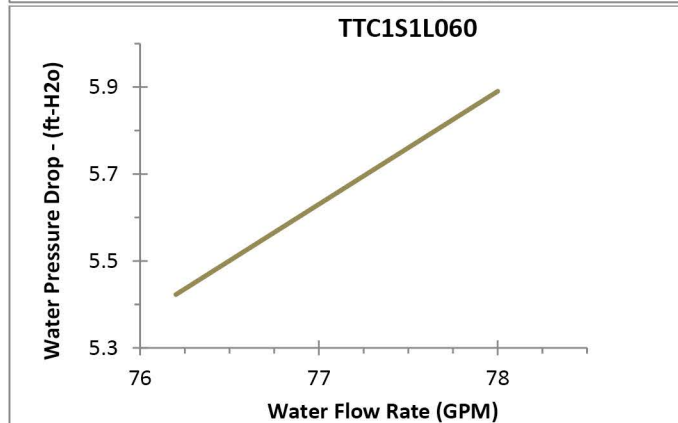
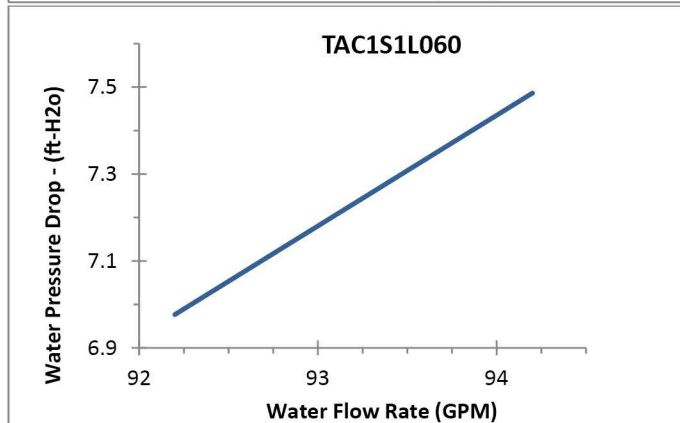
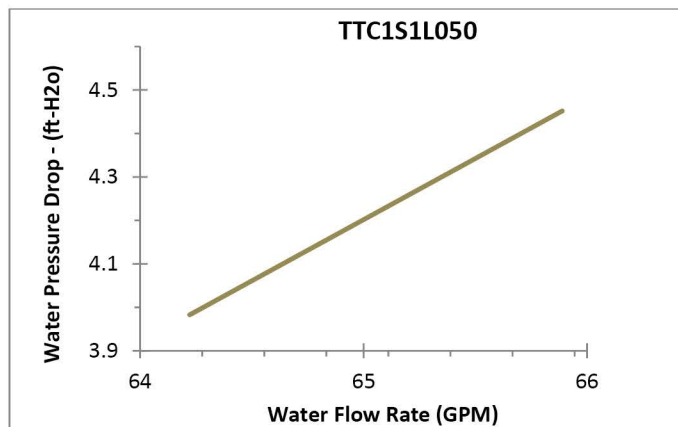
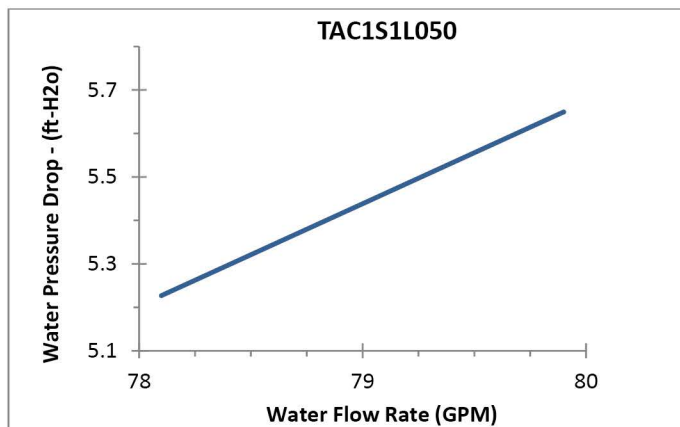
مورد: R134a
 LCWT: دمای آب ورودی خنک شده
 WTD: افت دمای آب
 COP: ضریب عملکرد

TTC2S2L320																						
TTC2S2L320		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		45 (113)				48 (118.4)				50 (122)				52 (125.6)				54 (129.2)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	100.8	649.8	223.9	2.90	96.0	618.7	236.6	2.61	92.7	598.0	245.5	2.44	89.5	577.2	254.7	2.27	86.3	556.6	264.1	2.11	
		443.4	2217049			422.2	2110936			408.1	2040308			393.9	1969475			379.8	1899119			
44		103.6	668.1	226.6	2.95	98.7	636.3	238.4	2.67	95.4	615.1	247.2	2.49	92.1	593.8	256.5	2.32	88.8	572.7	265.9	2.15	
		455.9	2279421			434.2	2170919			419.7	2098653			405.2	2026182			390.8	1954121			
45		104.4	673.2	226.8	2.97	99.4	641.2	238.9	2.68	96.1	619.9	247.7	2.50	92.8	598.5	257.0	2.33	89.5	577.2	266.4	2.17	
		459.4	2296890			437.5	2187706			423.0	2115099			408.4	2042150			393.9	1969543			
46		105.2	678.3	27.0	25.12	100.2	646.1	239.4	2.70	96.9	624.7	248.2	2.52	93.6	603.2	257.5	2.34	90.2	581.8	266.9	2.18	
		462.9	2314496			440.9	2204630			426.3	2131545			411.6	2058118			397.0	1985102			

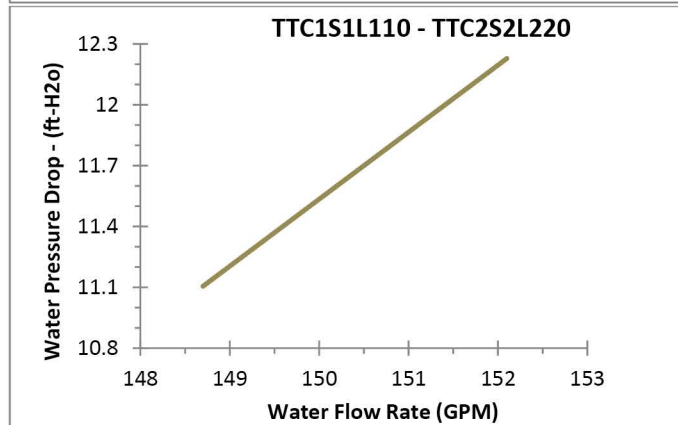
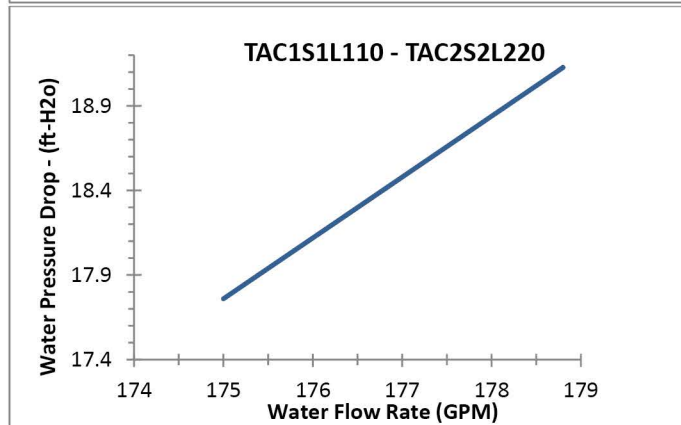
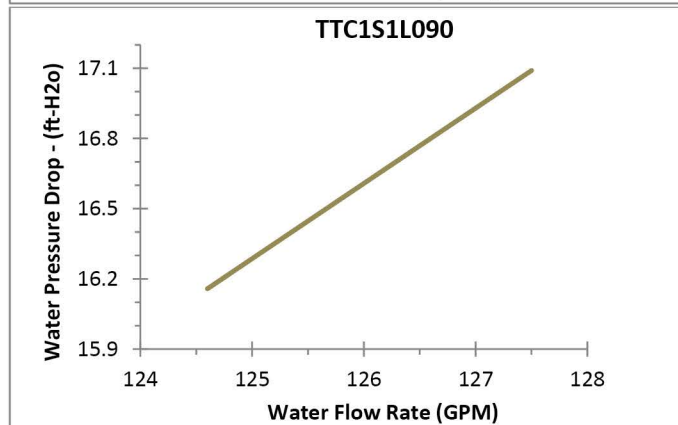
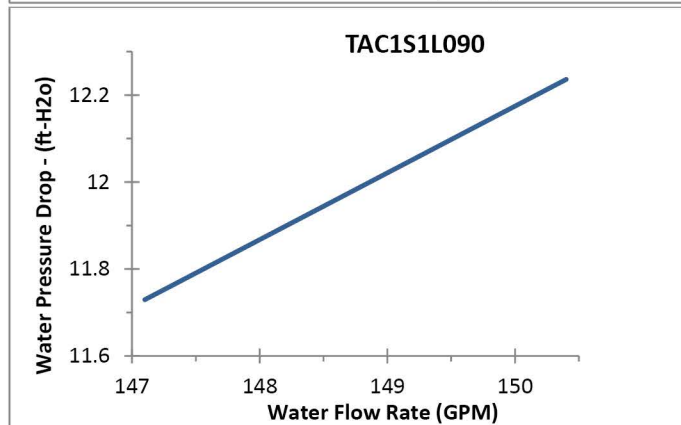
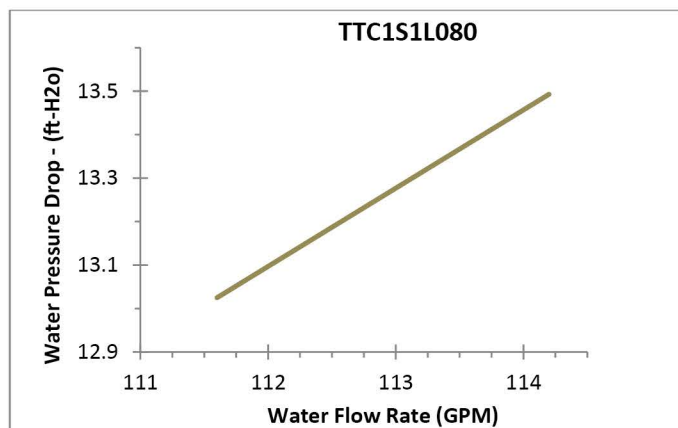
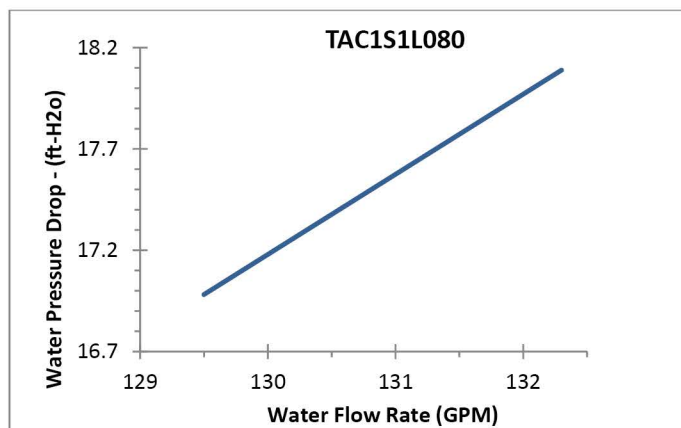
TTC2S2L360																						
TTC2S2L360		AMBIENT TEMP °C(°F)																				
		45 (113)				48 (118.4)				50 (122)				52 (125.6)				54 (129.2)				
LCWT (°F)	WTD(°F)	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	WATER FLOW RATE- m3/h (GPM)	CAPACITY- KW (BTU/H)	COMPRESSOR POWER INPUT KW	COP	
42	10	116.5	751.0	255.0	2.95	111.1	716.1	268.4	2.67	107.5	692.9	278.0	2.49	103.9	669.7	288.1	2.32	100.3	646.7	298.8	2.16	
		512.5	2562412			488.7	2443470			472.8	2364107			457.0	2285153			441.3	2206609			
44		118.9	766.7	256.7	2.99	113.4	731.2	270.2	2.71	109.7	707.5	279.8	2.53	106.1	683.8	289.8	2.36	102.4	660.4	300.6	2.20	
		523.2	2616117			499.0	2494786			482.8	2413854			466.7	2333262			450.6	2253217			
45		119.8	772.5	257.3	3.00	114.3	736.7	270.8	2.72	110.6	712.8	280.4	2.54	106.9	689.0	290.5	2.37	103.2	665.4	301.2	2.21	
		527.2	2635906			502.7	2513689			486.4	2432142			470.2	2350936			454.1	2270345			
46		120.7	778.4	257.9	3.02	115.1	742.3	271.4	2.73	111.4	718.2	281.1	2.56	107.7	694.2	291.2	2.38	104.0	670.4	301.9	2.22	
		531.2	2655764			506.5	2532659			490.1	2450498			473.7	2368747			457.5	2287541			

مرد: R134a
LCWT: دمای آب ورودی خنک شده
WTD: افت دمای آب
COP: ضریب عملکرد

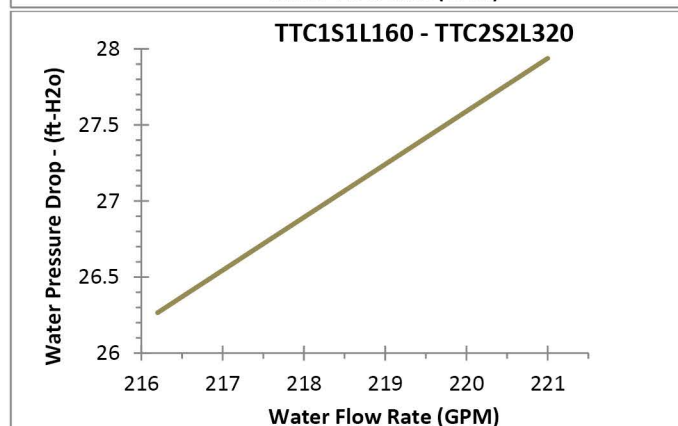
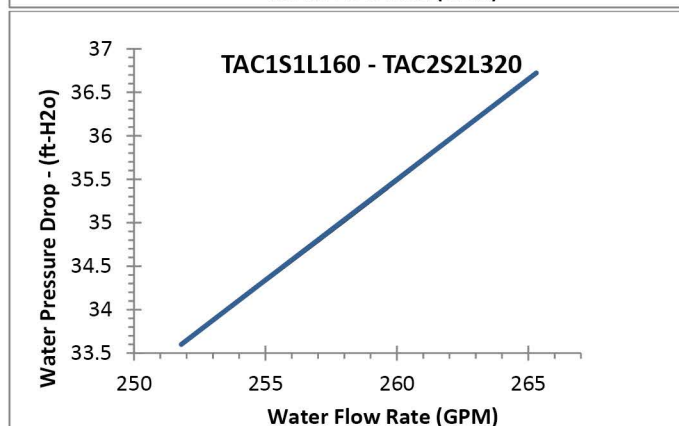
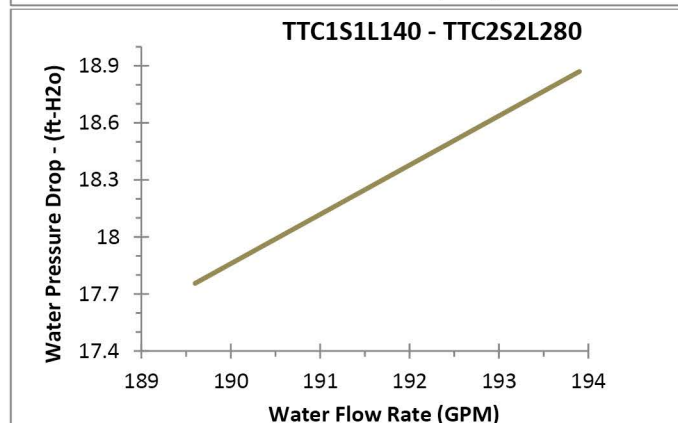
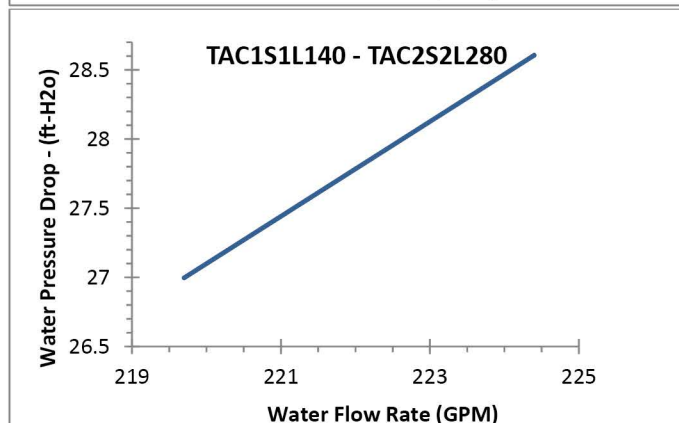
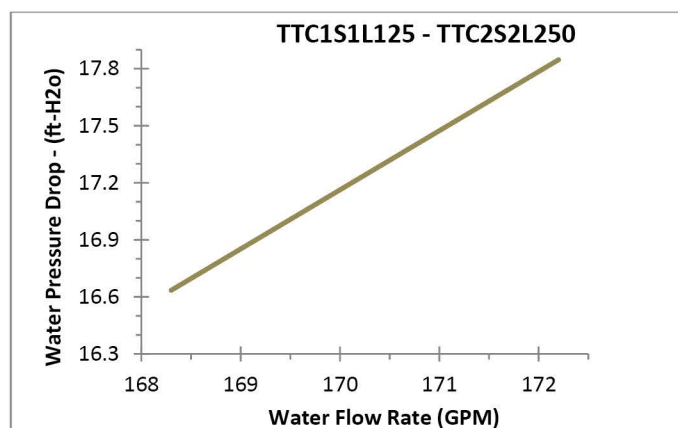
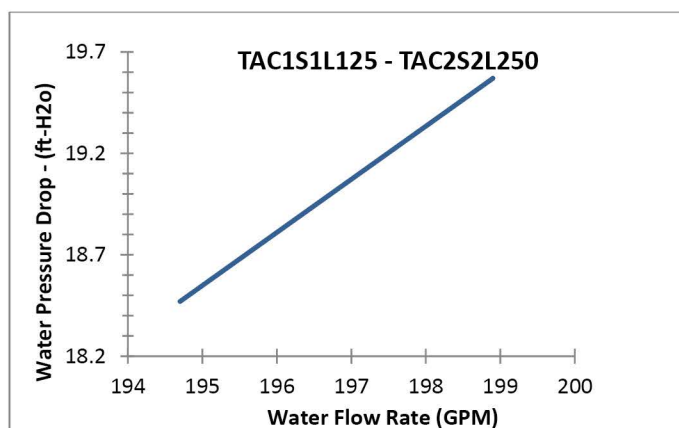
R134a N-T



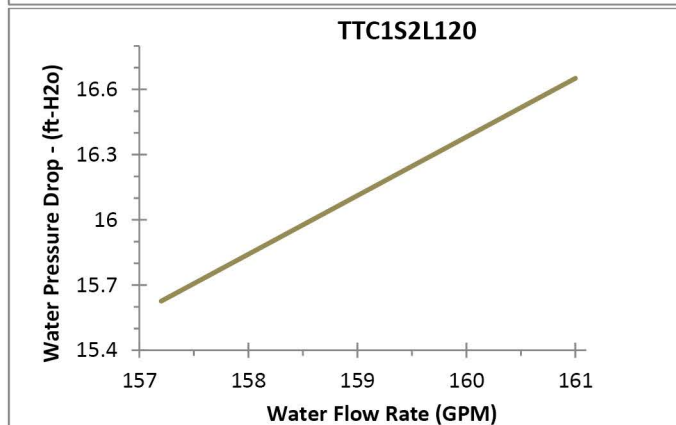
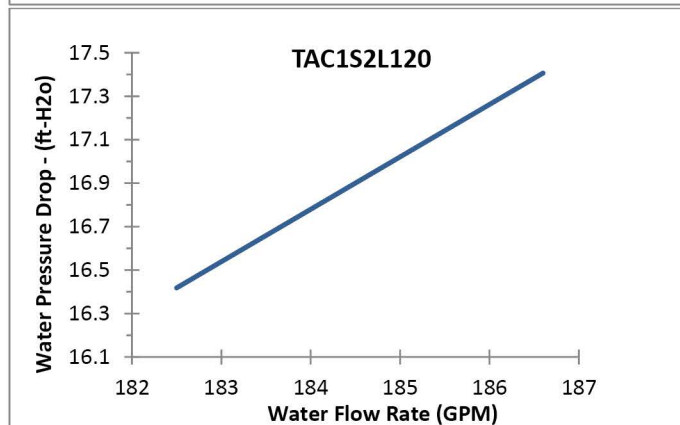
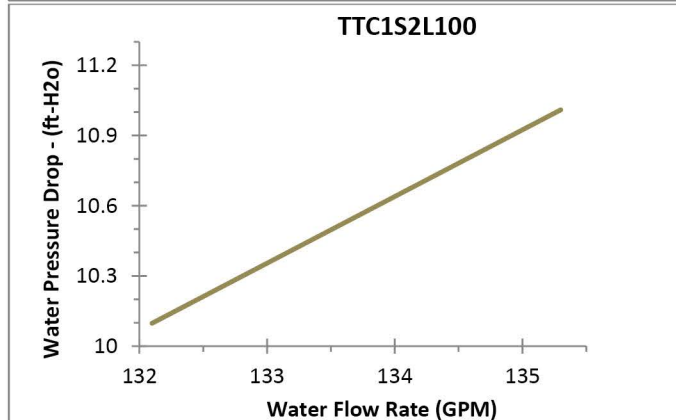
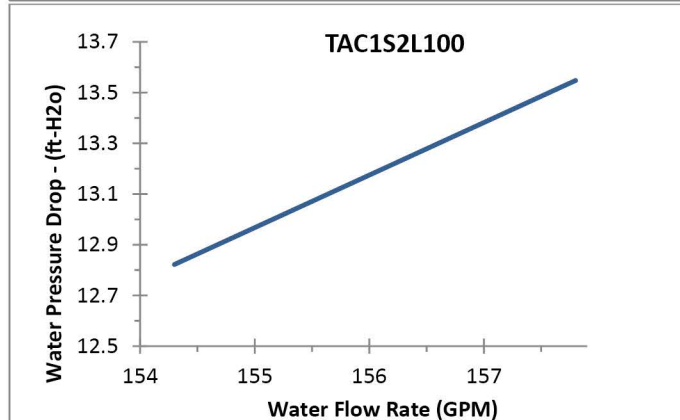
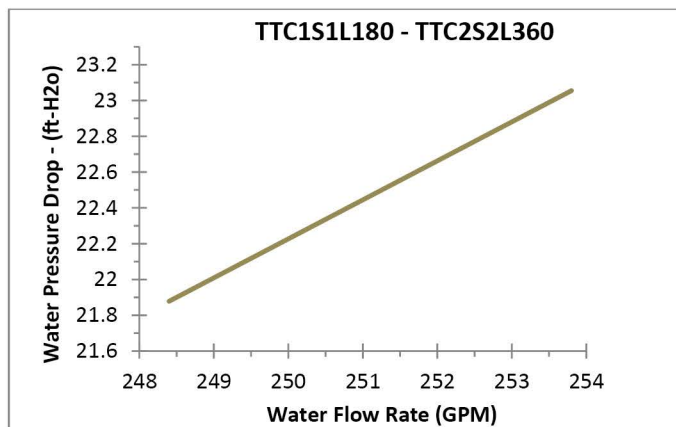
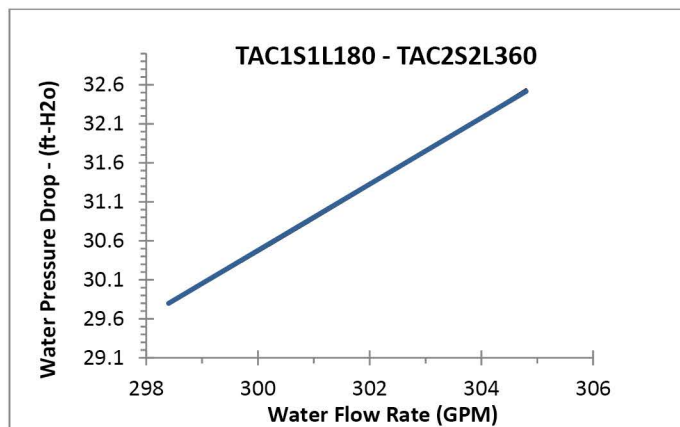
R134a N-T



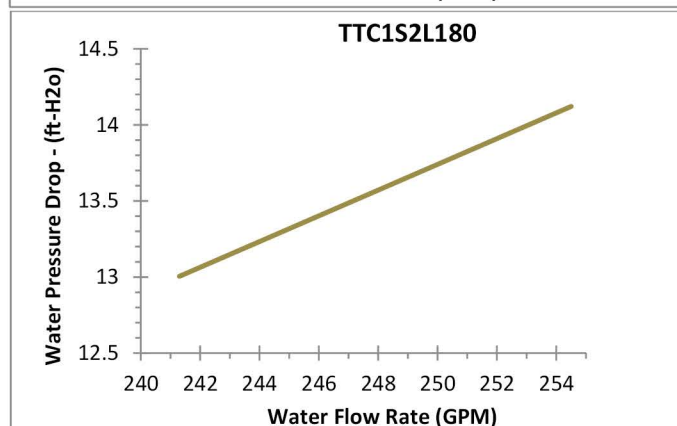
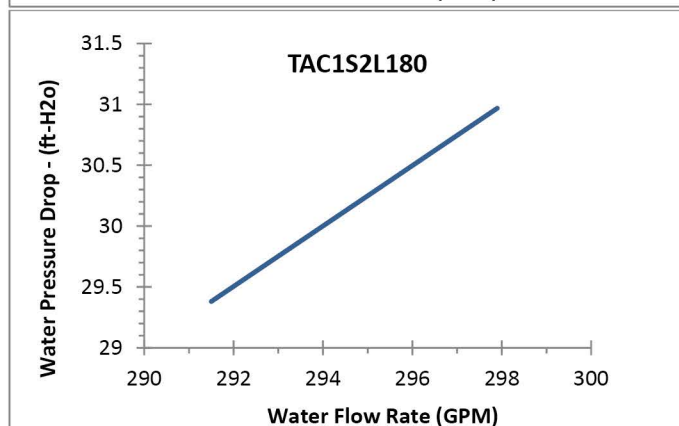
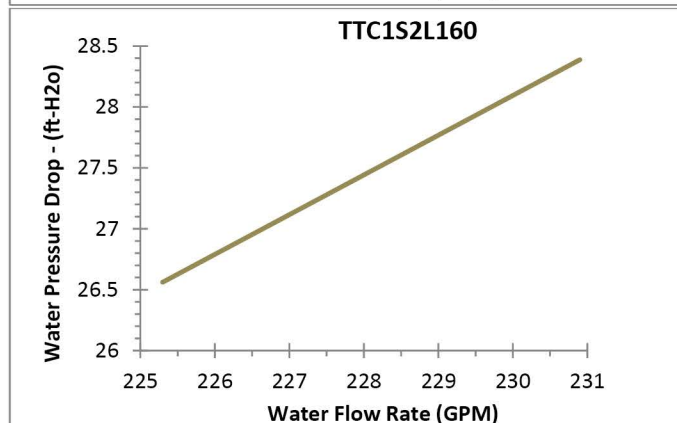
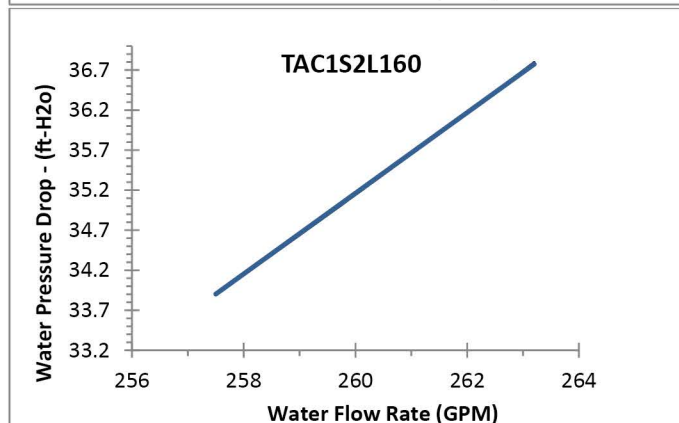
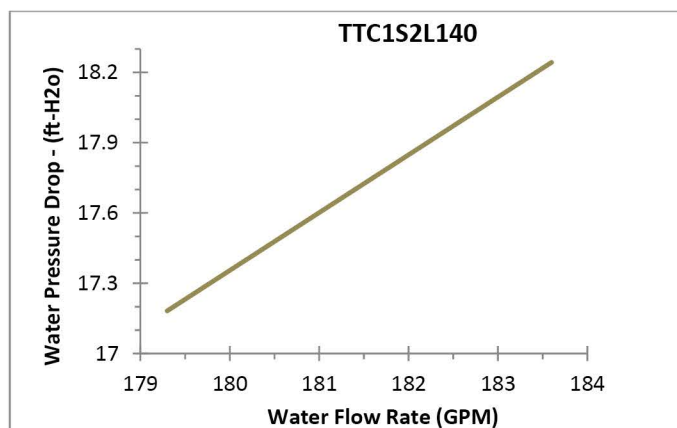
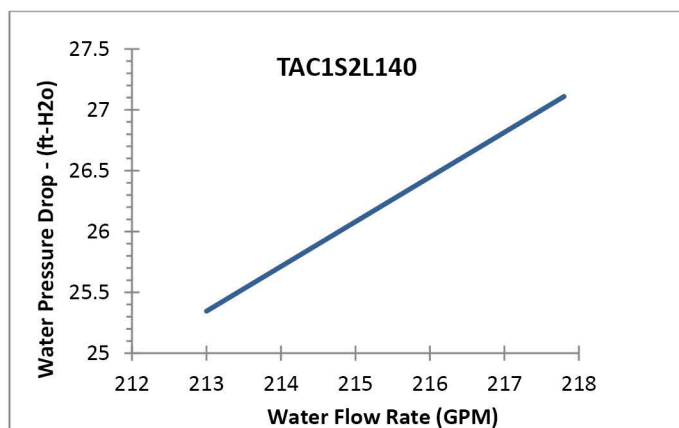
R134a N-T



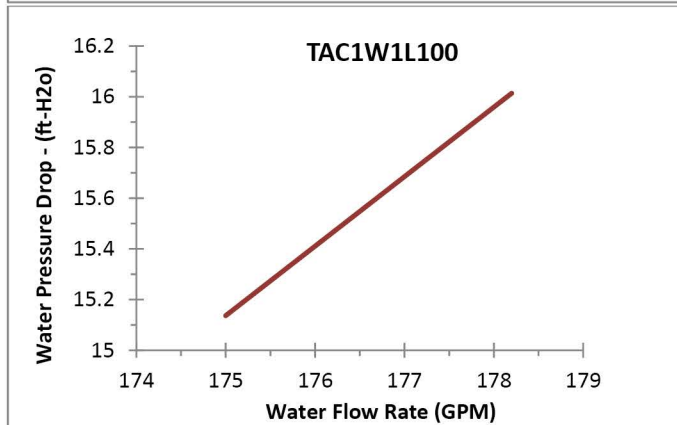
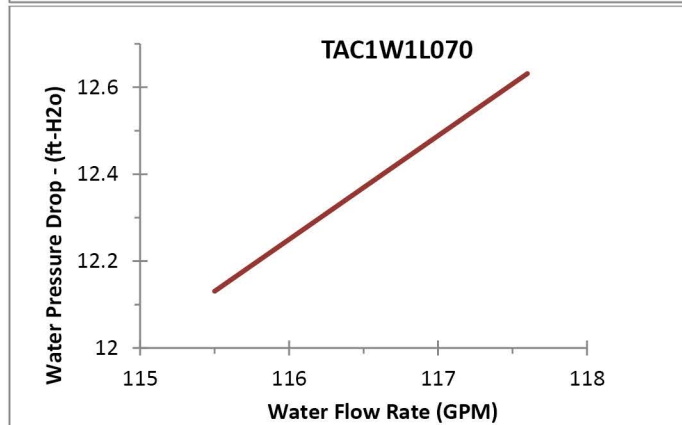
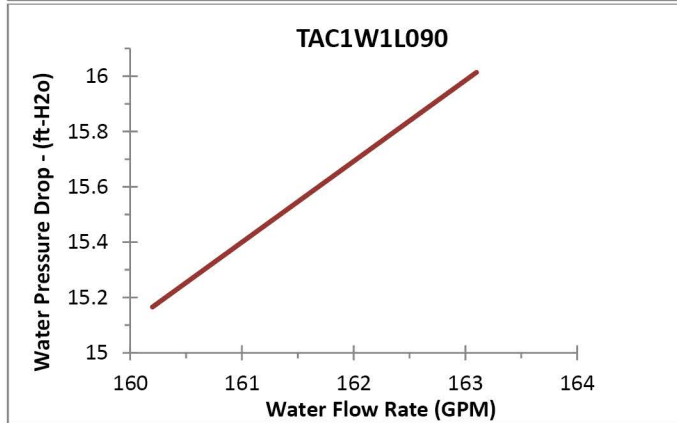
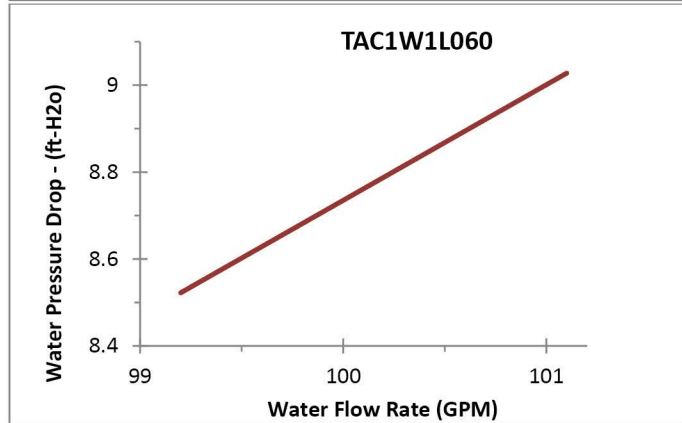
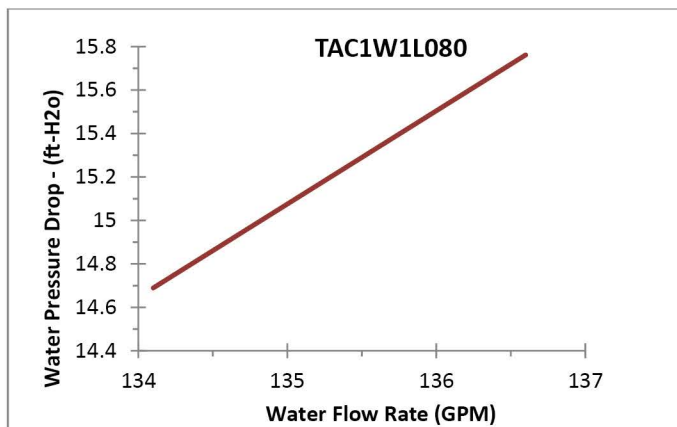
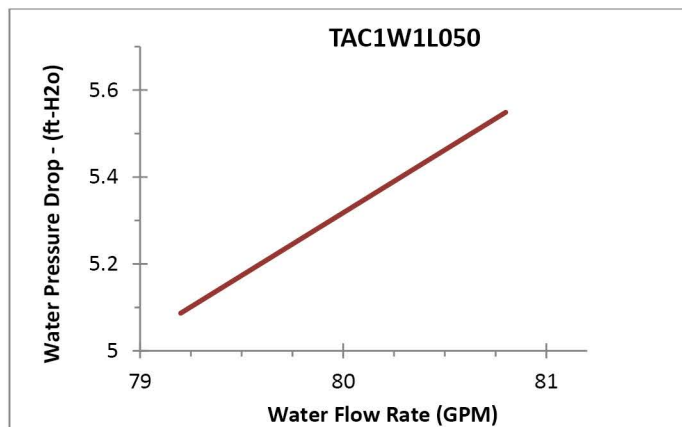
R134a N-T



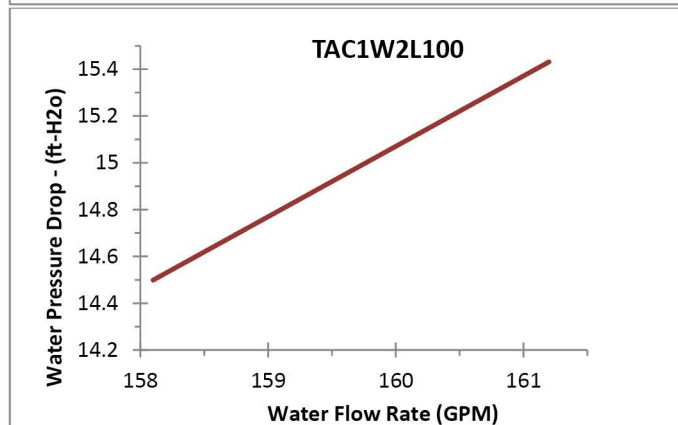
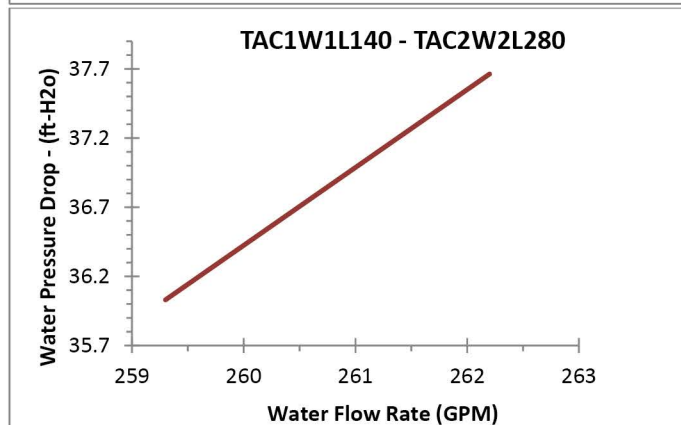
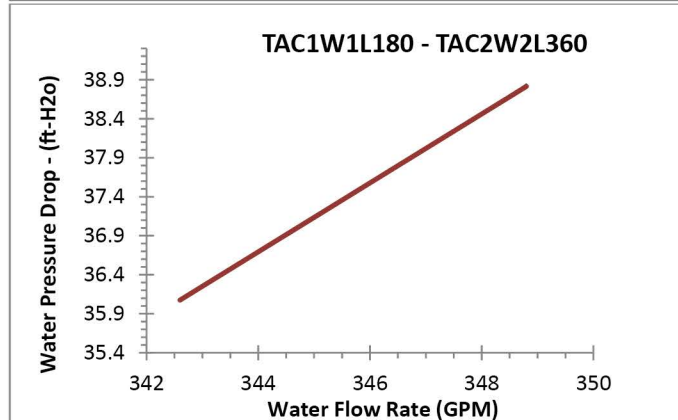
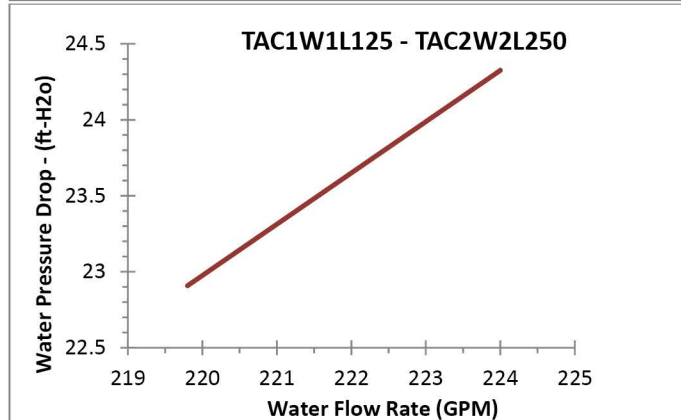
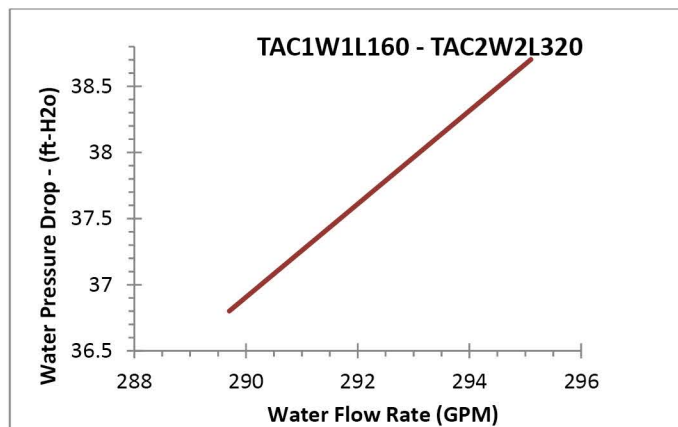
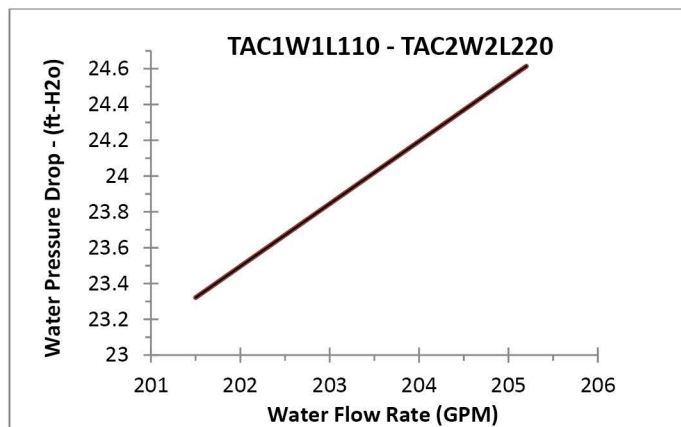
R134a N-T



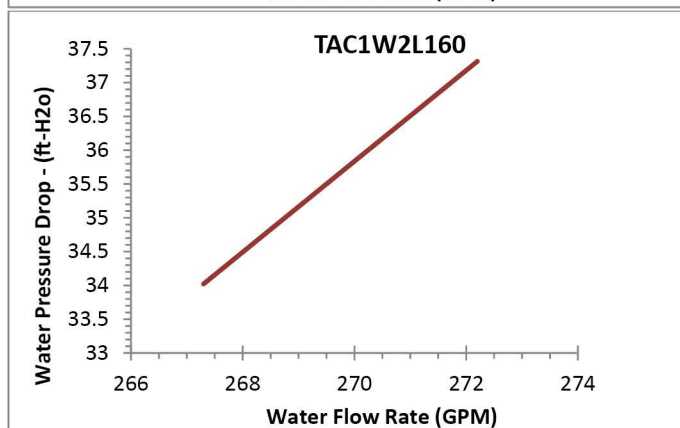
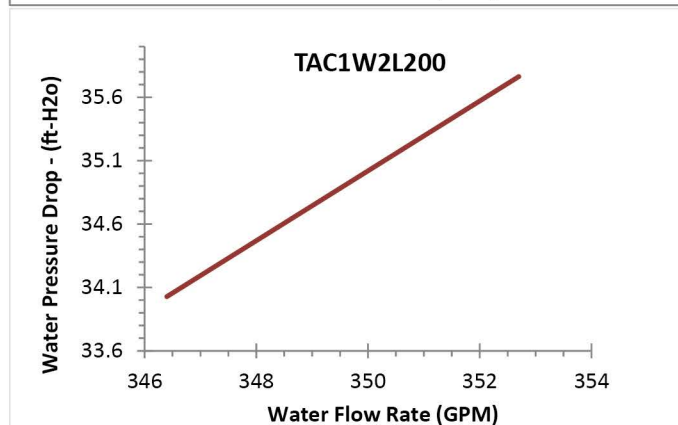
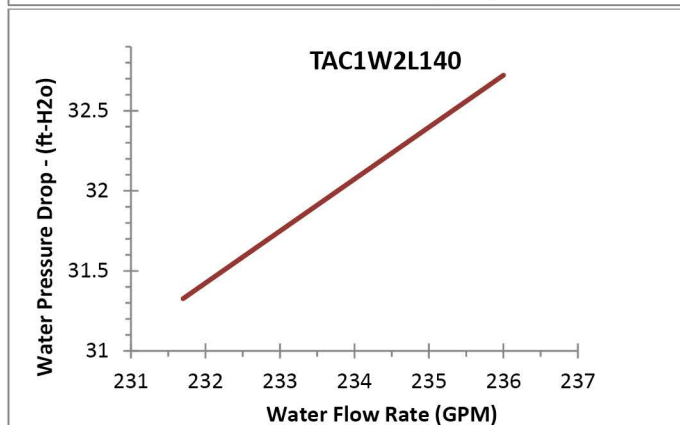
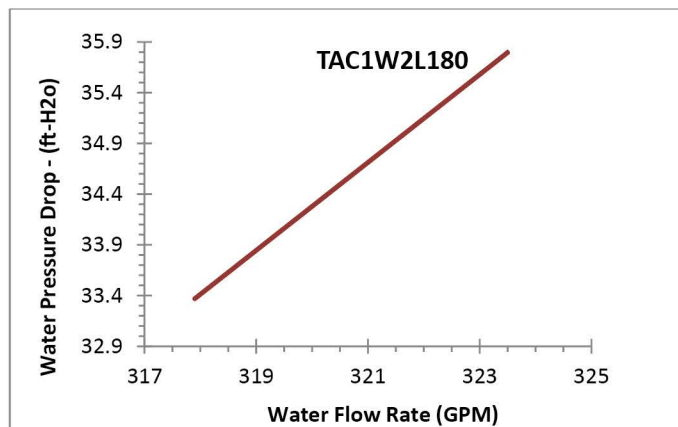
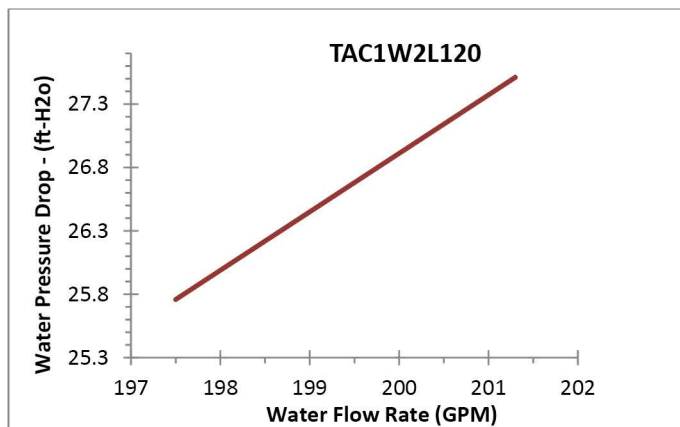
R22



R22

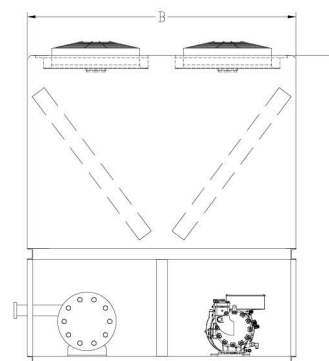
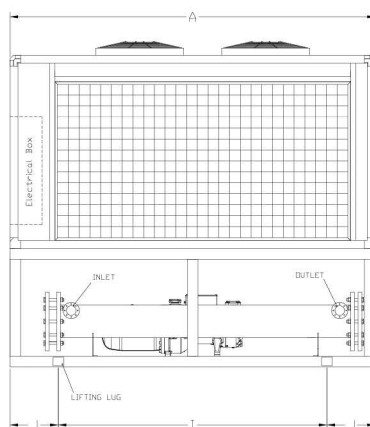
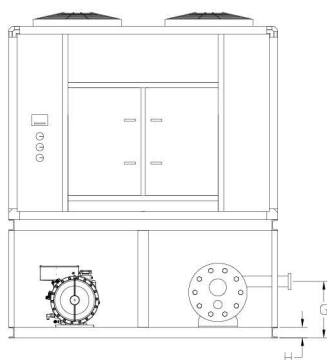
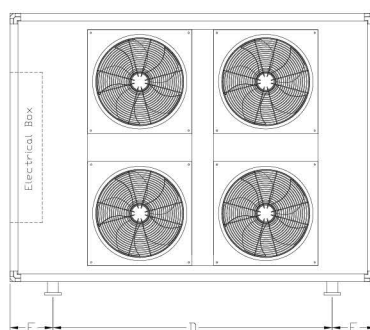


R22



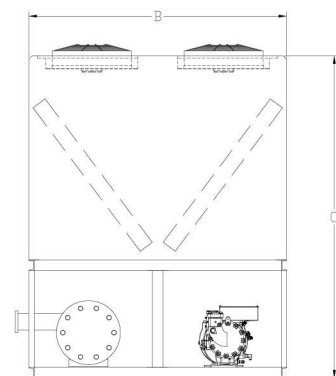
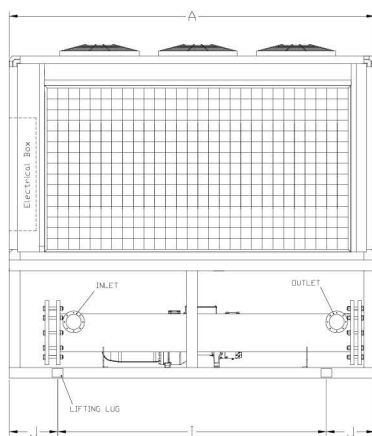
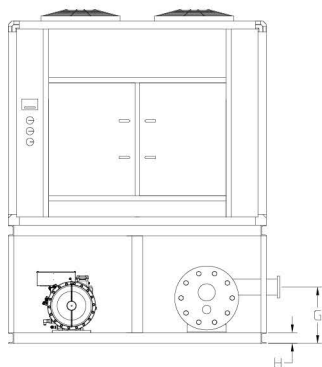
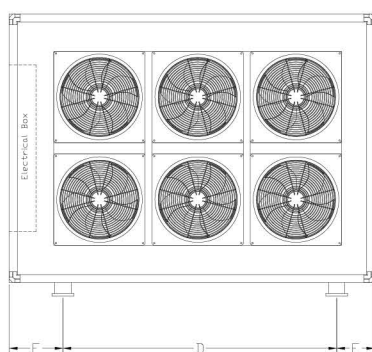
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET OUTLET
TAC1W1L050	3000	2400	2400	1780	490	730	470	100	2080	500	4"
TAC1W1L060	3300	2400	2750	1980	590	730	470	100	2300	500	4"
TAC1W1L070	3350	2400	2750	2280	390	680	470	100	2350	500	4"

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
 ***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



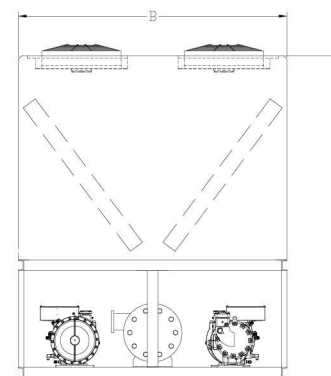
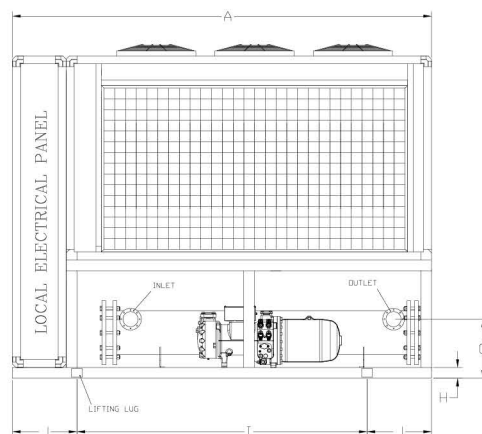
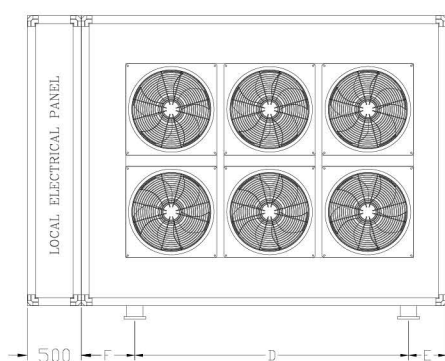
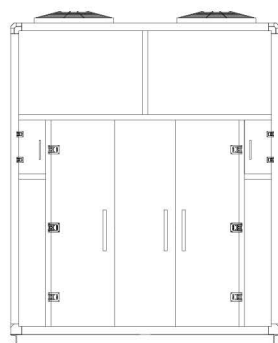
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET OUTLET
TAC1W1L080	3900	2400	2750	2280	810	810	490	120	2500	700	4"
TAC1W1L090	3900	2400	2750	2280	810	810	500	120	2500	700	6"
TAC1W1L100	3900	2400	2750	2780	390	730	500	120	2500	700	6"

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



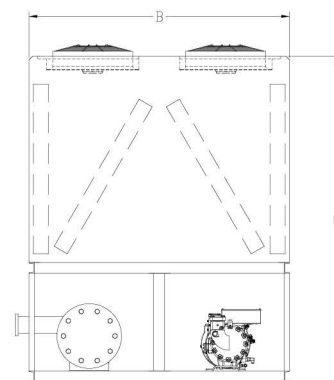
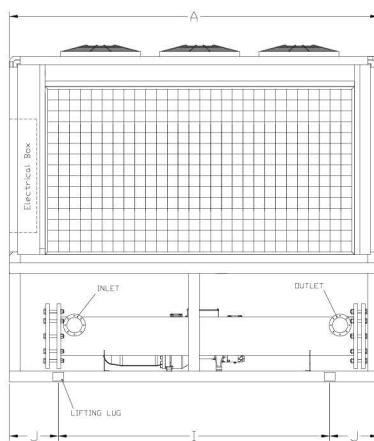
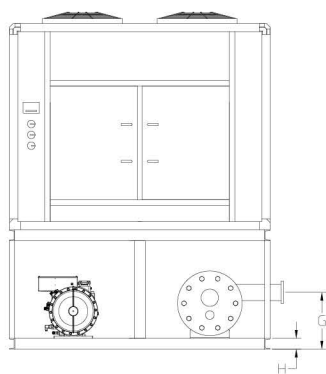
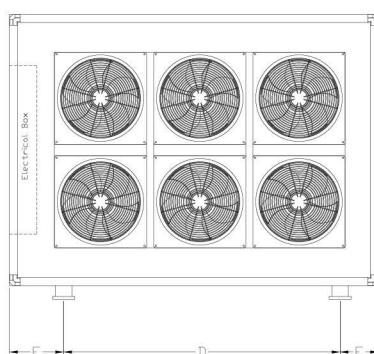
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET OUTLET
TAC1W2L100	4000	2600	2750	2280	490	730	500	120	2600	700	6"

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
 ***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



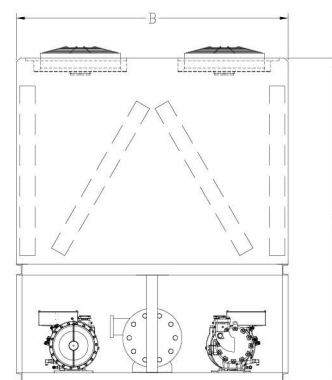
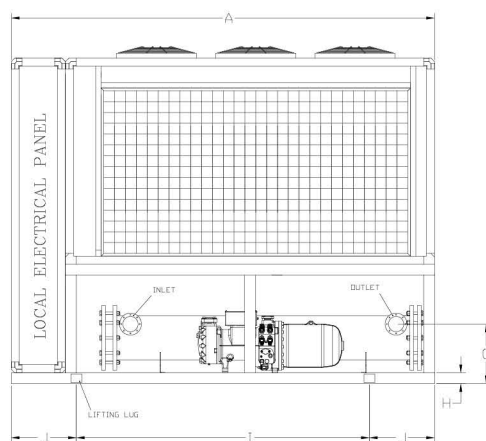
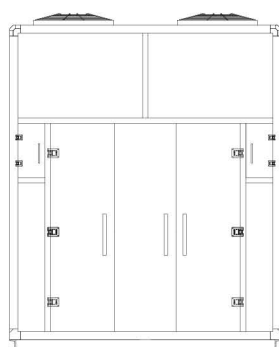
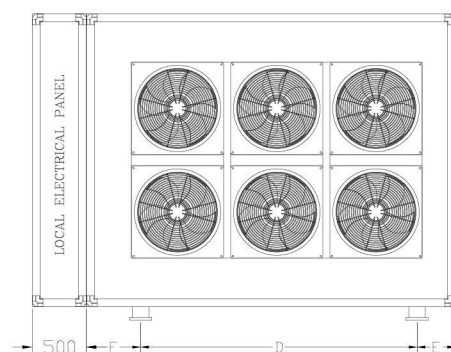
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET OUTLET
TAC1W1L110	3950	2600	3100	2780	440	730	500	120	2550	700	6"
TAC1W1L125	3950	2600	3100	2280	835	835	550	120	2550	700	6"
TAC1W1L140	3950	2600	3100	2780	440	730	550	120	2550	700	6"

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET OUTLET
TAC1W2L120	4350	2800	3100	2780	390	680	550	120	2950	700	6"
TAC1W2L140	4350	2800	3100	2780	390	680	550	120	2950	700	6"

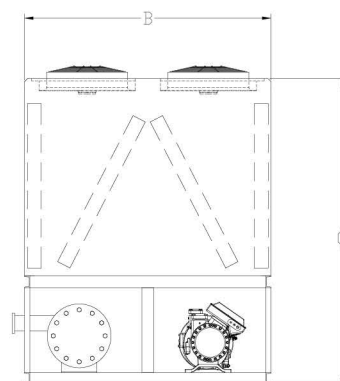
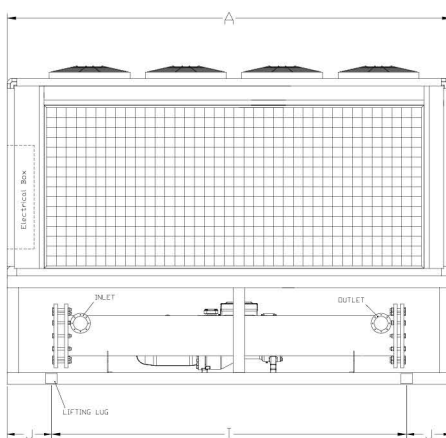
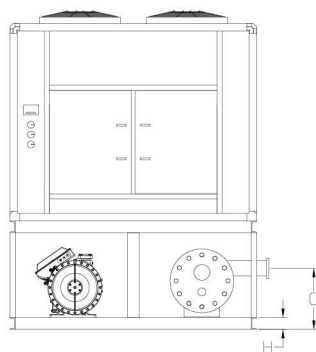
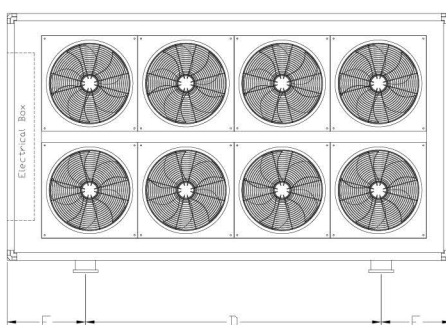
***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



fan w type - 26 16

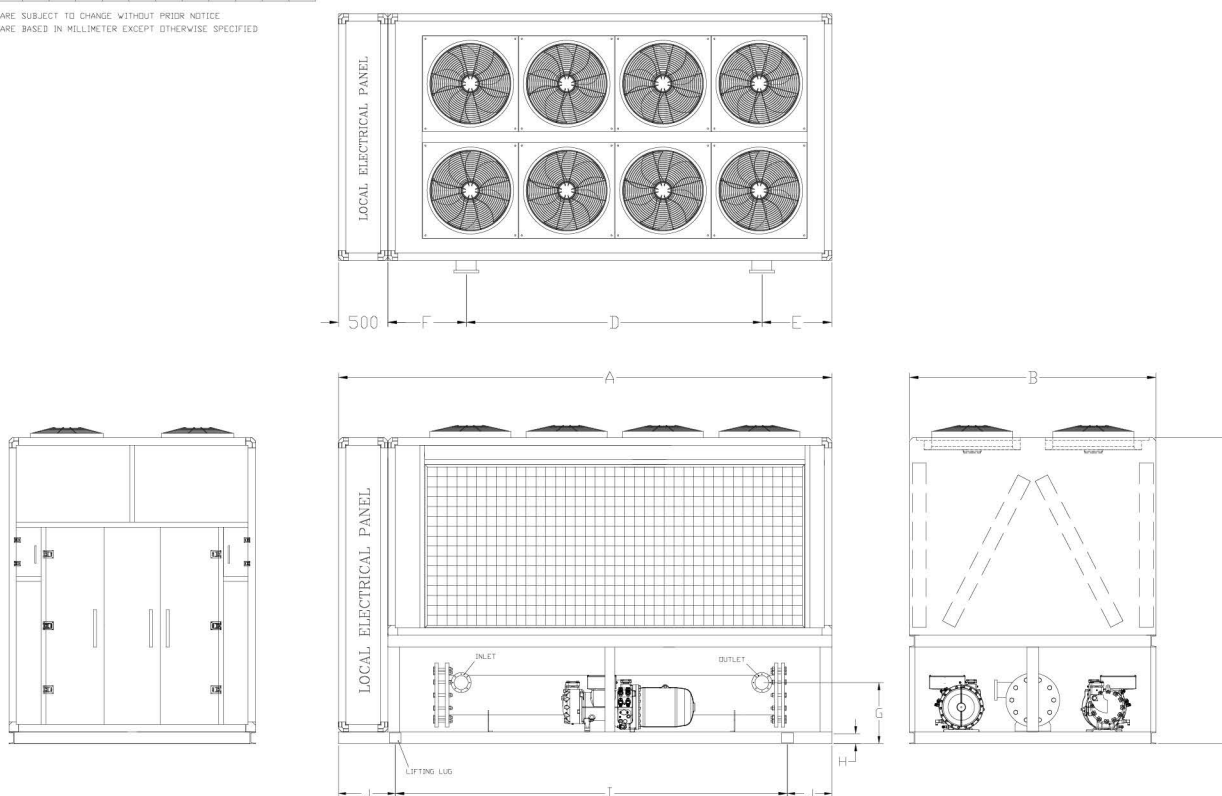
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET BOULET
TACiWL160	4600	2600	3100	3280	590	730	550	180	3200	700	6"
TACiWL180	4600	2600	3100	3280	1160	1160	600	120	3200	700	6"

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET OUTLET
TAC1W2L160	4700	2800	3100	2780	710	710	550	120	3300	700	6"
TAC1W2L180	4700	2800	3100	2280	960	960	600	120	3300	700	6"
TAC1W2L200	4700	2800	3100	2780	710	710	600	120	3300	700	6"

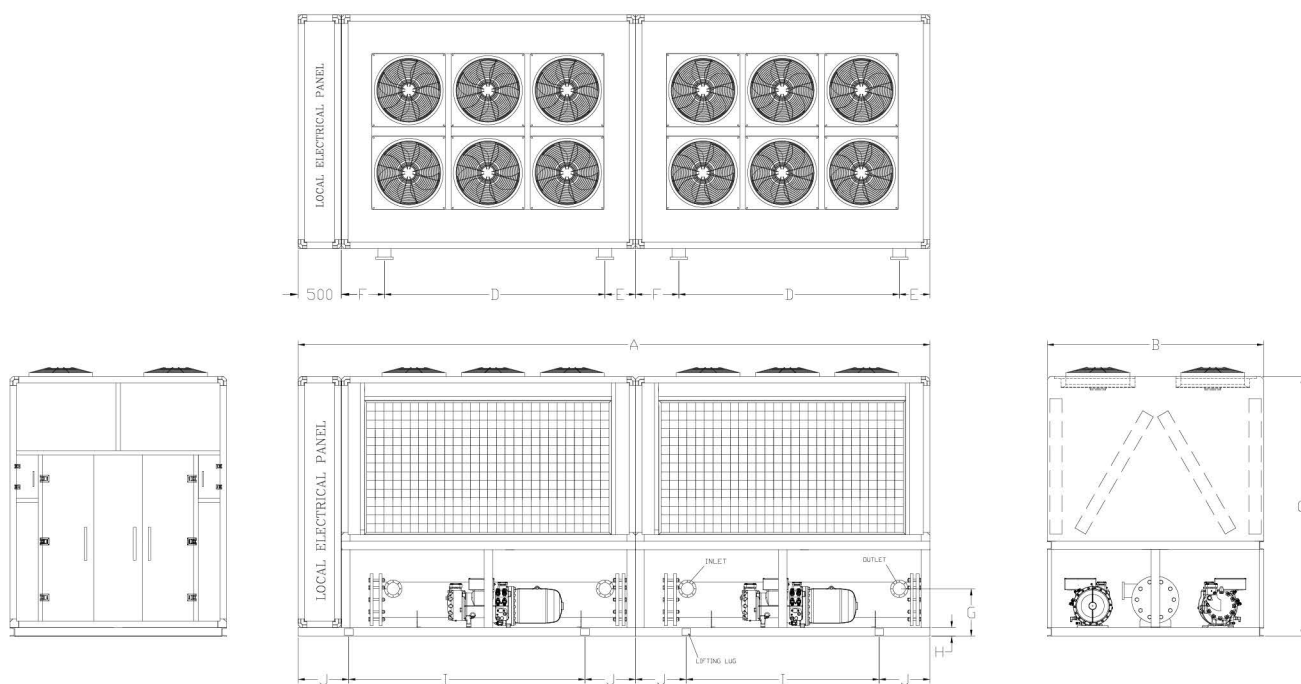
***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
 ***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET OUTLET
TAC2W2L220	8200	2800	3100	2780	390	680	500	120	2450	700	6"
TAC2W2L250	7500	2800	3100	2280	610	610	550	120	2100	700	6"
TAC2W2L280	8200	2800	3100	2780	390	680	550	120	2450	700	6"

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

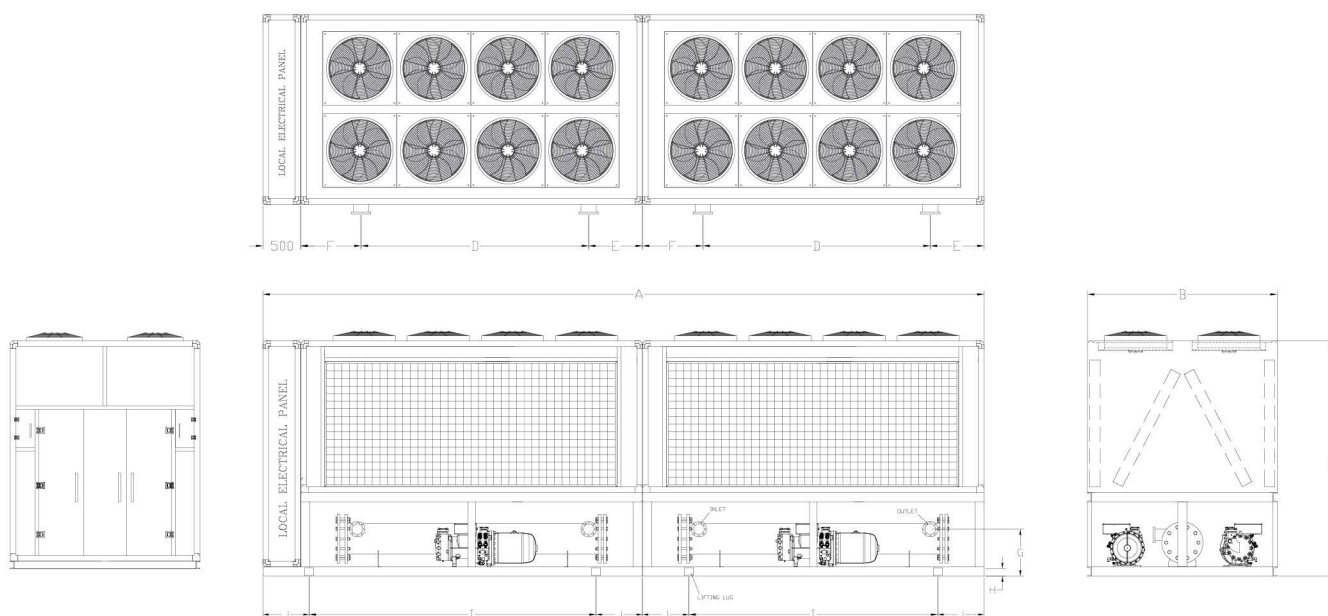
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET OUTLET
TAC2W2L320	9200	2800	3100	3280	390	680	550	120	2950	700	6"
TAC2W2L360	8900	2800	3100	2280	860	860	600	120	2800	700	6"

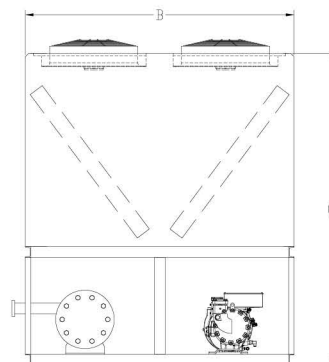
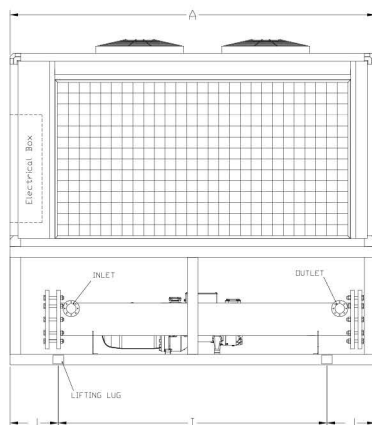
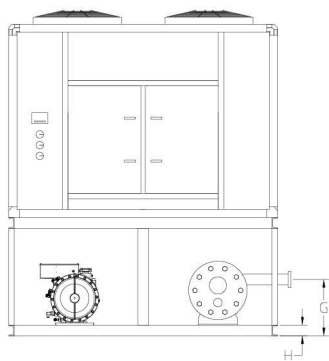
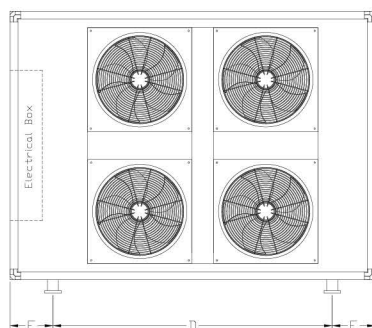
**WALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

**WALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



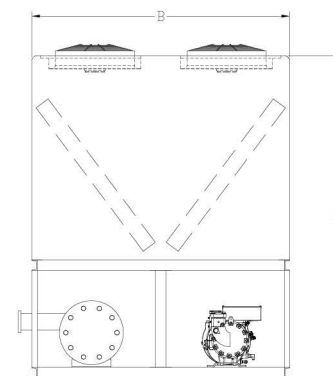
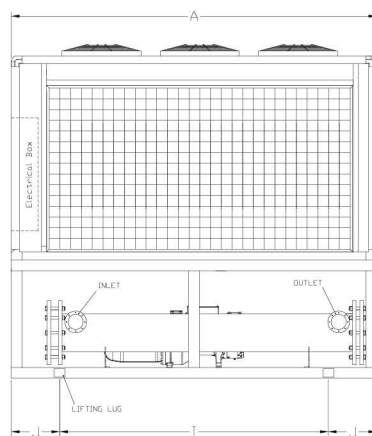
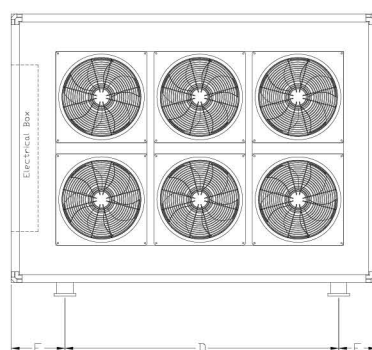
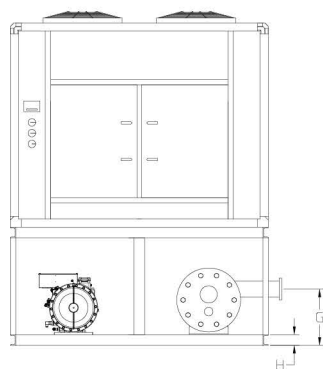
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET OUTLET
TACISIL050	3000	2400	2400	1780	490	730	470	100	2080	500	4"
TACISIL060	3300	2400	2750	1780	640	680	470	100	2300	500	4"
TACISIL070	3350	2400	2750	2280	390	680	470	100	2350	500	4"

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



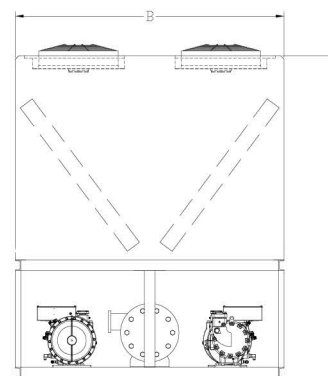
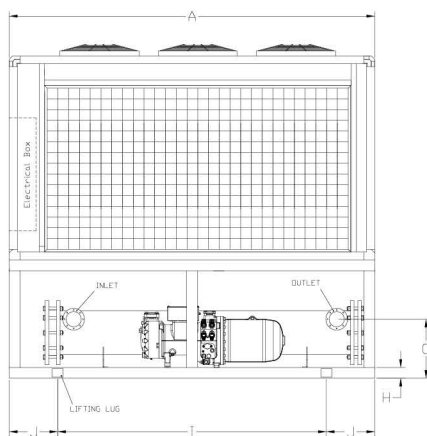
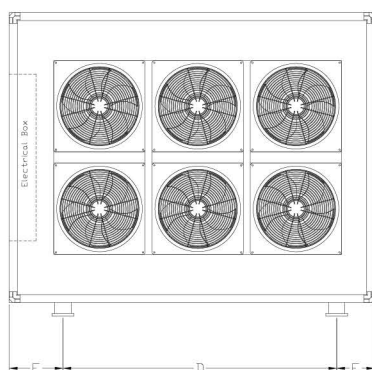
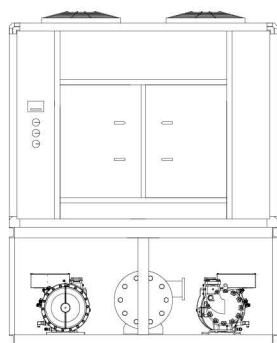
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET OUTLET
TAC1S1L080	3900	2400	2750	2780	390	730	470	120	2500	700	4"
TAC1S1L090	3900	2400	2750	2280	810	810	500	120	2500	700	6"

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
 ***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET OUTLET
TAC1S2L100	3900	2600	2750	2280	810	810	500	120	2500	700	6"

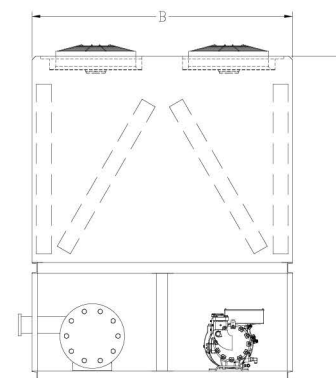
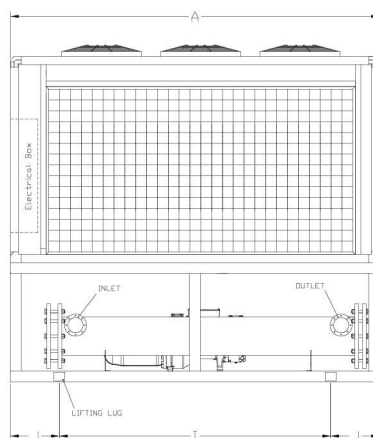
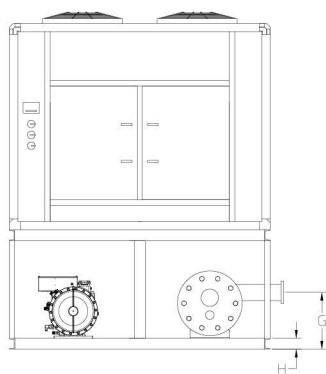
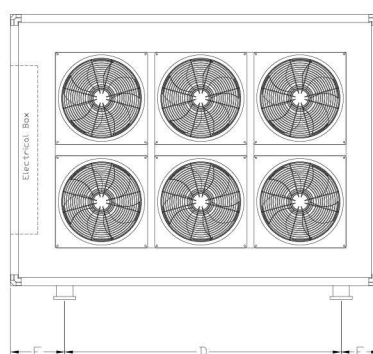
***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET OUTLET
TAC1SIL110	3950	2600	3100	2780	440	730	500	120	2550	700	6"
TAC1SIL125	3950	2600	3100	2280	835	835	550	120	2550	700	6"
TAC1SIL140	4050	2600	3100	2780	540	730	550	120	2650	700	6"

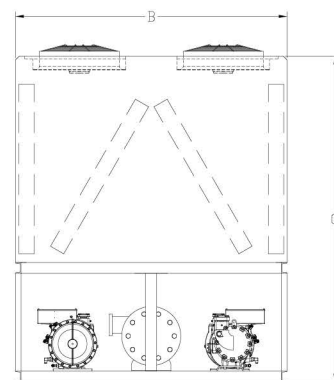
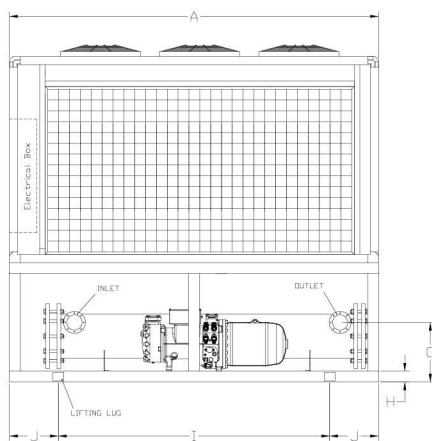
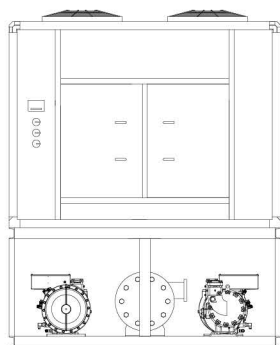
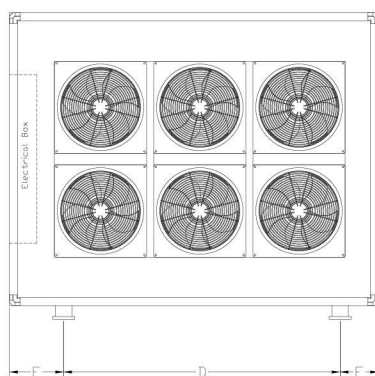
***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



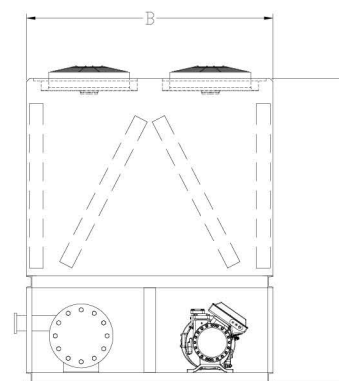
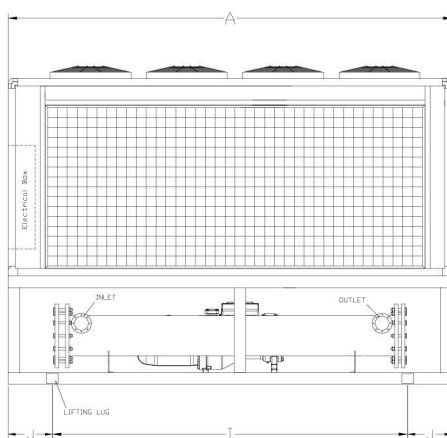
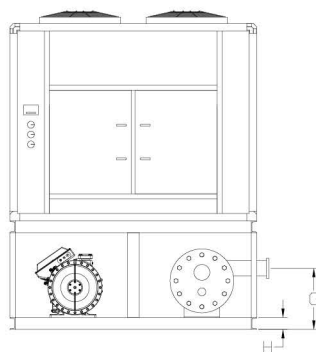
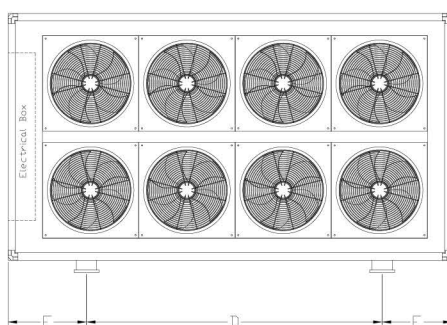
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET OUTLET
TAC1S2L120	3950	2800	3100	2280	835	835	550	120	2550	700	6"
TAC1S2L140	3950	2800	3100	2780	440	730	550	120	2550	700	6"

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



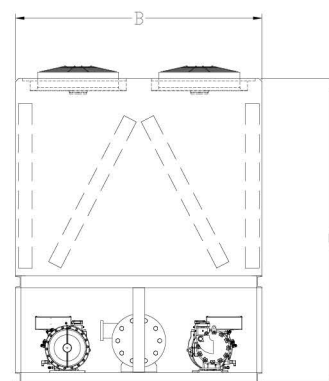
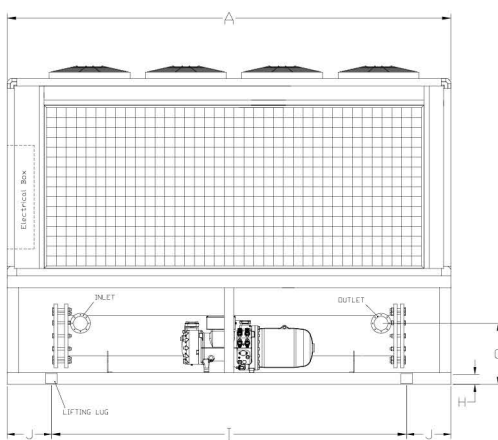
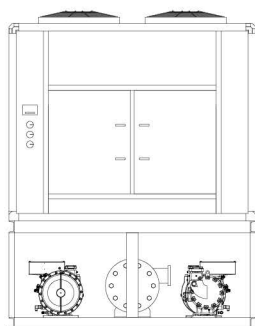
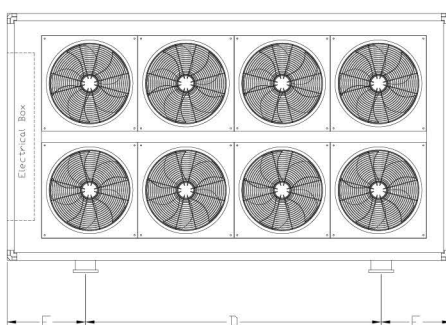
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET BOULET
TAC1S1L160	4600	2600	3100	3280	590	730	550	120	3200	700	6"
TAC1S1L180	4600	2600	3100	3280	590	730	600	120	3200	700	6"

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
 ***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



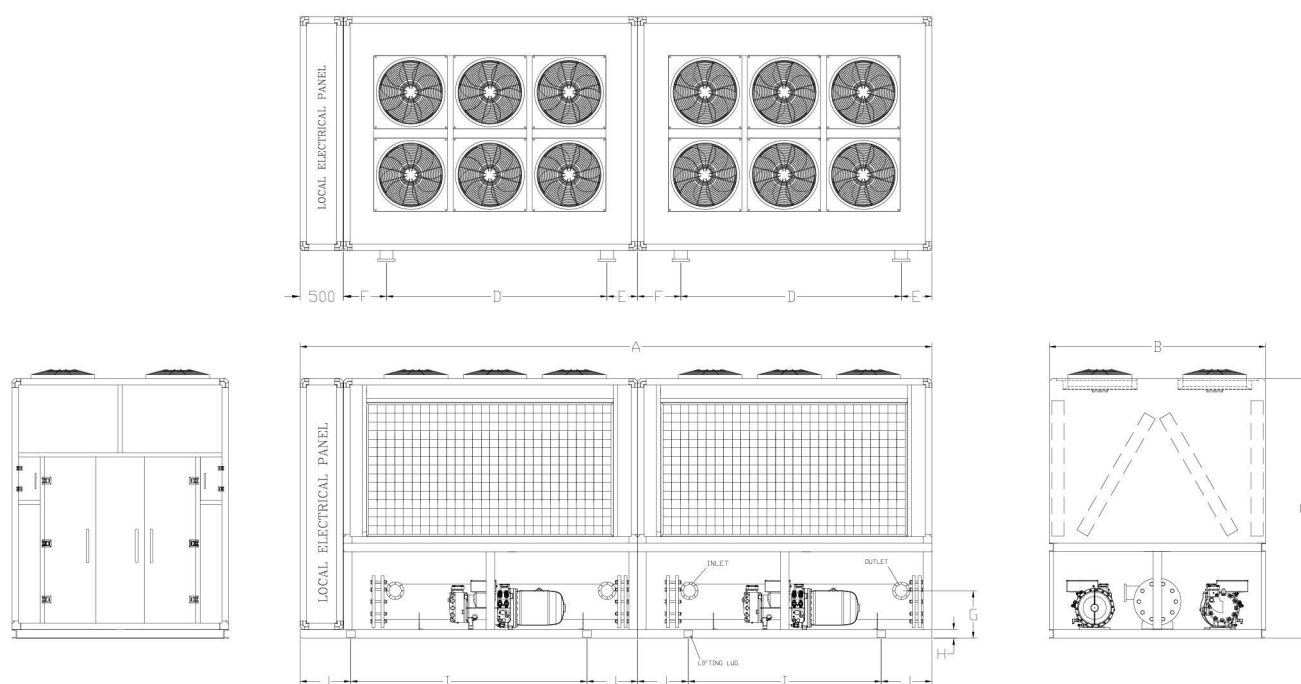
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET OUTLET
TAC1S2L160	4600	2800	3100	2780	910	910	950	120	3200	700	6"
TAC1S2L180	4600	2800	3100	2280	1160	1160	600	120	3200	700	6"

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET OUTLET
TAC2S2L220	8200	2800	3100	2780	390	680	500	120	2450	700	6"
TAC2S2L250	7500	2800	3100	2280	490	730	550	120	2100	700	6"
TAC2S2L280	8200	2800	3100	2780	390	680	550	120	2450	700	6"

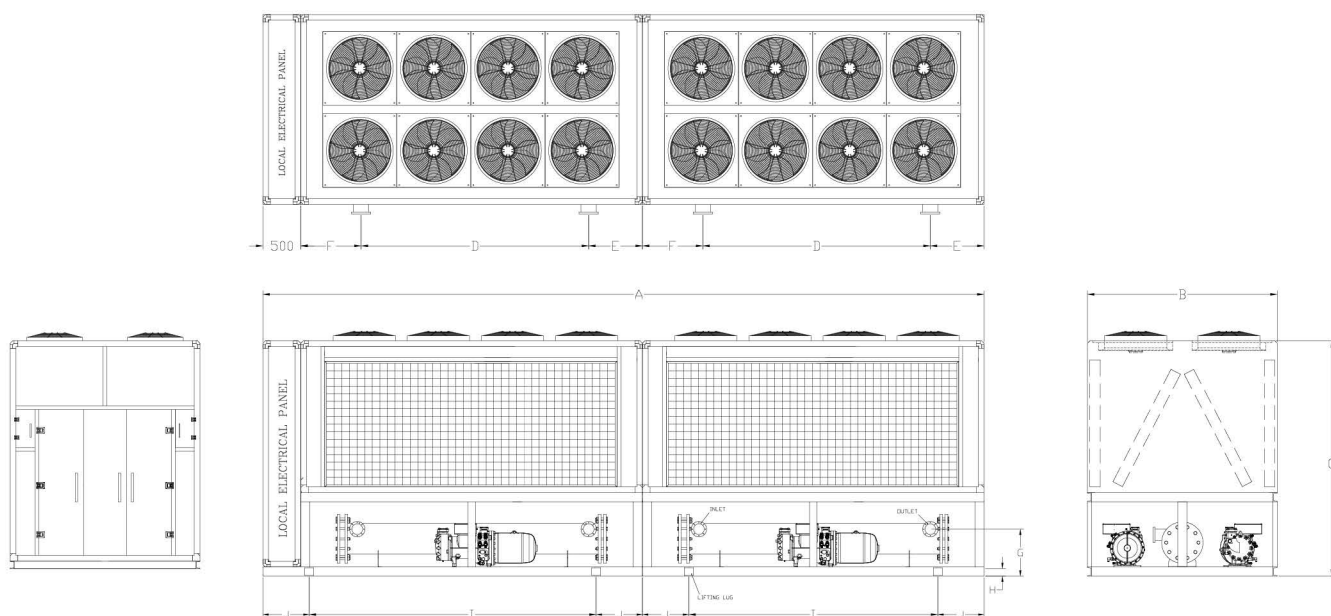
***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
 ***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET OUTLET
TAC2S2L320	9200	2800	3100	3280	390	680	550	120	2800	700	6"
TAC2S2L360	8900	2800	3100	2780	710	710	600	120	2800	700	6"

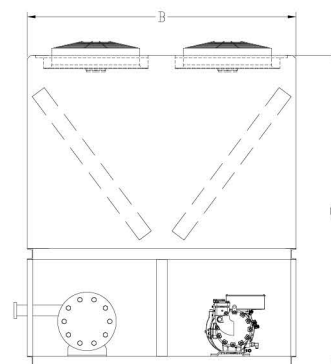
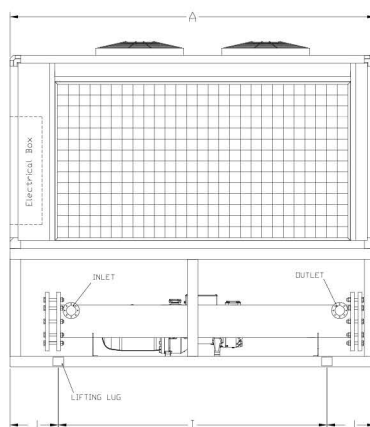
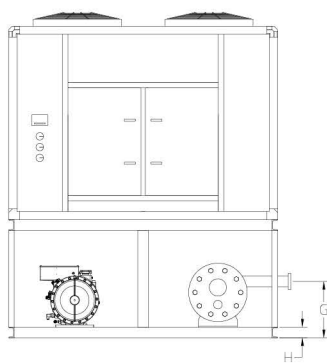
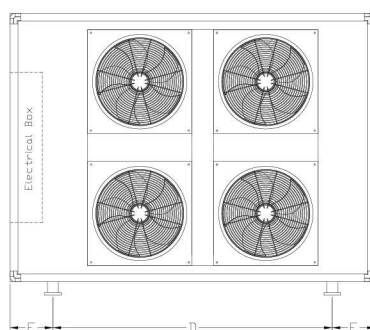
***WALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

***WALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



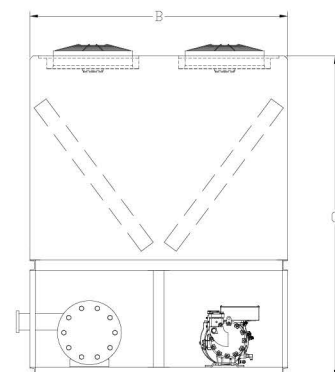
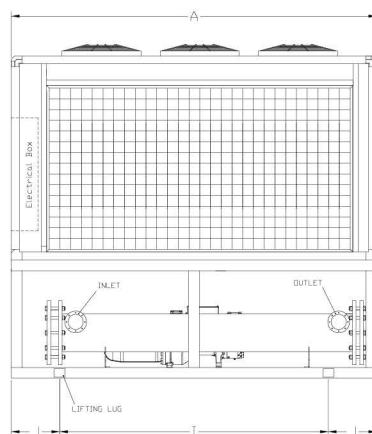
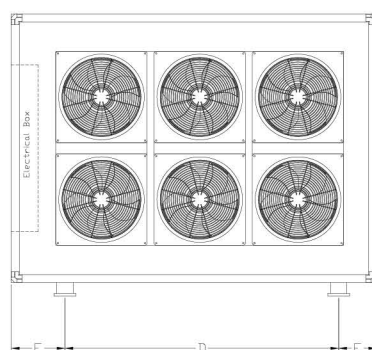
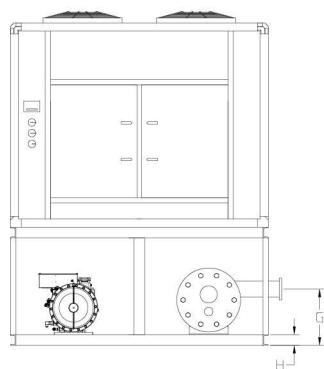
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET OUTLET
TTCIS1L050	3000	2400	2400	1780	490	730	470	100	2080	500	4"
TTCIS1L060	3300	2400	2750	1780	760	760	470	100	2300	500	4"
TTCIS1L070	3350	2400	2750	1780	785	785	470	100	2350	500	4"

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
 ***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET OUTLET
TTC1S1L080	3900	2400	2750	2280	810	810	490	120	2500	700	4"
TTC1S1L090	3900	2400	2750	2780	390	730	490	120	2500	700	4"

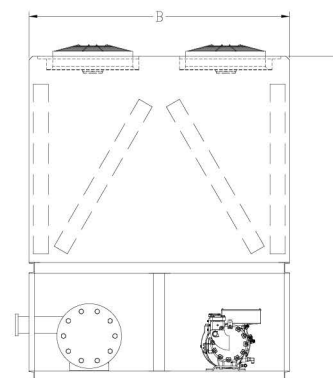
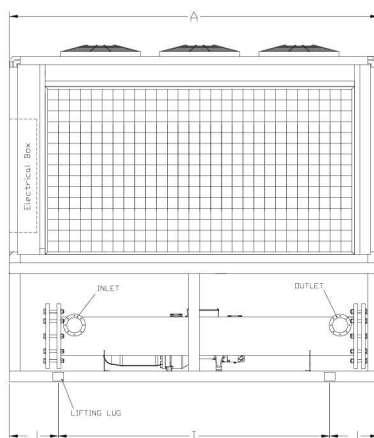
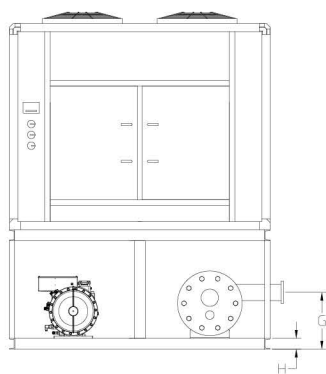
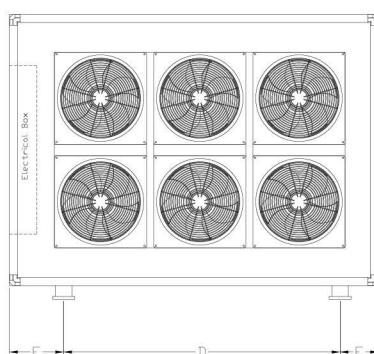
***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET OUTLET
TTC1S1L110	3900	2600	3100	2280	810	810	500	120	2500	700	6"

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE.

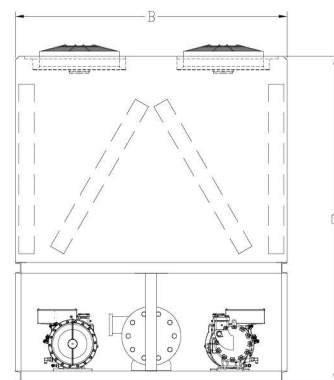
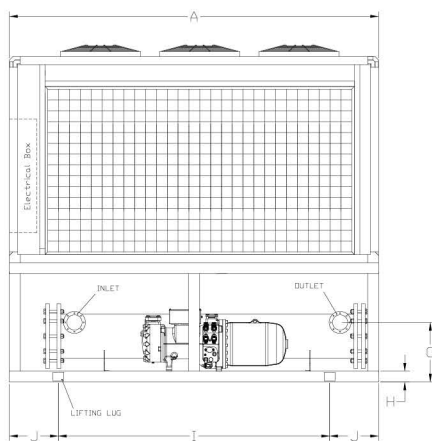
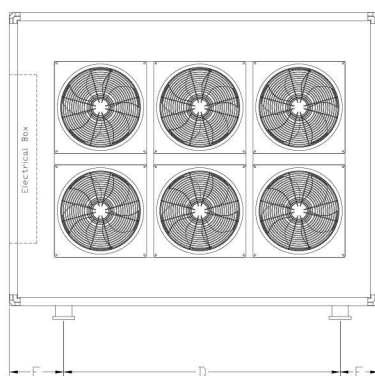
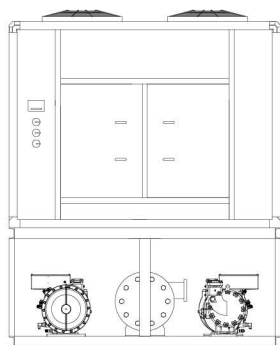
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET OUTLET
TTC1S2L100	3900	2800	3100	2280	610	810	500	120	2500	700	6"

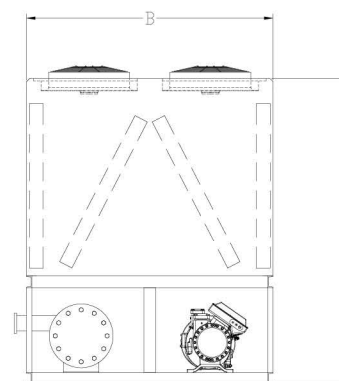
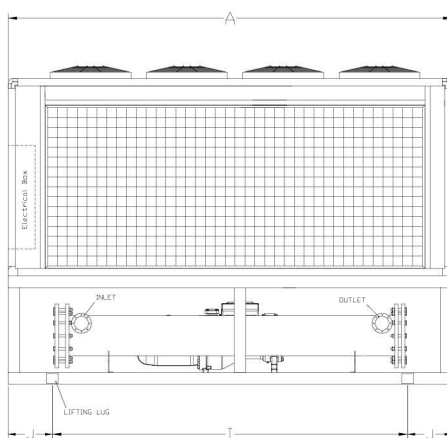
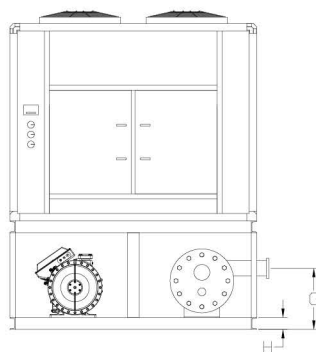
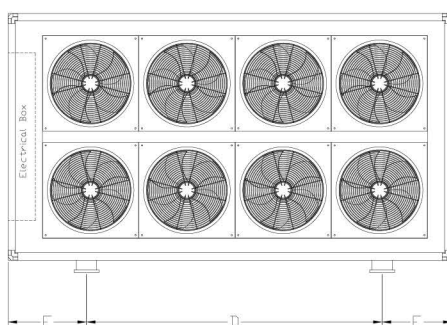
***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



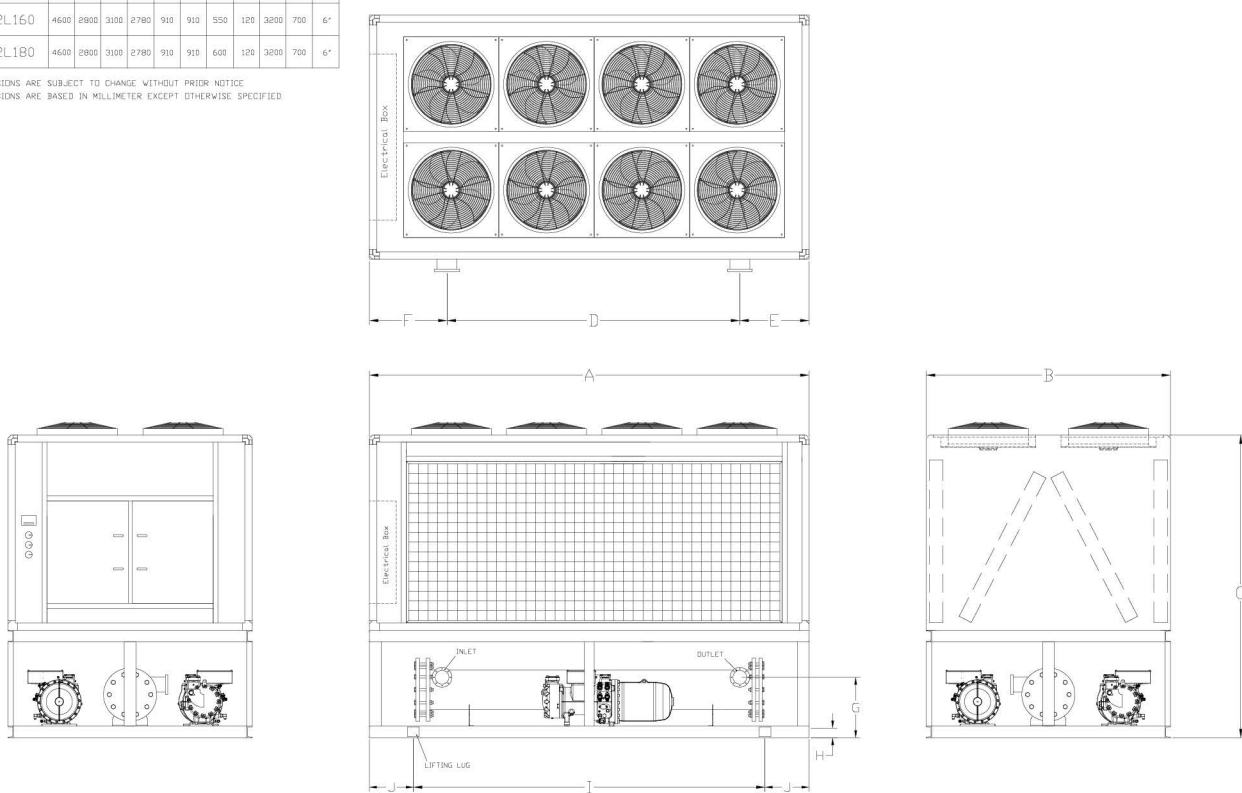
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET BOULET
TTC1S1L125	4600	2600	3100	2780	910	910	500	180	3200	700	6"
TTC1S1L140	4600	2600	3100	2880	1160	1160	550	120	3200	700	6"
TTC1S1L160	4600	2600	3100	2780	910	910	550	120	3200	700	6"
TTC1S1L180	4600	2600	3100	2880	1160	1160	600	120	3200	700	6"

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
 ***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



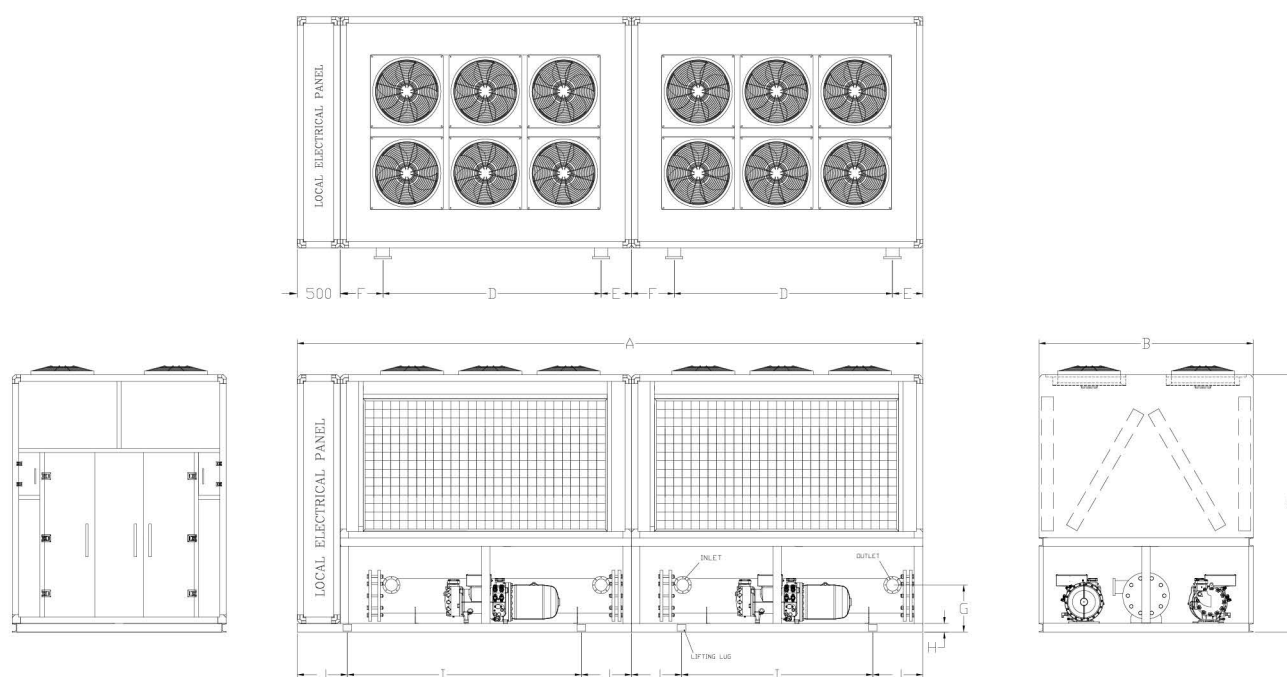
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET OUTLET
TTC1S2L120	4600	2800	3100	2780	910	910	300	120	3200	700	6"
TTC1S2L140	4600	2800	3100	2280	1160	1160	950	120	3200	700	6"
TTC1S2L160	4600	2800	3100	2780	910	910	950	120	3200	700	6"
TTC1S2L180	4600	2800	3100	2780	910	910	600	120	3200	700	6"

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



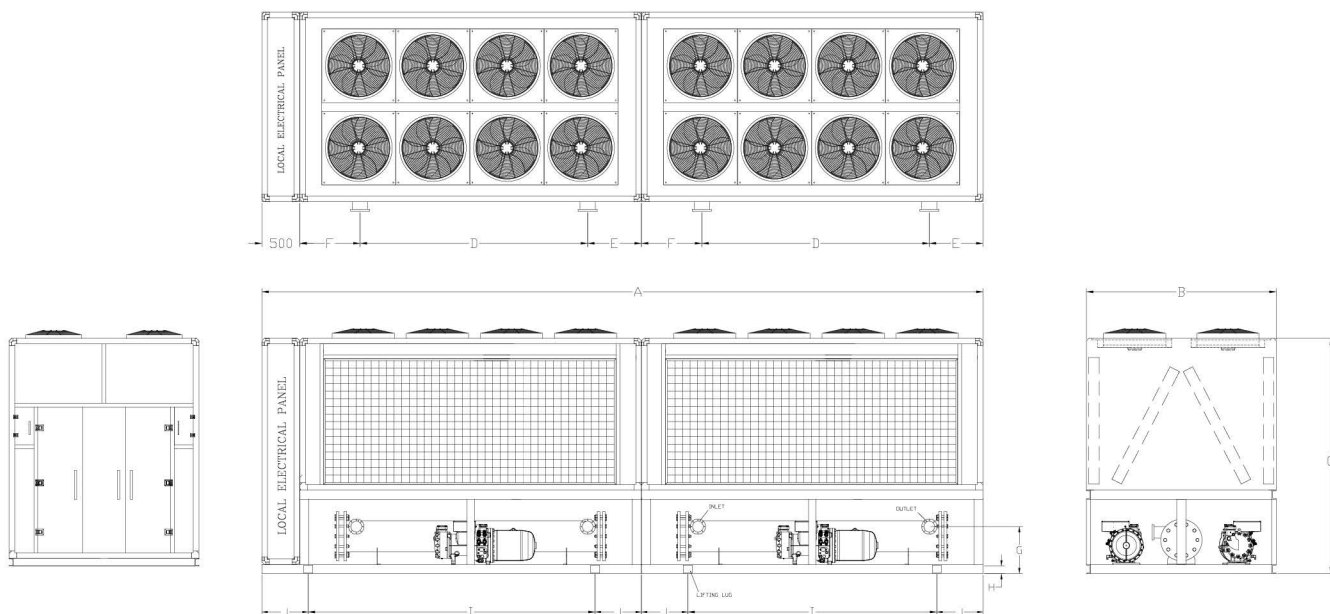
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET OUTLET
TTC2SL220	7500	2800	3100	2280	490	730	500	120	2100	700	6"

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
 ***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	INLET OUTLET
TTC2S2L250	8900	2800	3100	2780	710	710	500	120	2800	700	6"
TTC2S2L280	8900	2800	3100	2280	960	960	550	120	2800	700	6"
TTC2S2L320	8900	2800	3100	2780	710	710	550	120	2800	700	6"
TTC2S2L360	8900	2800	3100	2280	960	960	600	120	2800	700	6"

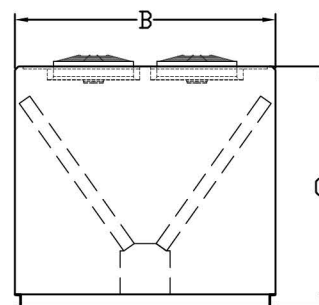
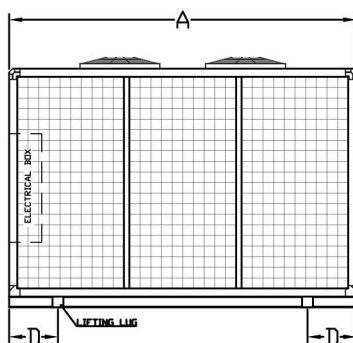
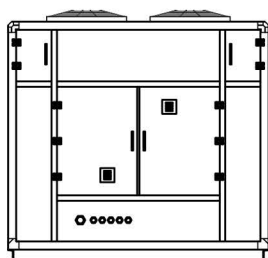
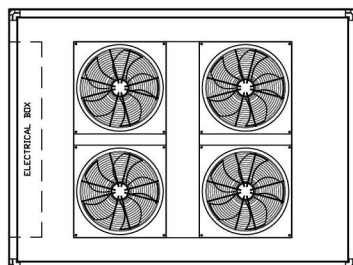
***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D
TCOR1VW050	3000	2400	2100	450
TCOR1VW060	3300	2400	2100	450
TCOR1VW070	3300	2400	2100	450

■ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

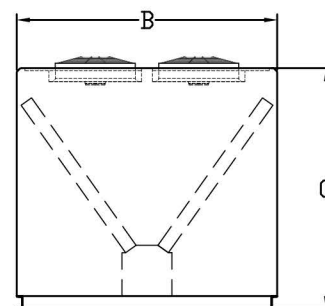
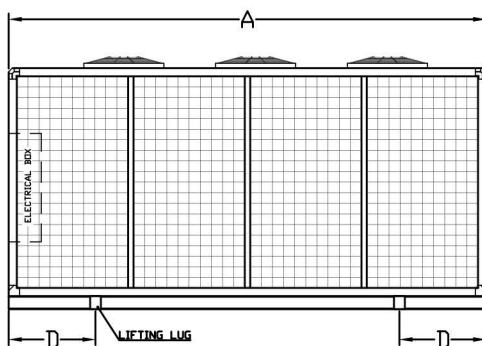
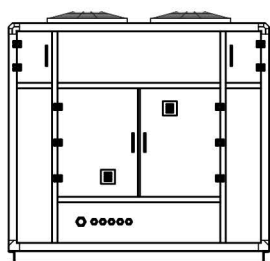
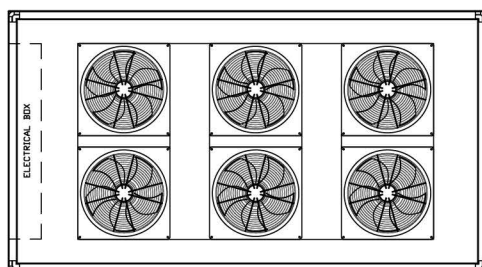
■ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D
TCOR1VW080	3900	2400	2120	700
TCOR1VW090	3900	2400	2120	700
TCOR1VW100	3900	2400	2120	700

■ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

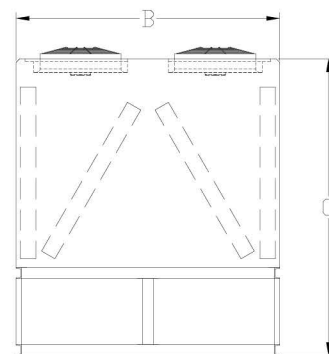
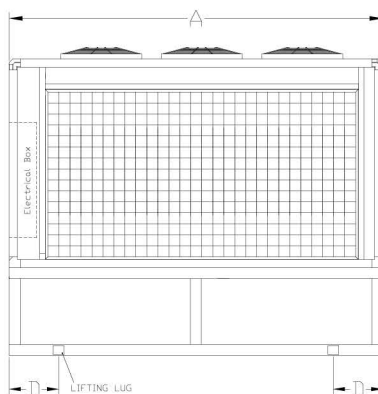
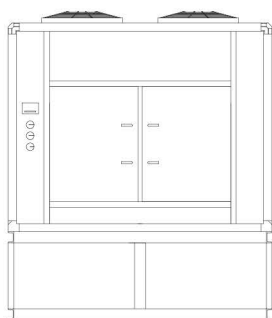
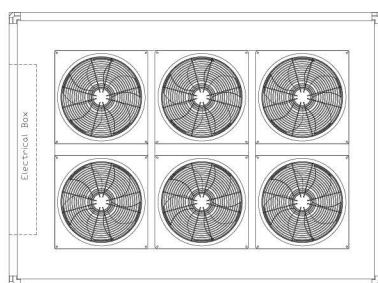
■ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D
TCOR1WW110	3900	2600	2800	700
TCOR1WW125	3900	2600	2800	700
TCOR1WW140	4000	2600	2800	700

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

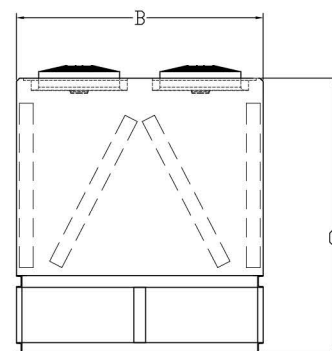
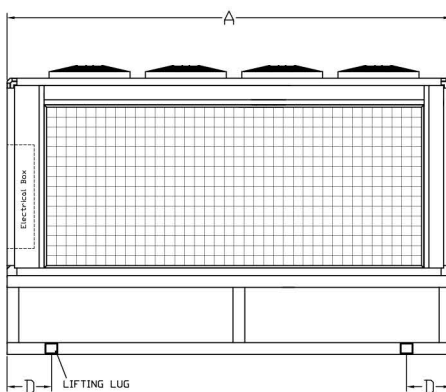
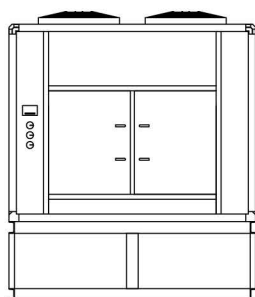
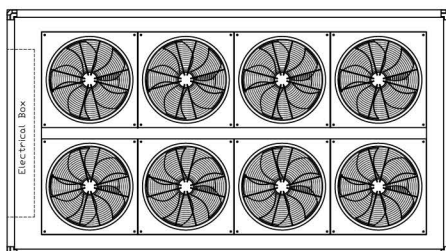
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D
TCOR1WW160	4600	2600	2800	700
TCOR1WW180	4600	2600	2800	700

■ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

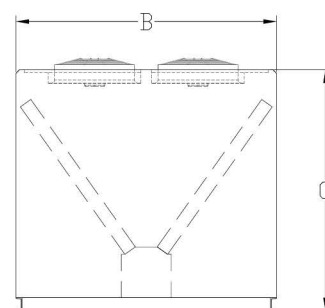
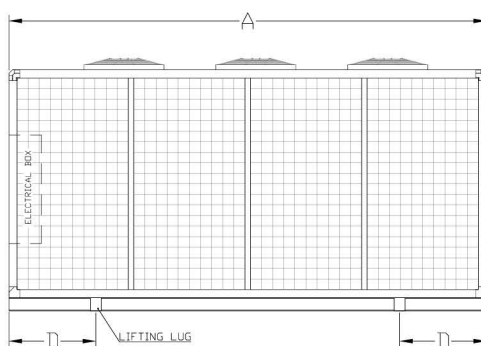
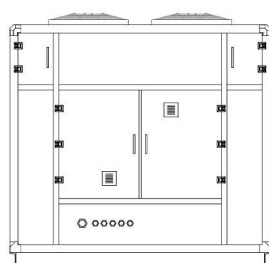
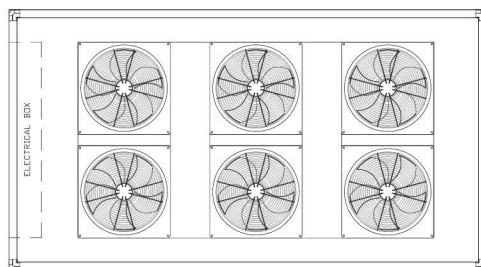
■ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D
TCOR2VW100	3900	2400	2100	700

**ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

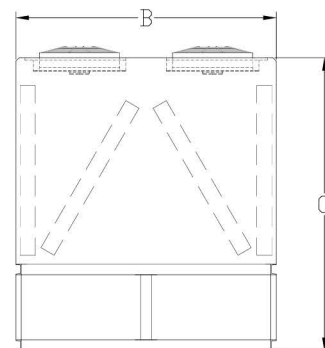
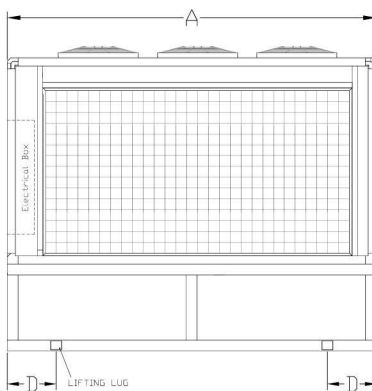
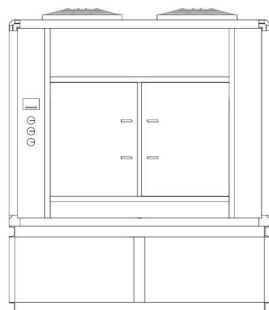
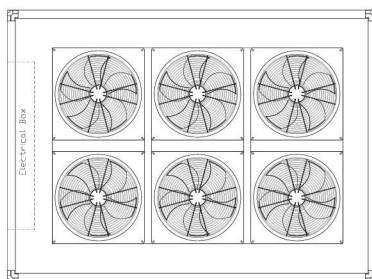
**ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D
TCOR2WW120	3900	2600	2120	700
TCOR2WW140	3900	2600	2120	700

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

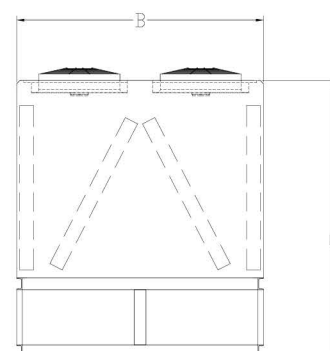
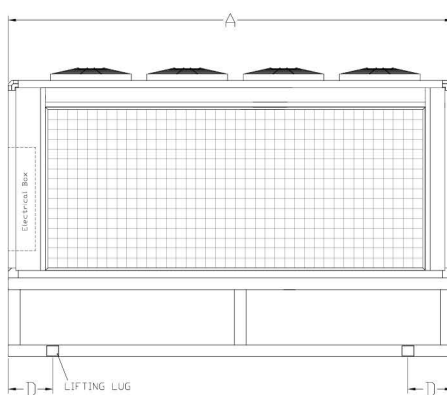
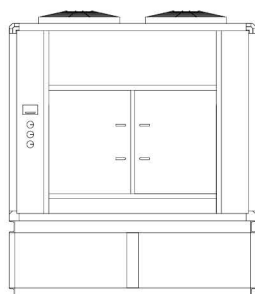
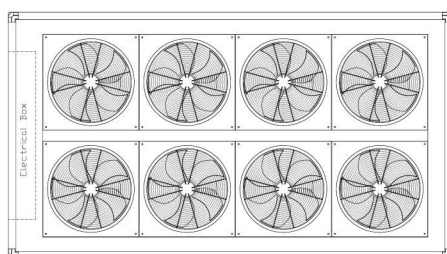
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D
TCOR2WW160	4600	2600	2800	700
TCOR2WW180	4600	2600	2800	700
TCOR2WW200	4600	2600	2800	700

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

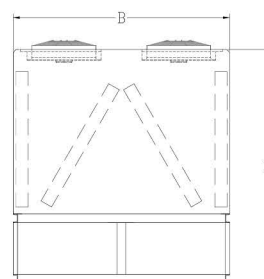
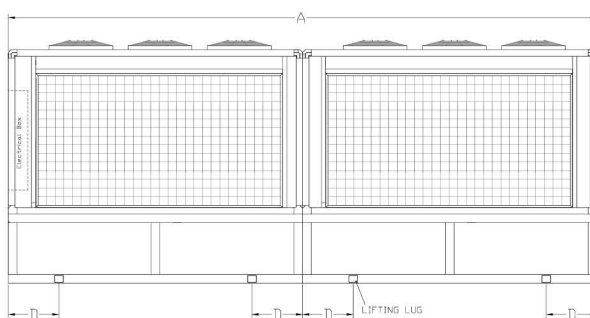
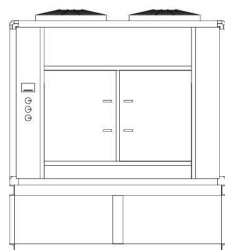
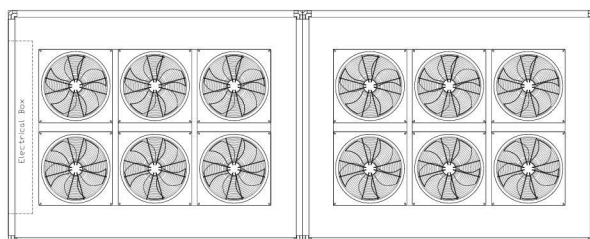
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D
TCOR2WW220	7400	2600	2800	700
TCOR2WW250	7400	2600	2800	700
TCOR2WW280	7600	2600	2800	700

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

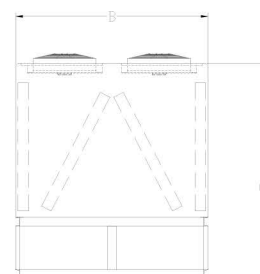
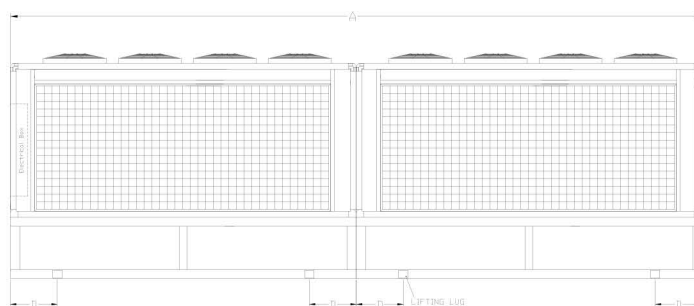
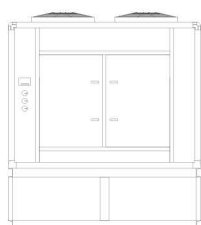
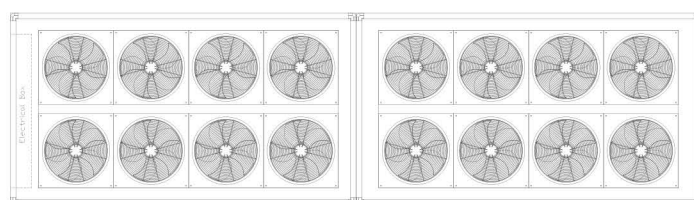
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D
TCOR2W320	8800	2600	2300	700
TCOR2W360	8800	2500	2300	700

**ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE.

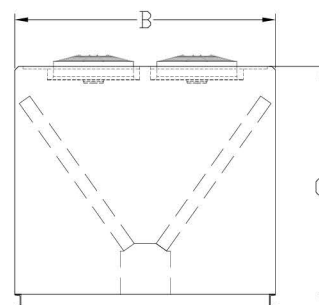
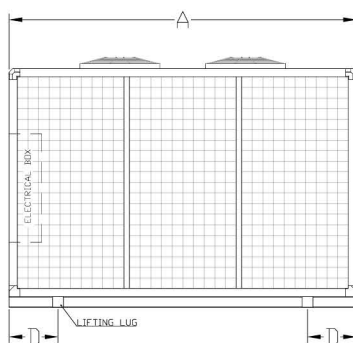
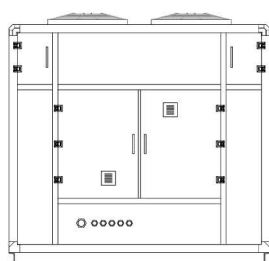
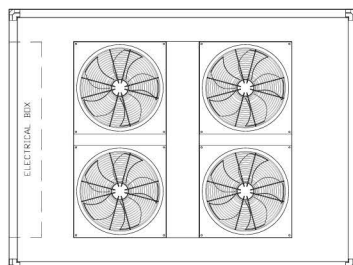
**ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D
TCOR1VS050	3000	2400	1900	450
TCOR1VS060	3300	2400	2100	450
TCOR1VS070	3300	2400	2100	450

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

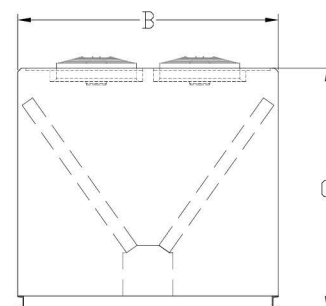
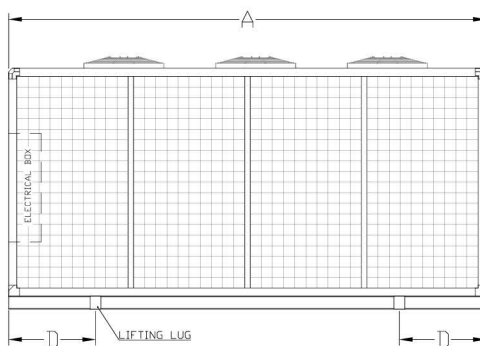
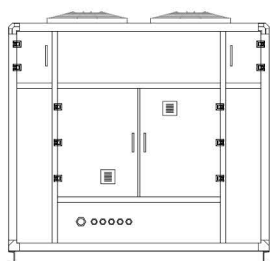
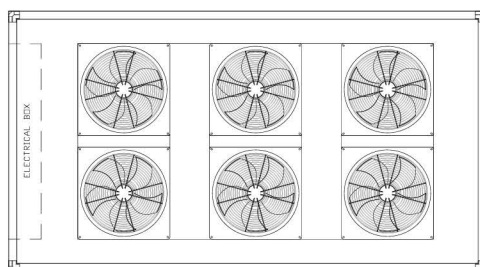
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D
TCOR1VS080	3900	2400	2120	700
TCOR1VS090	3900	2400	2120	700

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

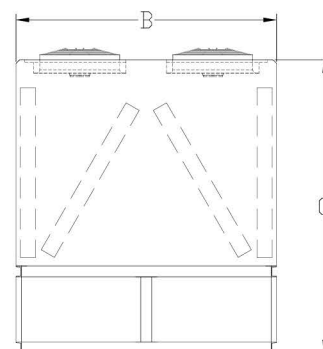
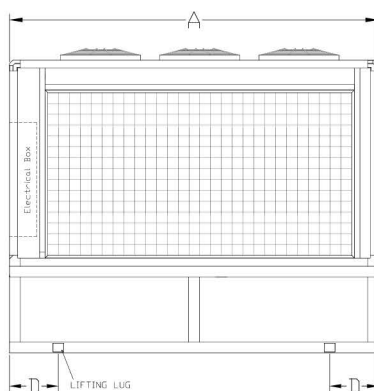
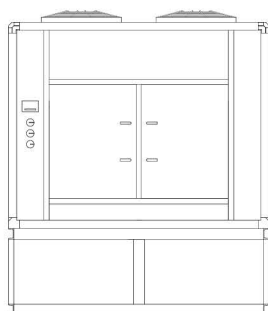
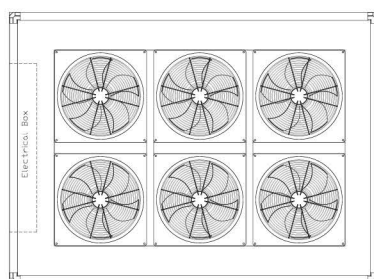
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D
TCOR1WS110	3900	2600	2800	700
TCOR1WS125	3900	2600	2800	700
TCOR1WS140	4000	2600	2800	700

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

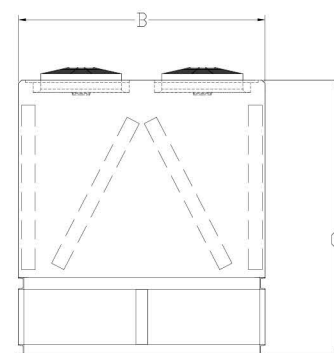
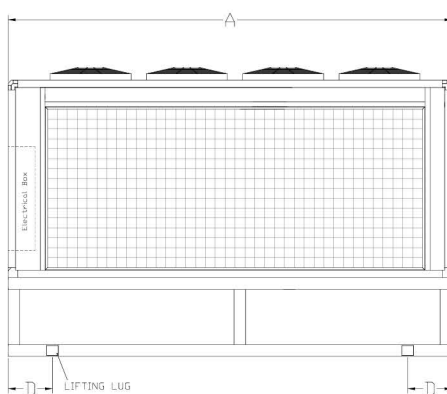
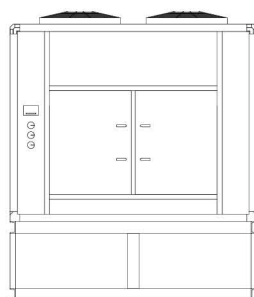
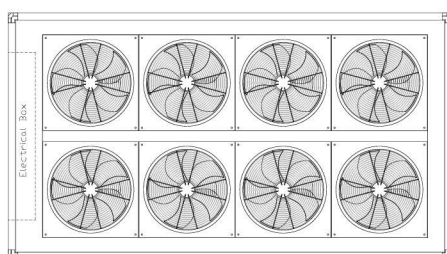
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D
TCOR1WS160	4600	2600	2800	700
TCOR1WS180	4600	2600	2800	700

**ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

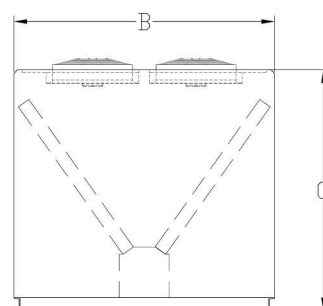
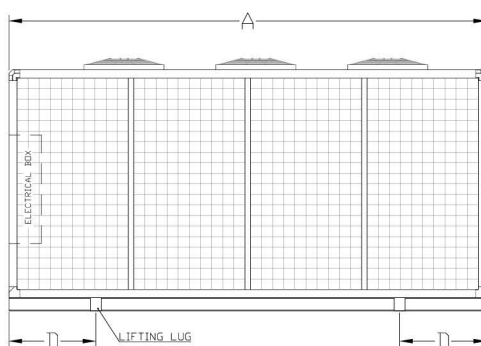
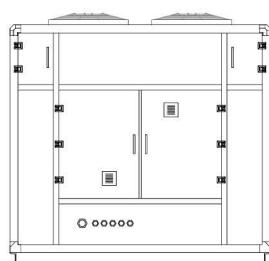
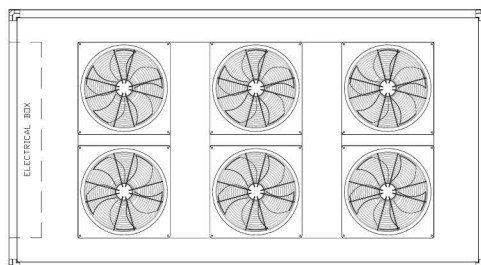
**ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D
TCDR2VS100	3900	2400	2100	700

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

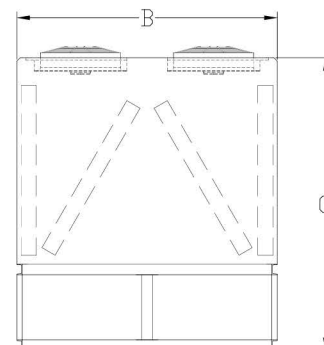
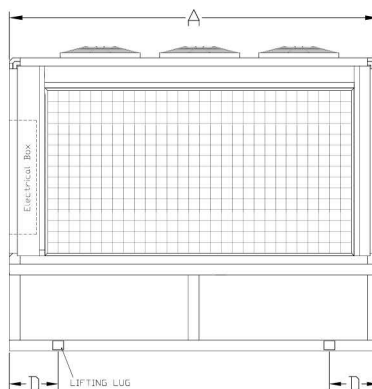
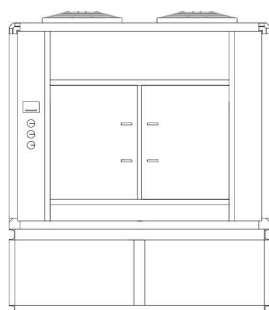
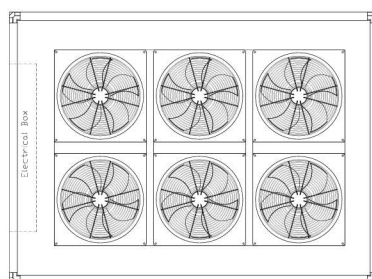
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D
TCOR2WS120	3900	2600	2800	700
TCOR2WS140	3900	2600	2800	700

**ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

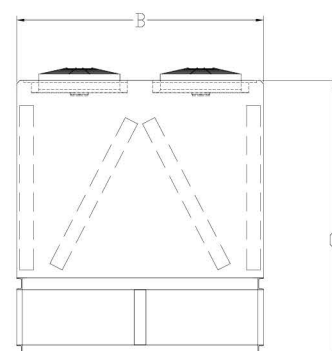
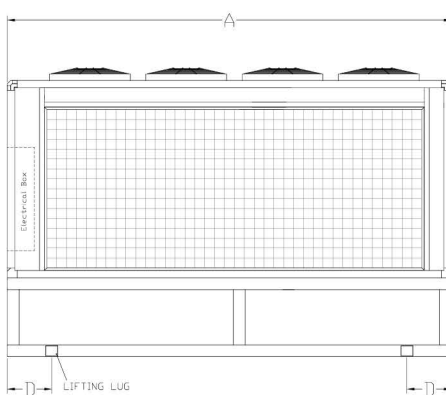
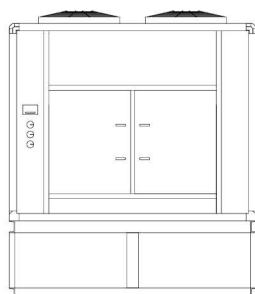
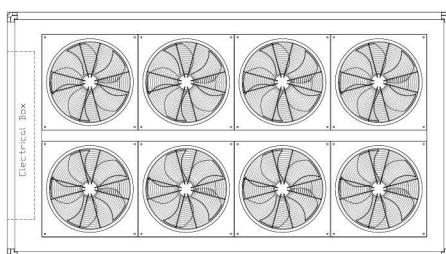
**ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D
TCOR2WS160	4600	2600	2800	700
TCOR2WS180	4600	2600	2800	700

**ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

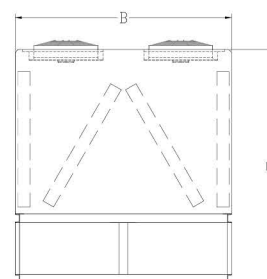
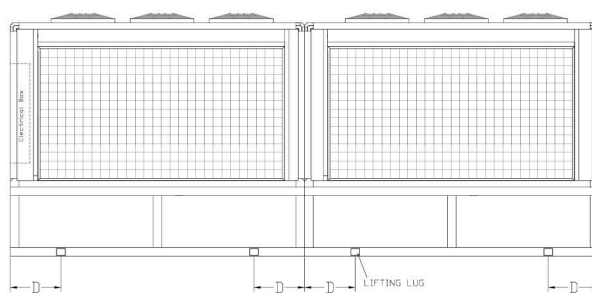
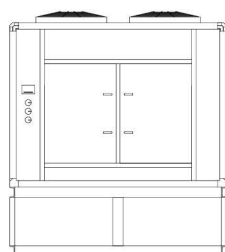
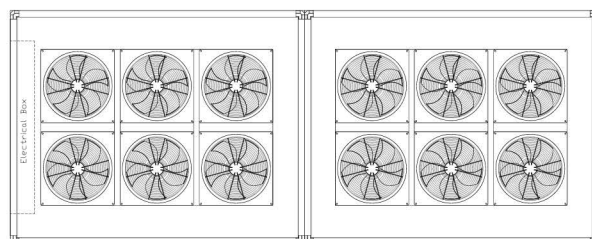
**ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D
TCOR2WS220	7400	2600	2800	700
TCOR2WS250	7400	2600	2800	700
TCOR2WS280	7600	2600	2900	700

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

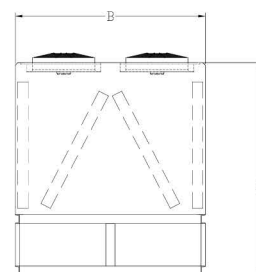
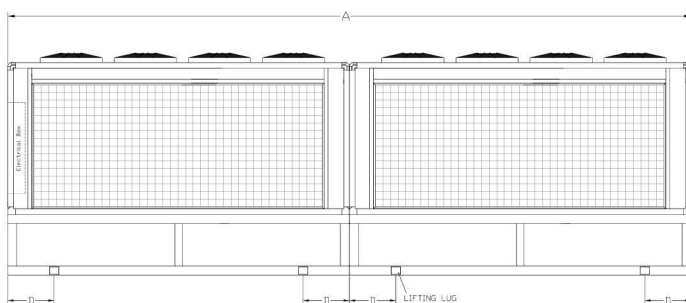
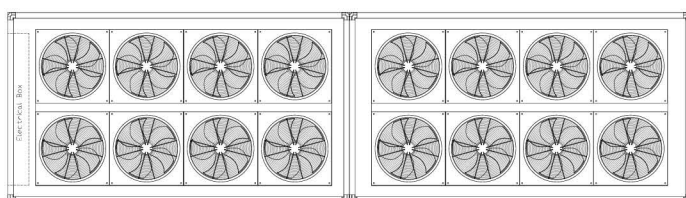
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D
TCDR2WS320	8800	2600	2800	700
TCDR2WS360	9800	2600	2900	700

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

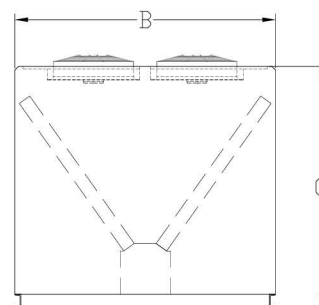
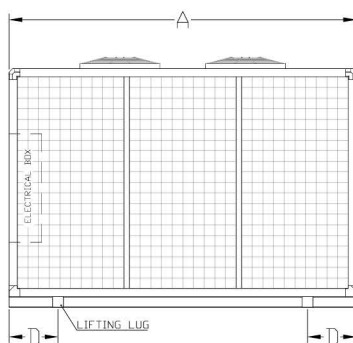
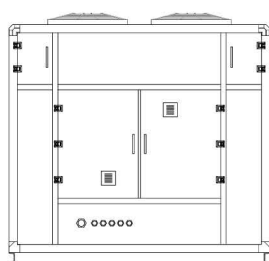
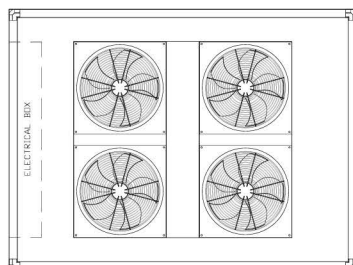
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D
TCDS1VS050	3000	2400	2100	450
TCDS1VS060	3300	2400	2100	450
TCDS1VS070	3300	2400	2100	450

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

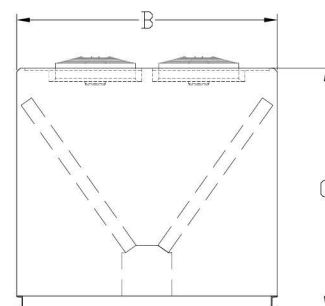
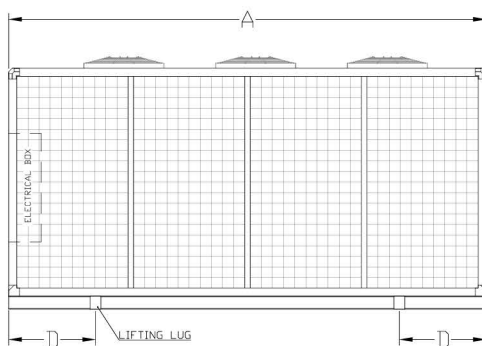
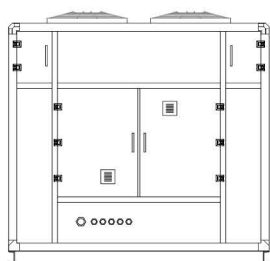
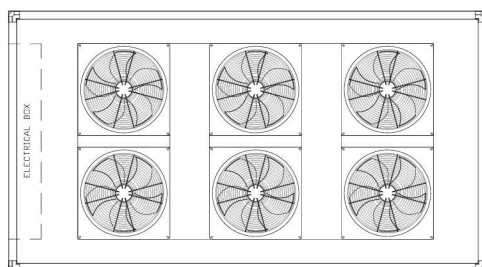
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D
TCDS1VS080	3900	2400	2120	700
TCDS1VS090	3900	2400	2120	700

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

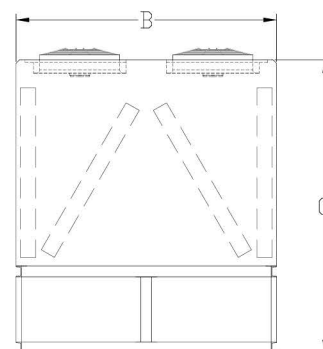
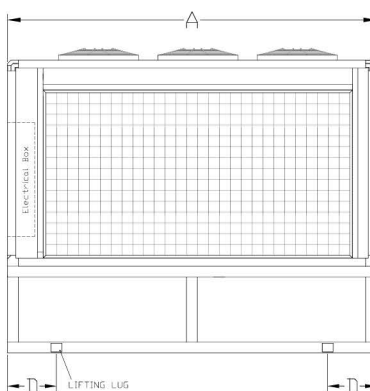
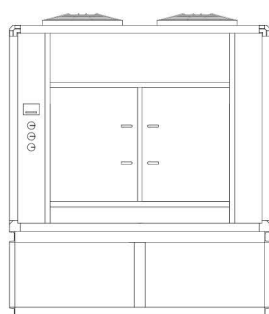
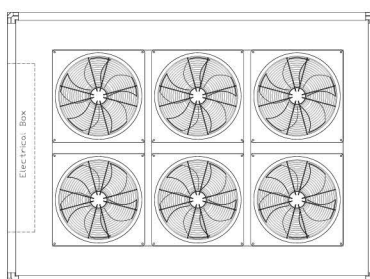
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D
TCDS1WS110	3900	2600	2800	700

***ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

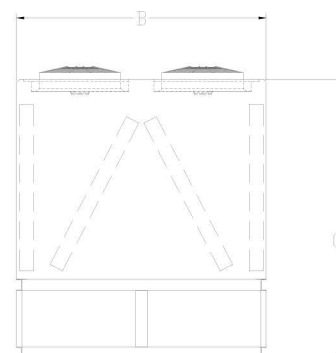
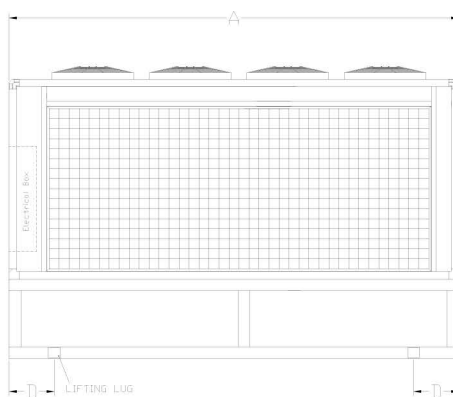
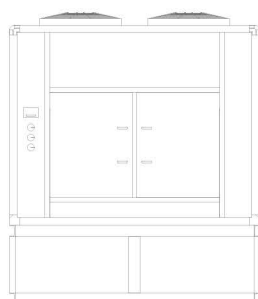
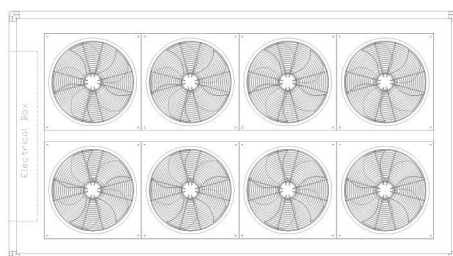
***ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D
TCOS1WS125	4600	2600	2800	700
TCOS1WS140	4600	2600	2800	700
TCOS1WS160	4600	2600	2800	700
TCOS1WS180	4600	2600	2800	700

**ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

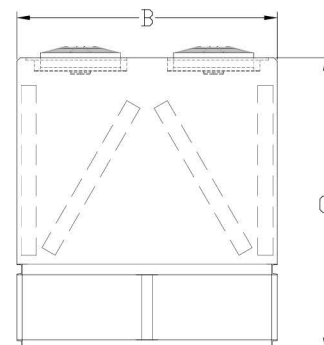
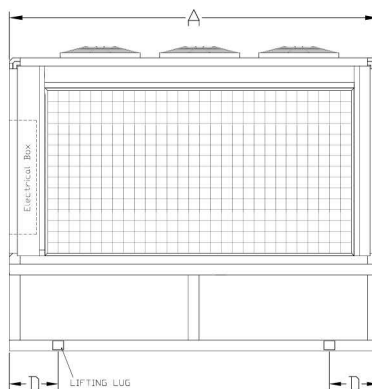
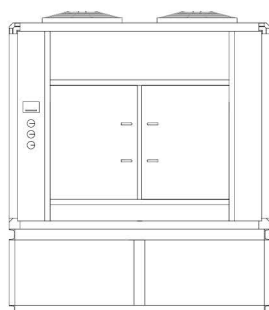
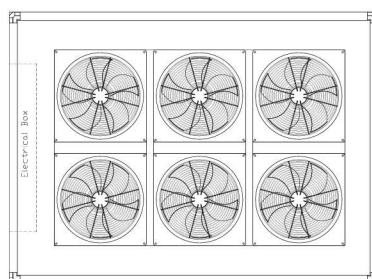
**ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D
TCDS2WS100	3900	2600	2800	700

**ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

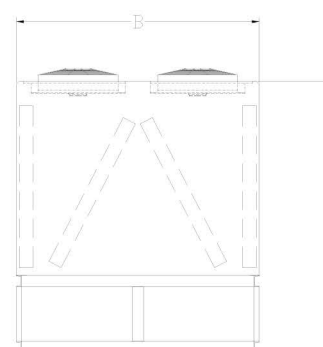
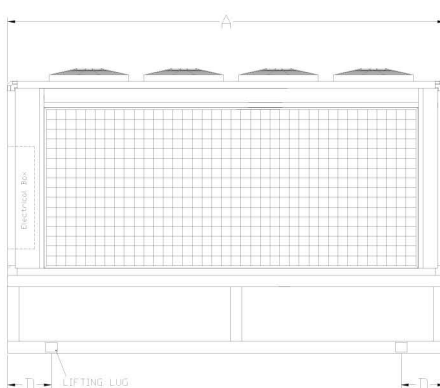
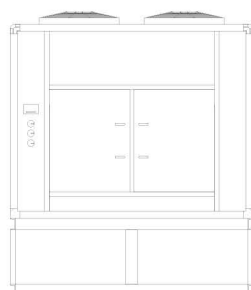
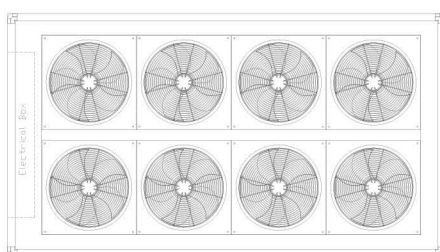
**ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D
TCDS2WS120	4600	2600	2800	700
TCDS2WS140	4600	2600	2800	700
TCDS2WS160	4600	2600	2800	700
TCDS2WS180	4600	2600	2800	700

**ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

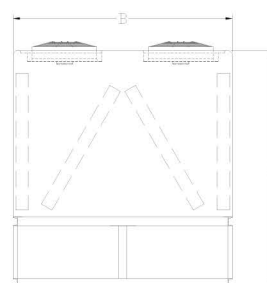
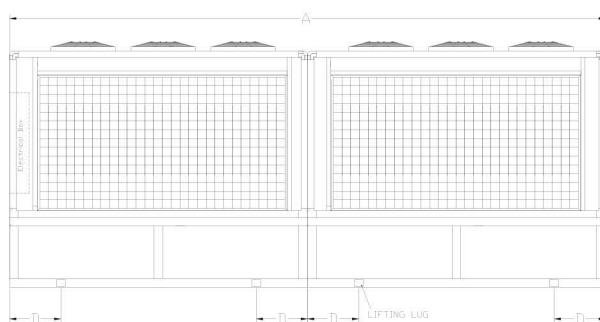
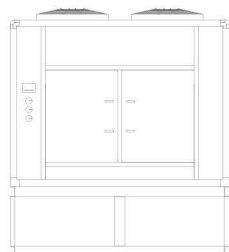
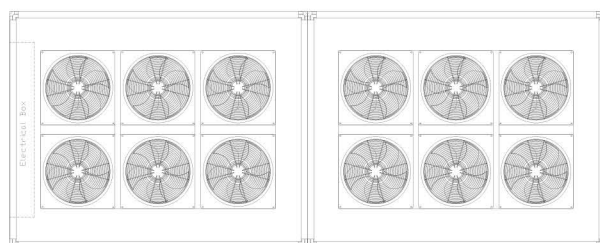
**ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D
TCDS2WS220	7400	2600	2600	700

**ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE

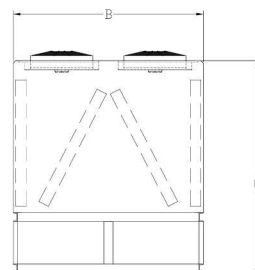
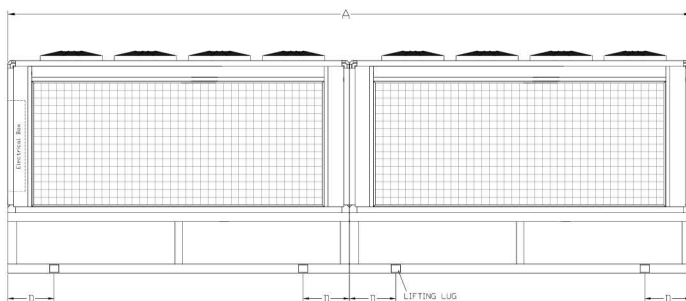
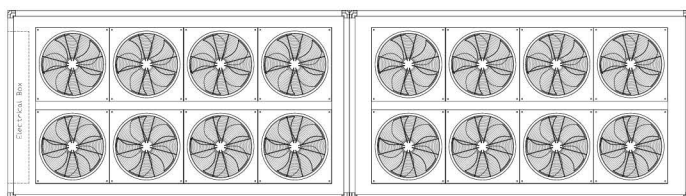
**ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED

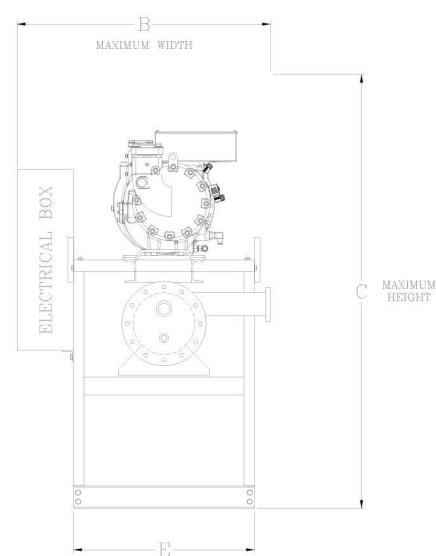
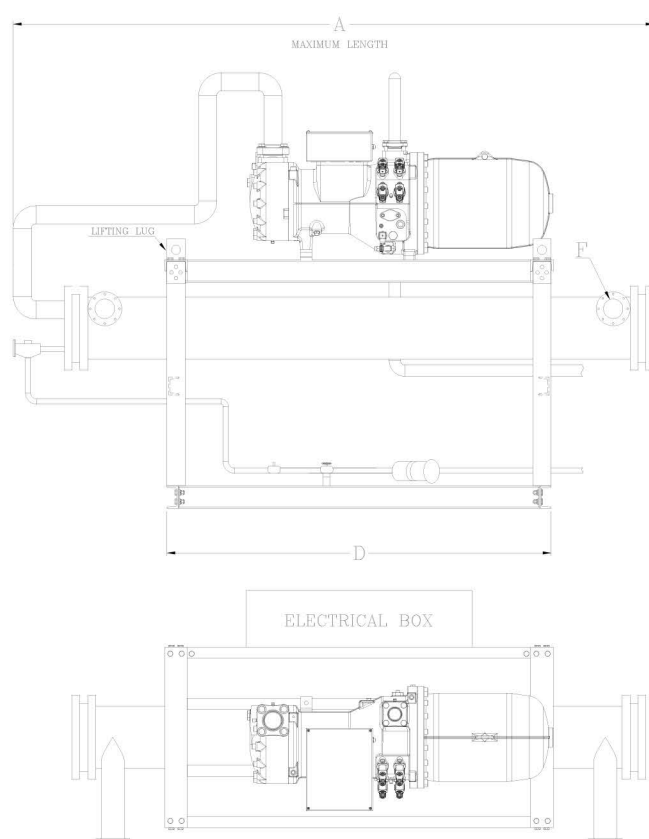


MODEL	A	B	C	D
TCDS2WS250	8800	2600	2800	700
TCDS2WS280	8800	2600	2800	700
TCDS2WS320	8800	2600	2800	700
TCDS2WS360	8800	2600	2800	700

***WALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE.

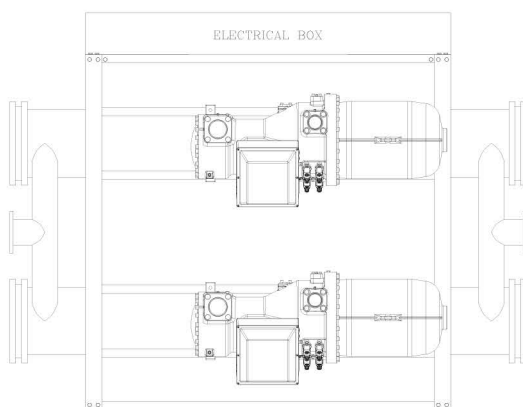
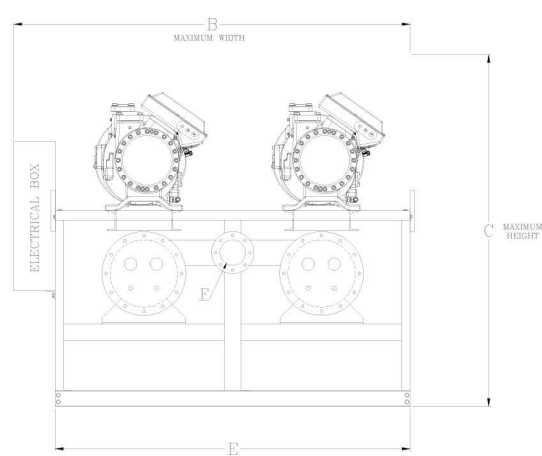
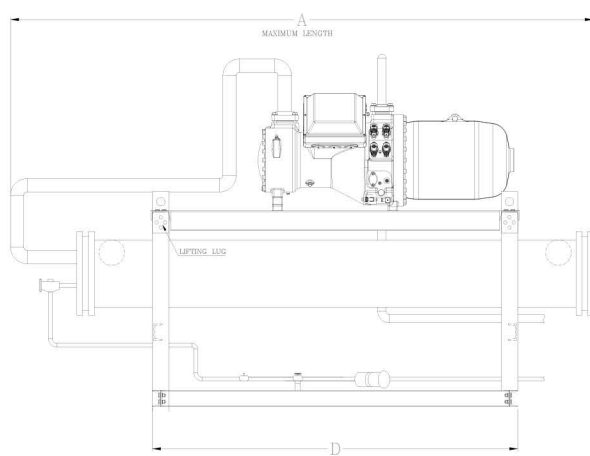
***WALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED





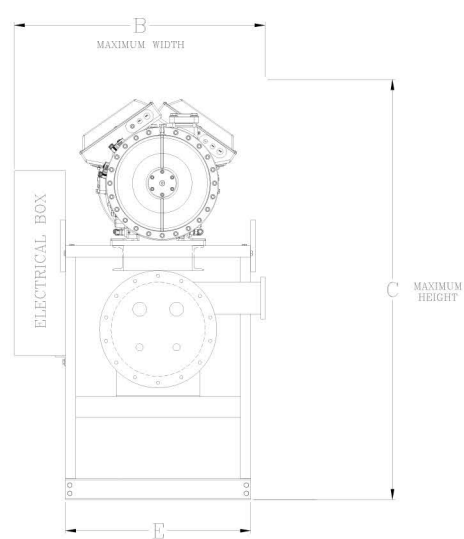
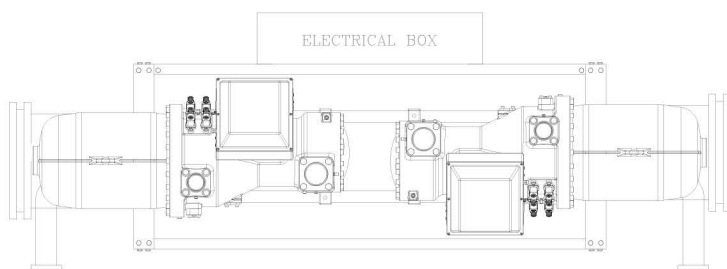
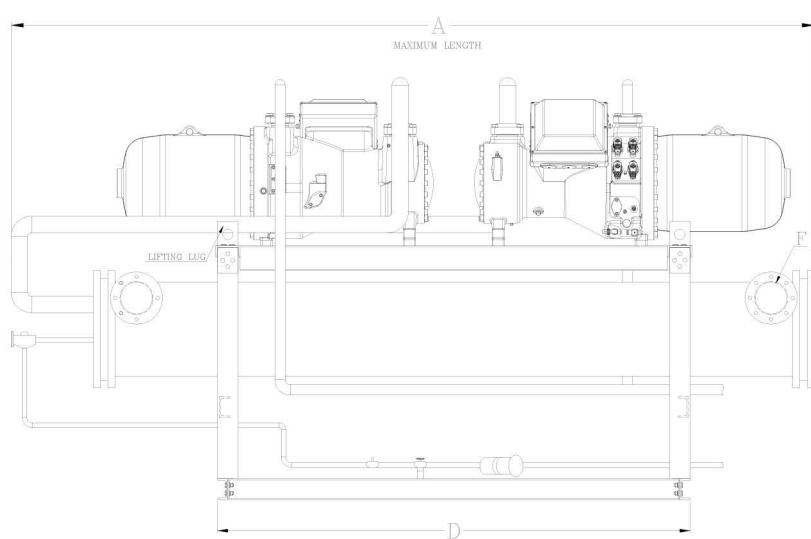
MODEL	A	B	C	D	E	F
TRC1W1L050	2500	1250	1700	1500	900	4"
TRC1W1L060	2700	1250	1700	1700	900	4"
TRC1W1L070	3000	1250	1700	2000	900	4"
TRC1W1L080	3000	1250	1700	2000	900	4"
TRC1W1L090	3000	1250	1700	2000	900	6"
TRC1W1L100	3500	1250	1700	2500	900	6"
TRC1W1L110	3500	1250	1700	2500	900	6"
TRC1W1L125	3000	1550	2000	2000	1200	6"
TRC1W1L140	3500	1550	1900	2500	1200	6"
TRC1W1L160	4000	1550	2000	3000	1200	6"
TRC1W1L180	3000	1550	1700	2000	1200	6"

**ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
 **ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



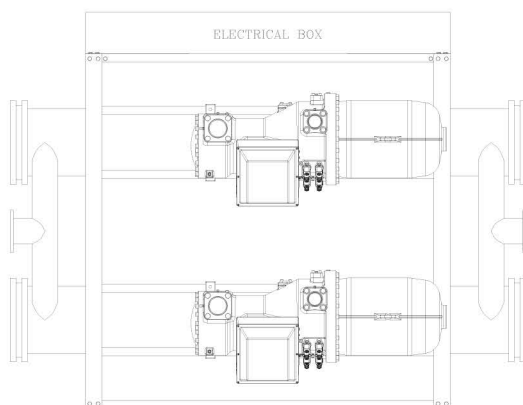
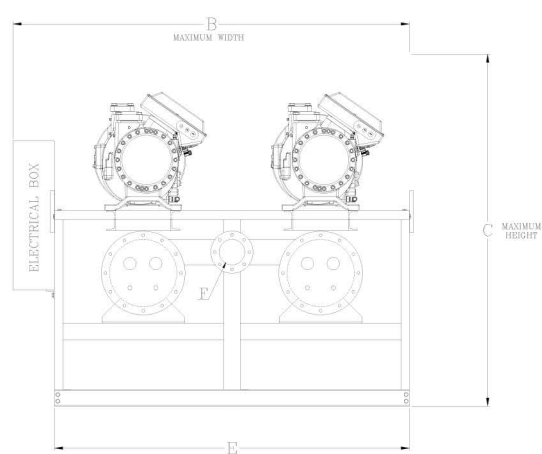
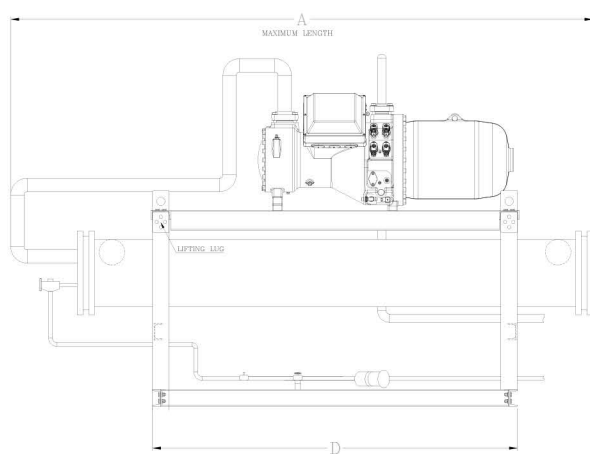
MODEL	A	B	C	D	E	F
TRC2W2L220	3500	2000	1900	2500	1800	8"
TRC2W2L250	3000	2000	1900	2000	2400	8"
TRC2W2L280	3500	2000	1900	2500	2400	8"
TRC2W2L320	4000	2000	1900	3000	2400	8"
TRC2W2L360	3000	2000	2000	2000	2400	8"

**ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
**ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



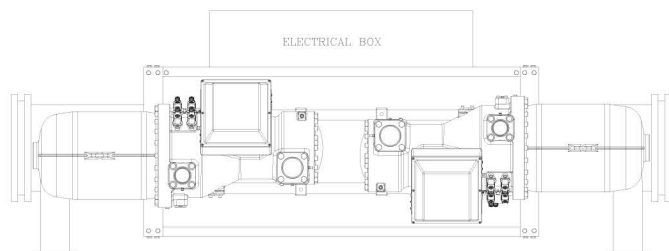
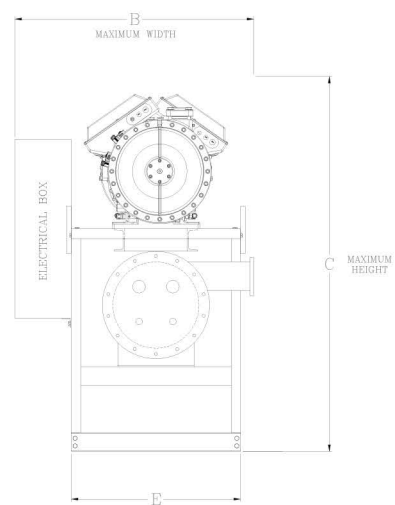
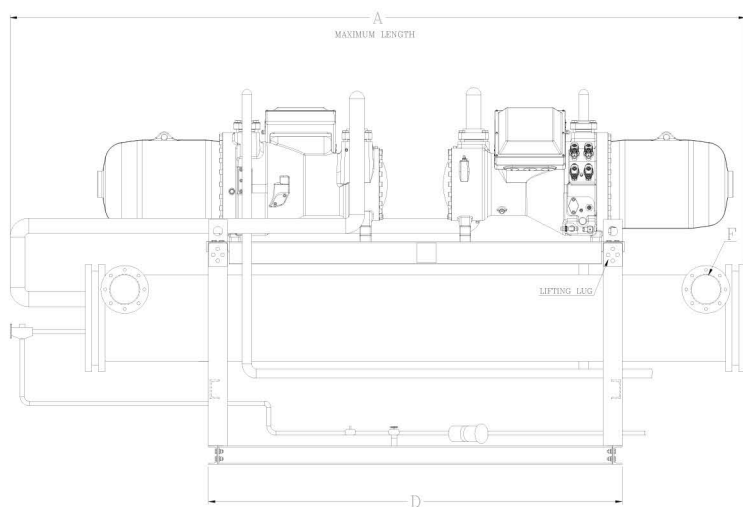
MODEL	A	B	C	D	E	F
TRC1W2L100	3000	1250	1750	2000	900	6"
TRC1W2L120	3500	1250	1750	2500	900	6"
TRC1W2L140	3500	1550	1750	2500	1200	6"
TRC1W2L160	3500	1550	1750	2500	1200	6"
TRC1W2L180	3000	1550	1850	2000	1200	6"
TRC1W2L200	3500	1550	1850	2500	1200	6"

**ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
 **ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



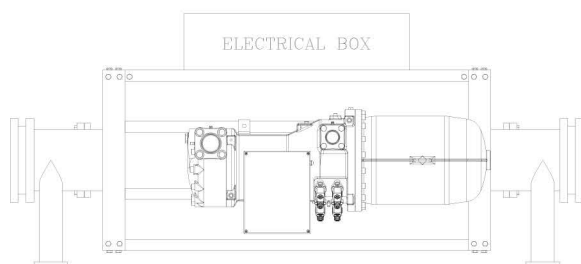
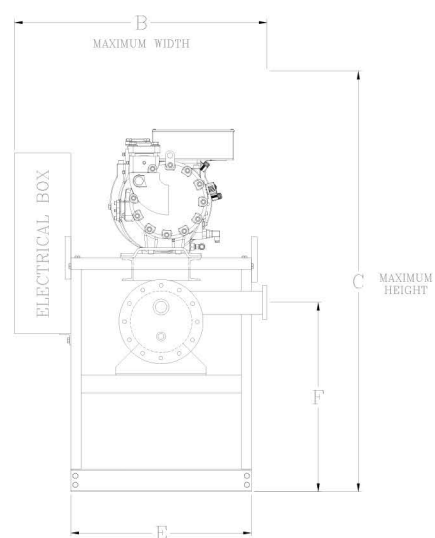
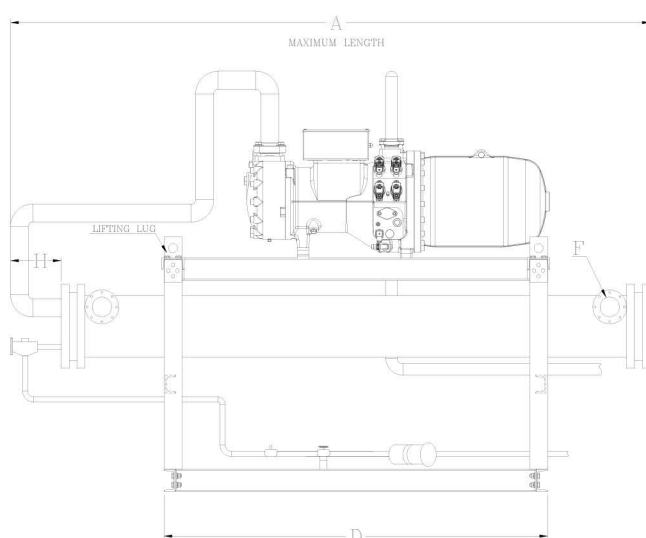
MODEL	A	B	C	D	E	F
TRC2S2L220	3500	2050	1900	2500	1800	6"
TRC2S2L250	3000	2650	1900	2000	2400	6"
TRC2S2L280	3500	2650	1900	2500	2400	6"
TRC2S2L320	4000	2650	1900	3000	2400	6"
TRC2S2L360	3500	2650	2000	2500	2400	6"

**ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
**ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



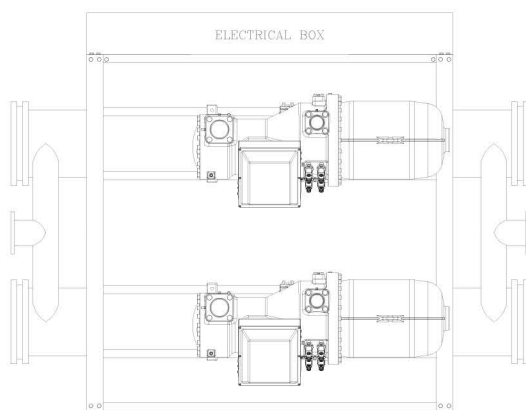
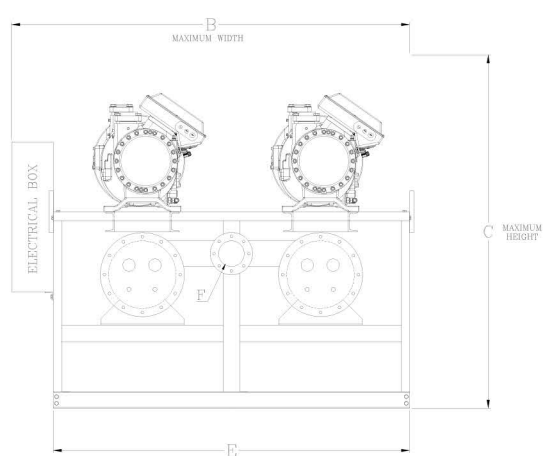
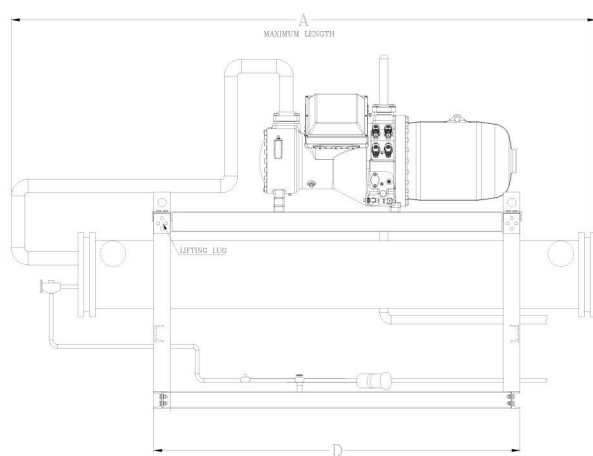
MODEL	A	B	C	D	E	F
TRC1S2L100	3500	1250	1750	2500	900	6"
TRC1S2L120	3000	1550	1750	2500	1200	6"
TRC1S2L140	3500	1550	1750	2500	1200	6"
TRC1S2L160	4000	1550	1750	3000	1200	6"
TRC1S2L180	3500	1550	1850	2500	1200	6"

**ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE.
**ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED.



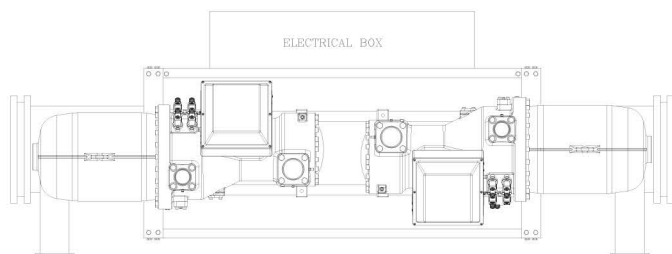
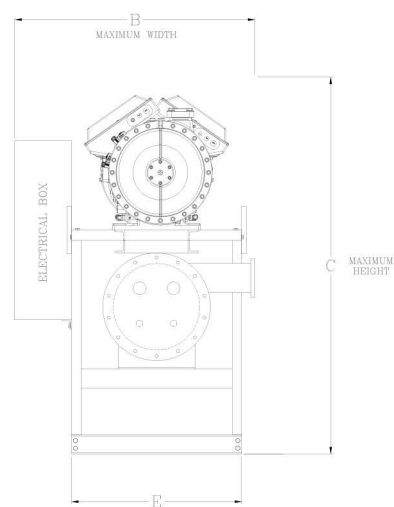
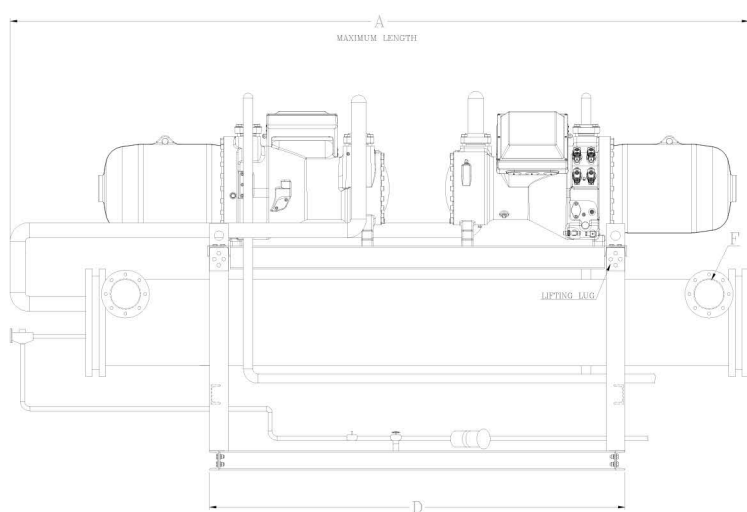
MODEL	A	B	C	D	E	F
TRC1S1L050	2480	1250	1680	1460	900	4"
TRC1S1L060	2680	1250	1680	1680	900	4"
TRC1S1L070	2980	1250	1680	1980	900	4"
TRC1S1L080	3480	1250	1680	2480	900	4"
TRC1S1L090	2980	1250	1680	1980	900	6"
TRC1S1L110	3480	1250	1700	2480	900	6"
TRC1S1L125	2980	1550	1680	1980	1200	6"
TRC1S1L140	3480	1550	1680	2480	1200	6"
TRC1S1L160	3980	1550	1680	2980	1200	6"
TRC1S1L180	3480	1550	1980	2480	1200	6"

**ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
**ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



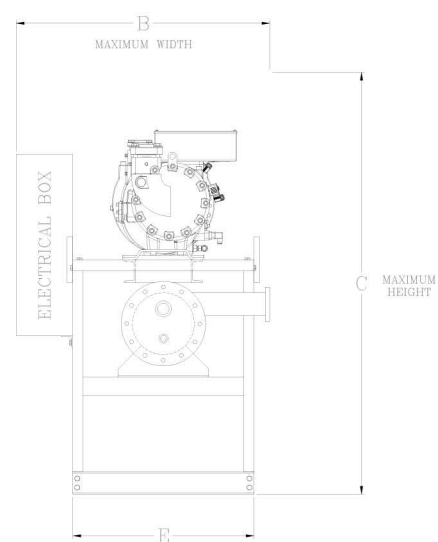
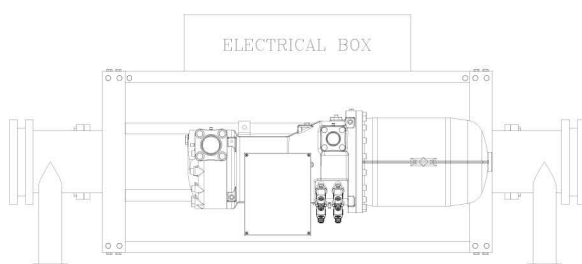
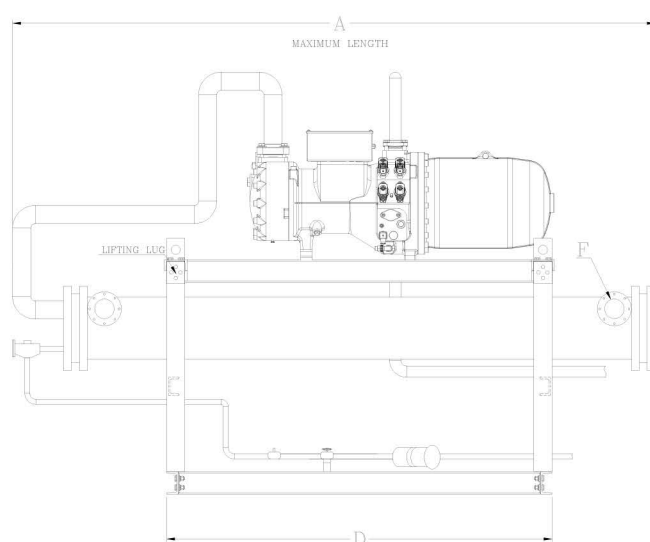
MODEL	A	B	C	D	E	F
TYC2S2L220	3000	2050	1900	2000	1800	6"
TYC2S2L250	3500	2050	1800	2500	1800	8"
TYC2S2L280	3000	2050	1900	2000	1800	8"
TYC2S2L320	3500	2650	1900	2500	2400	8"
TYC2S2L360	3000	2650	2000	2000	2400	8"

**ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE.
**ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D	E	F
TYC1S2L100	3000	1250	1750	2000	900	6"
TYC1S2L120	3500	1250	1750	2500	900	6"
TYC1S2L140	3000	1550	1750	2000	1200	6"
TYC1S2L160	3500	1550	1750	2500	1200	6"
TYC1S2L180	3500	1550	1900	2500	1200	6"

**ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
**ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED



MODEL	A	B	C	D	E	F
TYC1S1L050	2500	1250	1700	1500	900	4"
TYC1S1L060	2500	1250	1700	1500	900	4"
TYC1S1L070	2500	1250	1700	1500	900	4"
TYC1S1L080	3000	1250	1700	2000	900	4"
TYC1S1L090	3500	1250	1700	2500	900	4"
TYC1S1L110	3000	1250	1700	2000	900	6"
TYC1S1L125	3500	1250	1700	2500	900	6"
TYC1S1L140	3000	1550	1850	2000	1200	6"
TYC1S1L160	3500	1550	1850	2500	1200	6"
TYC1S1L180	3000	1550	2000	2000	1200	6"

**ALL DIMENSIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT PRIOR NOTICE
 **ALL DIMENSIONS ARE BASED IN MILLIMETER EXCEPT OTHERWISE SPECIFIED

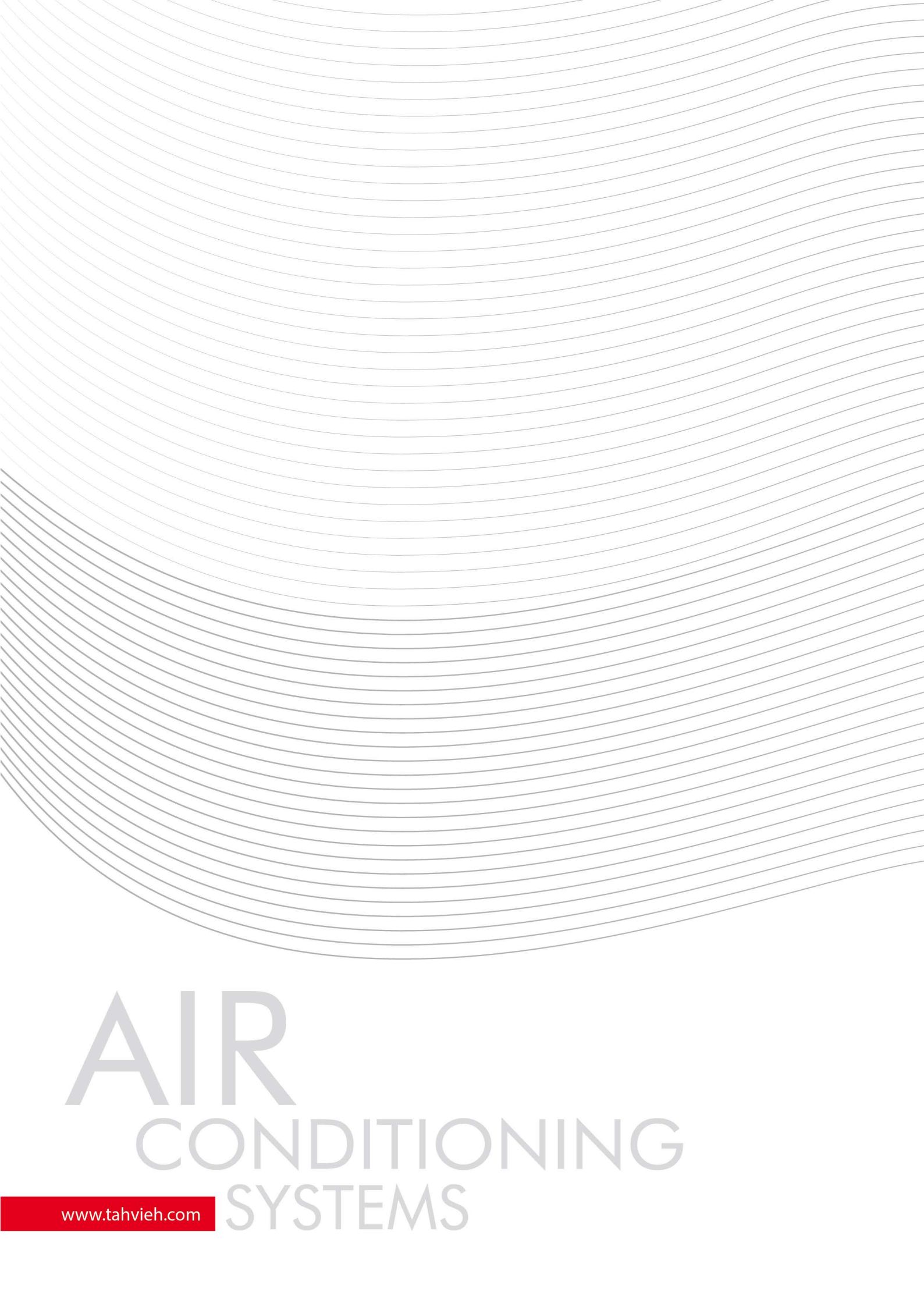
اطلاعات وزنی چیلرهای پکیج هوا خنک						
ردیف	مدل دستگاه (R22)	وزن (kg)	مدل دستگاه (R134a) غیرحاره ای	وزن (kg)	مدل دستگاه (R134a) حاره ای	وزن (kg)
1	TAC1W1L050	2860	TAC1S1L050	2600	TTC1S1L050	3170
2	TAC1W1L060	3050	TAC1S1L060	2700	TTC1S1L060	3300
3	TAC1W1L070	3250	TAC1S1L070	2900	TTC1S1L070	3350
4	TAC1W1L080	3520	TAC1S1L080	3200	TTC1S1L080	3700
5	TAC1W1L090	3850	TAC1S1L090	3450	TTC1S1L090	3800
6	TAC1W1L100	4000	-	-	-	-
7	TAC1W1L110	4550	TAC1S1L110	3900	TTC1S1L110	4700
8	TAC1W1L125	4800	TAC1S1L125	4900	TTC1S1L125	5300
9	TAC1W1L140	5050	TAC1S1L140	5100	TTC1S1L140	5630
10	TAC1W1L160	5700	TAC1S1L160	5750	TTC1S1L160	5650
11	TAC1W1L180	5800	TAC1S1L180	5950	TTC1S1L180	5700
12	TAC1W2L100	4030	TAC1S2L100	4040	TTC1S2L100	4700
13	TAC1W2L120	4830	TAC1S2L120	4700	TTC1S2L120	5370
14	TAC1W2L140	4880	TAC1S2L140	5100	TTC1S2L140	5460
15	TAC1W2L160	5310	TAC1S2L160	5680	TTC1S2L160	5670
16	TAC1W2L180	5840	TAC1S2L180	5900	TTC1S2L180	6000
17	TAC1W2L200	3800	-	-	-	-
18	TAC2W2L220	9130	TAC2S2L220	9300	TTC2S2L220	9430
19	TAC2W2L250	9570	TAC2S2L250	9800	TTC2S2L250	10600
20	TAC2W2L280	10090	TAC2S2L280	10230	TTC2S2L280	10800
21	TAC2W2L320	11380	TAC2S2L320	11530	TTC2S2L320	11300
22	TAC2W2L360	11470	TAC2S2L360	11930	TTC2S2L360	11500

اطلاعات وزنی چیلرهای ریموت						
ردیف	مدل دستگاه (R22)	وزن (kg)	مدل دستگاه (R134a) غیرحاره ای	وزن (kg)	مدل دستگاه (R134a) حاره ای	وزن (kg)
1	TRC1W1L050	2730	TRC1S1L050	2475	TYC1S1L050	2900
2	TRC1W1L060	2870	TRC1S1L060	2525	TYC1S1L060	3075
3	TRC1W1L070	3030	TRC1S1L070	2675	TYC1S1L070	3125
4	TRC1W1L080	3300	TRC1S1L080	2985	TYC1S1L080	3420
5	TRC1W1L090	3560	TRC1S1L090	3160	TYC1S1L090	3510
6	TRC1W1L100	3710	-	-	-	
7	TRC1W1L110	4330	TRC1S1L110	3675	TYC1S1L110	4420
8	TRC1W1L125	4520	TRC1S1L125	4620	TYC1S1L125	4960
9	TRC1W1L140	4760	TRC1S1L140	4810	TYC1S1L140	5290
10	TRC1W1L160	5400	TRC1S1L160	5400	TYC1S1L160	5300
11	TRC1W1L180	5470	TRC1S1L180	5600	TYC1S1L180	5350
12	TRC1W2L100	3740	TRC1S2L100	3750	TYC1S2L100	4420
13	TRC1W2L120	4607	TRC1S2L120	4477	TYC1S2L120	5030
14	TRC1W2L140	5030	TRC1S2L140	4820	TYC1S2L140	5120
15	TRC1W2L160	4960	TRC1S2L160	5330	TYC1S2L160	5320
16	TRC1W2L180	5490	TRC1S2L180	5550	TYC1S2L180	5650
17	TRC1W2L200	3800	-	-	-	
18	TRC2W2L220	8680	TRC2S2L220	8860	TYC2S2L220	8870
19	TRC2W2L250	9010	TRC2S2L250	9240	TYC2S2L250	9920
20	TRC2W2L280	9510	TRC2S2L280	9650	TYC2S2L280	10120
21	TRC2W2L320	10780	TRC2S2L320	10830	TYC2S2L320	10600
22	TRC2W2L360	10810	TRC2S2L360	11230	TYC2S2L360	10800

اطلاعات وزنی کندانسورهای هوا خنک						
ردیف	مدل دستگاه (R22)	وزن (kg)	مدل دستگاه (R134a) غیرحاره ای	وزن (kg)	مدل دستگاه (R134a) حاره ای	وزن (kg)
1	TCOR1VW050	1965	TCOR1VS050	1525	TCOS1VS050	2095
2	TCOR1VW060	2145	TCOR1VS060	1615	TCOS1VS060	2215
3	TCOR1VW070	2200	TCOR1VS070	1750	TCOS1VS070	2260
4	TCOR1VW080	2365	TCOR1VS080	1775	TCOS1VS080	2290
5	TCOR1VW090	2555	TCOR1VS090	1850	TCOS1VS090	2330
6	TCOR1VW100	2615	-	-	-	-
7	TCOR1WW110	3150	TCOR1WS110	2290	TCOS1WS110	3090
8	TCOR1WW125	3175	TCOR1WS125	3165	TCOS1WS125	3595
9	TCOR1WW140	3200	TCOR1WS140	3250	TCOS1WS140	3885
10	TCOR1WW160	3735	TCOR1WS160	3385	TCOS1WS160	3990
11	TCOR1WW180	3750	TCOR1WS180	3420	TCOS1WS180	4050
12	TCOR2VW100	2620	TCOR2VS100	2270	TCOS2WS100	2930
13	TCOR2WW120	3305	TCOR2WS120	2795	TCOS2WS120	3495
14	TCOR2WW140	3410	TCOR2WS140	3080	TCOS2WS140	3540
15	TCOR2WW160	3500	TCOR2WS160	3100	TCOS2WS160	3600
16	TCOR2WW180	3670	TCOR2WS180	3120	TCOS2WS180	3650
17	TCOR2WW200	3800	-	-	-	-
18	TCOR2WW220	6330	TCOR2WS220	6080	TCOS2WS220	6210
19	TCOR2WW250	6500	TCOR2WS250	6330	TCOS2WS250	7190
20	TCOR2WW280	6650	TCOR2WS280	6530	TCOS2WS280	7310
21	TCOR2WW320	7450	TCOR2WS320	6800	TCOS2WS320	7420
22	TCOR2WW360	7520	TCOR2WS360	6870	TCOS2WS360	7500

مشتریان محترم برای درخواست خدمات، می‌توانند از طریق تلفن شماره ۰۲۱ ۴۱۸۲۷ و یا با مراجعه به نزدیکترین عاملیت مجاز تعمیراتی شرکت تهویه، اقدام نمایند. نشانی و شماره تلفن‌های عاملین مجاز در وب سایت شرکت تهویه به نشانی: www.tahvieh.com در دسترس همگان می‌باشد.





AIR CONDITIONING SYSTEMS

www.tahviah.com