



چیلر اسکرو هوا خنک پکیج
 چیلر اسکرو هوا خنک ریموت
 کندانسور یونیت هواخنک مدولار

Packaged Air cooled Screw Chiller
 Remote Air cooled Screw Chiller
 Air cooled Condenser Unit



تهران، خیابان استاد مطهری، نرسیده به بزرگراه
 مدرس، ابتدای خیابان کوه نور، پلاک ۱
 کد پستی: ۱۵۸۷۶۳۳۱۱۱
 تلفن: ۴۱۸۲۷ - ۸۸۷۳۱۳۱۱ فکس: ۸۵۴۳۵۸۴

No.1, Kooh_e_Noor St., Shahid Motahhari
 Ave. Tehran, IRAN Zip Cod:1587633111
 Tel:+9821 41827 Fax:+9821 88543584

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 ایرتیمپ (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 با 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 تولید کنندگان 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، عمران 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 هر چه 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 تولید کنندگان تهویه مطبوع ایران

۴	◀ مشخصات کلی
۴	◀ معرفی محصول
۵	◀ نشانه گذاری محصول
۶	◀ اجزای تشکیل دهنده چیلر
۸	◀ رویه انتخاب دستگاه
۸	◀ محدوده عملکرد دستگاه
۹	◀ جدول ضرایب تصحیح
۱۰	◀ مشخصات فنی
۱۰	■ مشخصات فنی چیلرهای هوا خنک اسکرو یکپارچه
۱۸	■ مشخصات فنی چیلرهای هوا خنک اسکرو ریموت
۲۲	■ مشخصات فنی کندانسینگ یونیت های هوا خنک
۲۸	◀ مشخصات عملکردی
۲۸	■ مشخصات عملکردی چیلرهای هوا خنک اسکرو یکپارچه
۳۶	■ مشخصات عملکردی چیلرهای هوا خنک اسکرو ریموت
۴۰	■ مشخصات عملکردی کندانسینگ یونیت های هوا خنک
۴۶	◀ نقشه ها و ابعاد
۴۶	■ اطلاعات ابعادی چیلرهای هواخنک اسکرو یکپارچه
۵۲	■ اطلاعات ابعادی کندانسور یونیت های هوا خنک
۵۸	■ اطلاعات ابعادی چیلرهای هوا خنک اسکرو ریموت
۶۰	◀ استقرار دستگاه

- استفاده از مبردهای رایج نظیر R134a ، R407c و R22
- طیف تناژ گسترده از ۲۳ تا ۱۳۵ تن تبرید واقعی در ۱۴ مدل برای گاز R22
- طیف تناژ گسترده از ۳۱ تا ۱۱۷ تن تبرید واقعی در ۱۴ مدل برای گاز R407c
- طیف تناژ گسترده از ۳۲ تا ۱۲۱ تن تبرید واقعی در ۱۴ مدل برای گاز R134a در شرایط غیر حاره ای
- طیف تناژ گسترده از ۳۰ تا ۱۰۷ تن تبرید واقعی در ۱۴ مدل برای گاز R134a در شرایط حاره ای
- قابلیت ارائه 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
- طراحی شده به صورت یک سیکل و دو سیکل
- امکان ماژول بندی در تناژهای بالا

معرفی محصول

چیلرهای اسکرو هواخنک شرکت تهویه برای کار با مبرد های R134a ، R407c و R22 طراحی و ساخته شده اند. این دستگاه ها شامل طیف تناژی گسترده 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 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، رسیور و لوله کشی کامل مبرد می باشد. همچنین خط مایع شامل ادواتی نظیر شیر شارژ، فیلتر درایر، شیر سلنوتید، شیشه بازدید، نمایشگر رطوبت و ... می باشد.



نشانه گذاری چیلرها خنک یکنواخت و ریموت

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 9 10

نشانه گذاری	نوع نشانه	کاربرد نشانه	شماره نشانه
T	شرکت تهویه	شرکت تهویه	1
W	Water cooled	گروه محصول	2
A	Air cooled (non tropical)		
T	Air cooled (tropical)		
R	Air cooled remote (non-tropical)		
Y	Air cooled remote (tropical)		
C	Chiller (With a welding chassis)	نوع محصول	3
S	Chiller (With a screw & nut chassis)		
U	Chiller (With modular chassis)		
x	Number	تعداد ماژول	4
W	R22	Screw	نوع کمپرسور و میرد
S	R-134A		
P	R-407C		
T	R22	Reciprocating	
G	R-134A		
K	R-410A		
L	R-407C	Scroll	
V	R22		
M	R-134A		
N	R-410A		
E	R-407C		
x	Number of compressor	تعداد کمپرسور	
P	Plate / Plate	اوپراتور/کندانسور	7
S	Shell & tube / Shell & tube		
O	Shell & tube / Plate		
J	Plate / Shell & tube		
L	Coil / Shell & tube		
D	Coil / Plate		
X	Microchannel / Shell & tube		
Z	Microchannel / plate		
xxx	Nominal compressor motor power (HP)	توان نامی کمپرسور	10-8

مثال → T - W - C - 1 - G - 2 - S - 2 8 0 → TAC1G2S280

نشانه گذاری کندانسور یونیت

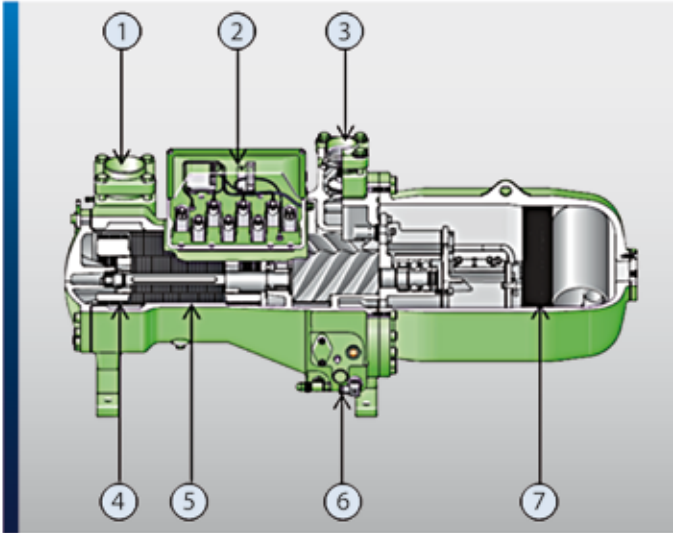
1 - 2 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 9 10

نشانه گذاری	نوع نشانه	کاربرد نشانه	شماره نشانه	
T	TAHVIEH Co.	شرکت	1	
C	CONDENSOR UNIT (With a welding chassis)	نوع محصول	2	
S	CONDENSOR UNIT (With a screw & nut chassis)			
M	CONDENSOR UNIT (With a modular chassis)			
x	NUMBER	تعداد ماژول	3	
S	TROPICAL	گروه محصول	4	
R	NON-TROPICAL			
x	NUMBER OF COMPRESSOR	تعداد سیکل تبرید	5	
V	V TYPE	FIN-TUBE	مدل کویل کندانسور	
W	W TYPE			
X	V TYPE	Micro channel coil		
Z	W TYPE			
W	R22	نوع گاز مصرفی		7
S	R-134A			
R	R-410A			
P	R-407C			
xxx	Nominal capacity (KW)		ظرفیت نامی (KW)	

مثال → T - C - 2 - R - 2 - M - S - 1 6 0 → TC2R2MS160

◀ **کمپرسور**

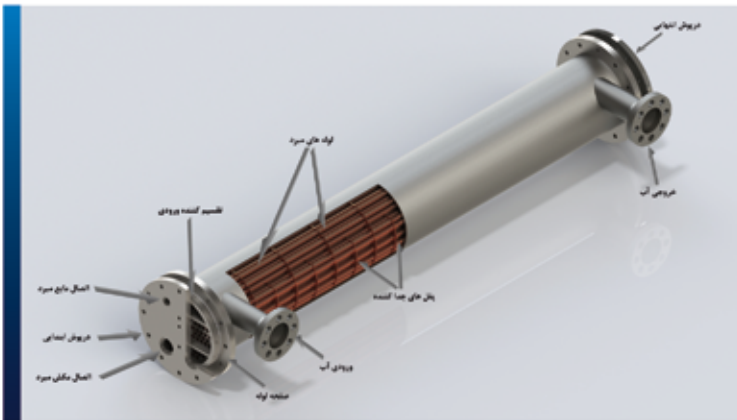
چیلرهای شرکت تهویه، مجهز به نسل جدید کمپرسورهای نیمه بسته - کامپکت اسکرو از برندهای معتبر جهانی می باشند. این کمپرسورها، مجهز به سیستم کنترل ظرفیت پیوسته یا مرحله ای ، سیستم جداکننده روغن داخلی ، فیلتر خط مکش ، شیر یکطرفه خط دهش و ... می باشند. از مزایای این کمپرسورها در مقایسه با سایر کمپرسورها، می توان تنظیم نسبت حجم داخلی (کنترل ظرفیت) بر اساس بار سیستم ، 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.



- 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

◀ **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 ها در مبدل اوپراتور، موجب هدایت صحیح جریان آب و ایجاد آشفتگی 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، فلوسوئیچ 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.



◀ **کندانسور**

کویل های کندانسور در دو نوع زیر قابل ساخت می باشند:

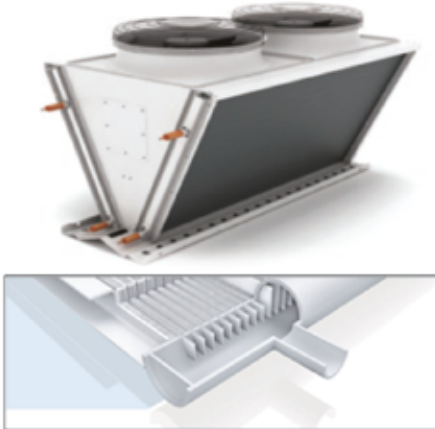
کویل فین-لوله:

کویل های کندانسور، با لوله های دارای شیار داخلی (INNER GROOVED) و با آرایش لوزی (staggered) و به صورت انطباق مکانیکی و پرسی به داخل فین های آلومینیومی با سطح موجدار و چاکدار ، ساخته می شوند تا از قابلیت انتقال حرارت بهینه کویل اطمینان حاصل شود. شیارهای داخلی لوله موجب افزایش سطح انتقال حرارت و افزایش راندمان انتقال حرارت می گردند. 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 کویل ها قابلیت این را دارند که با فین های مسی ساخته شوند. برای جلوگیری از فرسایش کویل به علت قرار گرفتن در محیط هایی با آب و هوای خورنده مانند سواحل دریا و ... ، پوشش ضد خوردگی ترموگارد برای کویل ها می تواند در نظر گرفته شود.



میکروکانال:

کویل های میکرو کانال کویل های تمام آلومینیومی هستند که در آن از لوله های تخت استفاده شده است. لوله های تخت دارای مجرا های باریکی (میکرو کانال) هستند که مبرد از داخل آنها عبور می کند. در برخی موارد این کانال های باریک دارای شیار یا زبانه داخلی برای افزایش سطح تماس موثر در انتقال حرارت نیز می باشند.

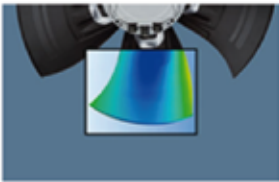


انتقال حرارت سمت هوا با بکارگیری فین های چاکدار یا مورب که بین لوله های تخت قرار می گیرند، افزایش یافته است. تمامی این اجزاء در یک محیط دارای شرایط خاص به یکدیگر متصل شده و یک کویل یکپارچه را تشکیل می دهند. کیفیت و یکپارچگی محصول با توجه به جوشکاری اتوماتیک یک مرحله ای نسبت به مراحل زیاد جوشکاری دستی در کویل های ساده ، به حداکثر می رسد.

برخی از مزیت های کویل های میکروکانال عبارتند از:

- افزایش راندمان انتقال حرارت
- کاهش ابعاد و وزن
- استحکام ساختاری و افزایش پایداری
- مقاومت بیشتر در برابر خوردگی

◀ فن و موتور کندانسور



فن های پر بازده 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. کنترل ظرفیت فن ها بصورت تغییر دور پیوسته (Variable Speed Controller) و ۳ مرحله ای (بصورت سفارشی) با توجه به نیاز پروژه انجام می شود.

◀ استراکچر

شاسی و بدنه دستگاه ها از ورق فولادی گالوانیزه ساخته شده و جهت محافظت در برابر خوردگی با رنگ پودری پلی استر پوشش داده می شوند. شاسی پایینی دارای قلاب اتصال کابل جهت سهولت حمل و نقل می باشد.

◀ شیر انبساط الکترونیکی



شیر انبساط الکترونیکی تولید برندهای معتبر جهانی در چیلرهای شرکت تهویه تعبیه شده اند. شیر انبساط الکترونیکی با کنترل دقیقی تزریق مبرد نسبت به میزان سوپر هیت خروجی اوپراتور، موجب بهبود عملکرد اوپراتور، کارکرد یکنواخت سیستم، افزایش راندمان سیستم در حالت کم بار، تغییر وضعیت سریع شیر انبساط با توجه به بار سیستم و کنترل دقیق فشار و دما در بارهای مختلف می گردد.

◀ تابلو برق و سیستم کنترلی

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، استفاده از کنترلر میکروپروسسوری مختص سیستمهای HVAC، امکان استفاده از PLC های زیمنس به همراه نمایشگر در ساینز های مختلف، نمایش فشار ورودی و خروجی هر کمپرسور.

می خواهیم چیلر هوا خنک پکیج و چیلر هوا خنک با کندانسور ریموت مطابق با شرایط زیر انتخاب کنیم:

ظرفیت سرمایشی: 260 KW

دمای آب سرد خروجی: 5 °C

افت دمای آب: 5 °C

دمای محیط: 40 °C

ارتفاع از سطح دریا در محیط: 1200 m

نوع مبرد: R22

ضریب رسوب اواپراتور: 0.044 m²C/kw

مشخصات و پارامترهای مورد نیاز:

1. انتخاب مناسب ترین چیلر

2. دبی آب اواپراتور (m³/h)

3. افت فشار آب در مبدل (kpa)

4. توان مصرفی کمپرسور (kw)

پاسخ:

ضریب تصحیح ارتفاع از جدول A :

a ضریب تصحیح ظرفیت سرمایشی و دبی آب خنک شده در اواپراتور می باشد. a=0.973

ضریب تصحیح رسوب برای اواپراتور از جدول B :

b ضریب تصحیح ظرفیت سرمایشی و دبی آب خنک کننده در اواپراتور می باشد. b=1.022

رابطه ی تاثیر ضرایب تصحیح:

$$\text{Required cooling Capacity} = \frac{\text{Requested cooling Capacity}}{(a \times b)} = \frac{260}{0.973 \times 1.022} = 261.5$$

با توجه به ظرفیت به دست آمده از رابطه بالا، دستگاه با ظرفیت برابر یا بزرگتر از ظرفیت مورد نیاز محاسبه شده (261.5 kw) را از جداول ریتینگ انتخاب می نمایم.

1. مدل دستگاه پکیج انتخابی: TAU1W2L120

مدل دستگاه ریموت انتخابی: TRU1W2L120 مدل کندانسور: TMOR2VW 600 / TMOR2XW 600

2. ظرفیت سرمایشی واقعی: 264.3 kw

3. افت فشار آب در اواپراتور: 44.2 (kpa)

4. توان مصرفی دستگاه: 96.2 (kw)

محدوده عملکرد دستگاه ها

Operation Limits

Refrigerant R22	Outdoor ambient temperature : 20 ~ 46 °C
	Leaving water Temperature : 4 ~ 15 °C (-10 ~ 15 When charge enough antifreeze)
Refrigerant R407C	Outdoor ambient temperature : 20 ~ 46 °C
	Leaving water Temperature : 4 ~ 15 °C (-10 ~ 15 When charge enough antifreeze)
Refrigerant R134a N	Outdoor ambient temperature : 20 ~ 55 °C
	Leaving water Temperature : 4 ~ 15 °C (-10 ~ 15 When charge enough antifreeze)
Refrigerant R134a T	Outdoor ambient temperature : 20 ~ 55 °C
	Leaving water Temperature : 4 ~ 15 °C (-10 ~ 15 When charge enough antifreeze)

Table A: Altitude correction factors (Air side heat exchanger)

Elevation above sea level (m)	0	300	600	900	1200	1500	1800
Barometric pressure (bar)	1.013	0.977	0.942	0.908	0.875	0.843	0.812
Cooling capacity correction factor	1.000	0.993	0.986	0.979	0.973	0.976	0.960
Power input correction factor	1.000	1.005	1.009	1.015	1.021	1.026	1.031

Table B: Fouling factors (water side heat exchanger)

Fouling factor (m^2C/kw)	Correction Factor		
	Cooling capacity	Power input	COP
0.017	1.045	0.974	1.073
0.044	1.022	0.986	1.037
0.086	1.000	1.000	1.000
0.132	0.980	1.013	0.967

Table C: Ethylene glycol correction factors

Amount of ethylene glycol by weight (%)	10	20	30	40	50
Freezing point ($^{\circ}C$)	3.3	-7.8	-14.0	-22.0	-33.0
Cooling capacity correction factor	0.997	0.993	0.987	0.981	0.972
Power input correction factor	0.999	0.997	0.995	0.993	0.99
Water flow rate correction factor	1.028	1.059	1.094	1.132	1.174
Water pressure drops correction factor	1.090	1.216	1.379	1.557	1.811

Packaged Air cooled Screw chiller - Fin and Tube Condenser

Technical Data - R22

Model		TAU1W1L 050	TAU1W1L 060	TAU1W1L 070	TAU1W1L 080	TAU1W1L 090	TAU1W2L 100	TAU1W2L 110	TAU1W2L 120	TAU1W2L 130	TAU1W2L 140	TAU1W2L 150	TAU1W2L 160	TAU1W2L 170	TAU1W2L 180		
General	Actual Unit Capacity	RT	33.6	41.6	49.9	57.3	67.8	67.3	75.3	83.3	91.5	99.7	107.2	114.7	125.1	135.6	
		KW	118.3	146.5	175.4	201.6	238.4	236.5	264.7	292.9	321.8	350.7	377.0	403.2	440.0	476.7	
	EER	KW/KW	3.21	3.22	3.26	3.28	3.30	3.21	3.22	3.22	3.24	3.26	3.27	3.28	3.29	3.30	
	Number Of Circuits	Nu.	1					2									
	Flow Control	-	Electronic / Thermostatic Expansion Valve														
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz														
	Startup mode	-	Y-Δ														
	Total Power Input (1)	KW	36.8	45.4	53.7	61.4	72.1	73.6	82.3	90.9	99.2	107.5	115.2	122.8	133.5	144.3	
Compressor	Type	-	Semi-hermetic Screw compressor														
	Quantity	Nu.	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Nominal Size (C1+C2)	HP	50+0	60+0	70+0	80+0	90+0	50+50	50+60	60+60	60+70	70+70	70+80	80+80	80+90	90+90	
	Oil Charge (C1+C2)	Lit	9.5+0	9.5+0	15+0	15+0	15+0	9.5+9.5	9.5+9.5	9.5+9.5	9.5+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	
	Power Input (2)	KW	31.6	40.2	48.5	56.4	67.4	63.2	71.8	80.4	88.7	97.0	104.9	112.8	123.8	134.8	
	Rated Current (2)	A	58.5	71.8	85.1	95.8	106.9	117	130.3	143.6	156.9	170.2	180.9	191.6	202.7	213.8	
	Locked Rotor Ampere (2)	A	218	269	290	350	423	436	487	538	559	580	640	700	773	846	
	Max Operating Current (2)	A	86	108	128	144	162	172	194	216	236	256	272	288	306	324	
Condenser	Type	-	Fin and Tube coil														
	Quantity	Nu.	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
	Coil Dimension	mm	1960*1212														
Fan	Type	-	Axial - Ø800														
	Quantity	Nu.	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
	Max Operating Current	A	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	
	Nominal RPM	rpm	Variable Speed -Inverter														
	Motor Power	KW	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	
Evaporator	Type	-	DX Shell & Tube														
	Water Flow	m3/h	20.34	25.19	30.16	34.68	41.00	40.68	45.53	50.38	55.35	60.32	64.84	69.36	75.68	81.99928	
Water Connection	Water Pressure Drop	kpa	8.9	21	17.7	13.7	17	15.3	28.5	50	42	42	40	48	48	60	
	Inlet/Outlet	in	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	
Dimension	Drain	in	1														
	Length	mm	2400					3600					4800				
	Width * Height	mm	2250 * 2650														
Weight	Shipping Weight	kg	1773	1877	1975	1990	2160	2780	2795	2840	2895	2975	3145	3540	3610	3690	
	Operating Weight	kg	1804	1910	2023	2045	2220	2840	2855	2893	2950	3045	3210	3605	3675	3765	

(1) Total Power inputs include compressors ,condenser fans.

(2) Data are for total circuits C1 + C2

All design data and specification are generated in below conditions:

-Evaporator inlet/outlet chilled water temperature : 12 / 7 °C

-Fouling factor of water in evaporator is considered 0.000018 m².°C/W

-Water flow is 0.172 m³/(h.kw)

-Ambient temperature : 35 °C

-Elevation : Sea level

Packaged Air cooled Screw chiller - Fin and Tube Condenser

Technical Data - R407c

Model		TAU1P1L 050	TAU1P1L 060	TAU1P1L 070	TAU1P1L 080	TAU1P1L 090	TAU1P2L 100	TAU1P2L 110	TAU1P2L 120	TAU1P2L 130	TAU1P2L 140	TAU1P2L 150	TAU1P2L 160	TAU1P2L 170	TAU1P2L 180		
General	Actual Unit Capacity	RT	31.4	39.2	45.2	50.9	58.5	62.8	70.6	78.5	84.4	90.4	96.1	101.8	109.4	116.9	
		KW	110.39	137.97	158.91	179.09	205.64	220.78	248.36	275.94	296.88	317.82	338	358.18	384.73	411.28	
	EER	KWKW	2.93	3.01	3.03	2.99	2.96	2.93	2.97	3.01	3.02	3.03	3.01	2.99	2.97	2.96	
	Number Of Circuits	Nu.	1					2									
	Flow Control	-	Electronic / Thermostatic Expansion Valve														
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz														
	Startup mode	-	Y-Δ														
	Total Power Input (1)	KW	37.7	45.8	52.4	59.9	69.6	75.4	83.5	91.6	98.3	104.9	112.3	119.7	129.4	139.2	
Compressor	Type	-	Semi-hermetic Screw compressor														
	Quantity	Nu.	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Nominal Size (C1+C2)	HP	50+0	60+0	70+0	80+0	90+0	50+50	50+60	60+60	60+70	70+70	70+80	80+80	80+90	90+90	
	Oil Charge (C1+C2)	Lit	9.5+0	9.5+0	15+0	15+0	15+0	9.5+9.5	9.5+9.5	9.5+9.5	9.5+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	
	Power Input (2)	KW	33.4	41.5	47.8	54.8	64.6	66.8	74.9	83.0	89.3	95.6	102.6	109.6	119.4	129.2	
	Rated Current (2)	A	57.8	70.9	81.5	92.1	102	115.6	128.7	141.8	152.4	163	173.6	184.2	194.1	204	
	Locked Rotor Ampere (2)	A	218	269	290	350	423	436	487	538	559	580	640	700	773	846	
	Max Operating Current (2)	A	86	108	128	144	162	172	194	216	236	256	272	288	306	324	
Condenser	Type	-	Fin and Tube coil														
	Quantity	Nu.	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
	Coil Dimension	mm	1960*1212														
Fan	Type	-	Axial - Ø800														
	Quantity	Nu.	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
	Max Operating Current	A	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	
	Nominal RPM	rpm	Variable Speed -Inverter														
	Motor Power	KW	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	
Evaporator	Type	-	DX Shell & Tube														
	Water Flow	m3/h	18.99	23.73	27.33	30.80	35.37	37.97	42.72	47.46	51.06	54.67	58.14	61.61	66.17	70.74	
	Water Pressure Drop	kpa	13	20	26	24	25	35	44	41	65	39	42	48	50	56	
Water Connection	Inlet/Outlet	in	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	
	Drain	in	1														
Dimension	Length	mm	2400					3600					4800				
	Width * Height	mm	2250 * 2650														
Weight	Shipping Weight	kg	1773	1877	1975	1990	2160	2780	2795	2840	2895	2975	3145	3540	3610	3690	
	Operating Weight	kg	1804	1910	2023	2045	2220	2840	2855	2893	2950	3045	3210	3605	3675	3765	

(1) Total Power inputs include compressors ,condenser fans.

(2) Data are for total circuits C1 + C2

All design data and specification are generated in below conditions:

-Evaporator Inlet/outlet chilled water temperature : 12 / 7 °C

-Fouling factor of water in evaporator is considered 0.000018 m².°C/W

-Water flow is 0.172 m3/(h.kw)

-Ambient temperature : 35 °C

-Elevation : Sea level

Packaged Air cooled Screw chiller - Fin and Tube Condenser

Technical Data - R134a - Normal Condition

Model		TAU151L050	TAU151L060	TAU151L070	TAU151L080	TAU151L090	TAU152L100	TAU152L110	TAU152L120	TAU152L130	TAU152L140	TAU152L150	TAU152L160	TAU152L170	TAU152L180		
General	Actual Unit Capacity	RT	32.8	38.2	43.6	53.4	60.6	65.5	71.0	76.5	81.9	87.2	97.0	106.8	114.0	121.1	
		KW	115.2	134.5	153.4	187.8	213.0	230.4	249.7	269.0	287.9	306.8	341.2	375.6	400.8	426.0	
	EER	KWKW	3.42	3.48	3.50	3.49	3.44	3.42	3.45	3.48	3.49	3.50	3.50	3.49	3.47	3.44	
	Number Of Circuits	Nu.	1					2									
	Flow Control	-	Electronic / Thermostatic Expansion Valve														
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz														
	Startup mode	-	Y-Δ														
	Total Power Input (1)	KW	33.7	38.6	43.8	53.8	61.9	67.4	72.3	77.2	82.4	87.6	97.6	107.5	115.6	123.7	
Compressor	Type	-	Semi-hermetic Screw compressor														
	Quantity	Nu.	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Nominal Size (C1+C2)	HP	50+0	60+0	70+0	80+0	90+0	50+50	50+60	60+60	60+70	70+70	70+80	80+80	80+90	90+90	
	Oil Charge (C1+C2)	Lit	15+0	15+0	15+0	15+0	15+0	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	
	Power Input (2)	KW	29.4	34.6	38.5	48.5	56.5	58.8	64.0	69.2	73.1	75.0	87.0	97.0	105.0	113.0	
	Rated Current (2)	A	54.2	58	70.8	79.8	87.4	108.4	112.2	116	128.8	141.6	150.6	159.6	167.2	174.8	
	Locked Rotor Ampere (2)	A	206	267	290	350	162	412	466	534	557	580	640	700	512	324	
	Max Operating Current (2)	A	79	98	124	144	423	158	207	196	222	248	268	288	567	846	
Condenser	Type	-	Fin and Tube coil														
	Quantity	Nu.	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
	Coil Dimension	mm	1960*1212														
Fan	Type	-	Axial - Ø800														
	Quantity	Nu.	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
	Max Operating Current	A	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	
	Nominal RPM	rpm	Variable Speed -inverter														
	Motor Power	KW	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	
Evaporator	Type	-	DX Shell & Tube														
	Water Flow	m ³ /h	19.81	23.13	26.39	32.30	36.64	39.63	42.94	46.26	49.52	52.78	58.69	64.60	68.94	73.272	
	Water Pressure Drop	kpa	8	10	13	15	15	21	24	28	40	46	32	39	50	55	
Water Connection	Inlet/Outlet	in	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	
	Drain	in	1														
Dimension	Length	mm	2400					3600					4800				
	Width * Height	mm	2250 * 2650														
Weight	Shipping Weight	kg	1630	1685	1760	1845	1925	2235	2345	2565	2675	2715	2790	3365	3410	3565	
	Operating Weight	kg	1659	1715	1795	1885	1975	2290	2388	2615	2735	2775	2865	3525	3485	3635	

(1) Total Power inputs include compressors ,condenser fans.

(2) Data are for total circuits C1 + C2

All design data and specification are generated in below conditions:

-Evaporator Inlet/Outlet chilled water temperature : 12 / 7 °C

-Fouling factor of water in evaporator is considered 0.000018 m².°C/W

-Water flow is 0.172 m³/(h.kw)

-Ambient temperature : 35 °C

-Elevation : Sea level

Packaged Air cooled Screw chiller - Fin and Tube Condenser

Technical Data - R134a - Tropical Condition

Model		TTU151L 050	TTU151L 060	TTU151L 070	TTU151L 080	TTU151L 090	TTU152L 100	TTU152L 110	TTU152L 120	TTU152L 130	TTU152L 140	TTU152L 150	TTU152L 160	TTU152L 170	TTU152L 180		
General	Actual Unit Capacity	RT	29.3	34.2	38.9	47.5	53.8	58.7	63.5	68.4	73.1	77.9	86.5	95.0	101.3	107.5	
		KW	103.2	120.3	137.0	167.1	189.1	206.3	223.4	240.5	257.2	273.9	304.1	334.2	356.2	378.1	
	EER	KW/KW	2.61	2.66	2.68	2.67	2.64	2.61	2.64	2.66	2.67	2.68	2.67	2.67	2.65	2.64	
	Number Of Circuits	Nu.	1					2									
	Flow Control	-	Electronic / Thermostatic Expansion Valve														
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz														
	Startup mode	-	Y-Δ														
	Total Power Input (1)	KW	39.5	45.2	51.2	62.6	71.7	79.1	84.8	90.4	95.4	102.4	113.8	125.1	134.3	143.4	
Compressor	Type	-	Semi-hermetic Screw compressor														
	Quantity	Nu.	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Nominal Size (C1+C2)	HP	50+0	60+0	70+0	80+0	90+0	50+50	50+60	60+60	60+70	70+70	70+80	80+80	80+90	90+90	
	Oil Charge (C1+C2)	Lit	15+0	15+0	15+0	15+0	15+0	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	
	Power Input (2)	KW	35.1	41.2	46.0	57.5	66.8	70.2	76.3	82.4	87.2	92.0	103.5	115.0	124.3	133.6	
	Rated Current (2)	A	65.2	75.1	84.8	96.2	106.4	130.4	140.3	150.2	159.9	169.6	181	192.4	202.6	212.8	
	Locked Rotor Ampere (2)	A	206	267	290	350	162	412	496	534	557	580	640	700	512	324	
	Max Operating Current (2)	A	79	98	124	144	423	158	207	196	222	248	268	288	567	846	
Condenser	Type	-	Fin and Tube coil														
	Quantity	Nu.	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
	Coil Dimension	mm	1960*1212														
Fan	Type	-	Axial - Ø800														
	Quantity	Nu.	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
	Max Operating Current	A	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	
	Nominal RPM	rpm	Variable Speed -Inverter														
	Motor Power	KW	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	
Evaporator	Type	-	DX Shell & Tube														
	Water Flow	m3/h	17.74	20.68	23.56	28.74	32.52	35.48	38.43	41.37	44.24	47.11	52.30	57.48	61.26	65.04008	
	Water Pressure Drop	kpa	8	10	13	15	15	21	24	28	40	16	32	39	50	55	
Water Connection	Inlet/Outlet	in	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	
	Drain	in	1														
Dimension	Length	mm	2400					3600					4800				
	Width * Height	mm	2250 * 2650														
Weight	Shipping Weight	kg	1630	1685	1760	1845	1925	2235	2345	2565	2675	2715	2790	3365	3410	3565	
	Operating Weight	kg	1659	1715	1795	1885	1975	2290	2388	2615	2735	2775	2865	3525	3485	3635	

(1) Total Power inputs include compressors ,condenser fans.

(2) Data are for total circuits C1 + C2

All design data and specification are generated in below conditions:

-Evaporator inlet/outlet chilled water temperature : 12 / 7 °C

-Fouling factor of water in evaporator is considered 0.000018 m².°C/W

-Water flow is 0.172 m3/(h.kw)

-Ambient temperature : 45 °C

-Elevation : Sea level

Packaged Air cooled Screw chiller - Microchannel Condenser

Technical Data - R22

Model		TAU1W1X 050	TAU1W1X 060	TAU1W1X 070	TAU1W1X 080	TAU1W1X 090	TAU1W2X 100	TAU1W2X 110	TAU1W2X 120	TAU1W2X 130	TAU1W2X 140	TAU1W2X 150	TAU1W2X 160	TAU1W2X 170	TAU1W2X 180		
General	Actual Unit Capacity	RT	33.6	41.6	49.9	57.3	67.8	67.3	75.3	83.3	91.5	99.7	107.2	114.7	125.1	135.6	
		KW	118.3	146.5	175.4	201.6	238.4	236.5	264.7	292.9	321.8	350.7	377.0	403.2	440.0	476.7	
	EER	KWKW	3.21	3.22	3.26	3.28	3.30	3.21	3.22	3.22	3.24	3.26	3.27	3.28	3.29	3.30	
	Number Of Circuits	Nu.	1					2									
	Flow Control	-	Electronic / Thermostatic Expansion Valve														
	Power Supply	-	380V/3Ph/50Hz														
	Startup mode	-	Y-Δ														
	Total Power Input (1)	KW	36.8	45.4	53.7	61.4	72.1	73.6	82.3	90.9	99.2	107.5	115.2	122.8	133.5	144.3	
Compressor	Type	-	Semi-hermetic Screw compressor														
	Quantity	Nu.	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Nominal Size (C1+C2)	HP	50+0	60+0	70+0	80+0	90+0	50+50	50+60	60+60	60+70	70+70	70+80	80+80	80+90	90+90	
	Oil Charge (C1+C2)	Lit	9.5+0	9.5+0	15+0	15+0	15+0	9.5+9.5	9.5+9.5	9.5+9.5	9.5+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	
	Power Input (2)	KW	31.6	40.2	48.5	56.4	67.4	63.2	71.8	80.4	88.7	97.0	104.9	112.8	123.8	134.8	
	Rated Current (2)	A	58.5	71.8	85.1	95.8	105.9	117	130.3	143.6	156.9	170.2	180.9	191.6	202.7	213.8	
	Max Operating Current (2)	A	85	108	128	144	162	172	194	216	236	255	272	288	305	324	
Condenser	Type	-	Microchannel														
	Quantity	Nu.	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
	Coil Dimension	mm	1960*1212														
Fan	Type	-	Axial - Ø800														
	Quantity	Nu.	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
	Max Operating Current	A	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	
	Nominal RPM	rpm	Variable Speed -Inverter														
Motor Power	KW	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63		
Evaporator	Type	-	DX Shell & Tube														
	Water Flow	m3/h	20.34	25.19	30.16	34.68	41.00	40.68	45.53	50.38	55.35	60.32	64.84	69.36	75.68	81.99/928	
	Water Pressure Drop	kpa	8.9	21	17.7	13.7	17	15.3	28.5	50	42	42	40	48	48	60	
Water Connection	Inlet/Outlet	in	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	
	Drain	in	1														
Dimension	Length	mm	2400					3600					4800				
	Width * Height	mm	2250 * 2650														
Weight	Shipping Weight	kg	1293	1397	1495	1510	1680	2060	2075	2120	2175	2255	2425	2580	2650	2730	
	Operating Weight	kg	1328	1432	1530	1545	1715	2125	2140	2185	2240	2320	2490	2675	2745	2825	

(1) Total Power inputs include compressors ,condenser fans.

(2) Data are for total circuits C1 + C2

All design data and specification are generated in below conditions:

-Evaporator inlet/outlet chilled water temperature : 12 / 7 °C

-Fouling factor of water in evaporator is considered 0.000018 m².°C/W

-Water flow is 0.172 m3/h.kw

-Ambient temperature : 35 °C

-Elevation : Sea level

Packaged Air cooled Screw chiller - Microchannel Condenser

Technical Data - R407c

Model		TAU1P1X 050	TAU1P1X 060	TAU1P1X 070	TAU1P1X 080	TAU1P1X 090	TAU1P2X 100	TAU1P2X 110	TAU1P2X 120	TAU1P2X 130	TAU1P2X 140	TAU1P2X 150	TAU1P2X 160	TAU1P2X 170	TAU1P2X 180		
General	Actual Unit Capacity	RT	31.4	39.2	45.2	50.9	58.5	62.8	70.6	78.5	84.4	90.4	96.1	101.8	109.4	116.9	
		KW	110.39	137.97	158.91	179.09	205.64	220.78	248.36	275.94	296.88	317.82	338	358.18	384.73	411.28	
	EER	KW/KW	2.93	3.01	3.03	2.99	2.96	2.93	2.97	3.01	3.02	3.03	3.01	2.99	2.97	2.96	
	Number Of Circuits	Nu.	1					2									
	Flow Control	-	Electronic / Thermostatic Expansion Valve														
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz														
	Startup mode	-	Y-Δ														
	Total Power Input (1)	KW	37.7	45.8	52.4	59.9	69.6	75.4	83.5	91.6	98.3	104.9	112.3	119.7	129.4	139.2	
Compressor	Type	-	Semi-hermetic Screw compressor														
	Quantity	Nu.	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Nominal Size (C1+C2)	HP	50+0	60+0	70+0	80+0	90+0	50+50	50+60	60+60	60+70	70+70	70+80	80+80	80+90	90+90	
	Oil Charge (C1+C2)	Lit	9.5+0	9.5+0	15+0	15+0	15+0	9.5+9.5	9.5+9.5	9.5+9.5	9.5+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	
	Power Input (2)	KW	33.4	41.5	47.8	54.8	64.6	66.8	74.9	83.0	89.3	95.6	102.6	109.6	119.4	129.2	
	Rated Current (2)	A	57.8	70.9	81.5	92.1	102	115.6	128.7	141.8	152.4	163	173.6	184.2	194.1	204	
	Locked Rotor Ampere (2)	A	218	269	290	350	423	436	487	538	559	580	640	700	773	846	
	Max Operating Current (2)	A	86	108	128	144	162	172	194	216	236	256	272	288	306	324	
Condenser	Type	-	Microchannel														
	Quantity	Nu.	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
	Coil Dimension	mm	1960*1212														
Fan	Type	-	Axial - Ø800														
	Quantity	Nu.	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
	Max Operating Current	A	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	
	Nominal RPM	rpm	Variable Speed -Inverter														
	Motor Power	KW	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	
Evaporator	Type	-	DX Shell & Tube														
	Water Flow	m3h	18.99	23.73	27.33	30.80	35.37	37.97	42.72	47.46	51.06	54.67	58.14	61.61	66.17	70.74	
	Water Pressure Drop	kpa	13	20	26	24	25	35	44	41	65	39	42	48	50	56	
Water Connection	Inlet/Outlet	in	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	
	Drain	in	1														
Dimension	Length	mm	2400					3600					4800				
	Width * Height	mm	2250 * 2650														
Weight	Shipping Weight	kg	1293	1397	1495	1510	1680	2060	2075	2120	2175	2255	2425	2580	2650	2730	
	Operating Weight	kg	1328	1432	1530	1545	1715	2125	2140	2185	2240	2320	2490	2675	2745	2825	

(1) Total Power inputs include compressors, condenser fans.

(2) Data are for total circuits C1 + C2

All design data and specification are generated in below conditions:

Evaporator inlet/outlet chilled water temperature : 12/7 °C

Fouling factor of water in evaporator is considered 0.000018 m².°C/W

Water flow is 0.172 m³/(h.kw)

Ambient temperature : 35 °C

Elevation : Sea level

Packaged Air cooled Screw chiller - Microchannel Condenser

Technical Data - R134a - Normal Condition

Model		TAU151X 050	TAU151X 060	TAU151X 070	TAU151X 080	TAU151X 090	TAU152X 100	TAU152X 110	TAU152X 120	TAU152X 130	TAU152X 140	TAU152X 150	TAU152X 160	TAU152X 170	TAU152X 180		
General	Actual Unit Capacity	RT	32.8	38.2	43.6	53.4	60.6	65.5	71.0	76.5	81.9	87.2	97.0	106.8	114.0	121.1	
		KW	115.2	134.5	153.4	187.8	213.0	230.4	249.7	269.0	287.9	306.8	341.2	375.6	400.8	426.0	
	EER	KW/KW	3.42	3.48	3.50	3.49	3.44	3.42	3.45	3.48	3.49	3.50	3.50	3.49	3.47	3.44	
	Number Of Circuits	Nu.	1					2									
	Flow Control	-	Electronic / Thermostatic Expansion Valve														
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz														
	Startup mode	-	Y-Δ														
	Total Power Input (1)	KW	33.7	38.6	43.8	53.8	61.9	67.4	72.3	77.2	82.4	87.6	97.6	107.5	115.6	123.7	
Compressor	Type	-	Semi-hermetic Screw compressor														
	Quantity	Nu.	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Nominal Size (C1+C2)	HP	50+0	60+0	70+0	80+0	90+0	50+60	50+60	60+60	60+70	70+70	70+80	80+80	80+90	90+90	
	Oil Charge (C1+C2)	Lit	15+0	15+0	15+0	15+0	15+0	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	
	Power Input (2)	KW	29.4	34.6	38.5	48.5	56.5	58.8	64.0	69.2	73.1	75.0	87.0	97.0	105.0	113.0	
	Rated Current (2)	A	54.2	58	70.8	79.8	87.4	108.4	112.2	116	128.8	141.6	150.6	159.6	167.2	174.8	
	Locked Rotor Ampere (2)	A	206	267	290	350	162	412	496	534	557	580	640	700	512	324	
	Max Operating Current (2)	A	79	98	124	144	423	158	207	196	222	248	268	288	567	846	
Condenser	Type	-	Microchannel														
	Quantity	Nu.	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
	Coil Dimension	mm	1960*1212														
Fan	Type	-	Axial - Ø800														
	Quantity	Nu.	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
	Max Operating Current	A	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	
	Nominal RPM	rpm	Variable Speed -Inverter														
	Motor Power	KW	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	
Evaporator	Type	-	DX Shell & Tube														
	Water Flow	m ³ /h	19.81	23.13	26.39	32.30	36.64	39.63	42.94	46.26	49.52	52.78	58.69	64.60	68.94	73.272	
	Water Pressure Drop	kpa	8	10	13	15	15	21	24	28	40	46	32	39	50	55	
Water Connection	Inlet/Outlet	in	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	
	Drain	in	1														
Dimension	Length	mm	2400					3600					4800				
	Width * Height	mm	2250 * 2650														
Weight	Shipping Weight	kg	1150	1205	1280	1355	1445	1515	1625	1845	1955	1995	2070	2405	2450	2605	
	Operating Weight	kg	1185	1240	1315	1400	1480	1580	1690	1910	2020	2060	2135	2500	2545	2700	

(1) Total Power Inputs include compressors, condenser fans.

(2) Data are for total circuits C1 + C2

All design data and specification are generated in below conditions:

Evaporator inlet/outlet chilled water temperature : 12/7 °C

Fouling factor of water in evaporator is considered 0.000018 m².°C/W

Water flow is 0.172 m³/(h.kw)

Ambient temperature : 35 °C

Elevation : Sea level

Packaged Air cooled Screw chiller - Microchannel Condenser

Technical Data - R134a - Tropical Condition

Model			TTU151X 050	TTU151X 060	TTU151X 070	TTU151X 080	TTU151X 090	TTU152X 100	TTU152X 110	TTU152X 120	TTU152X 130	TTU152X 140	TTU152X 150	TTU152X 160	TTU152X 170	TTU152X 180	
General	Actual Unit Capacity	RT	29.3	34.2	38.9	47.5	53.8	58.7	63.5	68.4	73.1	77.9	86.5	95.0	101.3	107.5	
		KW	103.2	120.3	137.0	167.1	189.1	206.3	223.4	240.5	257.2	273.9	304.1	334.2	356.2	378.1	
	EER	KW/KW	2.61	2.66	2.68	2.67	2.64	2.61	2.64	2.66	2.67	2.68	2.67	2.67	2.65	2.64	
	Number Of Circuits	Nu.	1					2									
	Flow Control	-	Electronic / Thermostatic Expansion Valve														
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz														
	Startup mode	-	Y-Δ														
	Total Power Input (1)	KW	39.5	45.2	51.2	62.6	71.7	79.1	84.8	90.4	96.4	102.4	113.8	125.1	134.3	143.4	
Compressor	Type	-	Semi-hermetic Screw compressor														
	Quantity	Nu.	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Nominal Size (C1+C2)	HP	50+0	60+0	70+0	80+0	90+0	50+50	50+60	60+60	60+70	70+70	70+80	80+80	80+90	90+90	
	Oil Charge (C1+C2)	Lit	15+0	15+0	15+0	15+0	15+0	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	
	Power Input (2)	KW	35.1	41.2	46.0	57.5	66.8	70.2	76.3	82.4	87.2	92.0	103.5	115.0	124.3	133.6	
	Rated Current (2)	A	65.2	75.1	84.8	96.2	106.4	130.4	140.3	150.2	159.9	169.6	181	192.4	202.6	212.8	
	Locked Rotor Ampere (2)	A	206	267	290	350	162	412	496	534	557	580	640	700	512	324	
	Max Operating Current (2)	A	79	98	124	144	423	158	207	196	222	248	268	288	567	846	
Condenser	Type	-	Microchannel														
	Quantity	Nu.	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
	Coil Dimension	mm	1960*1212														
Fan	Type	-	Axial - Ø800														
	Quantity	Nu.	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
	Max Operating Current	A	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	
	Nominal RPM	rpm	Variable Speed -Inverter														
Motor Power	KW	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	
Evaporator	Type	-	DX Shell & Tube														
	Water Flow	m3/h	17.74	20.68	23.56	28.74	32.52	35.48	38.43	41.37	44.24	47.11	52.30	57.48	61.26	65.04008	
	Water Pressure Drop	kpa	8	10	13	15	15	21	24	28	40	16	32	39	50	55	
Water Connection	Inlet/Outlet	in	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	
	Drain	in	1														
Dimension	Length	mm	2400					3600					4800				
	Width * Height	mm	2250 * 2650														
Weight	Shipping Weight	kg	1150	1205	1280	1365	1445	1515	1625	1845	1955	1995	2070	2405	2450	2605	
	Operating Weight	kg	1185	1240	1315	1400	1480	1580	1690	1910	2020	2060	2135	2500	2545	2700	

(1) Total Power inputs include compressors ,condenser fans.

(2) Data are for total circuits C1 + C2

All design data and specification are generated in below conditions:

-Evaporator inlet/outlet chilled water temperature : 12 / 7 °C

-Fouling factor of water in evaporator is considered 0.00018 m².°C/W

-Water flow is 0.172 m3/(h.kw)

-Ambient temperature : 45 °C

-Elevation : Sea level

Remote Air cooled Screw chiller

Technical Data - R22

Model		TRU1W1L 050	TRU1W1L 060	TRU1W1L 070	TRU1W1L 080	TRU1W1L 090	TRU1W2L 100	TRU1W2L 110	TRU1W2L 120	TRU1W2L 130	TRU1W2L 140	TRU1W2L 150	TRU1W2L 160	TRU1W2L 170	TRU1W2L 180		
General	Actual Unit Capacity	RT	33.6	41.6	49.9	57.3	67.8	67.3	75.3	83.3	91.5	99.7	107.2	114.7	125.1	135.6	
		KW	116.3	145.5	175.4	201.6	238.4	236.5	264.7	292.9	321.8	350.7	377.0	403.2	440.0	476.7	
	EER	KWKW	3.21	3.22	3.26	3.28	3.30	3.21	3.22	3.22	3.24	3.26	3.27	3.28	3.29	3.30	
	Number Of Circuits	Nu.	1					2									
	Flow Control	-	Electronic / Thermostatic Expansion Valve														
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz														
	Startup mode	-	Y-Δ														
Total Power Input (1)	KW	36.8	45.4	53.7	61.4	72.1	73.6	82.3	90.9	99.2	107.5	115.2	122.8	133.5	144.3		
Compressor	Type	-	Semi-hermetic Screw compressor														
	Quantity	Nu.	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Nominal Size (C1+C2)	HP	50+0	60+0	70+0	80+0	90+0	50+50	50+60	60+60	60+70	70+70	70+80	80+80	80+90	90+90	
	Oil Charge (C1+C2)	Lit	9.5+0	9.5+0	15+0	15+0	15+0	9.5+9.5	9.5+9.5	9.5+9.5	9.5+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	
	Power Input (2)	KW	31.6	40.2	48.5	56.4	67.4	63.2	71.8	80.4	88.7	97.0	104.9	112.8	123.8	134.8	
	Rated Current (2)	A	58.5	71.8	85.1	95.8	108.9	117	130.3	143.6	158.9	170.2	180.9	191.6	202.7	213.8	
	Locked Rotor Ampere (2)	A	218	269	290	350	423	436	487	538	559	580	640	700	773	846	
Max Operating Current (2)	A	86	108	128	144	162	172	194	216	236	256	272	288	306	324		
Remote Condenser	Model (3)	-	TMOR1VW 400 / TMOR1XW 400					TMOR2VW 600 / TMOR2XW 600					TMOR2VW 800 / TMOR2XW 800				
Evaporator	Type	-	DX Shell & Tube														
	Water Flow	m3/h	20.34	25.19	30.16	34.68	41.00	40.68	45.53	50.38	55.35	60.32	64.84	69.36	75.68	81.99928	
	Water Pressure Drop	kpa	8.9	21	17.7	13.7	17	15.3	28.5	50	42	42	40	48	48	60	
Water Connection	Inlet/Outlet	in	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	
	Drain	in	1														
Dimension	Length	mm	2350					3810									
	Width * Height	mm	1050*1850														
Weight	Shipping Weight	kg	1086	1110	1368	1398	1506	1776	1926	1926	2310	2310	2436	2436	2544	2544	
	Operating Weight	kg	1195	1221	1505	1538	1657	1954	2119	2119	2541	2541	2680	2680	2798	2798	

(1) Total Power inputs include compressors ,condenser fans.

(2) Data are for total circuits C1 + C2 .

(3) For more data referring to TAHVIEH Condenser Unit Catalogue.

All design data and specification are generated in below conditions:

-Evaporator inlet/outlet chilled water temperature : 12 / 7 °C

-Fouling factor of water in evaporator is considered 0.000018 m² .°C/W

-Water flow is 0.172 m³/(h.kw)

-Ambient temperature : 35 °C

-Elevation : Sea level

Model		TRU1P1L 050	TRU1P1L 060	TRU1P1L 070	TRU1P1L 080	TRU1P1L 090	TRU1P2L 100	TRU1P2L 110	TRU1P2L 120	TRU1P2L 130	TRU1P2L 140	TRU1P2L 150	TRU1P2L 160	TRU1P2L 170	TRU1P2L 180		
General	Actual Unit Capacity	RT	31.4	39.2	45.2	50.9	58.5	62.8	70.6	78.5	84.4	90.4	95.1	101.8	109.4	116.9	
		KW	110.39	137.97	158.91	179.09	205.64	220.78	248.36	275.94	296.88	317.82	338	358.18	384.73	411.28	
	EER	KW/KW	2.93	3.01	3.03	2.99	2.96	2.93	2.97	3.01	3.02	3.03	3.01	2.99	2.97	2.96	
	Number Of Circuits	Nu.	1					2									
	Flow Control	-	Electronic / Thermostatic Expansion Valve														
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz														
	Startup mode	-	Y-Δ														
	Total Power Input (1)	KW	37.7	45.8	52.4	59.9	69.6	75.4	83.5	91.6	98.3	104.9	112.3	119.7	129.4	139.2	
Compressor	Type	-	Semi-hermetic Screw compressor														
	Quantity	Nu.	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Nominal Size (C1+C2)	HP	50+0	60+0	70+0	80+0	90+0	50+50	50+60	60+60	60+70	70+70	70+80	80+80	80+90	90+90	
	Oil Charge (C1+C2)	Lit	9.5+0	9.5+0	15+0	15+0	15+0	9.5+9.5	9.5+9.5	9.5+9.5	9.5+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	
	Power Input (2)	KW	33.4	41.5	47.8	54.8	64.6	66.8	74.9	83.0	89.3	95.6	102.6	109.6	119.4	129.2	
	Rated Current (2)	A	57.8	70.9	81.5	92.1	102	115.6	128.7	141.8	152.4	163	173.6	184.2	194.1	204	
	Locked Rotor Ampere (2)	A	218	269	290	350	423	436	487	538	559	580	640	700	773	846	
	Max Operating Current (2)	A	86	108	128	144	162	172	194	216	236	256	272	288	306	324	
Remote Condenser	Model (3)	-	TMOR1VP 400 / TMOR1XP 400					TMOR2VP 600 / TMOR2XP 600					TMOR2VP 800 / TMOR2XP 800				
Evaporator	Type	-	DX Shell & Tube														
	Water Flow	m3/h	18.99	23.73	27.33	30.80	35.37	37.97	42.72	47.46	51.06	54.67	58.14	61.61	65.17	70.74	
	Water Pressure Drop	kpa	13	20	26	24	25	35	44	41	65	39	42	48	50	56	
Water Connection	Inlet/Outlet	in	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	
	Drain	in	1														
Dimension	Length	mm	2350					3810									
	Width * Height	mm	1050*1850														
Weight	Shipping Weight	kg	1086	1110	1368	1398	1506	1776	1926	1926	2310	2310	2436	2436	2544	2544	
	Operating Weight	kg	1195	1221	1505	1538	1657	1954	2119	2119	2541	2541	2680	2680	2798	2798	

(1) Total Power inputs include compressors ,condenser fans.

(2) Data are for total circuits C1 + C2

(3) For more data referring to TAHVIEH Condenser Unit Catalogue.

All design data and specification are generated in below conditions:

-Evaporator inlet/outlet chilled water temperature : 12 / 7 °C

-Fouling factor of water in evaporator is considered 0.000018 m².°C/W-Water flow is 0.172 m³(h.kw)

-Ambient temperature : 35 °C

-Elevation : Sea level

Remote Air cooled Screw chiller

Technical Data - R134a - Normal Condition

Model		TRU151L 050	TRU151L 060	TRU151L 070	TRU151L 080	TRU151L 090	TRU152L 100	TRU152L 110	TRU152L 120	TRU152L 130	TRU152L 140	TRU152L 150	TRU152L 160	TRU152L 170	TRU152L 180		
General	Actual Unit Capacity	RT	32.8	38.2	43.6	53.4	60.6	65.5	71.0	76.5	81.9	87.2	97.0	105.8	114.0	121.1	
		KW	115.2	134.5	153.4	187.8	213.0	230.4	249.7	269.0	287.9	306.8	341.2	375.6	400.8	426.0	
	EER	KW/KW	3.42	3.48	3.50	3.49	3.44	3.42	3.45	3.48	3.49	3.50	3.50	3.49	3.47	3.44	
	Number Of Circuits	Nu.	1					2									
	Flow Control	-	Electronic / Thermostatic Expansion Valve														
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz														
	Startup mode	-	Y-Δ														
	Total Power Input (1)	KW	33.7	38.6	43.8	53.8	61.9	67.4	72.3	77.2	82.4	87.5	97.6	107.5	115.6	123.7	
Compressor	Type	-	Semi-hermetic Screw compressor														
	Quantity	Nu.	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Nominal Size (C1+C2)	HP	50+0	60+0	70+0	80+0	90+0	50+50	50+60	60+60	60+70	70+70	70+80	80+80	80+90	90+90	
	Oil Charge (C1+C2)	Lit	15+0	15+0	15+0	15+0	15+0	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	
	Power Input (2)	KW	29.4	34.6	38.5	48.5	56.5	58.8	64.0	69.2	73.1	75.0	87.0	97.0	105.0	113.0	
	Rated Current (2)	A	54.2	58	70.8	79.8	87.4	108.4	112.2	116	128.8	141.6	150.6	159.6	167.2	174.8	
	Locked Rotor Ampere (2)	A	206	267	290	350	162	412	496	534	557	580	640	700	512	324	
	Max Operating Current (2)	A	79	98	124	144	423	158	207	196	222	248	268	288	567	846	
Remote Condenser	Model (3)	-	TMOR1VS 400 / TMOR1XS 400					TMOR2VS 600 / TMOR2XS 600					TMOR2VS 800 / TMOR2XS 800				
Evaporator	Type	-	DX Shell & Tube														
	Water Flow	m3/h	19.81	23.13	26.39	32.30	36.64	39.63	42.94	46.26	49.52	52.78	58.69	64.60	68.94	73.272	
	Water Pressure Drop	kpa	8	10	13	15	15	21	24	28	40	46	32	39	50	55	
Water Connection	Inlet/Outlet	in	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	
	Drain	in	1														
Dimension	Length	mm	2350					3810									
	Width * Height	mm	1050*1850														
Weight	Shipping Weight	kg	1086	1110	1368	1398	1506	1776	1926	1926	2310	2310	2436	2436	2544	2544	
	Operating Weight	kg	1195	1221	1505	1538	1657	1954	2119	2119	2541	2541	2680	2680	2798	2798	

(1) Total Power inputs include compressors ,condenser fans.

(2) Data are for total circuits C1 + C2

(3) For more data refering to TAHMEH Condenser Unit Catalogue.

All design data and specification are generated in below conditions:

-Evaporator inlet/outlet chilled water temperature : 12 / 7 °C

-Fouling factor of water in evaporator is considered 0.000018 m².°C/W

-Water flow is 0.172 m³(h.kw)

-Ambient temperature : 35 °C

-Elevation : Sea level

Remote Air cooled Screw chiller

Technical Data - R134a - Tropical Condition

Model			TYU151L 050	TYU151L 060	TYU151L 070	TYU151L 080	TYU151L 090	TYU152L 100	TYU152L 110	TYU152L 120	TYU152L 130	TYU152L 140	TYU152L 150	TYU152L 160	TYU152L 170	TYU152L 180	
General	Actual Unit Capacity	RT	29.3	34.2	38.9	47.5	53.8	58.7	63.5	68.4	73.1	77.9	86.5	95.0	101.3	107.5	
		KW	103.2	120.3	137.0	167.1	189.1	206.3	223.4	240.5	257.2	273.9	304.1	334.2	356.2	378.1	
	EER	KWKW	2.61	2.66	2.68	2.67	2.64	2.61	2.64	2.66	2.67	2.68	2.67	2.67	2.67	2.65	2.64
	Number Of Circuits	Nu.	1					2									
	Flow Control	-	Electronic / Thermostatic Expansion Valve														
	Power Supply	-	380V/3PH/50Hz														
	Startup mode	-	Y-Δ														
	Total Power Input (1)	KW	39.5	45.2	51.2	62.6	71.7	79.1	84.8	90.4	96.4	102.4	113.8	125.1	134.3	143.4	
Compressor	Type	-	Semi-hermetic Screw compressor														
	Quantity	Nu.	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Nominal Size (C1+C2)	HP	50+0	60+0	70+0	80+0	90+0	50+50	50+60	60+60	60+70	70+70	70+80	80+80	80+90	90+90	
	Oil Charge (C1+C2)	Lit	15+0	15+0	15+0	15+0	15+0	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	15+15	
	Power Input (2)	KW	35.1	41.2	46.0	57.5	66.8	70.2	76.3	82.4	87.2	92.0	103.5	115.0	124.3	133.6	
	Rated Current (2)	A	65.2	75.1	84.8	96.2	106.4	130.4	140.3	150.2	159.9	169.6	181	192.4	202.6	212.8	
	Locked Rotor Ampere (2)	A	206	267	290	350	162	412	496	534	557	580	640	700	512	324	
	Max Operating Current (2)	A	79	98	124	144	423	158	207	196	222	248	268	288	567	846	
Remote Condenser	Model (3)	-	TMOR1VS 400 / TMOR1XS 400					TMOR2VS 600 / TMOR2XS 600					TMOR2VS 800 / TMOR2XS 800				
Evaporator	Type	-	DX Shell & Tube														
	Water Flow	m ³ /h	17.74	20.68	23.56	28.74	32.52	35.48	38.43	41.37	44.24	47.11	52.30	57.48	61.26	65.04008	
	Water Pressure Drop	kpa	8	10	13	15	15	21	24	28	40	16	32	39	50	55	
Water Connection	Inlet/Outlet	in	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	
	Drain	in	1														
Dimension	Length	mm	2350	2350	2350	2350	2350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	3350	
	Width	mm	940	940	940	940	940	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
	Height	mm	1150	1150	1150	1150	1150	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
Weight	Shipping Weight	kg	1086	1110	1368	1398	1506	1776	1926	1926	2310	2310	2436	2436	2544	2544	
	Operating Weight	kg	1195	1221	1505	1538	1657	1954	2119	2119	2541	2541	2680	2680	2798	2798	

(1) Total Power inputs include compressors ,condenser fans.

(2) Data are for total circuits C1 + C2

(3) For more data referring to TAHVIEH Condenser Unit Catalogue.

All design data and specification are generated in below conditions:

-Evaporator inlet/outlet chilled water temperature : 12 / 7 °C

-Fouling factor of water in evaporator is considered 0.000018 m².°C/W-Water flow is 0.172 m³/(h.kw)

-Ambient temperature : 45 °C

-Elevation : Sea level

Air cooled Condenser Unit - Fin-Tube coil

Technical Data - R22

Model		TMOR2VW 130	TMOR2VW 260	TMOR2VW 390	TMOR2VW 520	TMOR2VW 650	TMOR1VW 200	TMOR1VW 400	TMOR2VW 600	TMOR2VW 800	
General	Actual Unit Capacity	KW	124.0	248.0	372.0	496.0	620.0	206.5	413.0	619.5	826.0
	Unit power input	KW	2.38	4.76	7.14	9.52	11.90	3.26	6.52	9.78	13.04
	Refrigerant circuits	Nu.	2	2	2	2	2	1	1	2	2
	Total Power supply		380V/3PH/50Hz								
Condenser	Type	-	Fin and Tube coil								
	Quantity	Nu.	2	4	6	8	10	2	4	6	8
	Face Area	m2	3.48	6.95	10.43	13.91	17.39	4.75	9.50	14.25	19.00
	Coil Dimension	mm	1900*915				1960*1212				
Fan	Type	-	Axial - Ø800				Axial - Ø800				
	Quantity	Nu.	2	4	6	8	10	2	4	6	8
	Max Operating Current	A	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	3.6	3.6	3.6	3.6
	Total air flow	m3/hr	26000	52000	78000	104000	130000	43000	86000	129000	172000
	Nominal RPM	rpm	Variable Speed -Inverter								
Refrigerant Connections	Motor Power	KW	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.63	1.63	1.63	1.63
	Hot gas	in	7/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8	1 3/8	1 5/8	2 1/8	2 1/8
Sound level	Liquid	in	5/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 1/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8
	Sound power	dB(A)	76	79	81	82	84	81	84	86	87
	Sound pressure @ 1m	dB(A)	68	71	73	74	76	73	76	78	79
Dimension	Sound pressure @ 4m	dB(A)	56	59	61	62	64	61	64	66	67
	Length	mm	1100	2200	3300	4400	5500	1200	2400	3600	4800
Weight	Width * Height	mm	2070*1050				2250*1650				
	Net Weight	kg	360	710	1050	1410	1720	560	1110	1650	2220

All design data and specification are generated in below conditions:

- Condensation Temperature : 51.7 °C
- Ambient temperature : 35 °C
- Elevation : Sea level

The sound levels refer to the unit at full load, in the rated ARI test conditions.

The sound pressure level refers to a distance of 1 m & 4 m from the units operating in semispheric free field.

Air cooled Condenser Unit - Fin-Tube coil

Technical Data - R407c

Model			TMOR2VP 130	TMOR2VP 260	TMOR2VP 390	TMOR2VP 520	TMOR2VP 650	TMOR1VP 200	TMOR1VP 400	TMOR2VP 600	TMOR2VP 800
General	Actual Unit Capacity	KW	116.0	232.0	348.0	464.0	580.0	193.2	386.4	579.6	772.8
	Unit power input	KW	2.38	4.76	7.14	9.52	11.90	3.26	6.52	9.78	13.04
	Refrigerant circuits	Nu.	2	2	2	2	2	1	1	2	2
	Total Power supply	-	380V/3PH/50Hz								
Condenser	Type	-	Fin and Tube coil								
	Quantity	Nu.	2	4	6	8	10	2	4	6	8
	Face Area	m2	3.48	6.95	10.43	13.91	17.39	4.75	9.50	14.25	19.00
	Coil Dimension	mm	1900*915					1960*1212			
Fan	Type	-	Axial - Ø800					Axial - Ø800			
	Quantity	Nu.	2	4	6	8	10	2	4	6	8
	Max Operating Current	A	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	3.6	3.6	3.6	3.6
	Total air flow	m3/hr	26000	52000	78000	104000	130000	43000	86000	129000	172000
	Nominal RPM	rpm	Variable Speed -Inverter								
	Motor Power	KW	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.63	1.63	1.63	1.63
Refrigerant Connections	Hot gas	in	7/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8	1 3/8	1 5/8	2 1/8	2 1/8
	Liquid	in	5/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 1/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8
Sound level	Sound power	dB(A)	76	79	81	82	84	81	84	86	87
	Sound pressure @ 1m	dB(A)	68	71	73	74	76	73	76	78	79
	Sound pressure @ 4m	dB(A)	56	59	61	62	64	61	64	66	67
Dimension	Length	mm	1100	2200	3300	4400	5500	1200	2400	3600	4800
	Width * Height	mm	2070*1050					2250*1650			
Weight	Net Weight	kg	360	710	1050	1410	1720	560	1110	1650	2220

All design data and specification are generated in below conditions:

- Condensation Temperature : 51.7 °C
- Ambient temperature : 35 °C
- Elevation : Sea level

The sound levels refer to the unit at full load, in the rated ARI test conditions.

The sound pressure level refers to a distance of 1 m & 4 m from the units operating in semispheric free field.

Air cooled Condenser Unit - Fin-Tube coil

Technical Data - R134a

Model			TMOR2VS 130	TMOR2VS 260	TMOR2VS 390	TMOR2VS 520	TMOR2VS 650	TMOR1VS 200	TMOR1VS 400	TMOR2VS 600	TMOR2VS 800	
General	Actual Unit Capacity	KW	122.0	244.0	366.0	488.0	610.0	210.6	421.2	631.8	842.4	
	Unit power input	KW	2.38	4.76	7.14	9.52	11.90	3.26	6.52	9.78	13.04	
	Refrigerant circuits	Nu.	2	2	2	2	2	1	1	2	2	
	Total Power supply	-	380V/3PH/50Hz									
Condenser	Type	-	Fin and Tube coil									
	Quantity	Nu.	2	4	6	8	10	2	4	6	8	
	Face Area	m ²	3.48	6.95	10.43	13.91	17.39	4.75	9.50	14.25	19.00	
	Coil Dimension	mm	1900*915					1960*1212				
Fan	Type	-	Axial - Ø800					Axial - Ø800				
	Quantity	Nu.	2	4	6	8	10	2	4	6	8	
	Max Operating Current	A	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	3.6	3.6	3.6	3.6	
	Total air flow	m ³ /hr	26000	52000	78000	104000	130000	43000	86000	129000	172000	
	Nominal RPM	rpm	Variable Speed -Inverter									
	Motor Power	KW	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.63	1.63	1.63	1.63	
Refrigerant Connections	Hot gas	in	7/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8	1 3/8	1 5/8	2 1/8	2 1/8	
	Liquid	in	5/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 1/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8	
Sound level	Sound power	dB(A)	76	79	81	82	84	81	84	86	87	
	Sound pressure @ 1m	dB(A)	68	71	73	74	76	73	76	78	79	
	Sound pressure @ 4m	dB(A)	56	59	61	62	64	61	64	66	67	
Dimension	Length	mm	1100	2200	3300	4400	5500	1200	2400	3600	4800	
	Width * Height	mm	2070*1050					2250*1650				
Weight	Net Weight	kg	360	710	1050	1410	1720	560	1110	1650	2220	

All design data and specification are generated in below conditions:

Condensation Temperature : 51.7 °C

Ambient temperature : 35 °C

Elevation : Sea level

The sound levels refer to the unit at full load, in the rated ARI test conditions.

The sound pressure level refers to a distance of 1 m & 4 m from the units operating in semispheric free field.

Air cooled Condenser Unit - Microchannel

Technical Data - R22

Model		TMOR2XW 130	TMOR2XW 260	TMOR2XW 390	TMOR2XW 520	TMOR2XW 650	TMOR1XW 200	TMOR1XW 400	TMOR2XW 600	TMOR2XW 800	
General	Actual Unit Capacity	KW	124.0	248.0	372.0	496.0	620.0	206.5	413.0	619.5	826.0
	Unit power input	KW	2.38	4.76	7.14	9.52	11.90	2.96	5.92	8.88	11.84
	Refrigerant circuits	Nu.	2	2	2	2	2	1	1	2	2
	Total Power supply		380V/3PH/50Hz								
Condenser	Type	-	Microchannel								
	Quantity	Nu.	2	4	6	8	10	2	4	6	8
	Face Area	m ²	3.48	6.95	10.43	13.91	17.39	4.75	9.50	14.25	19.00
	Coil Dimension	mm	1900*915				1960*1212				
Fan	Type	-	Axial - Ø800				Axial - Ø800				
	Quantity	Nu.	2	4	6	8	10	2	4	6	8
	Max Operating Current	A	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	3.3	3.3	3.3	3.3
	Total air flow	m ³ /hr	26000	52000	78000	104000	130000	43000	86000	129000	172000
	Nominal RPM	rpm	Variable Speed -Inverter								
Motor Power	KW	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.48	1.48	1.48	1.48	
Refrigerant Connections	Hot gas	in	7/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8	1 3/8	1 5/8	2 1/8	2 1/8
	Liquid	in	5/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 1/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8
Sound level	Sound power	dB(A)	75	78	80	81	83	80	83	85	86
	Sound pressure @ 1m	dB(A)	67	70	72	73	75	72	75	77	78
	Sound pressure @ 4m	dB(A)	55	58	60	61	63	60	63	65	66
Dimension	Length	mm	1100	2200	3300	4400	5500	1200	2400	3600	4800
	Width * Height	mm	2070*1050				2250*1650				
Weight	Net Weight	kg	240	470	690	930	1120	320	630	930	1260

All design data and specification are generated in below conditions:

Condensation Temperature : 51.7 °C

Ambient temperature : 35 °C

Elevation : Sea level

The sound levels refer to the unit at full load, in the rated ARI test conditions.

The sound pressure level refers to a distance of 1 m & 4 m from the units operating in semispheric free field.

Air cooled Condenser Unit - Microchannel

Technical Data - R407c

Model			TMOR2XP 130	TMOR2XP 260	TMOR2XP 390	TMOR2XP 520	TMOR2XP 650	TMOR1XP 200	TMOR1XP 400	TMOR2XP 600	TMOR2XP 800	
General	Actual Unit Capacity	KW	116.0	232.0	348.0	464.0	580.0	193.2	386.4	579.6	772.8	
	Unit power input	KW	2.38	4.76	7.14	9.52	11.90	3.26	6.52	9.78	13.04	
	Refrigerant circuits	Nu.	2	2	2	2	2	1	1	2	2	
	Total Power supply	-	380V/3PH/50Hz									
Condenser	Type	-	Microchannel									
	Quantity	Nu.	2	4	6	8	10	2	4	6	8	
	Face Area	m ²	3.48	6.95	10.43	13.91	17.39	4.75	9.50	14.25	19.00	
	Coil Dimension	mm	1900*915					1960*1212				
	Type	-	Axial - Ø800					Axial - Ø800				
Fan	Quantity	Nu.	2	4	6	8	10	2	4	6	8	
	Max Operating Current	A	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	3.3	3.3	3.3	3.3	
	Total air flow	m ³ /hr	26000	52000	78000	104000	130000	43000	86000	129000	172000	
	Nominal RPM	rpm	Variable Speed -Inverter									
	Motor Power	KW	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.48	1.48	1.48	1.48	
Refrigerant Connections	Hot gas	in	7/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8	1 3/8	1 5/8	2 1/8	2 1/8	
	Liquid	in	5/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 1/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8	
Sound level	Sound power	dB(A)	75	78	80	81	83	80	83	85	86	
	Sound pressure @ 1m	dB(A)	67	70	72	73	75	72	75	77	78	
	Sound pressure @ 4m	dB(A)	55	58	60	61	63	60	63	65	66	
Dimension	Length	mm	1100	2200	3300	4400	5500	1200	2400	3600	4800	
	Width * Height	mm	2070*1050					2250*1650				
Weight	Net Weight	kg	240	470	690	930	1120	320	630	930	1260	

All design data and specification are generated in below conditions:

- Condensation Temperature : 51.7 °C
- Ambient temperature : 35 °C
- Elevation : Sea level

The sound levels refer to the unit at full load, in the rated ARI test conditions.

The sound pressure level refers to a distance of 1 m & 4 m from the units operating in semispheric free field.

Air cooled Condenser Unit - Microchannel

Technical Data - R134a

Model			TMOR2XS 130	TMOR2XS 260	TMOR2XS 390	TMOR2XS 520	TMOR2XS 650	TMOR1XS 200	TMOR1XS 400	TMOR2XS 600	TMOR2XS 800	
General	Actual Unit Capacity	KW	122.0	244.0	366.0	488.0	610.0	210.6	421.2	631.8	842.4	
	Unit power input	KW	2.38	4.76	7.14	9.52	11.90	3.26	6.52	9.78	13.04	
	Refrigerant circuits	Nu.	2	2	2	2	2	1	1	2	2	
	Total Power supply	-	380V/3PH/50Hz									
Condenser	Type	-	Microchannel									
	Quantity	Nu.	2	4	6	8	10	2	4	6	8	
	Face Area	m ²	3.48	6.95	10.43	13.91	17.39	4.75	9.50	14.25	19.00	
	Coil Dimension	mm	1900*915					1960*1212				
Fan	Type	-	Axial - Ø800					Axial - Ø800				
	Quantity	Nu.	2	4	6	8	10	2	4	6	8	
	Max Operating Current	A	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	3.3	3.3	3.3	3.3	
	Total air flow	m ³ /hr	26000	52000	78000	104000	130000	43000	86000	129000	172000	
	Nominal RPM	rpm	Variable Speed -Inverter									
Motor Power	KW	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.48	1.48	1.48	1.48		
Refrigerant Connections	Hot gas	in	7/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8	1 3/8	1 5/8	2 1/8	2 1/8	
	Liquid	in	5/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 1/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8	
Sound level	Sound power	dB(A)	75	78	80	81	83	80	83	85	86	
	Sound pressure @ 1m	dB(A)	67	70	72	73	75	72	75	77	78	
	Sound pressure @ 4m	dB(A)	55	58	60	61	63	60	63	65	66	
Dimension	Length	mm	1100	2200	3300	4400	5500	1200	2400	3600	4800	
	Width * Height	mm	2070*1050					2250*1650				
Weight	Net Weight	kg	240	470	690	930	1120	320	630	930	1260	

All design data and specification are generated in below conditions:

- Condensation Temperature : 51.7 °C
- Ambient temperature : 35 °C
- Elevation : Sea level

The sound levels refer to the unit at full load, in the rated ARI test conditions.

The sound pressure level refers to a distance of 1 m & 4 m from the units operating in semispheric free field.

مشخصات عملکردی چیلرهای هوا خنک اسکرو یکنارچه

Packaged Air cooled Screw chiller - Fin and Tube Condenser

Performance Table - R22

Model	LWT (°C)	Ambient temperature (°C)																			
		25				30				35				40				45			
		CAP (kw)	PI (kw)	WFR (m3/h)	WPO (kpa)	CAP (kw)	PI (kw)	WFR (m3/h)	WPO (kpa)	CAP (kw)	PI (kw)	WFR (m3/h)	WPO (kpa)	CAP (kw)	PI (kw)	WFR (m3/h)	WPO (kpa)	CAP (kw)	PI (kw)	WFR (m3/h)	WPO (kpa)
TAU1W1L 850	5	159.0	29.3	20.5	9.2	115.2	30.7	19.8	8.9	111.2	35.9	19.1	8.5	106.8	39.1	18.4	7.9	102.1	42.2	17.6	7.5
	6	122.0	29.7	21.1	9.4	118.9	33.1	20.5	9.1	114.7	36.4	19.7	8.7	110.2	38.6	19.0	8.0	105.4	42.8	18.1	7.7
	7	126.0	30.0	21.8	9.0	122.6	33.5	21.1	8.3	118.3	36.8	20.3	8.9	113.0	40.0	19.5	8.2	108.5	43.3	18.7	7.8
	8	130.4	30.4	22.4	8.8	126.3	33.9	21.7	8.4	121.6	37.3	21.0	9.1	117.0	40.6	20.1	8.4	111.9	43.8	19.2	8.0
	9	134.2	30.8	23.1	10.0	129.9	34.3	22.3	8.6	125.4	37.7	21.5	9.3	120.4	41.0	20.7	8.5	115.1	44.4	19.8	8.1
TAU1W1L 900	5	147.8	38.5	25.4	21.7	142.8	40.5	24.6	20.9	137.7	44.3	23.7	20.1	132.1	48.1	22.7	18.5	126.2	51.9	21.7	17.7
	6	132.4	38.8	26.2	22.1	147.4	41.0	25.3	21.3	142.1	44.9	24.4	20.5	136.4	48.7	23.5	18.8	130.2	52.5	22.4	18.0
	7	157.1	37.4	27.0	22.6	151.9	41.5	25.1	21.7	146.5	45.4	25.2	20.9	140.8	49.3	24.2	19.2	134.3	53.2	23.1	18.4
	8	181.8	37.9	27.8	23.0	156.5	42.1	25.9	22.2	150.8	46.0	25.9	21.3	144.8	49.9	24.9	19.5	138.3	53.9	23.8	18.8
	9	186.5	38.3	28.6	23.5	161.1	42.5	27.7	22.8	155.2	46.6	28.7	21.7	149.0	50.5	25.8	20.0	142.3	54.5	24.5	19.1
TAU1W1L 970	5	172.8	38.8	29.7	23.9	157.1	43.1	28.7	23.0	161.1	47.2	27.7	22.2	154.8	51.2	26.8	20.4	147.7	55.2	25.4	19.5
	6	153.3	45.1	31.5	18.4	174.4	48.8	30.0	17.7	154.8	52.5	28.4	17.0	154.7	54.7	26.6	16.5	144.0	61.5	24.8	15.0
	7	189.2	45.6	32.5	18.7	179.9	49.2	31.0	18.0	170.1	53.1	29.3	17.3	156.7	57.4	27.5	16.0	148.8	62.2	25.6	15.3
	8	196.0	45.2	33.5	18.1	185.5	49.8	31.9	18.4	175.4	53.7	30.2	17.7	164.6	58.1	28.3	16.3	153.2	63.0	26.3	15.6
	9	200.9	45.8	34.6	19.5	191.1	50.4	32.9	18.8	180.0	54.4	31.1	18.1	168.5	58.9	29.2	16.6	157.8	63.8	27.1	15.9
TAU1W1L 980	5	206.7	47.3	35.6	19.5	196.6	51.0	33.6	19.1	185.9	55.1	32.0	18.4	174.5	59.6	30.0	16.9	162.4	64.5	27.9	16.2
	6	214.5	49.0	36.9	20.3	204.1	51.7	35.1	19.5	192.0	55.8	33.2	18.8	181.1	60.4	31.1	17.3	169.5	65.4	29.0	16.5
	7	212.4	51.8	36.8	14.9	201.2	56.7	34.6	13.7	189.6	58.5	32.5	13.2	177.2	64.6	30.5	12.1	164.3	68.7	28.3	13.6
	8	219.2	52.4	37.7	14.5	207.7	56.4	35.7	14.0	196.6	60.7	33.6	13.4	182.9	66.4	31.5	12.4	169.5	70.5	29.2	13.8
	9	225.5	53.1	38.9	14.8	214.1	57.1	36.8	14.2	201.6	61.4	34.7	13.7	188.8	68.2	32.4	12.9	174.8	71.4	30.1	14.1
TAU1W1L 990	5	232.7	53.8	40.0	15.1	220.5	57.8	37.9	14.5	207.7	62.2	35.7	14.0	194.2	67.1	33.4	12.9	180.0	72.3	31.0	12.3
	6	238.5	54.4	41.2	15.4	226.9	58.5	39.0	14.8	213.7	63.0	36.8	14.2	198.8	67.9	34.4	13.1	185.3	73.2	31.8	12.5
	7	248.5	55.2	42.7	15.7	233.5	59.5	40.5	15.1	221.8	63.8	38.1	14.5	207.4	68.8	35.7	13.4	192.3	74.2	33.1	12.8
	8	249.2	60.8	42.9	17.7	236.9	65.2	40.8	17.1	224.1	70.4	38.5	18.4	210.5	75.0	36.2	15.1	196.2	82.1	33.8	14.4
	9	257.1	61.3	44.2	18.1	244.6	66.0	42.1	17.4	231.2	71.3	39.8	18.8	217.2	77.0	37.4	15.4	202.5	83.1	34.8	14.7
TAU1W1L 100	5	265.1	62.0	45.6	18.5	252.1	66.8	43.4	17.8	238.4	72.1	41.0	17.1	224.0	77.9	38.5	15.7	208.8	84.1	35.9	15.0
	6	273.0	62.9	47.0	18.8	258.6	67.7	44.7	18.1	245.5	73.1	42.2	17.4	230.7	78.9	39.7	16.0	215.0	85.2	37.0	15.3
	7	291.0	63.6	48.3	19.2	267.2	68.5	46.0	18.5	252.7	73.9	43.5	17.8	237.8	79.9	40.8	16.4	221.3	86.2	38.1	15.6
	8	291.6	64.5	50.2	19.6	272.3	69.4	47.7	18.9	260.2	74.9	45.1	18.1	246.3	80.9	42.4	16.7	226.5	87.4	39.5	16.0
	9	298.0	68.8	49.9	19.9	278.5	70.4	49.6	19.3	267.3	77.0	46.2	18.4	253.6	82.1	43.5	17.0	231.8	88.5	40.6	16.3
TAU1W2L 100	5	245.6	59.3	42.3	16.5	237.8	68.2	40.9	15.6	225.4	72.8	39.5	15.0	220.4	75.1	37.9	13.8	210.7	85.5	38.2	13.2
	6	253.2	60.0	43.6	16.5	245.2	67.0	42.7	15.5	233.5	73.6	40.7	15.3	227.2	80.1	39.1	14.1	217.2	86.5	37.4	13.5
	7	260.8	60.8	44.9	16.9	252.5	67.9	43.4	15.8	241.6	74.9	41.9	15.6	234.1	81.1	40.3	14.4	223.8	87.7	38.5	13.7
	8	268.4	61.5	46.2	17.3	258.9	68.7	44.7	16.2	250.7	75.5	43.1	15.9	240.9	83.1	41.4	14.6	230.2	88.7	39.6	14.0
	9	276.6	62.4	47.8	17.5	266.7	69.6	45.4	16.9	259.2	76.5	44.7	16.2	250.0	83.2	43.0	14.9	236.0	89.9	41.1	14.3
TAU1W2L 110	5	286.7	65.8	45.9	29.5	258.0	73.2	44.4	28.5	248.8	80.3	42.8	27.4	236.9	87.2	41.1	25.2	228.3	94.1	39.3	24.1
	6	275.2	66.6	47.3	30.2	268.3	74.1	45.8	29.0	258.9	81.3	44.2	27.9	246.6	88.3	42.4	26.7	239.8	95.3	40.5	24.6
	7	283.7	67.4	48.8	30.8	274.5	75.0	47.2	29.6	264.7	82.3	45.5	28.5	254.2	89.3	43.7	26.2	242.9	96.4	41.8	25.1
	8	292.2	68.3	50.3	31.4	282.8	76.0	48.5	30.2	272.7	83.3	46.9	29.1	261.8	90.5	45.0	26.7	250.2	97.7	43.0	25.6
	9	300.7	69.1	51.7	32.0	291.0	76.9	50.1	30.8	280.8	84.7	48.3	29.6	269.5	91.5	46.3	27.3	257.5	98.9	44.3	26.1
TAU1W2L 120	5	312.1	70.0	53.7	32.4	302.0	77.5	51.9	31.4	291.2	85.5	50.1	30.2	279.6	92.8	48.1	27.8	267.2	100.2	46.0	26.5
	6	295.3	73.0	50.8	31.8	285.6	81.0	48.1	29.9	275.3	88.7	47.4	28.0	264.3	96.2	45.5	24.2	252.4	103.8	43.4	26.2
	7	304.7	73.8	52.4	32.9	294.8	82.0	50.7	31.0	284.1	89.8	48.9	30.6	272.7	97.4	46.9	24.1	260.5	106.1	44.8	26.1
	8	314.1	74.8	54.0	34.0	303.9	83.0	52.3	32.0	292.9	90.8	50.4	30.9	281.2	98.6	48.4	24.0	268.9	109.3	46.2	26.4
	9	323.6	75.7	55.7	35.1	313.0	84.1	53.8	33.0	301.7	92.1	51.9	31.0	289.6	99.9	49.8	24.0	276.9	107.7	47.6	26.8
TAU1W2L 130	5	333.0	76.6	57.3	36.2	322.1	85.1	55.4	34.1	310.5	93.1	53.4	32.0	298.0	101.0	51.3	24.8	284.7	109.0	49.0	27.4
	6	345.6	77.7	59.4	37.2	334.3	86.3	57.5	35.1	322.2	94.4	55.4	33.0	306.3	102.4	53.2	24.8	292.4	110.5	50.8	28.0
	7	331.0	81.6	56.9	43.5	317.2	89.1	54.6	41.9	302.5	96.8	52.0	40.3	289.9	104.9	49.3	37.1	270.2	113.3	46.5	35.5
	8	341.5	82.6	58.7	44.6	327.3	90.2	56.3	42.8	312.2	98.0	53.7	41.2	296.0	106.1	50.9	37.9	278.8	114.7	48.0	36.2
	9	352.1	83.8	60.9	45.4	337.5	91.3	58.0	43.7	321.8	99.2	55.4	42.0	305.2	107.4	52.5	38.8	287.5	116.1	49.4	37.0
TAU1W2L 140	5	352.7	84.7	62.4	46.3	347.6	92.5	59.8	44.6	331.5	100.5	57.0	42.8	314.3	108.8	54.1	39.4	296.1	117.9	50.9	37.7
	6	373.2	85.7	64.2	47.2	357.7	93.6	61.5	45.4	341.1	101.7	58.7	43.7	323.5	110.1	56.6	40.2	304.7	119.0	52.4	38.4
	7	387.3	86.8	66.6	48.1	371.2	94.8	63.8	46.3	354.0	103.1	60.9	44.5	336.7	111.6	57.7	41.0	3			

Model	LWT (°C)	Ambient temperature (°C)																			
		25				30				35				40				45			
		CAP (kw)	PI (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	PI (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	PI (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	PI (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	PI (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)
TAU1PIL 050	5	113.6	30.6	16.5	13.5	108.9	33.7	18.7	13.0	103.8	36.8	17.8	12.5	98.2	39.8	16.9	11.5	92.1	43.0	15.8	11.0
	6	117.2	31.0	20.2	13.8	112.4	34.2	19.3	13.2	107.1	37.2	18.4	12.7	101.3	40.3	17.4	11.7	95.0	43.5	16.3	11.2
	7	120.9	31.4	20.8	14.0	116.6	34.9	19.9	13.5	110.4	37.7	19.0	13.0	104.5	40.8	18.0	12.0	98.0	44.1	16.9	11.4
	8	124.5	31.8	21.4	14.3	119.3	35.0	20.5	13.8	113.7	38.2	19.6	13.3	107.6	41.3	18.5	12.2	100.9	44.6	17.4	11.7
	9	128.1	32.2	22.0	14.6	122.6	35.4	21.1	14.1	117.0	38.6	20.1	13.5	110.7	41.8	19.0	12.4	103.9	45.2	17.9	11.9
TAU1PIL 060	5	141.9	37.4	24.4	20.7	136.0	41.1	23.4	20.0	129.7	44.7	22.3	18.2	122.8	48.4	21.1	17.7	115.3	52.2	19.6	16.9
	6	146.5	37.6	25.2	21.2	140.4	41.8	24.1	20.4	133.8	45.3	23.0	18.8	126.7	48.9	21.8	18.0	119.0	52.8	20.5	17.2
	7	151.0	38.3	25.0	21.6	144.7	42.1	24.9	20.8	138.0	45.8	23.7	20.0	130.6	49.5	22.5	18.4	122.9	53.4	21.1	17.6
	8	155.5	38.8	25.8	22.0	149.1	42.8	25.6	21.2	142.1	46.4	24.4	20.4	134.5	50.2	23.1	18.6	126.3	54.1	21.7	18.0
	9	160.1	39.3	27.5	22.5	153.4	43.2	26.4	21.6	146.2	47.0	25.2	20.8	138.5	50.8	23.8	19.1	130.0	54.8	22.4	18.3
TAU1PIL 070	5	163.8	43.0	26.1	27.0	156.8	47.1	27.0	26.0	149.4	51.2	25.7	25.0	141.4	55.2	24.3	23.0	132.8	59.5	22.8	22.0
	6	168.8	43.5	29.0	27.5	161.8	47.7	27.8	26.5	154.1	51.8	26.5	25.5	145.9	55.9	25.1	23.4	137.1	60.2	23.5	22.4
	7	174.1	44.1	29.9	28.1	166.8	48.3	28.7	27.0	158.9	52.4	27.3	26.0	150.5	56.6	25.9	23.9	141.3	60.9	24.3	22.9
	8	179.3	44.6	30.8	28.6	171.8	48.9	29.5	27.5	163.7	53.1	28.2	26.5	155.0	57.3	26.7	24.4	145.5	61.7	25.0	23.3
	9	184.5	45.2	31.7	29.2	176.8	49.5	30.4	28.1	168.4	53.7	29.0	27.0	159.5	58.0	27.4	24.9	149.8	62.5	25.8	23.8
TAU1PIL 080	5	194.5	45.6	32.9	29.8	183.4	50.2	31.5	28.7	174.6	54.5	30.1	27.6	165.5	58.8	28.5	25.4	155.4	63.3	26.7	24.3
	6	199.7	46.3	31.8	24.9	178.8	53.9	30.4	24.0	168.2	58.4	29.0	23.0	158.3	62.9	27.4	21.2	149.5	67.6	26.9	20.3
	7	204.9	47.0	32.8	25.4	184.8	54.8	31.4	24.5	173.7	59.1	29.9	23.5	164.3	63.7	28.3	21.6	154.2	68.5	26.5	20.7
	8	210.1	47.6	33.8	25.9	190.1	55.3	32.3	25.0	179.1	59.9	30.8	24.0	169.4	64.5	29.1	22.1	159.0	69.3	27.3	21.1
	9	215.3	48.2	34.8	26.4	195.7	56.0	33.3	25.5	184.5	60.6	31.7	24.5	174.5	65.3	30.0	22.5	163.8	70.2	28.2	21.5
TAU1PIL 090	5	220.2	51.8	35.5	25.9	201.1	62.8	34.9	25.0	193.3	67.9	33.2	24.0	182.7	73.1	31.4	22.1	171.4	78.5	26.5	21.1
	6	219.1	57.3	37.7	26.5	206.8	63.5	36.1	25.5	199.5	68.7	34.3	24.5	188.9	74.0	32.4	22.5	176.9	79.5	26.4	21.8
	7	225.9	58.0	38.9	27.0	216.1	64.3	37.2	26.0	205.6	69.6	35.4	25.0	194.4	74.9	33.4	23.0	182.4	80.5	27.4	22.0
	8	232.7	58.6	40.0	27.5	222.6	65.2	38.3	26.5	211.6	70.5	36.4	25.5	200.2	75.9	34.4	23.5	187.8	81.5	28.3	22.4
	9	239.4	60.5	41.2	28.1	228.1	65.9	39.4	27.0	218.0	71.3	37.5	26.0	206.1	76.8	35.4	23.9	193.3	82.5	29.2	22.9
TAU1PIL 100	5	246.5	61.3	42.7	28.6	237.7	66.8	40.9	27.5	226.2	72.3	38.9	26.5	213.9	77.8	36.8	24.4	200.6	83.6	30.5	23.3
	6	247.0	67.3	38.1	36.3	247.8	67.5	39.5	24.9	230.5	73.5	39.7	27.0	218.4	78.7	37.8	24.9	205.8	84.6	31.1	23.6
	7	248.5	62.8	41.6	37.8	251.7	68.1	39.8	25.4	233.8	74.1	39.8	27.5	221.8	79.3	37.9	25.4	210.9	85.6	31.7	23.9
	8	249.0	63.6	42.8	38.6	256.8	70.0	41.0	30.1	237.4	74.4	39.1	28.0	225.2	80.7	37.0	25.9	215.8	86.3	32.1	24.1
	9	250.2	64.3	44.1	39.3	261.9	70.9	42.2	30.6	241.0	74.7	40.3	28.4	228.4	81.7	38.1	26.4	220.7	87.0	32.7	24.4
TAU1PIL 110	5	259.0	65.2	45.7	40.1	264.8	71.8	43.8	30.6	244.0	75.3	41.8	30.1	229.8	84.8	39.5	26.1	215.6	91.6	33.1	24.6
	6	255.5	68.0	44.0	45.6	244.9	74.8	42.1	43.9	233.5	81.5	40.2	42.2	221.0	88.2	38.0	38.9	207.4	95.2	35.7	37.2
	7	263.7	68.9	45.4	46.6	252.8	75.8	43.5	44.8	240.9	82.5	41.4	43.1	226.0	89.3	39.2	39.7	214.0	96.3	36.8	37.6
	8	271.9	69.7	46.8	47.5	259.6	76.7	44.8	45.8	248.4	83.5	42.7	44.0	231.1	90.4	40.4	40.5	220.6	97.5	37.9	38.0
	9	280.0	70.6	48.2	48.5	268.4	77.7	46.2	46.7	255.8	84.8	44.0	44.9	242.1	91.5	41.6	41.3	227.2	98.8	39.1	39.5
TAU1PIL 120	5	288.2	71.4	49.5	49.4	276.2	78.9	47.5	47.5	263.3	85.9	45.0	45.8	249.2	92.6	42.9	42.7	233.8	99.9	40.2	40.3
	6	299.0	72.4	51.4	50.4	286.6	79.7	48.0	48.5	273.2	86.8	47.0	46.9	258.6	93.9	44.5	42.9	242.7	101.3	41.7	41.0
	7	283.9	74.8	48.8	42.5	279.1	82.2	46.8	40.9	259.4	89.4	44.6	36.4	245.8	96.7	42.2	36.2	230.5	104.9	39.7	34.6
	8	292.9	75.7	50.4	43.4	286.8	83.2	48.3	41.8	267.7	90.5	46.0	40.2	253.4	97.9	43.6	37.0	237.9	106.8	40.9	35.4
	9	302.0	76.6	51.9	44.3	295.5	84.2	49.8	42.6	275.9	91.6	47.5	41.0	261.2	99.1	44.9	37.2	245.3	108.9	42.2	36.1
TAU1PIL 130	5	311.1	77.6	53.5	45.2	298.1	85.3	51.3	43.5	284.2	92.8	48.8	41.8	269.1	100.4	46.3	38.5	252.6	108.3	43.5	36.8
	6	320.1	78.5	55.1	46.1	306.8	86.3	52.8	44.3	292.5	93.9	50.3	42.6	276.8	101.6	47.8	39.3	260.0	109.5	44.7	37.5
	7	332.2	79.6	57.1	46.0	318.4	87.5	54.8	45.2	303.5	95.2	52.2	43.5	287.4	103.0	49.4	40.0	268.8	111.0	46.4	38.2
	8	305.8	80.4	52.6	47.4	292.8	88.2	50.4	44.9	279.1	95.9	48.0	42.4	264.2	103.6	45.4	37.4	248.1	111.6	42.7	34.9
	9	315.8	81.4	54.2	48.8	302.1	89.3	52.0	45.2	288.0	97.1	49.5	43.7	272.8	104.9	46.8	38.6	256.0	113.0	44.0	36.1
TAU1PIL 140	5	325.0	82.4	55.9	50.2	311.5	90.4	53.6	47.6	299.0	98.3	51.1	45.0	281.1	106.1	48.3	39.8	263.9	114.4	45.4	37.2
	6	334.8	83.4	57.8	51.6	320.9	91.6	55.2	49.0	305.8	99.5	52.6	46.3	288.5	107.5	49.8	41.0	271.9	115.9	46.8	38.3
	7	344.6	84.4	59.3	53.0	330.2	92.7	56.8	50.3	314.7	100.7	54.1	47.8	297.9	108.8	51.2	42.2	279.9	117.2	48.1	39.5
	8	357.8	86.4	61.5	54.4	342.6	93.9	58.9	51.7	326.6	102.1	56.2	48.9	309.2	110.3	53.2	43.4	290.3	118.8	49.9	40.6
	9	371.2	88.0	64.3	56.4	353.9	94.3	60.9	52.8	338.8	103.4	58.4	49.8	321.8	111.6	55.4	44.6	302.6	120.9	51.7	42.0
TAU1PIL 150	5	337.7	87.1	58.1	51.3	323.5	95.6	56.6	50.7	309.3	103.8	53.0	48.2	291.9	111.8	50.2	43.2	274.1	120.4	47.2	33.4
	6	348.1	88.1	59.9	52.1	333.6	96.8	57.4	50.6	317.8	104.9	54.7	49.0	300.9	113.2	51.8	43.6	282.6	121.9	48.6	34.3
	7	358.8	89.3	61.7	53.0	343.6	97.9	59.1	51.4	327.4	106.2	56.3	49.8	309.9	114.7	53.4	44.0	291.5	123.6	50.1	35.0
	8	369.0	90.3	63.5	53.9	353.6	98.8	60.6													

Model	LWT (°C)	Ambient temperature (°C)																			
		25				30				35				40				45			
		CAP (kW)	PI (kW)	WFR (m³/h)	WPD (kPa)	CAP (kW)	PI (kW)	WFR (m³/h)	WPD (kPa)	CAP (kW)	PI (kW)	WFR (m³/h)	WPD (kPa)	CAP (kW)	PI (kW)	WFR (m³/h)	WPD (kPa)	CAP (kW)	PI (kW)	WFR (m³/h)	WPD (kPa)
TAU15HL 050	5	115.5	27.1	19.9	6.3	110.9	30.1	18.1	6.0	106.0	33.0	18.2	7.7	100.7	35.9	17.3	7.1	94.9	38.6	16.3	6.8
	6	120.5	27.4	20.7	6.5	115.7	30.4	19.9	6.2	110.8	33.4	19.0	7.8	105.0	36.2	18.1	7.2	99.0	39.2	17.0	6.9
	7	125.5	27.7	21.5	6.6	120.5	30.8	20.7	6.3	115.2	33.7	19.8	8.0	109.4	36.6	18.8	7.4	103.2	39.5	17.7	7.0
	8	130.6	28.0	22.5	6.8	125.4	31.1	21.6	6.5	119.8	34.1	20.6	8.2	113.8	37.0	19.6	7.5	107.3	40.0	18.5	7.2
	9	135.6	28.3	23.3	6.9	130.2	31.4	22.4	6.7	124.4	34.4	21.4	8.3	118.2	37.4	20.3	7.7	111.4	40.4	19.2	7.3
10	140.6	28.6	24.2	6.9	135.0	31.8	23.2	6.8	129.0	34.8	22.2	8.5	122.5	37.8	21.1	7.8	115.5	40.9	19.9	7.5	
TAU15HL 060	5	135.1	31.3	23.2	10.4	129.6	34.6	22.3	10.0	123.7	37.0	21.8	8.6	117.4	40.0	20.2	8.8	110.6	44.3	19.0	8.4
	6	140.5	31.6	24.2	10.6	135.2	35.0	23.3	10.2	129.1	38.2	22.2	9.8	122.5	41.5	21.1	9.0	115.4	44.8	19.9	8.6
	7	146.8	31.9	25.3	10.8	140.8	35.3	24.2	10.4	134.5	38.6	23.1	10.0	127.6	41.9	22.0	9.2	120.3	45.2	20.7	8.8
	8	152.7	32.3	26.3	11.0	146.5	35.7	25.2	10.6	139.9	39.0	24.1	10.2	132.7	42.3	22.8	9.4	125.1	45.7	21.5	9.0
	9	158.6	32.6	27.3	11.2	152.1	36.1	26.2	10.8	145.2	39.5	25.0	10.4	137.8	42.8	23.7	9.6	129.9	46.2	22.3	9.2
10	164.4	33.0	28.3	11.4	157.6	36.5	27.1	11.0	150.6	39.9	25.9	10.6	142.9	43.3	24.6	9.8	134.7	46.8	23.2	9.3	
TAU15HL 070	5	154.3	36.6	26.5	13.8	148.0	39.3	25.4	13.0	141.1	42.4	24.3	12.5	133.9	46.5	23.0	11.5	125.0	50.2	21.7	11.0
	6	161.0	36.0	27.7	13.8	154.4	39.7	26.6	13.2	147.3	43.4	25.3	12.7	139.7	47.0	24.0	11.7	131.5	50.7	22.6	11.2
	7	167.7	36.3	28.9	14.0	160.8	40.1	27.7	13.5	153.4	43.8	26.4	13.0	145.5	47.5	25.0	12.0	137.0	51.2	23.6	11.4
	8	174.4	36.7	30.0	14.3	167.3	40.6	28.9	13.8	159.5	44.3	27.4	13.3	151.3	48.0	26.0	12.2	142.4	51.6	24.5	11.7
	9	181.2	37.1	31.2	14.6	173.7	41.0	29.9	14.1	165.7	44.8	28.5	13.5	157.1	48.5	27.0	12.4	147.9	52.3	25.4	11.9
10	187.9	37.6	32.3	14.8	180.1	41.5	31.0	14.3	171.9	45.3	29.6	13.8	162.9	49.1	28.0	12.7	153.4	52.9	26.4	12.1	
TAU15HL 080	5	189.5	44.1	32.5	15.6	181.4	48.5	31.2	15.0	172.8	52.7	29.7	14.4	163.6	56.9	28.1	13.2	153.7	61.3	26.4	12.7
	6	197.8	44.6	34.0	15.9	189.3	49.0	32.6	15.3	180.3	53.2	31.0	14.7	170.7	57.5	29.4	13.5	160.4	61.9	27.6	12.9
	7	206.0	45.0	35.4	16.2	197.2	49.5	33.9	15.6	187.8	53.8	32.3	15.0	177.8	58.1	30.6	13.8	167.1	62.6	28.7	13.2
	8	214.2	46.0	36.8	16.5	206.0	50.0	35.3	15.9	195.3	54.4	33.6	15.3	184.9	58.7	31.8	14.1	173.8	63.2	29.9	13.5
	9	222.5	46.0	38.3	16.8	214.6	50.5	36.6	16.2	202.8	55.0	34.9	15.6	192.0	59.3	33.0	14.4	180.5	63.8	31.0	13.7
10	230.7	46.0	39.7	17.2	223.0	51.1	38.0	16.5	210.3	55.6	36.2	15.9	199.1	60.0	34.2	14.6	187.1	64.7	32.2	14.0	
TAU15HL 090	5	215.4	51.2	37.1	15.6	208.0	56.0	36.4	15.0	196.0	60.0	33.7	14.4	186.3	65.3	31.0	11.2	173.9	70.3	25.9	12.7
	6	224.8	51.7	38.7	15.9	214.9	56.6	37.0	15.3	204.5	61.2	35.2	14.7	193.4	66.0	33.3	11.5	181.5	71.0	27.1	12.9
	7	234.2	52.3	40.3	16.2	223.6	57.1	38.5	15.6	213.0	61.9	36.8	15.0	201.4	66.7	34.6	11.8	189.1	71.7	28.5	13.2
	8	243.5	52.8	41.9	16.5	232.8	57.8	40.0	15.9	221.5	62.5	38.1	15.3	209.5	67.4	36.0	14.1	196.6	72.5	30.8	13.5
	9	252.9	53.4	43.5	16.8	241.6	58.4	41.6	16.2	230.0	63.2	39.8	15.6	217.5	68.1	37.4	14.4	204.2	73.3	33.1	13.7
10	262.3	54.0	45.1	17.2	250.8	59.1	43.1	16.5	238.5	64.0	41.0	15.9	225.6	68.8	38.8	14.6	211.8	74.1	35.4	14.0	
TAU15HL 090	5	231.0	54.3	36.7	21.8	221.8	60.3	38.2	21.0	211.9	66.0	36.5	20.2	201.3	71.7	34.6	18.9	189.8	78.6	32.6	17.7
	6	241.0	54.8	41.5	22.2	231.5	60.9	38.9	21.4	221.2	66.7	38.0	20.6	210.1	72.4	36.1	19.3	196.0	79.3	34.1	18.1
	7	251.1	55.4	43.2	22.7	241.1	61.5	41.3	21.8	230.4	67.4	39.5	21.0	219.8	73.2	37.6	19.7	202.3	80.1	35.5	18.5
	8	261.1	56.0	44.9	23.1	250.8	62.2	43.1	22.3	239.6	68.1	41.2	21.4	229.4	74.0	39.1	19.7	210.0	80.6	36.9	18.8
	9	271.2	56.6	46.6	23.6	260.4	62.8	44.8	22.7	248.8	68.9	42.8	21.8	239.3	74.8	40.6	20.1	217.8	81.0	38.3	19.2
10	281.2	57.3	48.4	24.0	270.1	63.6	46.4	23.2	258.0	69.7	44.4	22.3	249.1	75.7	42.2	20.5	225.1	81.6	39.7	19.6	
TAU15HL 100	5	250.5	58.4	43.1	24.9	240.5	64.7	41.4	24.0	229.7	70.9	39.5	23.0	218.1	76.9	37.5	21.2	205.5	83.1	35.4	20.3
	6	261.5	59.0	45.0	25.4	251.0	65.4	43.2	24.5	239.7	71.6	41.2	23.5	227.6	77.7	39.1	21.6	214.5	83.9	36.9	20.7
	7	272.4	59.6	46.8	25.8	261.4	66.1	45.0	25.0	249.7	72.3	42.9	24.0	237.0	78.5	40.8	22.1	223.4	84.8	38.4	21.1
	8	283.2	60.2	48.7	26.4	271.9	66.8	46.8	25.5	259.7	73.1	44.7	24.5	245.5	79.3	42.4	22.5	232.3	85.7	40.0	21.5
	9	294.1	60.9	50.6	27.0	282.3	67.5	48.6	26.0	269.9	73.9	46.4	25.0	254.0	80.2	44.0	23.0	241.3	86.6	41.5	22.0
10	305.0	61.6	52.5	27.5	292.6	68.3	50.4	26.5	279.5	74.8	48.1	25.4	262.5	81.1	45.7	23.4	250.2	87.6	43.0	22.4	
TAU15HL 110	5	270.1	62.5	46.5	29.0	259.2	69.2	44.6	26.8	247.4	75.7	42.8	23.8	234.6	82.1	40.4	24.7	221.3	88.6	38.1	23.7
	6	281.8	63.2	48.5	29.8	270.4	69.9	46.3	27.3	258.2	76.5	44.4	24.2	243.0	82.9	42.1	25.2	230.5	89.5	39.7	24.1
	7	293.6	63.8	50.5	30.2	281.7	70.6	48.3	27.8	269.0	77.2	46.3	24.6	251.3	83.7	43.9	25.6	239.5	90.4	41.4	24.5
	8	305.4	64.5	52.5	30.8	293.0	71.4	50.4	28.3	279.7	78.1	48.1	25.0	259.6	84.7	45.7	26.1	248.4	91.4	43.0	25.1
	9	317.1	65.2	54.5	31.4	304.2	72.2	52.3	28.8	290.5	78.8	50.0	25.4	267.9	85.6	47.4	26.6	257.3	92.4	44.7	25.6
10	328.9	66.0	56.6	32.1	315.5	73.0	54.3	29.3	301.2	79.6	51.8	25.8	276.2	86.6	49.2	27.1	266.2	93.4	46.4	26.1	
TAU15HL 120	5	289.4	65.9	46.8	41.5	277.5	73.9	47.7	39.9	264.9	80.8	45.6	38.4	251.3	87.5	43.2	35.3	236.6	94.5	40.7	33.8
	6	302.0	67.5	51.9	42.3	289.6	74.7	48.8	40.8	276.4	81.6	47.5	39.2	262.2	88.4	45.1	36.1	246.9	96.5	42.5	34.5
	7	314.6	68.2	54.1	43.2	301.7	75.5	51.9	41.8	287.9	82.4	49.5	40.0	273.1	89.3	47.0	36.9	257.2	96.4	44.2	35.2
	8	327.1	68.0	56.3	44.1	313.7	76.3	54.0	42.4	299.4	83.3	51.5	40.8	284.0	90.3	48.9	37.5	267.5	97.5	46.0	36.0
	9	339.7	68.7	58.4	44.9	325.8	77.1	56.0	43.3	310.9	84.2	53.5	41.6	294.0	91.3	50.7	38.3	277.8	98.5	47.8	36.9
10	352.3	69.5	60.6	45.8	337.9	78.0	58.1	44.1	322.4	85.2	55.5	42.4	304.9	92.4	52.6	39.0	288.1	99.7	49.6	37.3	
TAU15HL 130	5	308.6	71.9	53.1	47.7	295.6	78.7	50.6	45.9	282.3	85.8	48.6	44.2	287.7	93.0	46.0	40.8	262.0	100.4	43.3	38.0
	6	322.1	71.9	55.4	48.7	308.6	79.5	53.1	46.9	294.6	86.7	50.7	45.1	299.3	94.0	48.0	41.5	273.0	101.4	45.2	38.7
	7	335.5	72.6	57.7	49.7	321.6	80.3	55.9	47.8	306.8	87.6	52.8	46.0	310.9	94.9	50.0	42.3	283.5	102.4	47.1	40.5
	8	348.9	73.4	60.0	50.7	334.5	81.2	57.5	48.6	319.1	88.6	54.9	46.9	322.6	95.9	52.1	43.1	294.9	103.5	49.0	41.3
	9	362.3	74.2	62.3	51.7	347.4	82.0	59.7	49.8	331.4	89.5	57.0	47.8	334.3	97.0	54.1	44.0	306.8	104.7	50.9	42.1
10	375.7	75.1	64.6	52.7	360.2	83.0	62.0	50.7	343.7	90.6	59.1	48.6	346.0	98.1	56.1	44.9	318.8	1			

Model	LWT (°C)	Ambient temperature (°C)																			
		35				40				45				50				55			
		CAP (kw)	Pi (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	Pi (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	Pi (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	Pi (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	Pi (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)
TTU151L 050	5.0	106.0	33.0	18.2	8.3	107.7	35.9	17.3	8.0	94.3	36.8	18.3	7.7	88.7	41.9	15.3	7.1	81.9	45.4	14.1	6.8
	6.0	110.8	33.4	19.0	8.5	106.0	36.2	18.1	8.2	99.0	36.2	17.0	7.8	92.5	42.3	15.9	7.2	85.5	45.8	14.7	6.9
	7.0	115.2	33.7	19.8	8.6	105.4	36.6	18.8	8.3	103.2	36.5	17.7	8.0	96.4	42.7	16.6	7.4	89.1	46.3	15.3	7.0
	8.0	119.6	34.1	20.6	8.8	113.8	37.0	19.6	8.5	107.3	40.0	19.5	8.2	100.2	43.2	17.2	7.5	92.8	46.8	15.9	7.2
	9.0	124.4	34.4	21.4	9.0	118.2	37.4	20.3	8.7	111.4	40.4	19.2	8.3	104.1	43.6	17.9	7.7	96.2	47.3	16.5	7.3
TTU151L 060	5.0	129.0	34.8	22.2	9.2	122.9	37.8	21.1	9.8	115.5	40.9	19.9	8.5	107.9	44.2	18.6	7.8	99.7	47.9	17.2	7.5
	6.0	132.7	35.2	23.0	9.4	117.4	41.0	20.2	10.0	116.6	44.3	19.0	8.6	103.3	47.8	17.8	8.0	95.4	51.6	18.4	8.4
	7.0	136.1	35.2	22.2	10.6	122.5	41.5	21.1	10.2	115.4	44.8	19.9	8.8	107.8	48.3	18.5	8.0	99.8	52.4	19.1	8.6
	8.0	139.5	35.6	23.1	10.8	127.6	41.8	22.0	10.4	120.3	45.2	20.7	9.0	112.1	48.8	19.3	8.2	103.7	52.8	19.8	8.8
	9.0	142.9	35.0	24.1	11.0	132.7	42.3	22.8	10.6	125.1	45.7	21.5	10.2	116.8	49.3	20.1	8.4	107.8	53.5	19.5	9.0
TTU151L 070	5.0	145.2	35.5	25.0	11.2	137.8	42.6	23.7	10.8	129.5	46.2	22.3	10.4	121.1	49.9	20.8	8.6	112.0	54.6	19.3	9.2
	6.0	150.6	36.0	25.9	11.4	142.9	43.3	24.6	11.0	134.7	46.8	23.2	10.6	125.6	50.5	21.6	8.8	116.1	54.7	20.0	9.3
	7.0	151.1	42.9	24.3	13.5	133.9	46.5	23.0	13.0	126.0	50.2	21.7	12.5	117.6	54.1	20.2	11.5	108.5	56.7	19.7	11.0
	8.0	147.3	43.4	25.3	13.8	139.7	47.0	24.0	13.2	131.5	50.7	22.6	12.7	122.7	54.7	21.1	11.7	115.2	59.5	19.5	11.2
	9.0	153.4	43.8	26.4	14.0	145.5	47.5	25.0	13.5	137.0	51.2	23.6	13.0	127.8	55.3	22.0	12.0	118.0	59.9	20.3	11.4
TTU151L 080	5.0	158.6	44.3	27.4	14.3	151.3	48.0	26.0	13.8	142.4	51.8	24.5	13.3	133.9	55.9	22.9	12.2	122.7	60.5	21.1	11.7
	6.0	162.7	44.8	28.5	14.4	157.1	48.5	27.0	14.1	147.9	52.3	25.4	13.5	138.0	56.5	23.7	12.4	127.4	61.2	21.9	11.9
	7.0	171.6	45.3	29.6	14.9	162.9	49.1	28.0	14.3	153.4	52.9	26.4	13.8	143.1	57.1	24.6	12.7	132.1	61.9	22.7	12.1
	8.0	172.8	52.7	29.7	15.9	163.6	54.8	28.1	15.0	153.7	51.3	26.4	14.4	143.2	56.1	24.5	13.2	132.0	61.4	22.7	12.7
	9.0	180.3	53.2	31.0	15.8	170.7	57.5	28.4	15.3	160.4	51.9	27.6	14.7	149.4	59.8	25.7	13.5	137.7	63.3	23.7	12.9
TTU151L 090	5.0	187.8	53.8	32.8	16.2	177.8	58.1	30.8	15.6	167.1	52.6	28.7	15.0	156.6	61.4	26.9	13.8	143.4	63.1	24.7	13.2
	6.0	195.3	54.4	33.8	16.5	184.9	58.7	31.8	15.9	173.8	53.2	29.0	15.3	161.9	62.2	27.8	14.1	149.2	63.9	25.7	13.5
	7.0	202.8	55.0	34.8	16.8	192.0	59.3	33.0	16.2	180.5	53.8	31.0	15.6	168.1	63.8	28.9	14.4	154.9	64.7	26.5	13.7
	8.0	210.3	55.6	35.9	17.2	199.1	60.0	34.2	16.5	187.1	54.7	32.2	15.9	174.3	64.7	30.0	14.6	160.6	65.5	27.5	14.0
	9.0	218.8	56.0	37.1	17.5	206.3	60.3	35.9	16.8	193.9	55.3	33.9	16.2	180.5	65.3	31.0	14.8	166.1	66.3	28.5	14.3
TTU151L 100	5.0	196.0	60.0	33.7	15.5	185.3	65.3	31.9	15.0	173.9	70.3	29.9	14.4	161.9	75.7	27.8	13.2	149.0	82.0	25.6	12.7
	6.0	204.5	61.2	35.2	15.9	193.4	66.0	33.3	15.3	181.5	71.0	31.2	14.7	168.9	76.5	29.1	13.5	155.5	82.8	26.8	12.9
	7.0	213.0	61.9	36.6	16.2	201.4	66.7	34.8	15.6	189.1	71.7	32.5	15.0	176.0	77.3	30.3	13.8	162.0	83.7	27.9	13.2
	8.0	221.5	62.5	38.1	16.5	209.5	67.4	36.0	15.9	196.6	72.5	33.8	15.3	183.0	78.1	31.5	14.1	168.5	84.6	29.0	13.5
	9.0	230.0	63.2	39.6	16.8	217.5	68.1	37.4	16.2	204.2	73.3	35.1	15.6	190.0	79.0	32.7	14.4	175.0	85.5	30.1	13.7
TTU152L 100	5.0	238.6	64.0	41.0	17.2	225.6	68.0	38.6	16.6	211.8	74.1	36.4	15.9	197.1	79.9	33.9	14.6	181.5	86.5	31.2	14.0
	6.0	241.9	66.0	36.5	21.8	201.3	71.1	34.6	21.0	188.8	77.5	32.9	20.2	177.3	83.7	30.5	18.5	183.9	86.7	28.2	17.7
	7.0	221.2	66.7	38.0	22.3	210.1	72.4	36.1	21.4	198.0	78.3	34.1	20.6	186.1	84.6	31.8	18.8	171.0	81.6	29.4	18.1
	8.0	236.4	67.4	39.6	22.7	218.8	73.8	37.6	21.8	206.3	79.1	35.5	21.0	192.8	85.4	33.2	19.1	181.1	82.6	30.6	18.5
	9.0	239.6	68.1	41.2	23.1	227.6	74.0	39.1	22.3	214.6	80.0	36.9	21.4	200.5	86.1	34.5	19.1	186.2	83.6	31.9	18.8
TTU152L 110	5.0	248.8	68.8	42.8	23.6	233.3	74.8	40.8	22.7	222.6	80.8	38.3	21.8	208.2	87.3	35.8	20.1	192.4	84.6	33.1	19.2
	6.0	258.0	69.7	44.4	24.0	240.7	75.7	42.2	23.2	231.1	81.8	39.7	22.3	215.9	88.3	37.1	20.5	198.5	85.7	34.3	19.6
	7.0	226.7	70.9	39.5	24.9	218.1	76.9	37.5	24.0	206.5	83.1	35.4	23.0	192.3	89.7	33.0	21.2	177.3	87.2	30.5	20.3
	8.0	236.7	71.6	41.2	25.4	227.6	77.7	39.1	24.5	214.5	83.9	36.9	23.5	200.3	90.5	34.5	21.6	185.0	88.2	31.8	20.7
	9.0	249.7	72.3	42.8	25.9	237.0	78.5	40.8	25.0	223.4	84.8	38.4	24.0	208.7	91.5	35.9	22.1	192.8	89.2	33.2	21.1
TTU152L 120	5.0	259.7	73.1	44.7	26.4	246.5	79.3	42.4	25.5	232.3	85.7	40.0	24.5	217.0	92.5	37.3	22.5	200.5	100.3	34.5	21.5
	6.0	269.5	73.9	46.4	27.0	255.0	80.2	44.0	26.0	241.3	86.6	41.5	25.0	225.4	93.5	38.8	23.0	208.2	101.3	35.9	22.0
	7.0	279.6	74.8	48.1	27.5	263.5	81.1	45.7	26.5	250.2	87.6	43.0	25.4	233.7	94.6	40.2	23.4	215.5	102.5	37.1	22.4
	8.0	289.7	75.6	49.8	28.0	272.0	82.1	47.4	27.0	259.1	88.6	44.5	25.9	242.0	95.7	41.7	23.8	222.8	103.6	38.2	22.8
	9.0	299.8	76.5	51.4	28.4	280.9	83.1	49.1	27.5	268.0	89.5	46.0	26.4	250.3	96.8	43.1	24.2	230.1	104.7	39.4	23.1
TTU152L 130	5.0	309.0	77.2	46.3	30.2	285.3	83.7	49.3	28.1	276.5	90.4	47.4	26.8	258.6	97.8	44.5	24.6	238.4	105.8	40.7	23.5
	6.0	319.7	78.1	48.1	30.8	293.5	84.7	50.7	28.7	280.1	91.4	49.0	27.3	266.9	98.7	46.0	25.0	246.7	106.9	42.1	23.9
	7.0	320.5	78.9	50.0	31.4	301.7	85.6	52.1	29.3	288.8	92.4	50.7	27.8	275.2	99.6	47.5	25.4	255.0	108.1	43.5	24.3
	8.0	331.2	79.9	51.8	32.1	309.9	86.6	53.6	29.9	297.4	93.5	52.3	28.3	283.5	100.6	49.0	25.8	263.3	109.4	44.9	24.7
	9.0	341.9	80.6	53.6	32.8	318.1	87.5	55.1	30.5	306.0	94.5	54.0	28.8	291.8	101.6	50.5	26.2	271.6	110.7	46.3	25.1
TTU152L 140	5.0	351.4	81.6	47.5	42.3	322.2	88.4	45.1	40.8	316.9	95.5	42.5	39.2	320.5	102.0	38.0	36.3	303.9	110.5	35.1	33.8
	6.0	361.9	82.4	49.5	43.2	331.1	89.1	47.0	41.6	325.2	96.4	44.2	40.0	329.1	104.1	41.3	36.8	311.7	112.7	38.1	35.2
	7.0	359.4	83.3	51.5	44.1	340.0	90.3	48.9	42.4	333.7	97.5	46.0	40.8	337.7	105.2	42.9	37.5	320.5	114.0	39.6	35.9
	8.0	370.9	84.2	53.5	44.9	349.0	91.3	50.7	43.3	342.2	98.5	47.8	41.6	346.3	106.3	44.6	38.3	329.4	115.2	41.2	36.5
	9.0	382.4	85.2	55.5	45.8	357.9	92.4	52.6	44.1	350.7	99.5	49.6	42.4	354.9	107.4	46.2	39.0	338.2	116.4	42.7	37.3
TTU152L 150	5.0	392.3	85.9	48.6	47.7	367.7	93.0	46.0	45.5	360.4	100.4	43.3	44.2	363.2	108.3	48.4	40.6	346.9	117.6	44.9	38.9
	6.0	398.2	86.5	44.4	29.0	345.0	82.9	42.1	28.9	338.9	96.5	39.7	27.4	315.8	96.8	37.1	25.2	300.1	104.7	34.2	24.1
	7.0	409.0	87.2	46.3	30.2	353.7	83.7	43.9	29.1	347.5	97.4	41.4	28.0	324.6	97.8	38.6	25.6	307.4	105.8	35.7	24.5
	8.0	419.7	88.1	48.1	30.8	361.5	84														

Packaged Air cooled Screw chiller - Microchannel Condenser

Performance Table - R22

Model	LWT (°C)	Ambient temperature (°C)																			
		25				30				35				40				45			
		CAP (kW)	Pi (kW)	WFR (m3/h)	WPO (kpa)	CAP (kW)	Pi (kW)	WFR (m3/h)	WPO (kpa)	CAP (kW)	Pi (kW)	WFR (m3/h)	WPO (kpa)	CAP (kW)	Pi (kW)	WFR (m3/h)	WPO (kpa)	CAP (kW)	Pi (kW)	WFR (m3/h)	WPO (kpa)
TAU1W1X 950	5	119.0	29.3	20.5	9.2	115.2	32.7	19.8	8.9	111.2	35.9	18.1	8.5	106.8	39.1	18.4	7.9	102.1	42.2	17.6	7.5
	6	122.8	29.7	21.1	9.4	118.9	33.1	20.5	9.1	114.7	36.4	19.7	8.7	110.2	39.0	19.0	8.0	105.4	42.8	18.1	7.7
	7	126.6	30.0	21.8	9.5	122.6	33.5	21.1	9.3	118.3	36.8	20.3	8.9	113.6	40.0	19.5	8.2	108.6	43.3	18.7	7.8
	8	130.4	30.4	22.4	9.8	126.3	33.9	21.7	9.4	121.8	37.3	21.0	9.1	117.0	40.6	20.1	8.4	111.9	43.8	19.2	8.0
	9	134.2	30.8	23.1	10.0	129.5	34.3	22.3	9.6	125.4	37.7	21.6	9.3	120.4	41.0	20.7	8.6	115.1	44.4	19.8	8.1
TAU1W1X 960	5	136.3	31.2	24.0	10.2	134.8	34.8	23.2	9.8	130.1	38.3	22.4	9.4	125.0	41.6	21.5	8.7	119.5	45.0	20.6	8.3
	6	140.8	31.5	24.7	10.4	138.8	35.2	23.8	10.0	134.2	38.7	23.0	9.6	129.6	42.0	21.9	9.0	123.7	45.6	21.2	8.5
	7	145.4	31.8	25.4	10.6	142.8	35.6	24.3	10.2	138.3	39.1	23.6	9.8	134.2	42.4	22.3	9.2	127.9	46.2	21.8	8.7
	8	150.0	32.2	26.1	10.8	146.8	36.0	24.8	10.4	142.4	39.5	24.2	10.0	138.8	42.8	22.7	9.4	132.1	46.8	22.4	8.9
	9	154.6	32.5	26.8	11.0	150.8	36.4	25.3	10.6	146.4	39.9	24.8	10.2	143.4	43.2	23.1	9.6	136.3	47.4	23.0	9.1
TAU1W1X 970	5	157.1	32.7	27.0	11.1	154.8	36.8	25.8	10.8	150.4	40.3	25.4	10.4	148.0	43.6	23.5	9.8	140.5	48.0	23.6	9.3
	6	161.8	33.0	27.7	11.3	158.8	37.2	26.3	11.0	154.4	40.7	26.0	10.6	152.6	44.0	23.9	10.0	144.7	48.6	24.2	9.5
	7	166.5	33.3	28.4	11.5	162.8	37.6	26.8	11.2	158.4	41.1	26.6	10.8	156.8	44.4	24.3	10.2	148.9	49.2	24.8	9.7
	8	171.2	33.6	29.1	11.7	166.8	38.0	27.3	11.4	162.4	41.5	27.0	11.0	161.0	44.8	24.7	10.4	153.1	49.8	25.4	9.9
	9	175.9	33.9	29.8	11.9	170.8	38.4	27.8	11.6	166.4	41.9	27.4	11.2	165.0	45.2	25.1	10.6	157.3	50.4	26.0	10.1
TAU1W1X 980	5	183.3	34.5	31.5	12.4	174.4	39.0	30.0	12.1	174.8	42.5	28.4	12.0	174.2	46.7	26.8	10.9	164.0	51.5	26.8	10.5
	6	188.2	34.8	32.2	12.6	178.4	39.4	30.5	12.3	178.8	42.9	29.0	12.2	178.6	47.1	27.2	11.1	168.2	52.1	27.4	10.7
	7	193.0	35.1	32.9	12.8	182.4	39.8	31.0	12.5	182.8	43.3	29.6	12.4	182.6	47.5	27.6	11.3	172.4	52.7	28.0	10.9
	8	197.8	35.4	33.6	13.0	186.4	40.2	31.5	12.7	186.8	43.7	30.2	12.6	186.6	47.9	28.0	11.5	176.6	53.3	28.6	11.1
	9	202.6	35.7	34.3	13.2	190.4	40.6	32.0	12.9	190.8	44.1	30.8	12.8	190.6	48.3	28.4	11.7	180.8	53.9	29.2	11.3
TAU1W1X 990	5	212.4	36.5	36.5	14.2	204.2	41.7	34.8	13.7	205.6	45.9	32.6	13.2	207.2	49.6	30.5	12.1	194.3	59.7	28.3	11.8
	6	217.2	36.8	37.2	14.4	208.2	42.1	35.3	13.9	210.2	46.3	33.2	13.4	211.2	49.8	30.9	12.3	198.5	60.3	28.9	12.0
	7	222.0	37.1	37.9	14.6	211.8	42.5	35.8	14.1	214.2	46.7	33.8	13.6	215.2	50.0	31.3	12.5	202.7	60.9	29.5	12.2
	8	226.8	37.4	38.6	14.8	215.4	42.9	36.3	14.3	218.2	47.1	34.4	13.8	219.2	50.4	31.7	12.7	206.9	61.5	30.1	12.4
	9	231.6	37.7	39.3	15.0	219.0	43.3	36.8	14.5	222.2	47.5	35.0	14.0	223.2	50.8	32.1	12.9	211.1	62.1	30.7	12.6
TAU1W1X 100	5	239.5	38.3	38.9	15.4	228.5	44.2	38.0	14.8	231.7	48.9	36.8	14.2	226.8	51.9	32.0	13.1	216.8	63.2	31.5	12.8
	6	244.3	38.6	39.6	15.6	232.1	44.6	38.5	15.0	235.7	49.3	37.4	14.4	230.8	52.3	32.4	13.3	221.0	63.8	32.1	13.0
	7	249.1	38.9	40.3	15.8	235.7	45.0	39.0	15.2	239.7	49.7	38.0	14.6	234.8	52.9	32.8	13.5	225.2	64.4	32.7	13.2
	8	253.9	39.2	41.0	16.0	239.3	45.4	39.5	15.4	243.7	50.1	38.6	14.8	238.8	53.5	33.2	13.7	229.4	65.0	33.3	13.4
	9	258.7	39.5	41.7	16.2	242.9	45.8	40.0	15.6	247.7	50.5	39.2	15.0	242.8	54.1	33.6	13.9	233.6	65.6	33.9	13.6
TAU1W1X 110	5	266.7	40.2	42.9	16.7	252.6	46.7	40.9	16.1	251.1	51.5	40.0	16.1	246.8	55.0	34.0	14.1	238.8	66.7	34.7	13.8
	6	271.5	40.5	43.6	16.9	256.2	47.1	41.4	16.3	254.7	51.9	40.6	16.3	250.8	55.4	34.4	14.3	243.0	67.3	35.3	14.0
	7	276.3	40.8	44.3	17.1	259.8	47.5	41.9	16.5	258.7	52.3	41.2	16.5	254.8	55.8	34.8	14.5	247.2	67.9	35.9	14.2
	8	281.1	41.1	45.0	17.3	263.4	47.9	42.4	16.7	262.7	52.7	41.8	16.7	258.8	56.2	35.2	14.7	251.4	68.5	36.5	14.4
	9	285.9	41.4	45.7	17.5	267.0	48.3	42.9	16.9	266.7	53.1	42.4	16.9	262.8	56.6	35.6	14.9	255.6	69.1	37.1	14.6
TAU1W1X 120	5	293.0	42.1	46.8	18.0	276.5	49.4	43.6	17.3	276.2	54.1	43.0	17.3	270.8	57.0	36.0	15.1	260.8	70.2	37.8	14.8
	6	297.8	42.4	47.5	18.2	280.1	49.8	44.1	17.5	280.1	54.5	43.6	17.5	274.8	57.4	36.4	15.3	265.0	70.8	38.4	15.0
	7	302.6	42.7	48.2	18.4	283.7	50.2	44.6	17.7	284.1	54.9	44.2	17.7	278.8	57.8	36.8	15.5	269.2	71.4	39.0	15.2
	8	307.4	43.0	48.9	18.6	287.3	50.6	45.1	17.9	288.5	55.3	44.8	17.9	282.8	58.2	37.2	15.7	273.4	72.0	39.6	15.4
	9	312.2	43.3	49.6	18.8	290.9	51.0	45.6	18.1	292.7	55.7	45.4	18.1	287.0	58.6	37.6	15.9	277.6	72.6	40.2	15.6
TAU1W1X 130	5	319.5	44.0	50.8	19.1	299.6	52.1	46.4	18.5	299.2	56.5	46.0	18.5	291.6	60.0	38.0	16.1	282.8	73.7	40.9	15.8
	6	324.3	44.3	51.5	19.3	303.2	52.5	46.9	18.7	303.1	56.9	46.6	18.7	295.6	60.4	38.4	16.3	287.0	74.3	41.5	16.0
	7	329.1	44.6	52.2	19.5	306.8	52.9	47.4	18.9	307.1	57.3	47.2	18.9	299.6	60.8	38.8	16.5	291.2	74.9	42.1	16.2
	8	333.9	44.9	52.9	19.7	310.4	53.3	47.9	19.1	311.1	57.7	47.8	19.1	303.6	61.2	39.2	16.7	295.4	75.5	42.7	16.4
	9	338.7	45.2	53.6	19.9	314.0	53.7	48.4	19.3	314.7	58.1	48.2	19.3	307.6	61.6	39.6	16.9	299.6	76.1	43.3	16.6
TAU1W1X 140	5	346.0	45.9	54.8	20.2	322.7	54.8	49.2	19.7	322.2	59.4	49.0	19.7	315.6	63.0	40.0	17.1	304.8	77.2	44.0	16.8
	6	350.8	46.2	55.5	20.4	326.3	55.2	49.7	19.9	326.1	59.8	49.6	19.9	319.6	63.4	40.4	17.3	309.0	77.8	44.6	17.0
	7	355.6	46.5	56.2	20.6	329.9	55.6	50.4	20.1	330.1	60.2	50.2	20.1	323.6	63.8	40.8	17.5	313.2	78.4	45.2	17.2
	8	360.4	46.8	56.9	20.8	333.5	56.0	51.1	20.3	334.1	60.6	50.8	20.3	327.6	64.2	41.2	17.7	317.4	79.0	45.8	17.4
	9	365.2	47.1	57.6	21.0	337.1	56.4	51.8	20.5	338.1	61.0	51.4	20.5	331.6	64.6	41.6	17.9	321.6	79.6	46.4	17.6
TAU1W1X 150	5	372.5	47.8	58.0	21.3	345.8	57.5	52.6	20.9	346.6	62.1	52.2	20.9	339.6	66.0	42.0	18.1	325.8	80.7	47.1	17.8
	6	377.3	48.1	58.7	21.5	349.4	57.9	53.3	21.1	350.6	62.5	52.9	21.1	343.6	66.4	42.4	18.3	330.0	81.3	47.7	18.0
	7	382.1	48.4	59.4	21.7	353.0	58.3	54.0	21.3	354.6	62.9	53.6	21.3	347.6	66.8	42.8	18.5	334.2	81.9	48.3	18.2
	8	386.9	48.7	60.1	21.9	356.6	58.7	54.7	21.5	359.6	63.3										

Model	LWT (°C)	Ambient temperature (°C)																			
		25				30				35				40				45			
		CAP (kw)	Pi (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	Pi (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	Pi (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	Pi (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	Pi (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)
TAU1P1X 050	5	113.6	30.6	18.5	13.5	108.9	33.7	18.7	13.0	103.8	36.8	17.8	12.5	98.2	39.8	16.9	11.5	92.1	43.0	16.8	11.0
	6	117.2	31.0	20.2	13.8	112.4	34.2	19.3	13.2	107.1	37.2	18.4	12.7	101.3	40.3	17.4	11.7	95.0	43.5	16.3	11.2
	7	120.9	31.4	21.8	14.0	115.8	34.6	19.9	13.5	110.4	37.7	18.9	13.0	104.5	40.8	18.0	12.0	98.0	44.1	16.9	11.4
	8	124.5	31.8	23.4	14.3	119.3	35.0	20.5	13.8	113.7	38.2	19.5	13.3	107.6	41.3	18.5	12.2	100.9	44.6	17.4	11.7
	9	128.1	32.2	25.0	14.6	122.8	35.4	21.1	14.1	117.0	38.6	20.1	13.6	110.7	41.8	19.0	12.4	103.9	45.2	17.9	11.9
TAU1P1X 060	5	141.9	37.4	24.4	20.7	136.0	41.1	23.4	20.0	129.7	44.7	22.3	19.2	122.8	48.4	21.1	17.7	113.3	52.2	19.8	15.9
	6	146.5	37.8	25.2	21.2	140.4	41.6	24.1	20.4	133.8	45.3	23.0	19.6	126.7	48.9	21.8	18.0	116.8	52.8	20.5	17.2
	7	151.0	38.3	26.0	21.9	144.7	42.1	24.8	20.8	138.0	45.8	23.7	20.0	130.6	49.5	22.5	18.3	120.2	53.4	21.1	17.6
	8	155.5	38.8	26.8	22.6	149.1	42.6	25.6	21.2	142.1	46.4	24.4	20.4	134.5	50.2	23.1	18.6	123.6	54.1	21.7	18.0
	9	160.1	39.3	27.6	23.5	153.4	43.1	26.4	21.6	146.2	47.0	25.2	20.8	138.5	50.8	23.8	18.9	127.0	54.8	22.4	18.3
TAU1P1X 070	5	169.1	39.8	28.4	22.9	159.2	43.7	27.4	22.0	151.8	47.6	26.1	21.2	143.7	51.5	24.7	19.8	130.9	56.8	23.2	18.7
	6	173.6	40.3	29.2	23.6	163.5	44.2	28.1	22.4	155.9	48.2	26.8	21.6	147.8	52.1	25.4	20.1	134.3	57.5	23.9	19.0
	7	178.1	40.8	30.0	24.3	167.8	44.7	28.9	22.8	160.0	48.8	27.5	22.0	151.9	52.7	26.1	20.4	137.7	58.2	24.6	19.3
	8	182.6	41.3	30.8	25.0	172.1	45.2	29.7	23.2	164.1	49.4	28.2	22.4	156.0	53.3	26.8	20.8	141.1	58.9	25.3	19.6
	9	187.1	41.8	31.6	25.7	176.4	45.7	30.5	23.6	168.2	50.0	28.9	22.8	160.1	53.9	27.5	21.2	144.5	59.6	26.0	19.9
TAU1P1X 080	5	196.1	42.3	32.4	26.0	182.5	46.3	31.3	24.0	174.5	50.6	29.7	23.2	166.2	54.5	28.3	21.6	147.9	60.3	26.7	20.2
	6	199.6	42.8	33.2	26.7	186.8	46.8	32.1	24.4	178.6	51.2	30.4	23.6	170.3	55.1	29.0	22.0	151.3	61.0	27.4	20.5
	7	203.1	43.3	34.0	27.4	191.1	47.3	32.9	24.8	182.7	51.8	31.1	24.0	174.4	55.7	29.7	22.4	154.7	61.7	28.1	20.8
	8	206.6	43.8	34.8	28.1	195.4	47.8	33.7	25.2	186.8	52.4	31.8	24.4	178.5	56.3	30.4	22.8	158.1	62.4	28.8	21.1
	9	210.1	44.3	35.6	28.8	199.7	48.3	34.5	25.6	190.9	53.0	32.5	24.8	182.6	56.9	31.1	23.2	161.5	63.1	29.5	21.4
TAU1P1X 090	5	219.1	44.8	36.4	29.1	205.8	48.9	35.3	26.0	197.0	53.6	33.3	25.2	186.7	57.5	31.8	23.6	164.9	63.8	30.2	21.7
	6	222.6	45.3	37.2	29.8	210.1	49.4	36.1	26.4	201.1	54.2	34.0	25.6	190.8	58.1	32.5	24.0	168.3	64.5	30.9	22.0
	7	226.1	45.8	38.0	30.5	214.4	49.9	36.9	26.8	205.2	54.8	34.7	26.0	194.9	58.7	33.2	24.4	171.7	65.2	31.6	22.3
	8	229.6	46.3	38.8	31.2	218.7	50.4	37.7	27.2	209.3	55.4	35.4	26.4	199.0	59.3	33.9	24.8	175.1	65.9	32.3	22.6
	9	233.1	46.8	39.6	31.9	223.0	50.9	38.5	27.6	213.4	56.0	36.1	26.8	203.1	59.9	34.6	25.2	178.5	66.6	33.0	22.9
TAU1P1X 100	5	227.2	47.3	36.3	29.3	217.8	51.5	37.3	28.0	217.5	57.1	35.9	27.2	207.2	60.1	35.3	26.4	182.6	67.3	33.7	23.2
	6	230.7	47.8	37.1	30.0	222.1	52.0	38.1	28.4	221.6	57.7	36.6	27.6	211.3	60.7	36.0	26.8	186.0	68.0	34.4	23.5
	7	234.2	48.3	37.9	30.7	226.4	52.5	38.9	28.8	225.7	58.3	37.3	28.0	215.4	61.3	36.7	27.2	189.4	68.7	35.1	23.8
	8	237.7	48.8	38.7	31.4	230.7	53.0	39.7	29.2	229.8	58.9	38.0	28.4	219.5	61.9	37.4	27.6	192.8	69.4	35.8	24.1
	9	241.2	49.3	39.5	32.1	235.0	53.5	40.5	29.6	233.9	59.5	38.7	28.8	223.6	62.5	38.1	28.0	196.2	70.1	36.5	24.4
TAU1P1X 110	5	235.3	49.8	36.3	29.6	229.9	54.1	39.3	29.0	238.0	60.1	39.5	29.6	227.7	63.1	38.9	29.2	200.6	70.8	37.2	24.7
	6	238.8	50.3	37.1	30.3	234.2	54.6	40.1	29.4	242.1	60.7	40.2	30.0	231.8	63.7	39.6	29.6	204.0	71.5	37.9	25.0
	7	242.3	50.8	37.9	31.0	238.5	55.1	40.9	29.8	246.2	61.3	40.9	30.4	235.9	64.3	40.3	30.0	207.4	72.2	38.6	25.3
	8	245.8	51.3	38.7	31.7	242.8	55.6	41.7	30.2	250.3	61.9	41.6	30.8	240.0	64.9	41.0	30.4	210.8	72.9	39.3	25.6
	9	249.3	51.8	39.5	32.4	247.1	56.1	42.5	30.6	254.4	62.5	42.3	31.2	244.1	65.5	41.7	30.8	214.2	73.6	40.0	25.9
TAU1P1X 120	5	243.4	52.3	36.3	29.7	242.0	56.7	41.3	30.0	258.5	63.1	43.1	31.6	248.2	66.1	42.5	31.2	217.6	74.3	40.7	26.2
	6	246.9	52.8	37.1	30.4	246.3	57.2	42.1	30.4	262.6	63.7	43.8	32.0	252.3	66.7	43.2	31.6	221.0	75.0	41.4	26.5
	7	250.4	53.3	37.9	31.1	250.6	57.7	42.9	30.8	266.7	64.3	44.5	32.4	256.4	67.3	43.9	32.0	224.4	75.7	42.1	26.8
	8	253.9	53.8	38.7	31.8	254.9	58.2	43.7	31.2	270.8	64.9	45.2	32.8	260.5	67.9	44.6	32.4	227.8	76.4	42.8	27.1
	9	257.4	54.3	39.5	32.5	259.2	58.7	44.5	31.6	274.9	65.5	45.9	33.2	264.6	68.5	45.3	32.8	231.2	77.1	43.5	27.4
TAU1P1X 130	5	251.5	54.8	36.3	29.8	254.1	59.3	43.3	31.0	279.0	66.1	46.7	33.6	268.7	69.1	46.5	33.2	234.6	77.8	44.2	27.7
	6	255.0	55.3	37.1	30.5	258.4	59.8	44.1	31.4	283.1	66.7	47.4	34.0	272.8	69.7	47.2	33.6	238.0	78.5	44.9	28.0
	7	258.5	55.8	37.9	31.2	262.7	60.3	44.9	31.8	287.2	67.3	48.1	34.4	276.9	70.3	47.9	34.0	241.4	79.2	45.6	28.3
	8	262.0	56.3	38.7	31.9	267.0	60.8	45.7	32.2	291.3	67.9	48.9	34.8	281.0	70.9	48.7	34.4	244.8	80.0	46.3	28.6
	9	265.5	56.8	39.5	32.6	271.3	61.3	46.5	32.6	295.4	68.5	49.7	35.2	285.1	71.5	49.5	34.8	248.2	80.7	47.0	28.9
TAU1P1X 140	5	259.6	57.3	36.3	30.1	266.5	61.9	45.3	32.0	300.5	69.1	50.5	35.6	289.2	72.1	50.3	35.2	251.6	81.4	47.7	29.2
	6	263.1	57.8	37.1	30.8	270.8	62.4	46.1	32.4	304.6	69.7	51.2	36.0	293.3	72.7	51.0	35.6	255.0	82.1	48.4	29.5
	7	266.6	58.3	37.9	31.5	275.1	62.9	46.9	32.8	308.7	70.3	52.0	36.4	297.4	73.3	51.8	36.0	258.4	82.8	49.1	29.8
	8	270.1	58.8	38.7	32.2	279.4	63.4	47.7	33.2	312.8	70.9	52.7	36.8	301.5	73.9	52.5	36.4	261.8	83.5	49.8	30.1
	9	273.6	59.3	39.5	32.9	283.7	63.9	48.5	33.6	316.9	71.5	53.5	37.2	305.6	74.5	53.3	36.8	265.2	84.2	50.5	30.4
TAU1P1X 150	5	267.7	59.8	36.3	30.4	278.6	64.5	47.3	33.0	321.0	72.1	54.3	37.6	309.7	75.1	54.1	37.2	268.6	84.9	51.2	30.7
	6	271.2	60.3	37.1	31.1	282.9	65.0	48.1	33.4	325.1	72.7	55.0	38.0	313.8	75.7	54.8	37.6	272.0	85.6	51.9	31.0
	7	274.7	60.8	37.9	31.8	287.2	65.5	48.9	33.8	329.2	73.3	55.8	38.4	317.9	76.3	55.6	38.0	275.4	86.3	52.6	31.3
	8	278.2	61.3	38.7	32.5	291.5	66.0	49.7	34.2	333.3	73.										

Model	LWT (°C)	Ambient temperature (°C)																			
		25				30				35				40				45			
		CAP (kw)	PI (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	PI (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	PI (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	PI (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	PI (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)
TAU1S1X 050	5	115.5	27.1	16.9	8.3	110.9	30.1	19.1	9.0	105.0	33.0	18.2	7.7	100.7	35.5	17.3	7.1	94.9	38.8	16.3	6.8
	6	120.5	27.4	20.7	8.6	115.7	30.4	19.9	8.2	110.6	33.4	19.0	7.8	105.0	36.2	18.1	7.2	99.0	39.2	17.0	6.9
	7	125.5	27.7	21.6	8.8	120.6	30.8	20.7	8.3	115.2	33.7	19.8	8.0	109.4	36.6	18.8	7.4	103.2	39.5	17.7	7.0
	8	130.6	28.0	22.5	8.8	125.4	31.1	21.6	9.5	119.8	34.1	20.6	8.2	113.8	37.0	19.6	7.5	107.3	40.0	18.5	7.2
	9	136.6	28.3	23.3	9.0	130.2	31.4	22.4	8.7	124.4	34.4	21.4	8.3	118.2	37.4	20.3	7.7	111.4	40.4	19.2	7.3
10	140.6	28.6	24.2	9.2	135.0	31.8	23.2	8.9	129.0	34.8	22.2	8.5	122.5	37.8	21.1	7.8	115.5	40.9	19.9	7.5	
TAU1S1X 060	5	135.1	31.3	23.2	10.4	129.6	34.6	22.3	10.0	123.7	37.5	21.3	9.8	117.4	41.0	20.2	8.8	110.6	44.3	19.0	8.4
	6	140.9	31.6	24.2	10.6	135.2	35.0	23.3	10.2	129.1	38.2	22.2	9.8	122.5	41.5	21.1	9.0	115.4	44.8	19.6	8.6
	7	146.8	31.9	25.3	10.8	140.9	35.3	24.2	10.4	134.5	38.6	23.1	10.0	127.8	41.8	22.0	9.2	120.3	45.2	20.7	8.8
	8	152.7	32.3	26.3	11.0	146.5	35.7	25.2	10.5	139.9	39.0	24.1	10.2	132.7	42.3	22.9	9.4	125.1	45.7	21.5	9.0
	9	158.6	32.6	27.3	11.2	152.1	36.1	26.2	10.8	145.2	39.5	25.0	10.4	137.8	42.8	23.7	9.6	129.9	46.2	22.3	9.2
10	164.4	33.0	28.3	11.4	157.8	36.6	27.1	11.0	150.6	39.9	25.9	10.6	142.9	43.3	24.6	9.8	134.7	46.8	23.2	9.3	
TAU1S1X 070	5	154.3	35.6	26.5	13.5	148.0	39.3	25.4	13.0	141.1	42.4	24.3	12.5	133.9	46.0	23.0	11.5	126.0	50.2	21.7	11.0
	6	161.0	36.0	27.7	13.8	154.4	39.7	26.6	13.2	147.3	43.4	25.3	12.7	139.7	47.0	24.0	11.7	132.5	50.7	22.6	11.2
	7	167.7	36.3	28.9	14.0	160.8	40.1	27.7	13.5	153.4	43.8	26.4	13.0	145.5	47.5	25.0	12.0	137.0	51.2	23.6	11.4
	8	174.4	36.7	30.0	14.3	167.3	40.6	28.8	13.8	159.6	44.3	27.4	13.3	151.3	48.0	26.0	12.2	142.4	51.8	24.5	11.7
	9	181.2	37.1	31.2	14.6	173.7	41.0	29.9	14.1	165.7	44.8	28.5	13.5	157.1	48.5	27.0	12.4	147.9	52.3	25.4	11.9
10	187.9	37.6	32.3	14.9	180.1	41.5	31.0	14.3	171.8	45.3	29.6	13.8	162.9	49.1	28.0	12.7	153.4	52.9	26.4	12.1	
TAU1S1X 080	5	186.5	44.1	32.8	15.6	181.4	48.5	31.2	15.0	172.8	52.7	29.7	14.4	163.6	56.8	28.1	13.2	153.7	61.3	26.4	12.7
	6	197.8	44.5	34.0	15.9	189.3	49.0	32.6	15.3	180.3	53.2	31.0	14.7	170.7	57.5	29.4	13.5	160.4	61.9	27.6	12.9
	7	206.0	45.5	35.4	16.2	197.2	49.6	33.9	15.6	187.8	53.8	32.3	15.0	177.8	58.1	29.9	13.8	167.1	62.6	28.7	13.2
	8	214.2	45.5	36.8	16.5	205.0	50.0	35.3	15.9	195.3	54.4	33.6	15.3	184.9	58.7	31.8	14.1	173.8	63.2	29.8	13.6
	9	222.5	46.0	38.3	16.8	212.9	50.5	36.6	16.2	202.8	55.0	34.9	15.6	192.0	59.3	33.0	14.4	180.3	63.8	31.0	13.7
10	230.7	46.6	39.7	17.2	220.8	51.1	38.0	16.5	210.3	55.6	36.2	15.9	199.1	60.0	34.2	14.8	186.9	64.4	32.2	14.0	
TAU1S1X 090	5	214.4	51.2	37.1	15.4	206.0	56.0	39.4	15.0	196.0	60.6	33.7	14.4	185.3	65.3	31.9	13.2	173.9	70.3	29.0	12.7
	6	224.8	51.7	38.7	15.9	214.9	56.6	37.0	15.3	204.5	61.2	35.2	14.7	193.4	66.0	33.3	13.5	181.5	71.0	31.2	12.9
	7	234.2	52.3	40.3	16.2	223.9	57.1	38.6	15.6	213.0	61.9	36.6	15.0	201.4	66.7	34.6	13.8	189.1	71.7	32.5	13.2
	8	243.5	52.8	41.9	16.5	232.8	57.8	40.0	15.9	221.5	62.5	38.1	15.3	209.5	67.4	36.0	14.1	196.6	72.5	33.8	13.5
	9	252.9	53.4	43.5	16.8	241.8	58.4	41.6	16.2	230.0	63.2	39.6	15.6	217.5	68.1	37.4	14.4	204.2	73.3	35.1	13.7
10	262.3	54.0	45.1	17.2	250.6	59.1	43.1	16.5	238.6	64.0	41.0	15.9	225.6	68.9	38.8	14.6	211.9	74.1	36.4	14.0	
TAU1S1X 100	5	231.0	54.3	36.7	21.6	221.8	60.3	36.2	21.0	211.9	66.0	36.5	20.2	201.3	71.7	34.6	19.5	198.8	77.5	32.6	17.7
	6	241.0	54.8	41.5	22.2	231.6	60.9	38.8	21.4	221.2	66.7	38.0	20.6	210.1	72.4	36.1	19.9	206.0	78.3	34.1	18.1
	7	251.1	55.4	43.2	22.7	241.1	61.5	41.5	21.8	230.4	67.4	39.6	21.0	218.8	73.2	37.6	20.3	213.7	79.1	35.5	18.5
	8	261.1	56.0	44.9	23.1	250.8	62.2	43.1	22.3	239.8	68.1	41.2	21.4	227.8	74.0	39.1	20.7	221.6	80.0	36.8	18.8
	9	271.2	56.6	46.6	23.6	260.4	62.9	44.8	22.7	249.8	68.9	42.8	21.8	236.3	74.8	40.6	21.1	229.8	80.8	38.3	19.2
10	281.2	57.3	48.4	24.0	270.1	63.6	46.4	23.2	259.0	69.7	44.4	22.3	245.1	75.7	42.2	21.5	237.9	81.6	39.7	19.6	
TAU1S1X 110	5	250.6	58.4	43.1	24.9	240.5	64	41.4	24.0	229.7	70.9	39.5	23.0	218.1	75.9	37.5	21.2	233.5	83.1	35.4	20.3
	6	261.5	59.0	45.0	25.4	251.0	65.4	43.2	24.5	239.7	71.6	41.2	23.5	227.9	77.7	39.1	21.6	241.5	83.9	36.9	20.7
	7	272.4	59.6	46.8	25.9	261.4	66.1	45.0	25.0	249.7	72.3	42.9	24.0	237.0	79.5	40.9	22.1	249.4	84.8	38.4	21.1
	8	283.2	60.2	48.7	26.4	271.9	66.8	46.8	25.5	259.7	73.1	44.7	24.5	246.5	81.3	42.4	22.5	257.3	85.7	40.0	21.6
	9	294.1	60.9	50.5	27.0	282.3	67.5	48.6	26.0	269.6	73.9	46.4	25.0	255.0	82.0	44.0	23.0	265.3	86.6	41.5	22.0
10	305.0	61.6	52.5	27.5	292.8	68.3	50.4	26.5	279.6	74.8	48.1	25.4	263.5	81.1	45.7	23.4	273.4	87.6	43.0	22.4	
TAU1S1X 120	5	276.1	62.5	40.5	29.0	282.2	69.2	44.6	26.0	247.4	75.7	42.6	26.8	234.8	82.1	45.1	24.7	221.3	88.6	38.1	23.7
	6	287.9	63.2	46.5	29.6	292.4	69.9	46.5	26.5	258.2	76.5	44.4	27.4	243.0	82.9	42.1	25.2	230.9	89.5	39.7	24.1
	7	299.6	63.8	50.5	30.2	297.7	70.6	48.5	27.1	269.0	77.2	46.3	28.0	251.3	83.7	43.9	25.8	240.5	90.4	41.4	24.5
	8	305.4	64.5	52.5	30.8	303.0	71.4	50.4	27.7	279.7	78.1	48.1	28.6	260.5	84.7	45.7	26.3	250.1	91.4	43.0	25.1
	9	317.1	65.2	54.5	31.4	304.2	72.2	52.3	28.3	290.5	78.9	50.0	29.1	270.7	85.6	47.4	26.8	259.8	92.4	44.7	25.6
10	328.9	66.0	56.6	32.1	315.8	73.0	54.3	28.9	301.2	79.8	51.9	29.7	280.9	86.6	49.2	27.3	269.4	93.4	46.3	26.1	
TAU1S1X 130	5	289.4	69.9	49.6	41.9	277.5	73.9	47.7	36.9	264.9	80.6	45.6	38.4	251.3	87.5	43.2	35.3	236.6	94.3	46.7	33.8
	6	302.0	67.5	51.9	42.3	289.6	74.7	49.8	40.8	276.4	81.6	47.5	39.2	262.2	89.4	45.1	36.1	246.9	95.5	48.2	34.5
	7	314.6	69.2	54.1	43.2	301.7	75.5	51.9	41.5	287.9	82.4	49.5	40.0	273.1	91.3	47.0	36.8	257.2	96.4	49.5	35.2
	8	327.1	69.0	56.3	44.1	313.7	76.3	54.0	42.4	299.4	83.3	51.5	40.8	284.0	90.1	48.9	37.5	267.5	97.5	46.0	35.9
	9	339.7	69.7	58.4	44.9	325.8	77.1	56.0	43.3	310.9	84.2	53.5	41.6	295.0	91.3	50.7	38.3	277.8	98.5	47.8	36.6
10	352.3	70.5	60.6	45.8	337.0	78.0	58.1	44.1	322.4	85.2	55.5	42.4	305.9	92.4	52.6	39.0	288.1	99.7	49.6	37.3	
TAU1S1X 140	5	308.6	71.2	53.1	47.7	296.0	78.7	50.5	45.9	282.3	85.5	48.6	44.2	267.7	93.0	48.0	40.6	260.0	100.4	43.3	38.9
	6	322.1	71.9	55.4	48.7	308.8	79.5	53.1	46.9	294.6	86.9	50.7	45.1	279.3	94.6	48.0	41.5	263.0	101.4	45.2	39.7
	7	335.5	72.6	57.7	49.7	321.6	80.3	55.3	47.8	306.8	87.6	52.8	46.0	291.0	94.9	50.0	42.3	273.8	102.4	47.1	40.5
	8	348.9	73.4	60.0	50.7	334.5	81.2	57.6	48.9	319.1	88.6	54.9	46.9	302.8	96.0	52.1	43.2	284.5	103.5	49.0	41.3
	9	362.3	74.2	62.3	51.7	347.4	82.0	59.7	49.8	331.4	89.5	57.0	47.8	314.3	97.0	54.1	44.0	295.8	104.7	50.9	42.1
10	375.7	75.1	64.6	52.7	360.2	83.0	62.0	50.7	343.7												

Model	LWT (°C)	Ambient temperature (°C)																			
		35				40				45				50				55			
		CAP (kW)	Pi (kW)	WFR (m³/h)	WPD (kPa)	CAP (kW)	Pi (kW)	WFR (m³/h)	WPD (kPa)	CAP (kW)	Pi (kW)	WFR (m³/h)	WPD (kPa)	CAP (kW)	Pi (kW)	WFR (m³/h)	WPD (kPa)	CAP (kW)	Pi (kW)	WFR (m³/h)	WPD (kPa)
TTU1S1X 050	5.0	109.0	33.0	18.2	8.3	100.7	35.8	17.3	8.0	94.9	38.8	16.3	7.7	88.7	41.9	15.3	7.1	81.9	45.4	14.1	6.8
	6.0	113.6	33.4	19.0	8.5	105.0	36.2	18.1	8.2	99.0	39.2	17.0	7.8	92.5	42.3	15.9	7.2	85.5	45.9	14.7	6.9
	7.0	118.2	33.7	19.8	8.8	109.4	36.6	18.9	8.3	103.2	39.5	17.7	8.0	96.4	42.7	16.6	7.4	89.1	46.3	15.3	7.0
	8.0	119.8	34.1	20.6	8.8	113.8	37.0	19.6	8.5	107.3	40.0	18.5	8.2	100.2	43.2	17.2	7.5	92.6	46.8	15.9	7.2
	9.0	124.4	34.4	21.4	9.0	118.2	37.4	20.3	8.7	111.4	40.4	19.2	8.3	104.1	43.6	17.8	7.7	95.2	47.3	16.5	7.3
TTU1S1X 060	5.0	129.0	34.8	22.2	9.2	122.5	37.8	21.1	8.8	115.5	40.8	19.9	8.5	107.9	44.2	18.6	7.8	98.7	47.9	17.2	7.5
	6.0	133.7	35.9	23.0	10.4	127.4	41.0	22.2	10.0	120.0	44.2	20.0	8.6	110.2	47.9	17.8	8.8	99.4	51.8	16.4	8.4
	7.0	139.1	38.2	23.2	10.6	132.5	41.5	21.1	10.2	124.4	44.8	19.9	9.8	117.8	48.3	18.5	9.0	95.6	52.4	17.1	8.5
	8.0	134.5	38.6	23.1	10.8	127.5	41.9	22.0	10.4	120.3	45.2	20.7	10.0	112.3	48.8	18.1	9.2	90.7	52.9	17.8	8.8
	9.0	139.9	39.0	24.1	11.0	132.7	42.3	22.8	10.6	125.1	45.7	21.5	10.2	116.8	49.3	20.1	9.4	97.8	53.5	18.5	9.0
TTU1S1X 070	5.0	145.2	39.5	25.0	11.2	137.8	42.8	23.7	10.8	129.9	46.2	22.3	10.4	121.3	49.9	20.8	9.6	112.0	54.0	19.3	9.2
	6.0	150.6	39.9	25.8	11.4	142.9	43.3	24.6	11.0	134.7	46.8	23.2	10.8	125.8	50.5	21.8	9.8	115.1	54.7	20.0	9.3
	7.0	141.1	42.9	24.3	13.5	135.9	45.5	23.0	13.0	128.6	50.2	21.7	12.5	117.6	51.1	20.2	11.5	108.6	58.7	18.7	11.0
	8.0	147.3	43.4	25.3	13.8	139.7	47.0	24.0	13.2	131.5	50.7	22.6	12.7	122.7	54.7	21.1	11.7	113.2	59.3	19.5	11.2
	9.0	153.4	43.8	26.4	14.0	145.5	47.5	25.0	13.5	137.6	51.2	23.6	13.0	127.8	55.3	22.0	12.0	118.0	59.9	20.3	11.4
TTU1S1X 080	5.0	158.6	44.3	27.4	14.3	151.3	48.0	26.0	13.8	142.4	51.8	24.5	13.3	132.9	55.9	22.9	12.2	122.7	60.5	21.1	11.7
	6.0	165.7	44.8	28.5	14.6	157.1	48.5	27.0	14.1	147.9	52.3	25.4	13.6	138.0	56.5	23.7	12.4	127.4	61.2	21.8	11.9
	7.0	171.8	45.3	29.6	14.9	162.9	49.1	28.0	14.3	153.4	52.9	26.4	13.8	143.1	57.1	24.6	12.7	132.1	61.9	22.7	12.1
	8.0	172.8	52.7	29.7	15.8	163.8	50.0	28.1	15.0	153.2	53.3	26.4	14.4	143.2	58.1	24.6	13.2	132.0	71.8	22.7	12.2
	9.0	183.3	53.2	31.0	15.9	170.7	52.5	29.4	15.5	160.4	53.9	27.6	14.7	148.4	58.8	25.7	13.5	137.3	72.3	23.7	12.9
TTU1S1X 090	5.0	187.8	53.6	32.3	16.2	177.8	56.1	30.6	15.6	167.1	52.6	28.7	15.0	155.6	61.4	26.8	13.8	143.4	73.1	24.1	13.2
	6.0	195.3	54.4	33.6	16.5	184.9	58.7	31.8	15.9	173.8	53.2	29.9	15.3	161.8	62.2	27.8	14.1	149.2	73.9	25.7	13.5
	7.0	202.8	55.0	34.9	16.8	192.0	60.3	33.0	16.2	180.6	53.9	31.0	15.6	168.1	63.0	28.9	14.4	154.9	74.7	26.6	13.7
	8.0	210.3	55.8	36.2	17.2	199.1	60.0	34.2	16.5	187.1	54.7	32.2	15.9	174.3	63.7	30.0	14.8	160.6	75.5	27.6	14.0
	9.0	219.0	60.5	33.7	15.6	185.3	65.7	31.9	15.0	173.9	53.3	29.9	14.4	161.9	57.7	27.8	13.2	148.0	82.0	25.6	12.7
TTU1S1X 100	5.0	204.5	61.2	35.2	15.5	192.4	66.0	33.3	15.3	181.5	51.0	31.2	14.7	168.9	55.5	29.1	13.5	155.5	80.8	26.8	12.9
	6.0	213.0	61.9	36.6	16.2	201.4	66.7	34.6	15.6	189.1	51.7	32.5	15.0	176.0	57.3	30.3	13.8	162.0	83.7	27.9	13.2
	7.0	221.5	62.5	38.1	16.5	208.5	67.4	36.0	15.9	196.6	52.5	33.8	15.3	183.0	58.1	31.5	14.1	168.5	84.8	29.0	13.5
	8.0	230.0	63.2	39.6	16.8	217.5	68.1	37.4	16.2	204.2	53.3	35.1	15.6	190.0	59.0	32.7	14.4	175.0	85.5	30.1	13.7
	9.0	238.6	64.0	41.0	17.2	225.6	68.8	38.8	16.5	211.8	54.1	36.4	15.9	197.1	59.9	33.9	14.8	181.6	86.5	31.2	14.0
TTU1S2X 100	5.0	211.9	66.0	36.5	17.8	201.3	71.7	34.6	17.0	188.8	57.5	32.6	20.2	177.3	63.7	30.5	18.5	163.9	90.7	28.2	17.7
	6.0	221.2	66.7	38.0	22.2	210.1	72.4	36.1	21.4	196.0	58.3	34.1	20.6	185.1	64.5	31.8	18.9	171.0	91.8	29.4	18.1
	7.0	230.4	67.4	39.6	22.7	218.8	73.2	37.6	21.8	203.3	59.1	35.6	21.0	192.8	65.4	33.2	19.3	178.1	92.6	30.6	18.5
	8.0	239.6	68.1	41.2	23.1	227.6	74.0	39.1	22.3	211.8	60.0	36.9	21.4	200.5	66.3	34.5	19.7	185.2	93.5	31.9	18.8
	9.0	248.8	68.9	42.8	23.5	236.3	74.8	40.6	22.7	220.2	60.8	38.3	21.8	208.2	67.3	35.8	20.1	192.4	94.8	33.1	19.2
TTU1S2X 110	5.0	258.0	69.7	44.4	24.0	245.1	75.7	42.2	23.2	229.1	61.6	39.7	22.3	216.8	68.3	37.1	20.5	199.5	95.7	34.3	19.6
	6.0	267.7	70.9	46.1	24.9	254.1	76.9	43.7	23.7	237.5	62.4	41.0	22.7	224.0	69.1	38.4	21.0	207.0	97.2	35.5	20.0
	7.0	277.4	71.6	47.8	25.4	263.6	77.7	45.1	24.5	246.5	63.2	42.5	23.1	231.0	70.0	39.6	21.4	214.0	98.2	36.8	20.4
	8.0	287.7	72.3	49.5	25.9	273.0	78.5	46.6	25.0	255.4	64.0	44.0	23.4	238.0	70.9	40.9	21.8	221.0	99.2	38.1	20.8
	9.0	298.0	73.1	51.2	26.4	282.5	79.3	48.1	25.5	264.9	64.9	45.5	23.8	245.0	71.8	42.3	22.2	228.0	100.2	39.4	21.2
TTU1S2X 120	5.0	298.0	73.9	50.0	31.4	275.7	85.6	47.4	30.0	258.8	62.4	44.7	24.1	242.5	69.8	41.7	26.8	224.0	101.0	38.5	20.6
	6.0	301.2	75.9	51.8	32.1	285.9	86.6	49.2	30.9	269.4	63.5	46.3	24.7	251.5	70.9	43.3	27.3	232.3	102.4	40.0	21.1
	7.0	304.4	78.7	52.8	32.9	294.8	87.1	50.4	31.6	280.5	64.6	47.9	25.1	259.6	71.9	44.9	27.8	240.6	103.6	41.4	21.6
	8.0	308.2	78.5	54.4	33.4	304.0	87.9	52.1	32.1	290.0	65.6	49.7	25.4	267.6	72.9	46.5	28.3	248.6	104.8	42.8	22.1
	9.0	309.0	77.2	56.3	33.9	313.3	88.7	53.9	32.6	300.4	66.5	51.4	25.9	276.8	73.8	48.2	28.8	256.6	105.8	44.2	22.6
TTU1S2X 130	5.0	279.7	78.1	48.1	30.8	268.5	84.7	45.7	29.7	250.1	61.4	43.0	28.8	233.5	68.7	40.2	26.3	215.7	106.9	37.1	20.1
	6.0	290.5	79.8	50.0	31.4	275.7	85.6	47.4	30.0	258.8	62.4	44.7	24.1	242.5	69.8	41.7	26.8	224.0	108.0	38.5	20.6
	7.0	301.2	79.9	51.8	32.1	285.9	86.6	49.2	30.9	269.4	63.5	46.3	24.7	251.5	70.9	43.3	27.3	232.3	109.4	40.0	21.1
	8.0	304.4	80.8	53.6	32.9	294.8	87.1	50.4	31.6	280.5	64.6	47.9	25.1	259.6	71.9	44.9	27.8	240.6	110.5	41.4	21.6
	9.0	307.4	81.6	47.5	42.3	303.2	88.4	49.1	40.8	288.9	65.5	49.5	39.2	270.5	72.8	46.4	38.1	247.8	111.6	42.8	22.1
TTU1S2X 140	5.0	287.9	82.4	49.5	43.2	273.1	89.3	47.0	41.6	257.2	66.4	44.2	40.0	240.1	70.4	41.3	36.8	221.7	112.7	38.1	35.2
	6.0	299.4	83.3	51.3	44.1	284.0	90.3	49.9	42.4	267.5	67.5	45.9	40.8	249.7	71.5	42.9	37.5	230.5	114.0	39.5	35.9
	7.0	310.9	84.2	53.5	44.9	295.0	91.3	50.7	43.3	277.8	68.5	47.8	41.6	259.3	72.6	44.6	38.3	239.4	115.2	41.2	36.6
	8.0	322.4	85.2	55.5</																	

Remote Air cooled Screw chiller

Performance Table - R22

Model	LWT (°C)	Ambient temperature (°C)																			
		25				30				35				40				45			
		CAP (kw)	Pi (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	Pi (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	Pi (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	Pi (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	Pi (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)
TRUIWIL 050	5	119.0	25.3	20.5	9.2	119.2	32.7	19.6	8.9	111.2	35.9	19.1	8.5	106.6	38.1	18.4	7.9	102.1	42.2	17.6	7.5
	6	122.8	29.7	21.1	9.4	119.9	30.1	20.5	9.1	114.7	36.4	19.7	8.7	110.2	36.6	19.0	8.0	105.4	42.8	18.1	7.7
	7	126.6	30.0	21.6	9.5	122.6	33.5	21.1	9.3	116.3	36.8	20.3	8.9	113.6	40.0	19.5	8.2	108.6	43.3	18.7	7.8
	8	130.4	30.4	22.4	9.8	126.3	33.9	21.7	9.4	121.8	37.3	21.0	9.1	117.0	40.6	20.1	8.4	111.9	43.8	19.2	8.0
	9	134.2	30.9	23.1	10.0	129.9	34.3	22.3	9.6	125.4	37.7	21.6	9.3	120.4	41.0	20.7	8.5	115.1	44.4	19.6	8.1
TRUIWIL 060	5	139.3	31.2	24.0	10.2	134.6	34.8	23.2	9.8	130.1	38.3	22.4	9.4	125.0	41.6	21.5	8.7	119.6	45.0	20.6	8.3
	6	147.6	36.5	25.4	21.7	142.9	40.5	24.6	20.9	137.7	44.3	23.7	20.1	132.1	45.1	22.7	18.5	126.2	51.9	21.7	17.7
	7	152.4	36.9	26.2	22.1	147.4	41.0	25.3	21.3	142.1	44.9	24.4	20.5	136.4	48.7	23.5	18.8	130.2	52.5	22.4	18.0
	8	157.1	37.4	27.0	22.6	151.9	41.5	25.1	21.7	146.5	45.4	25.2	20.9	140.6	49.3	24.2	19.2	134.3	53.2	23.1	18.4
	9	161.8	37.0	27.8	23.6	156.5	42.1	25.9	22.2	150.8	46.0	25.9	21.3	144.8	49.8	24.9	19.6	138.3	53.9	23.8	18.8
TRUIWIL 070	5	156.5	38.3	26.8	23.5	161.1	42.5	27.7	22.6	156.2	46.6	26.7	21.7	149.0	50.5	25.6	20.0	142.3	54.5	24.5	19.1
	6	172.8	38.8	26.7	23.6	167.1	43.1	28.1	23.0	161.1	47.2	27.7	22.2	154.6	51.2	26.6	20.4	147.7	56.2	25.4	19.6
	7	183.3	45.1	31.5	18.4	174.4	48.6	30.0	17.7	164.9	52.5	28.4	17.0	154.7	56.7	26.6	16.6	144.0	61.5	24.8	15.0
	8	189.2	45.8	32.5	18.7	179.9	49.2	31.0	18.0	170.1	53.1	29.3	17.3	159.7	57.4	27.5	16.0	148.6	62.2	25.6	15.3
	9	196.6	46.2	33.5	19.1	185.5	49.8	31.9	18.4	175.4	53.7	30.2	17.7	164.6	58.1	28.3	16.3	153.2	63.0	26.3	15.6
TRUIWIL 080	5	200.9	46.8	34.6	19.5	191.1	50.4	32.9	18.8	180.5	54.4	31.1	18.1	169.5	58.9	29.2	16.6	157.8	63.8	27.1	15.9
	6	208.7	47.3	36.6	19.6	196.6	51.0	33.8	19.1	185.9	55.1	32.0	18.4	174.5	59.6	30.0	16.9	162.4	64.5	27.9	16.2
	7	214.3	48.0	36.9	20.3	204.1	51.7	35.1	19.5	192.9	56.8	33.2	18.8	181.1	60.4	31.1	17.3	168.5	65.4	29.0	16.5
	8	212.4	51.8	36.5	14.2	201.2	55.7	34.6	13.7	189.5	59.9	32.6	13.2	177.2	64.6	30.5	12.1	164.3	65.7	29.2	11.6
	9	219.2	52.4	37.7	14.5	207.7	56.4	35.7	14.0	196.6	60.7	33.6	13.4	182.9	66.4	31.5	12.4	169.6	70.6	29.2	11.8
TRUIWIL 090	5	225.5	53.1	36.9	14.8	214.1	57.1	36.8	14.2	201.6	61.4	34.7	13.7	188.5	66.2	32.4	12.6	174.8	71.4	30.1	12.1
	6	230.7	53.8	40.0	15.1	220.5	57.8	37.9	14.5	207.7	62.2	35.7	14.0	194.2	67.1	33.4	12.9	180.0	72.3	31.0	12.3
	7	236.3	54.4	41.2	15.4	226.9	58.5	39.0	14.8	213.7	63.0	36.8	14.2	199.5	67.9	34.4	13.1	185.3	73.2	31.9	12.5
	8	243.3	55.2	42.7	15.7	233.6	59.3	40.5	15.1	221.0	63.8	38.1	14.5	207.4	68.8	35.7	13.4	192.3	74.2	32.7	12.8
	9	249.2	56.6	42.9	17.7	236.9	60.2	40.8	17.1	224.1	70.4	39.5	15.4	210.5	70.0	36.2	15.1	196.2	82.1	33.8	14.4
TRUIWIL 100	5	257.1	61.3	44.2	18.1	244.5	60.0	42.1	17.4	231.2	71.3	39.8	16.9	217.2	77.0	37.4	15.4	202.5	83.1	34.8	14.7
	6	265.1	62.0	45.6	18.6	252.1	60.8	43.4	17.8	236.4	72.1	41.0	17.1	224.0	77.9	38.5	15.7	208.8	84.1	35.9	15.0
	7	273.0	62.9	47.0	18.8	258.6	61.7	44.7	18.1	241.5	73.1	42.2	17.4	230.7	78.9	39.7	16.0	215.0	85.2	37.0	15.3
	8	281.0	63.6	48.3	19.2	267.2	62.5	46.0	18.5	250.7	73.9	43.5	17.8	237.4	79.9	40.8	16.4	221.3	86.2	38.1	15.6
	9	291.6	64.5	50.2	19.6	277.3	63.4	47.7	18.9	262.2	74.9	45.1	18.1	246.3	80.9	42.4	16.7	228.6	87.4	39.6	16.0
TRUIWZL 100	5	238.0	58.3	40.9	15.8	230.5	65.4	39.6	15.3	222.3	71.9	38.2	14.7	215.6	78.1	38.7	13.5	204.5	84.5	35.1	12.9
	6	246.6	59.3	42.3	16.2	237.8	66.2	40.8	15.8	229.4	72.8	39.5	15.0	220.4	79.1	39.5	13.6	210.7	85.5	36.2	13.2
	7	253.2	60.0	43.6	16.5	245.2	67.0	42.2	15.9	236.5	73.6	40.7	15.3	227.2	80.1	39.1	14.1	217.2	86.6	37.4	13.6
	8	260.8	60.9	44.9	16.9	252.5	67.9	43.4	16.2	243.6	74.6	41.9	15.6	234.1	81.1	40.3	14.4	223.6	87.7	38.5	13.9
	9	268.4	61.8	46.2	17.2	259.9	68.7	44.7	16.5	250.7	75.5	43.1	15.9	240.6	82.1	41.4	14.6	230.0	88.7	39.6	14.0
TRUIWZL 110	5	278.6	62.4	47.8	17.5	269.7	69.6	46.4	16.9	260.2	76.5	44.7	16.2	250.0	83.2	43.0	14.9	239.0	89.8	41.1	14.3
	6	286.7	63.3	45.9	20.5	258.0	73.2	44.4	28.5	245.8	80.3	42.8	27.4	238.9	87.2	41.1	26.2	228.3	94.1	39.3	24.1
	7	295.2	66.0	47.3	30.2	266.3	74.1	45.8	29.0	256.8	81.3	44.2	27.9	248.6	88.3	42.4	26.7	235.6	95.3	40.5	24.6
	8	303.7	67.4	48.8	30.6	274.5	75.0	47.2	29.6	264.7	82.3	45.5	28.5	254.2	89.3	43.7	26.2	242.9	96.4	41.8	25.1
	9	312.1	68.9	50.3	31.4	282.8	76.0	48.6	30.2	272.7	83.3	46.9	29.1	261.8	90.5	45.0	26.7	250.2	97.7	43.0	25.6
TRUIWZL 120	5	300.7	69.1	51.7	32.0	291.0	76.9	50.7	30.8	280.8	84.3	48.3	29.6	269.5	91.6	46.3	27.3	257.5	98.9	44.3	26.1
	6	312.1	70.0	53.7	32.4	302.0	77.9	51.9	31.4	291.2	85.5	50.1	30.2	279.6	92.8	48.1	27.8	267.2	100.2	46.0	26.6
	7	325.3	73.0	50.8	31.8	285.8	81.0	49.1	49.9	275.3	88.7	47.4	48.0	264.3	96.2	45.5	44.2	252.4	103.8	43.4	42.2
	8	334.7	73.6	52.4	32.5	294.8	82.0	50.7	51.0	284.1	89.8	48.6	49.0	272.7	97.4	46.9	45.1	260.5	105.1	44.8	43.1
	9	344.1	74.8	54.0	33.3	303.9	83.0	52.3	52.0	292.9	90.9	50.4	50.0	281.2	98.6	48.4	46.0	268.8	108.3	46.2	44.0
TRUIWZL 130	5	323.6	75.7	55.7	35.1	313.0	84.1	53.8	53.0	301.7	92.1	51.9	51.0	289.6	99.9	49.8	46.9	276.6	107.7	47.8	44.9
	6	333.0	76.5	57.3	35.3	322.1	85.1	55.4	54.1	310.5	93.1	53.4	52.3	298.6	101.0	51.3	47.8	284.7	109.0	49.0	45.6
	7	346.6	77.7	59.4	37.2	334.3	86.3	57.5	55.1	322.2	94.4	55.4	53.0	309.3	102.4	53.2	48.6	295.4	110.5	50.6	46.0
	8	351.0	81.8	56.9	43.5	317.2	89.1	54.6	41.9	302.5	96.8	52.0	40.3	296.9	104.9	49.3	37.1	270.2	113.3	45.5	36.5
	9	361.5	82.5	58.7	44.5	327.3	90.2	56.3	42.8	312.2	98.0	53.7	41.2	296.0	107.1	50.9	37.9	278.8	114.7	46.0	36.2
TRUIWZL 140	5	352.1	83.9	60.6	45.4	337.5	91.3	58.0	43.7	321.8	99.2	55.4	42.0	305.2	108.4	52.5	38.6	289.5	116.1	49.4	37.0
	6	362.7	84.7	62.4	46.3	347.6	92.5	59.8	44.6	331.5	100.5	57.0	42.9	314.3	109.6	54.1	39.4	296.1	117.5	50.9	37.7
	7	373.2	85.7	64.2	47.2	357.7	93.6	61.5	45.4	341.1	101.7	58.7	43.7	323.5	110.1	55.6	40.2	304.7	119.0	52.4	38.4
	8	387.3	86.8																		

ModM	LWT (°C)	Ambient temperature (°C)																			
		25				30				35				40				45			
		CAP (kw)	Pi (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	Pi (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	Pi (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	Pi (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	Pi (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)
TRUIP1L 050	5	113.6	30.9	19.5	13.5	108.9	33.7	18.7	13.0	103.8	36.8	17.8	12.6	98.2	39.8	16.9	11.5	92.1	43.0	15.8	11.0
	6	117.2	31.0	20.2	13.8	112.4	34.2	19.3	13.2	107.1	37.2	18.4	12.7	101.3	40.3	17.4	11.7	95.0	43.5	16.3	11.2
	7	120.9	31.4	20.8	14.0	115.8	34.6	19.9	13.5	110.4	37.7	19.0	13.0	104.5	40.8	18.0	12.0	98.0	44.1	16.9	11.4
	8	124.5	31.8	21.4	14.3	119.3	36.0	20.5	13.8	113.7	38.2	19.6	13.3	107.6	41.3	18.5	12.2	100.0	44.6	17.4	11.7
	9	128.1	32.2	22.0	14.6	122.8	36.4	21.1	14.1	117.0	38.6	20.1	13.5	110.7	41.8	19.0	12.4	103.0	45.2	17.9	11.9
TRUIP1L 060	5	132.9	32.6	22.9	14.9	127.4	36.9	21.8	14.3	121.4	39.2	20.9	13.8	114.9	42.4	18.8	12.7	107.8	45.8	18.5	12.1
	6	141.8	37.4	24.4	20.7	136.0	41.1	23.4	20.0	129.7	44.7	22.3	19.2	122.8	48.4	21.1	17.7	115.3	52.2	19.8	16.9
	7	145.5	37.9	25.2	21.2	140.4	41.8	24.1	20.4	133.8	45.3	23.0	19.6	126.7	48.8	21.6	18.0	119.0	52.8	20.5	17.2
	8	149.8	38.3	26.0	21.6	144.7	42.1	24.9	20.8	138.0	45.8	23.7	20.0	130.6	49.5	22.5	18.4	122.6	53.4	21.1	17.6
	9	155.5	38.8	26.8	22.0	149.1	42.6	25.6	21.2	142.1	46.4	24.4	20.4	134.5	50.2	23.1	18.8	126.3	54.1	21.7	18.0
TRUIP1L 070	5	160.1	39.3	27.5	22.5	153.4	43.2	26.4	21.6	146.2	47.0	25.2	20.8	138.5	50.8	23.8	19.1	130.0	54.8	22.4	18.3
	6	166.1	39.8	28.6	22.9	159.2	43.7	27.4	22.0	151.8	47.6	26.1	21.2	143.7	51.5	24.7	19.5	134.9	55.4	23.2	18.7
	7	171.2	40.3	29.1	23.0	165.8	44.1	27.0	22.0	157.4	48.1	26.7	21.4	148.4	52.1	25.0	19.6	139.6	56.0	23.8	19.0
	8	177.4	40.8	29.6	23.1	171.8	44.6	27.6	22.1	163.0	48.6	27.3	21.5	153.1	52.6	25.3	19.7	144.3	56.6	24.3	19.3
	9	184.6	41.3	30.1	23.2	178.0	45.1	28.1	22.2	168.6	49.1	27.9	21.6	158.8	53.1	25.6	19.8	149.0	57.2	24.8	19.6
TRUIP1L 080	5	184.7	41.3	31.8	24.9	179.8	45.9	29.5	22.6	171.5	53.1	28.2	25.5	155.0	57.3	26.7	24.4	145.5	61.7	26.0	21.3
	6	190.5	41.8	32.9	25.8	186.4	46.3	30.4	23.1	178.4	53.7	29.0	25.0	159.6	58.0	27.4	24.9	149.8	62.5	26.6	21.6
	7	197.5	42.3	33.9	26.8	193.0	46.8	31.4	23.6	185.4	54.3	29.9	25.5	165.5	58.6	28.1	25.4	154.5	63.3	27.2	21.9
	8	204.5	42.8	34.9	27.8	200.0	47.3	32.4	24.1	192.4	54.9	30.8	26.0	171.4	59.2	28.8	25.9	159.0	64.1	27.8	22.2
	9	212.0	43.3	35.9	28.8	207.0	47.8	33.4	24.6	199.4	55.5	31.7	26.5	177.4	59.8	29.5	26.4	163.5	64.9	28.4	22.5
TRUIP1L 090	5	218.1	43.8	37.2	29.8	214.0	48.3	34.4	25.1	206.4	56.1	32.6	27.0	183.4	60.4	30.2	26.9	168.0	65.7	29.0	22.8
	6	225.9	44.3	38.9	30.8	221.0	48.8	35.4	25.6	213.4	56.7	33.5	27.5	189.4	61.0	31.1	27.4	172.5	66.5	29.6	23.1
	7	232.7	44.8	40.0	31.8	228.0	49.3	36.4	26.1	220.4	57.3	34.4	28.0	195.4	61.6	32.0	27.9	177.0	67.3	30.2	23.4
	8	239.4	45.3	41.2	32.8	235.0	49.8	37.4	26.6	227.4	57.9	35.3	28.5	201.4	62.2	32.9	28.4	181.5	68.1	30.8	23.7
	9	249.5	45.8	42.7	33.8	242.0	50.3	38.4	27.1	234.4	58.5	36.2	29.0	207.4	62.8	33.8	28.9	186.0	68.9	31.4	24.0
TRUIP1L 100	5	227.2	46.3	39.1	36.3	217.8	49.7	37.5	34.9	207.5	57.3	33.6	28.7	196.4	60.9	30.9	28.0	184.2	66.0	31.3	23.6
	6	234.5	46.8	40.3	37.0	224.7	50.2	38.7	35.9	214.3	57.9	34.5	29.2	202.4	61.5	31.8	28.5	188.7	66.8	31.9	24.0
	7	241.7	47.3	41.6	38.0	231.7	50.7	39.9	36.9	221.3	58.5	35.4	29.7	208.4	62.1	32.7	29.0	193.2	67.6	32.5	24.4
	8	249.0	47.8	42.8	39.0	238.6	51.2	41.1	37.9	228.4	59.1	36.3	30.2	214.4	62.7	33.6	29.5	197.7	68.4	33.1	24.8
	9	256.2	48.3	44.1	40.0	245.6	51.7	42.3	38.9	235.4	59.7	37.2	30.7	220.4	63.3	34.5	30.0	202.2	69.2	33.7	25.2
TRUIP1L 110	5	255.5	48.8	45.7	40.1	252.6	52.2	43.5	39.9	242.3	60.3	38.1	31.2	226.4	63.9	35.4	30.5	206.7	69.9	34.3	25.6
	6	263.7	49.3	47.4	41.1	259.6	52.7	44.7	40.9	249.3	60.9	39.0	31.7	232.4	64.5	36.3	31.0	211.2	70.7	34.9	26.0
	7	271.9	49.8	49.1	42.1	266.6	53.2	45.9	41.9	256.3	61.5	40.0	32.2	238.4	65.1	37.2	31.5	215.7	71.5	35.5	26.4
	8	280.0	50.3	50.8	43.1	273.6	53.7	47.1	42.9	263.3	62.1	41.1	32.7	244.4	65.7	38.1	32.0	220.2	72.3	36.1	26.8
	9	288.2	50.8	52.5	44.1	280.6	54.2	48.3	43.9	270.3	62.7	42.2	33.2	250.4	66.3	39.0	32.5	224.7	73.1	36.7	27.2
TRUIP1L 120	5	255.5	49.0	44.0	45.6	244.9	52.2	43.5	39.9	242.3	60.3	38.1	31.2	226.4	63.9	35.4	30.5	206.7	69.9	34.3	25.6
	6	263.7	49.5	45.7	46.6	251.9	52.7	44.7	40.9	249.3	60.9	39.0	31.7	232.4	64.5	36.3	31.0	211.2	70.7	34.9	26.0
	7	271.9	50.0	47.4	47.6	258.9	53.2	46.1	41.9	256.3	61.5	40.0	32.2	238.4	65.1	37.2	31.5	215.7	71.5	35.5	26.4
	8	280.0	50.5	49.1	48.6	265.9	53.7	47.3	42.9	263.3	62.1	41.1	32.7	244.4	65.7	38.1	32.0	220.2	72.3	36.1	26.8
	9	288.2	51.0	50.8	49.6	49.6	272.9	54.2	48.5	43.9	270.3	62.7	42.2	33.2	250.4	66.3	39.0	32.5	224.7	73.1	36.7
TRUIP1L 130	5	263.9	49.5	48.8	42.5	272.1	52.2	46.8	40.9	256.4	61.5	40.0	32.2	238.4	65.1	37.2	31.5	215.7	71.5	35.5	26.4
	6	271.9	50.0	50.5	43.5	279.1	52.7	48.0	41.9	263.4	62.1	41.1	32.7	244.4	65.7	38.1	32.0	220.2	72.3	36.1	26.8
	7	280.0	50.5	52.2	44.5	286.1	53.2	49.1	42.9	270.3	62.7	42.2	33.2	250.4	66.3	39.0	32.5	224.7	73.1	36.7	27.2
	8	288.2	51.0	53.9	45.5	293.1	53.7	50.3	43.9	277.3	63.3	43.3	33.7	256.4	66.9	39.9	33.0	229.2	73.9	37.3	27.6
	9	296.4	51.5	55.6	46.5	300.1	54.2	51.5	44.9	284.3	63.9	44.4	34.2	262.4	67.5	40.8	33.5	233.7	74.7	37.9	28.0
TRUIP1L 140	5	263.9	49.5	48.8	42.5	272.1	52.2	46.8	40.9	256.4	61.5	40.0	32.2	238.4	65.1	37.2	31.5	215.7	71.5	35.5	26.4
	6	271.9	50.0	50.5	43.5	279.1	52.7	48.0	41.9	263.4	62.1	41.1	32.7	244.4	65.7	38.1	32.0	220.2	72.3	36.1	26.8
	7	280.0	50.5	52.2	44.5	286.1	53.2	49.1	42.9	270.3	62.7	42.2	33.2	250.4	66.3	39.0	32.5	224.7	73.1	36.7	27.2
	8	288.2	51.0	53.9	45.5	293.1	53.7	50.3	43.9	277.3	63.3	43.3	33.7	256.4	66.9	39.9	33.0	229.2	73.9	37.3	27.6
	9	296.4	51.5	55.6	46.5	300.1	54.2	51.5	44.9	284.3	63.9	44.4	34.2	262.4	67.5	40.8	33.5	233.7	74.7	37.9	28.0
TRUIP1L 150	5	263.9	49.5	48.8	42.5	272.1	52.2	46.8	40.9	256.4	61.5	40.0	32.2	238.4	65.1	37.2	31.5	215.7	71.5	35.5	26.4
	6	271.9	50.0	50.5	43.5	279.1	52.7	48.0	41.9	263.4	62.1	41.1	32.7	244.4	65.7	38.1	32.0	220.2	72.3	36.1	26.8
	7	280.0	50.5	52.2	44.5	286.1	53.2	49.1	42.9	270.3	62.7	42.2	33.2	250.4	66.3	39.0	32.5	224.7	73.1	36.7	27.2
	8	288.2	51.0	53.9	45.5	293.1	53.7	50.3	43.9	277.3	63.3	43.3	33.7	256.4	66.9	39.9	33.0	229.2	73.9	37.3	27.6
	9	296.4	51.5	55.6	46.5	300.1	54.2	51.5	44.9	284.3	63.9	44.4	34.2	262.4	67.5	40.8	33.5	233.7	74.7	37.9	28.0
TRUIP1L 160	5	263.9	49.5	48.8	42.5	272.1	52.2	46.8	40.9	256.4	61.5	40.0	32.2	238.4	65.1	37.2	31.5	215.7	71.5	35.5	26.4
	6	271.9	50.0	50.5	43.5	279.1	52.7	48.0	41.9	263.4	62.1	41.1	32.7	244.4	65.7	38.1	32.0	220.2	72.3	36.1	26.8
	7	280.0	50.5	52.2	44.5	286.1	53.2	49.1	42.9	270.3	62.7	42.2	33.2	250.4	66.3	39.0	32.5	224.7	73.1	36.7	27.2
	8	288.2	51.0	53.9	45.5	293.1	53.7	50.3	43.9	277.3	63.3	43.3	33.7	256.4	66.9	39.9					

Model	LWT (°C)	Ambient temperature (°C)																			
		25				30				35				40				45			
		CAP (kw)	PI (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	PI (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	PI (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	PI (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	PI (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)
TRU1S1L 050	5	115.5	27.1	15.9	8.3	110.9	30.1	15.1	8.0	106.0	33.0	16.2	7.7	100.7	35.9	17.1	7.1	94.9	38.8	16.3	6.8
	6	120.5	27.4	20.7	8.6	115.7	30.4	19.9	8.2	110.6	33.4	19.0	7.8	105.0	36.2	19.1	7.2	99.0	39.2	17.0	6.9
	7	125.5	27.7	21.5	8.8	120.6	30.8	20.7	8.3	115.2	33.7	19.8	8.0	109.4	36.5	19.8	7.4	103.2	39.3	17.7	7.0
	8	130.6	28.0	22.5	8.8	125.4	31.1	21.6	8.5	119.9	34.1	20.0	8.2	113.8	37.0	19.6	7.5	107.3	40.0	18.5	7.2
	9	135.6	28.3	23.3	9.0	130.2	31.4	22.4	8.7	124.4	34.4	21.4	8.3	118.2	37.4	20.3	7.7	111.4	40.4	19.2	7.3
10	140.6	28.6	24.2	9.2	135.0	31.8	23.2	8.8	129.0	34.8	22.2	8.5	122.5	37.8	21.1	7.8	115.5	40.9	19.9	7.5	
TRU1S1L 060	5	135.1	31.3	23.2	10.4	129.6	34.6	22.3	10.0	123.7	37.9	21.3	9.6	117.4	41.0	20.2	8.8	110.6	44.3	19.0	8.4
	6	140.9	31.6	24.2	10.6	135.2	35.0	23.3	10.2	129.1	38.2	22.2	9.8	122.5	41.5	21.1	9.0	115.4	44.8	19.9	8.6
	7	146.8	31.9	25.3	10.8	140.9	35.3	24.2	10.4	134.5	38.6	23.1	10.0	127.6	41.9	22.0	9.2	120.3	45.2	20.7	8.8
	8	152.7	32.3	26.3	11.0	146.5	35.7	25.2	10.6	139.9	39.0	24.1	10.2	132.7	42.3	22.8	9.4	125.1	45.7	21.5	9.0
	9	158.6	32.6	27.3	11.2	152.1	36.1	26.2	10.8	145.2	39.5	25.0	10.4	137.8	42.8	23.7	9.6	129.9	46.2	22.3	9.2
10	164.4	33.0	28.3	11.4	157.8	36.5	27.1	11.0	150.6	39.9	25.9	10.6	142.9	43.3	24.5	9.8	134.7	46.8	23.2	9.3	
TRU1S1L 070	5	154.3	35.6	25.5	13.6	148.0	39.3	25.4	13.0	141.1	42.9	24.3	12.5	133.9	46.5	23.0	11.5	126.0	50.2	21.7	11.0
	6	161.0	36.0	27.7	13.8	154.4	39.7	26.6	13.2	147.3	43.4	25.3	12.7	139.7	47.0	24.0	11.7	131.5	50.7	22.5	11.2
	7	167.7	36.3	28.9	14.0	158.6	40.1	27.7	13.5	152.4	43.8	26.4	13.0	145.5	47.5	25.0	12.0	137.0	51.2	23.6	11.4
	8	174.4	36.7	30.0	14.3	167.3	40.6	28.8	13.8	159.6	44.3	27.4	13.3	151.3	48.0	26.0	12.2	142.4	51.8	24.5	11.7
	9	181.2	37.1	31.2	14.6	173.7	41.0	29.9	14.1	165.7	44.8	28.5	13.5	157.1	48.5	27.0	12.4	147.9	52.1	25.4	11.9
10	187.9	37.6	32.3	14.9	180.1	41.5	31.0	14.3	171.8	45.3	29.6	13.8	162.9	49.1	28.0	12.7	153.4	52.9	26.4	12.1	
TRU1S1L 080	5	189.5	44.1	32.0	15.6	181.4	48.5	31.2	15.0	172.8	52.7	29.7	14.4	163.6	56.9	28.1	13.2	153.7	61.3	28.4	12.7
	6	197.8	44.6	34.0	15.9	188.0	49.0	32.6	15.3	180.3	53.2	31.0	14.7	170.7	57.5	29.4	13.5	160.4	61.9	27.6	12.9
	7	206.0	45.0	35.4	16.2	197.2	49.5	33.9	15.6	187.8	53.8	32.3	15.0	177.8	58.1	30.6	13.8	167.1	62.6	28.7	13.2
	8	214.2	45.5	36.9	16.5	205.0	50.0	35.3	15.9	195.3	54.4	33.6	15.3	184.9	58.7	31.8	14.1	173.8	63.2	29.9	13.5
	9	222.5	46.0	38.3	16.8	212.9	50.5	36.6	16.2	202.8	55.0	34.9	15.6	192.0	59.3	33.0	14.4	180.5	63.9	31.0	13.7
10	230.7	46.6	39.7	17.2	220.8	51.1	38.0	16.5	210.3	55.6	36.2	15.9	199.1	60.0	34.2	14.6	187.1	64.7	32.2	14.0	
TRU1S1L 090	5	215.4	51.2	37.1	16.6	206.0	56.0	36.4	16.0	206.0	60.6	33.7	14.4	185.3	65.3	31.8	13.2	173.9	70.3	29.9	12.7
	6	224.8	51.7	38.7	16.9	214.9	56.6	37.0	16.3	204.6	61.2	35.2	14.7	193.4	66.0	33.3	13.5	181.5	71.0	31.2	12.9
	7	234.2	52.3	40.3	17.2	223.9	57.1	38.5	16.6	213.0	61.9	36.6	15.0	201.4	66.7	34.6	13.8	189.1	71.7	32.5	13.2
	8	243.5	52.8	41.9	17.5	232.8	57.8	40.0	16.9	221.5	62.5	38.1	15.3	209.8	67.4	36.0	14.1	196.5	72.5	33.8	13.5
	9	252.9	53.4	43.5	17.8	241.8	58.4	41.6	17.2	230.0	63.2	39.6	15.6	217.5	68.1	37.4	14.4	204.2	73.3	35.1	13.7
10	262.3	54.0	45.1	17.9	250.8	59.1	43.1	17.5	238.8	64.0	41.0	15.9	225.6	68.9	38.8	14.6	211.8	74.1	36.4	14.0	
TRU1S2L 100	5	233.0	54.3	39.7	17.8	221.8	60.3	38.2	17.0	211.5	69.0	36.5	20.2	201.3	71.7	34.8	14.5	188.9	77.5	32.6	13.7
	6	241.0	54.8	41.5	18.2	231.5	60.9	39.8	17.4	221.2	69.7	38.0	20.6	210.1	72.4	36.1	14.8	196.0	78.3	34.1	14.1
	7	251.1	55.4	43.2	18.7	241.1	61.5	41.5	17.8	230.4	67.4	39.6	21.0	218.8	73.2	37.6	15.1	203.2	79.1	35.5	14.5
	8	261.1	56.0	44.9	19.1	250.8	62.2	43.1	18.2	239.6	68.1	41.2	21.4	227.6	74.0	39.1	15.4	210.4	80.0	36.9	14.8
	9	271.2	56.6	46.6	19.6	260.4	62.9	44.8	18.7	248.6	68.9	42.8	21.8	236.3	74.8	40.6	15.7	217.6	80.8	38.3	15.2
10	281.2	57.3	48.4	20.0	270.1	63.8	46.4	19.2	258.0	69.7	44.4	22.3	245.1	75.7	42.2	16.0	224.8	81.8	39.7	15.6	
TRU1S2L 110	5	250.6	58.4	43.1	18.9	240.5	64.7	41.4	18.4	229.7	70.9	38.5	23.0	218.1	76.9	37.5	15.2	205.5	83.1	35.4	20.3
	6	261.5	59.0	45.0	19.4	251.0	65.4	43.2	19.0	239.5	71.6	41.2	23.5	227.6	77.7	39.1	15.5	214.5	83.9	36.9	20.7
	7	272.4	59.6	46.8	19.9	261.4	66.1	45.0	19.6	249.7	72.3	42.6	24.0	237.0	78.5	40.8	15.8	223.4	84.8	38.4	21.1
	8	283.2	60.2	48.7	20.4	271.9	66.8	46.8	20.1	259.7	73.1	44.7	24.5	245.5	79.3	42.4	16.1	232.3	85.7	40.0	21.5
	9	294.1	60.9	50.6	20.9	282.3	67.5	48.6	20.6	269.6	73.9	46.8	25.0	256.0	80.2	44.0	16.4	241.3	86.6	41.5	22.0
10	305.0	61.6	52.5	21.5	292.8	68.3	50.4	21.1	279.6	74.8	48.1	25.4	265.9	81.1	45.7	16.7	250.4	87.6	43.0	22.4	
TRU1S2L 120	5	270.1	62.6	46.5	20.0	258.2	69.2	44.6	20.0	247.4	75.7	42.6	26.9	234.8	82.1	40.4	24.7	221.3	88.6	38.1	23.7
	6	281.9	63.3	48.5	20.6	270.4	69.9	46.5	20.5	258.2	76.5	44.4	27.4	245.0	82.9	42.1	25.2	230.9	89.5	39.7	24.1
	7	293.6	64.0	50.5	21.2	281.7	70.6	48.5	21.0	269.0	77.2	46.3	28.0	255.3	83.7	43.9	25.7	240.5	90.4	41.4	24.6
	8	305.4	64.5	52.5	21.8	293.0	71.4	50.4	21.5	279.7	78.1	48.1	28.5	265.6	84.7	45.7	26.2	250.1	91.4	43.0	25.1
	9	317.1	65.2	54.5	22.4	304.2	72.2	52.3	22.0	290.5	78.9	50.0	29.1	275.7	85.6	47.4	26.7	259.8	92.4	44.7	25.6
10	328.8	66.0	56.6	23.1	315.5	73.0	54.3	22.5	301.2	79.8	51.8	29.7	285.9	86.6	49.2	27.2	269.4	93.5	46.3	26.1	
TRU1S2L 130	5	295.4	66.9	49.8	21.5	277.5	73.9	47.7	20.9	264.9	80.8	45.8	30.4	251.3	87.5	43.2	27.3	238.5	94.5	40.7	33.8
	6	307.0	67.5	51.9	22.3	289.5	74.7	49.8	21.4	275.4	81.6	47.5	30.9	262.2	88.4	45.1	27.8	248.9	95.5	42.5	34.5
	7	318.6	68.2	54.1	23.0	301.7	75.5	51.9	21.9	287.0	82.4	49.5	31.4	273.1	89.3	47.0	28.3	259.3	96.4	44.2	35.2
	8	327.1	68.9	56.3	23.7	313.7	76.3	54.0	22.4	298.4	83.3	51.5	31.9	284.0	90.3	48.9	28.8	269.7	97.5	46.0	35.9
	9	339.7	69.7	58.4	24.4	325.8	77.1	56.0	22.9	310.9	84.2	53.5	32.4	295.0	91.3	50.7	29.3	279.8	98.5	47.8	36.6
10	352.3	70.5	60.6	25.1	337.9	78.0	58.1	23.4	322.4	85.2	55.5	32.9	305.9	92.4	52.6	29.8	289.8	99.7	49.6	37.3	
TRU1S2L 140	5	308.6	71.7	53.1	23.7	295.9	78.7	50.9	23.9	292.3	85.9	48.6	33.4	297.7	93.0	48.0	30.3	262.0	100.4	43.3	38.0
	6	322.1	71.9	55.4	24.3	308.8	79.5	53.1	24.4	305.6	86.7	50.7	33.9	309.3	94.0	49.1	30.8	272.5	101.4	45.2	38.7
	7	335.5	72.6	57.7	24.9	321.8	80.3	55.3	24.9	318.6	87.5	52.8	34.4	321.0	94.9	50.2	31.3	283.0	102.4	47.1	40.5
	8	348.9	73.4	60.0	25.5	334.5	81.2	57.6	25.4	331.9	88.4	54.9	34.9	332.6	95.8	51.3	31.8	293.5	103.5	49.0	41.3
	9	362.3	74.2	62.3	26.1	347.4	82.0	59.7	25.9	345.4	89.3	57.0	35.4	344.3	97.0	52.4	32.3	304.0	104.7	50.9	42.1
10	375.7	75.1	64.6	26.7	360.2	82.8	62.0	26.4	358.												

Model	LWT (°C)	Ambient temperature (°C)																			
		35				40				45				50				55			
		CAP (kw)	PI (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	PI (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	PI (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	PI (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)	CAP (kw)	PI (kw)	WFR (m3/h)	WPD (kpa)
TYU1S1L 050	5.0	106.0	33.0	18.2	8.3	100.7	35.9	17.3	8.0	94.9	38.8	16.3	7.7	88.7	41.9	15.3	7.1	81.9	45.4	14.1	6.8
	6.0	110.6	33.4	19.0	8.5	105.0	36.2	18.1	8.2	99.0	39.2	17.0	7.8	92.5	42.3	15.9	7.2	85.5	45.8	14.7	6.9
	7.0	115.2	33.7	19.8	8.6	109.4	36.6	18.8	8.3	103.2	39.5	17.7	8.0	96.4	42.7	16.6	7.4	89.1	46.3	15.3	7.0
	8.0	119.8	34.1	20.6	8.8	113.8	37.0	19.6	8.5	107.3	40.0	18.5	8.2	100.2	43.2	17.2	7.5	92.6	46.8	15.9	7.2
	9.0	124.4	34.4	21.4	9.0	118.2	37.4	20.3	8.7	111.4	40.4	19.2	8.3	104.1	43.6	17.9	7.7	96.2	47.3	16.5	7.3
TYU1S1L 060	5.0	129.0	34.8	22.2	9.2	122.5	37.8	21.1	8.8	115.5	40.9	19.9	8.5	107.9	44.2	18.6	7.8	99.7	47.9	17.2	7.5
	6.0	123.7	37.9	21.3	10.4	117.4	41.0	20.2	10.0	110.6	44.3	19.0	9.6	103.3	47.8	17.8	8.8	95.4	51.8	15.4	8.4
	7.0	129.1	38.2	22.2	10.6	122.5	41.5	21.1	10.2	115.4	44.8	19.9	9.8	107.8	48.3	18.5	9.0	99.6	52.4	17.1	8.6
	8.0	134.5	38.6	23.1	10.8	127.6	41.9	22.0	10.4	120.3	45.2	20.7	10.0	112.3	48.8	19.3	9.2	103.7	52.9	17.8	8.8
	9.0	139.9	39.0	24.1	11.0	132.7	42.3	22.8	10.6	125.1	45.7	21.5	10.2	116.8	49.3	20.1	9.4	107.8	53.5	18.5	9.0
TYU1S1L 070	5.0	145.2	39.5	25.0	11.2	137.8	42.8	23.7	10.8	129.9	46.2	22.3	10.4	121.3	49.9	20.9	9.6	112.0	54.0	19.3	9.2
	6.0	140.1	42.9	24.3	13.5	133.9	45.5	23.0	13.0	126.0	50.2	21.7	12.5	117.6	54.1	20.2	11.5	108.5	58.7	18.7	11.0
	7.0	147.3	43.4	25.3	13.8	139.7	47.0	24.0	13.2	131.5	50.7	22.6	12.7	122.7	54.7	21.1	11.7	113.2	59.3	19.5	11.2
	8.0	153.4	43.8	26.4	14.0	145.5	47.5	25.0	13.5	137.0	51.2	23.6	13.0	127.8	55.3	22.0	12.0	118.0	59.9	20.3	11.4
	9.0	159.6	44.3	27.4	14.3	151.3	48.0	26.0	13.8	142.4	51.8	24.5	13.3	132.9	55.9	22.9	12.2	122.7	60.5	21.1	11.7
TYU1S1L 080	5.0	165.7	44.8	28.5	14.6	157.1	48.5	27.0	14.1	147.9	52.3	25.4	13.5	138.0	56.5	23.7	12.4	127.4	61.2	21.9	11.9
	6.0	171.8	45.3	29.6	14.9	162.9	49.1	28.0	14.3	153.4	52.9	26.4	13.8	143.1	57.1	24.6	12.7	132.1	61.9	22.7	12.1
	7.0	172.8	52.7	29.7	15.6	163.6	56.9	28.1	15.0	153.7	61.3	26.4	14.4	143.2	66.1	24.6	13.2	132.0	71.6	22.7	12.7
	8.0	180.3	53.2	31.0	15.9	170.7	57.5	29.4	15.3	160.4	61.9	27.6	14.7	149.4	66.8	25.7	13.5	137.7	72.3	23.7	12.9
	9.0	187.8	53.8	32.3	16.2	177.8	58.1	30.6	15.6	167.1	62.6	28.7	15.0	156.6	67.4	26.8	13.8	143.4	73.1	24.7	13.2
TYU1S1L 090	5.0	195.3	54.4	33.6	16.5	184.9	58.7	31.8	15.9	173.8	63.2	29.9	15.3	161.9	68.2	27.8	14.1	149.2	73.9	25.7	13.5
	6.0	202.8	55.0	34.9	16.8	192.0	59.3	33.0	16.2	180.5	63.9	31.0	15.6	168.1	68.9	28.9	14.4	154.9	74.7	26.6	13.7
	7.0	210.3	55.6	36.2	17.2	199.1	60.0	34.2	16.5	187.1	64.7	32.2	15.9	174.3	69.7	30.0	14.6	160.6	75.5	27.6	14.0
	8.0	218.0	56.0	37.5	17.6	206.3	60.3	35.5	16.9	194.3	65.5	33.5	16.2	181.5	70.5	31.2	14.9	166.8	76.3	28.5	14.3
	9.0	226.0	56.4	38.8	18.0	214.5	60.6	36.8	17.3	201.5	66.3	34.8	16.5	188.7	71.3	32.4	15.2	173.0	77.1	29.4	14.6
TYU1S1L 100	5.0	204.5	61.2	35.2	15.9	193.4	66.0	33.3	15.3	181.5	70.3	31.2	14.7	168.9	76.5	29.1	13.5	155.5	82.8	26.8	12.9
	6.0	213.0	61.9	36.6	16.2	201.4	66.7	34.6	15.6	189.1	71.7	32.5	15.0	176.0	77.3	30.3	13.8	162.0	83.7	27.9	13.2
	7.0	221.5	62.5	38.1	16.5	209.5	67.4	36.0	15.9	196.6	72.5	33.8	15.3	183.0	78.1	31.5	14.1	168.5	84.6	29.0	13.5
	8.0	230.0	63.2	39.6	16.8	217.5	68.1	37.4	16.2	204.2	73.3	35.1	15.6	190.0	79.0	32.7	14.4	175.0	85.5	30.1	13.7
	9.0	238.6	64.0	41.0	17.2	225.6	68.9	38.8	16.5	211.8	74.1	36.4	15.9	197.1	79.9	33.9	14.6	181.5	86.5	31.2	14.0
TYU1S2L 100	5.0	211.9	66.0	36.5	21.8	201.3	71.7	34.6	21.0	189.8	77.5	36.6	20.2	177.3	83.7	30.5	18.5	163.9	90.7	28.2	17.7
	6.0	221.2	66.7	38.0	22.2	210.1	72.4	36.1	21.4	198.0	78.3	34.1	20.6	185.1	84.6	31.8	18.9	171.0	91.6	29.4	18.1
	7.0	230.4	67.4	39.6	22.7	218.8	73.2	37.6	21.8	206.3	79.1	35.5	21.0	192.8	85.4	33.2	19.3	178.1	92.6	30.6	18.5
	8.0	239.6	68.1	41.2	23.1	227.6	74.0	39.1	22.3	214.6	80.0	36.9	21.4	200.5	86.3	34.5	19.7	185.2	93.6	31.9	18.8
	9.0	248.8	68.9	42.8	23.6	236.3	74.8	40.6	22.7	222.8	80.8	38.3	21.8	208.2	87.3	35.8	20.1	192.4	94.6	33.1	19.2
TYU1S2L 110	5.0	258.0	69.7	44.4	24.0	245.1	75.7	42.2	23.2	231.1	81.8	39.7	22.3	215.9	88.3	37.1	20.5	199.5	95.7	34.3	19.6
	6.0	229.7	70.9	39.5	24.9	218.1	76.9	37.5	24.0	205.5	83.1	36.4	23.0	192.0	89.7	33.0	21.2	177.3	97.2	30.5	20.3
	7.0	239.7	71.6	41.2	25.4	227.6	77.7	39.1	24.5	214.5	83.9	36.9	23.5	200.3	90.5	34.5	21.5	185.0	98.2	31.8	20.7
	8.0	249.7	72.3	42.9	25.9	237.0	78.5	40.8	25.0	223.4	84.8	38.4	24.0	208.7	91.5	35.9	22.1	192.8	99.2	33.2	21.1
	9.0	259.7	73.1	44.7	26.4	246.5	79.3	42.4	25.5	232.3	85.7	40.0	24.5	217.0	92.5	37.3	22.5	200.5	100.3	34.5	21.5
TYU1S2L 120	5.0	269.6	73.9	46.4	27.0	256.0	80.2	44.0	26.0	241.3	86.6	41.5	25.0	225.4	93.5	38.8	23.0	208.2	101.3	35.8	22.0
	6.0	279.6	74.8	48.1	27.5	265.5	81.1	45.7	26.5	250.2	87.6	43.0	25.4	233.7	94.6	40.2	23.4	215.9	102.5	37.1	22.4
	7.0	289.6	75.7	49.8	28.0	275.0	82.1	47.4	27.0	259.1	88.6	44.5	25.8	242.0	95.7	41.5	23.8	223.6	103.6	38.4	22.8
	8.0	299.6	76.5	51.5	28.5	284.5	83.1	49.1	27.5	268.0	89.6	46.0	26.2	250.3	96.8	42.8	24.2	231.5	104.7	39.7	23.1
	9.0	309.6	77.2	53.2	29.0	294.0	84.1	50.8	28.0	277.0	90.6	47.5	26.6	258.6	97.9	44.1	24.6	239.4	105.8	41.0	23.5
TYU1S2L 130	5.0	279.7	78.1	48.1	30.8	265.5	84.7	45.7	29.1	250.1	91.4	43.0	28.6	233.5	98.7	40.2	26.3	215.7	106.8	37.1	25.1
	6.0	290.5	78.9	50.0	31.4	275.7	85.6	47.4	30.3	259.8	92.4	44.7	29.1	242.5	99.8	41.7	26.8	224.0	108.1	38.5	25.6
	7.0	301.2	79.9	51.8	32.1	285.9	86.6	49.2	30.9	269.4	93.5	46.3	29.7	251.5	100.9	43.3	27.3	232.3	109.4	40.0	26.1
	8.0	312.0	80.8	53.6	32.7	296.1	87.5	51.0	31.6	279.1	94.6	48.0	30.3	260.9	102.0	44.9	27.9	240.6	110.7	41.3	26.6
	9.0	322.8	81.6	55.4	33.3	306.3	88.4	52.8	32.2	288.8	95.7	49.7	30.9	270.3	103.1	46.5	28.5	249.0	112.0	42.6	27.1
TYU1S2L 140	5.0	287.9	82.4	49.5	33.2	273.1	89.3	47.0	41.6	257.2	96.4	44.2	40.0	240.1	104.1	41.3	36.8	221.7	112.7	38.1	35.2
	6.0	299.4	83.3	51.5	34.1	284.0	90.3	48.9	42.4	267.5	97.5	46.0	40.8	249.7	105.2	42.9	37.5	230.5	114.0	39.6	35.9
	7.0	310.9	84.2	53.5	34.9	295.0	91.3	50.7	43.3	277.8	98.5	47.8	41.6	259.3	106.3	44.6	38.3	239.4	115.2	41.2	36.6
	8.0	322.4	85.2	55.5	35.8	305.9	92.4	52.6	44.1	288.1	99.7	49.6	42.4	268.9	107.6	46.2	39.0	248.2	116.6	42.7	37.3
	9.0	334.0	86.1	57.5	36.7	316.8	93.5	54.5	45.0	298.0	100.9	51.4	43.2	278.6	108.9	47.9	40.0	257.0	118.0	44.0	38.0
TYU1S2L 150	5.0	294.6	86.7	50.7	48.7	279.3	94.0	48.0	45.9	263.0	101.4	45.2	45.1	245.4	109.4	42.2	41.5	225.5	118.5	39.0	37.9
	6.0	306.8	87.6	52.8	49.7	291.0	94.9	50.0	47.8	273.9	102.4	47.1	46.0	256.6	110.5	44.0	42.3	235.9	119.7	40.6	40.5
	7.0	319.1	88.6	54.9	50.7	302.6	96.0	52.1	48.8	284.9	103.5	49.0	46.9	268.8	111.7	45.7	43.2	245.3	121.0	42.2	41.3
	8.0	331.4	89.5	57.0	51.7	314.3															

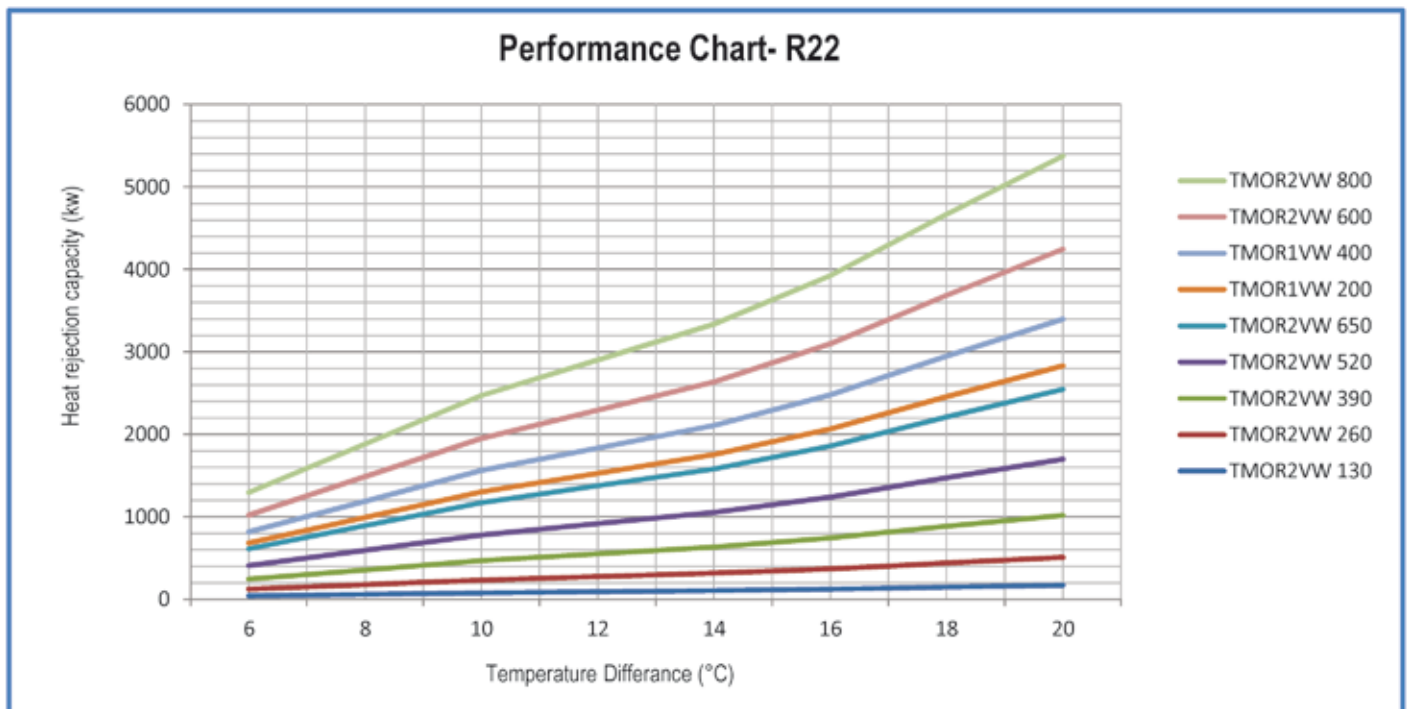
Air cooled Condenser Unit - Fin-Tube coil

Performance Data - R22

Model	Heat Rejection Capacity (KW)							
	Temperature Difference (°C)							
	6	8	10	12	14	16	18	20
TMOR2VW 130	40.9	59.5	78.1	91.8	105.4	124.0	147.6	169.9
TMOR2VW 260	81.8	119.0	156.2	183.5	210.8	248.0	295.1	339.8
TMOR2VW 390	122.8	178.6	234.4	275.3	316.2	372.0	442.7	509.6
TMOR2VW 520	163.7	238.1	312.5	367.0	421.6	496.0	590.2	679.5
TMOR2VW 650	204.6	297.6	390.6	458.8	527.0	620.0	737.8	849.4
TMOR1VW 200	68.1	99.1	130.1	152.8	175.5	206.5	245.7	282.9
TMOR1VW 400	136.3	198.2	260.2	305.6	351.1	413.0	491.5	565.8
TMOR2VW 600	204.4	297.4	390.3	458.4	526.6	619.5	737.2	848.7
TMOR2VW 800	272.6	396.5	520.4	611.2	702.1	826.0	982.9	1131.6

Temperature Difference: Condensing Temperature - Ambient Temperature

Elevation: sea level



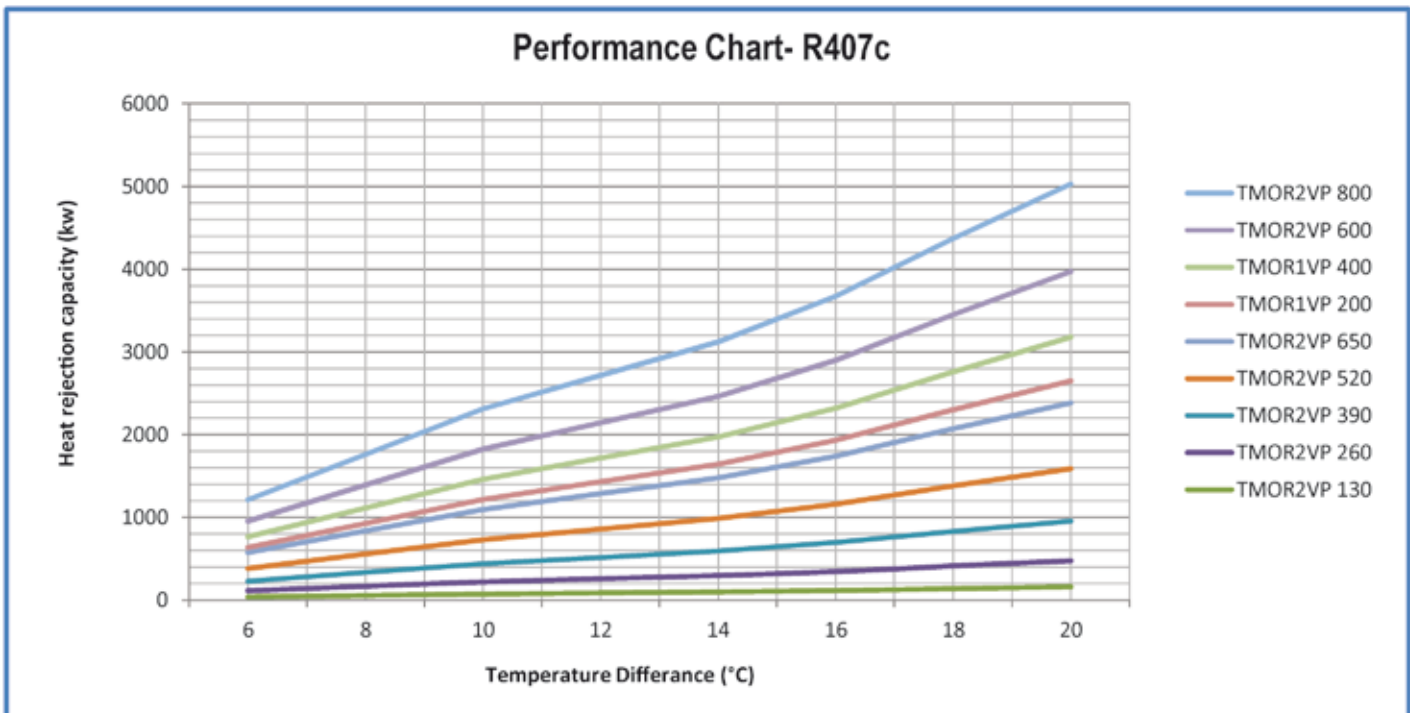
Air cooled Condenser Unit - Fin-Tube coil

Performance Data - R407c

Model	Heat Rejection Capacity (KW)							
	Temperature Differance (°C)							
	6	8	10	12	14	16	18	20
TMOR2VP 130	38.3	55.7	73.1	85.8	98.6	116.0	138.0	158.9
TMOR2VP 260	76.6	111.4	146.2	171.7	197.2	232.0	276.1	317.8
TMOR2VP 390	114.8	167.0	219.2	257.5	295.8	348.0	414.1	476.8
TMOR2VP 520	153.1	222.7	292.3	343.4	394.4	464.0	552.2	635.7
TMOR2VP 650	191.4	278.4	365.4	429.2	493.0	580.0	690.2	794.6
TMOR1VP 200	63.8	92.7	121.7	143.0	164.2	193.2	229.9	264.7
TMOR1VP 400	127.5	185.5	243.4	285.9	328.4	386.4	459.8	529.4
TMOR2VP 600	191.3	278.2	365.1	428.9	492.7	579.6	689.7	794.1
TMOR2VP 800	255.0	370.9	486.9	571.9	656.9	772.8	919.6	1058.7

Temperature Differance: Condensing Temperature - Ambient Temperature

Elevation: sea level



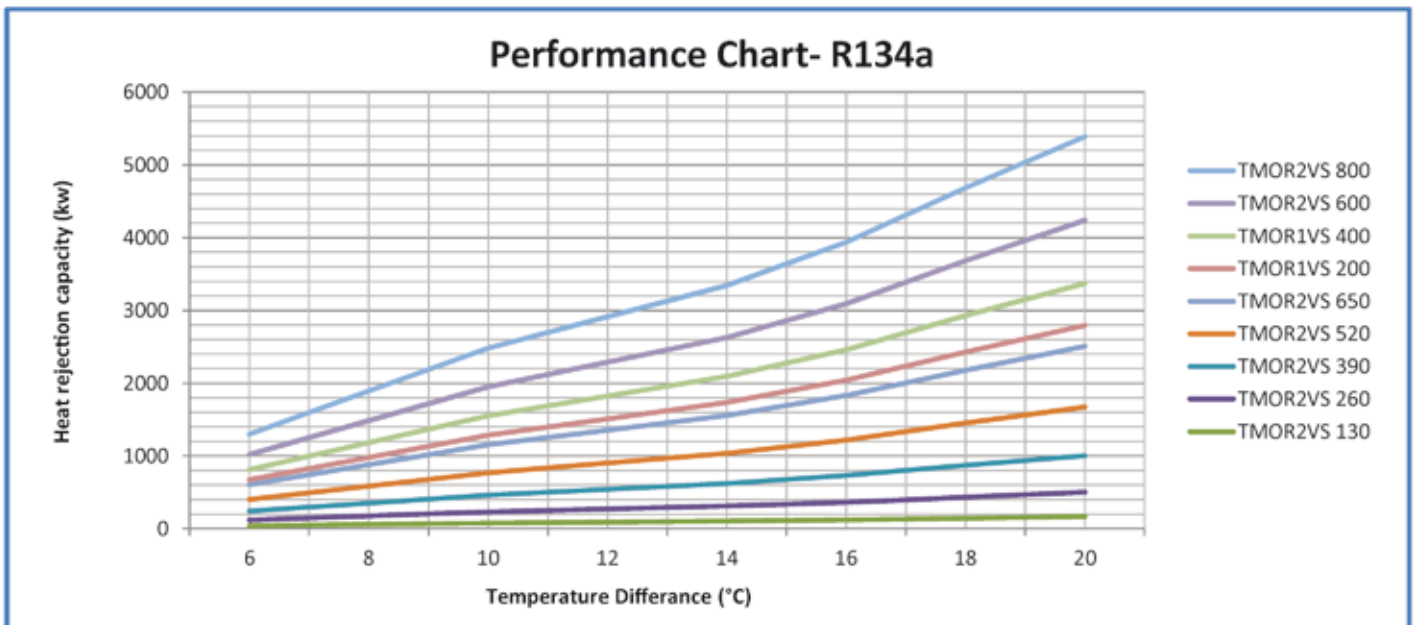
Air cooled Condenser Unit - Fin-Tube coil

Performance Data - R134a

Model	Heat Rejection Capacity (KW)							
	Temperature Difference (°C)							
	6	8	10	12	14	16	18	20
TMOR2VS 130	40.3	58.6	76.9	90.3	103.7	122.0	145.2	167.1
TMOR2VS 260	80.5	117.1	153.7	180.6	207.4	244.0	290.4	334.3
TMOR2VS 390	120.8	175.7	230.6	270.8	311.1	366.0	435.5	501.4
TMOR2VS 520	161.0	234.2	307.4	361.1	414.8	488.0	580.7	668.6
TMOR2VS 650	201.3	292.8	384.3	451.4	518.5	610.0	725.9	835.7
TMOR1VS 200	69.5	101.1	132.7	155.8	179.0	210.6	250.6	288.5
TMOR1VS 400	139.0	202.2	265.4	311.7	358.0	421.2	501.2	577.0
TMOR2VS 600	208.5	303.3	398.0	467.5	537.0	631.8	751.8	865.6
TMOR2VS 800	278.0	404.4	530.7	623.4	716.0	842.4	1002.5	1154.1

Temperature Difference: Condensing Temperature - Ambient Temperature

Elevation: sea level



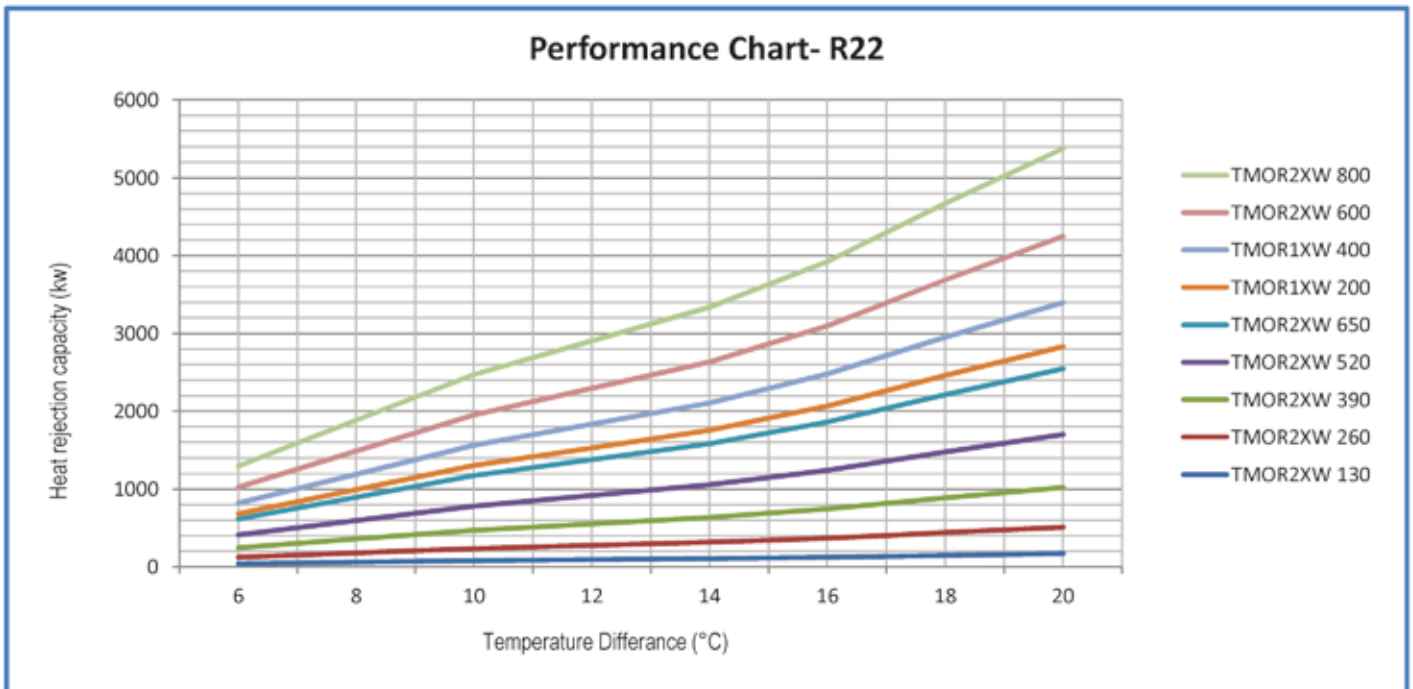
Air cooled Condenser Unit - Microchannel

Performance Data - R22

Model	Heat Rejection Capacity (KW)							
	Temperature Differance (°C)							
	6	8	10	12	14	16	18	20
TMOR2XW 130	40.9	59.5	78.1	91.8	105.4	124.0	147.6	169.9
TMOR2XW 260	81.8	119.0	156.2	183.5	210.8	248.0	295.1	339.8
TMOR2XW 390	122.8	178.6	234.4	275.3	316.2	372.0	442.7	509.6
TMOR2XW 520	163.7	238.1	312.5	367.0	421.6	496.0	590.2	679.5
TMOR2XW 650	204.6	297.6	390.6	458.8	527.0	620.0	737.8	849.4
TMOR1XW 200	68.1	99.1	130.1	152.8	175.5	206.5	245.7	282.9
TMOR1XW 400	136.3	198.2	260.2	305.6	351.1	413.0	491.5	565.8
TMOR2XW 600	204.4	297.4	390.3	458.4	526.6	619.5	737.2	848.7
TMOR2XW 800	272.6	396.5	520.4	611.2	702.1	826.0	982.9	1131.6

Temperature Differance: Condensing Temperature - Ambient Temperature

Elevation: sea level



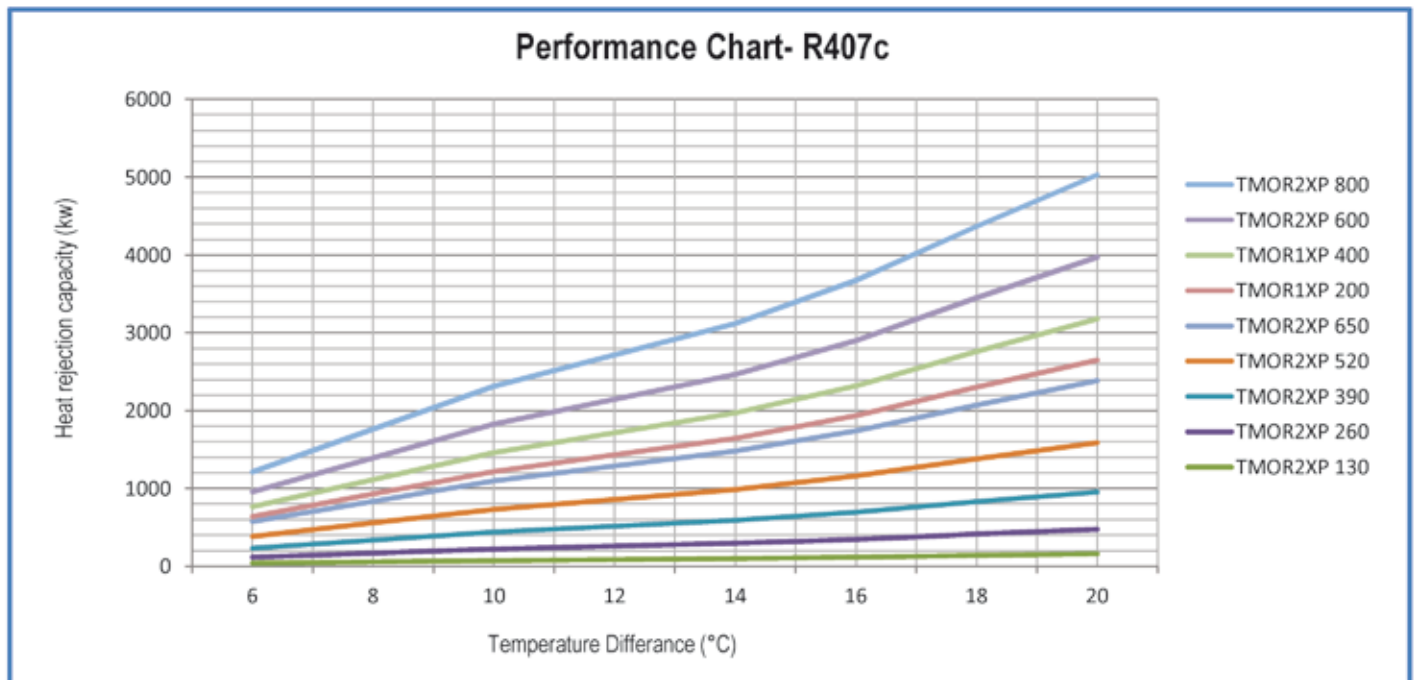
Air cooled Condenser Unit - Microchannel

Performance Data - R407c

Model	Heat Rejection Capacity (KW)							
	Temperature Difference (°C)							
	6	8	10	12	14	16	18	20
TMOR2XP 130	38.3	55.7	73.1	85.8	98.6	116.0	138.0	158.9
TMOR2XP 260	76.6	111.4	146.2	171.7	197.2	232.0	276.1	317.8
TMOR2XP 390	114.8	167.0	219.2	257.5	295.8	348.0	414.1	476.8
TMOR2XP 520	153.1	222.7	292.3	343.4	394.4	464.0	552.2	635.7
TMOR2XP 650	191.4	278.4	365.4	429.2	493.0	580.0	690.2	794.6
TMOR1XP 200	63.8	92.7	121.7	143.0	164.2	193.2	229.9	264.7
TMOR1XP 400	127.5	185.5	243.4	285.9	328.4	386.4	459.8	529.4
TMOR2XP 600	191.3	278.2	365.1	428.9	492.7	579.6	689.7	794.1
TMOR2XP 800	255.0	370.9	486.9	571.9	656.9	772.8	919.6	1058.7

Temperature Difference: Condensing Temperature - Ambient Temperature

Elevation: sea level



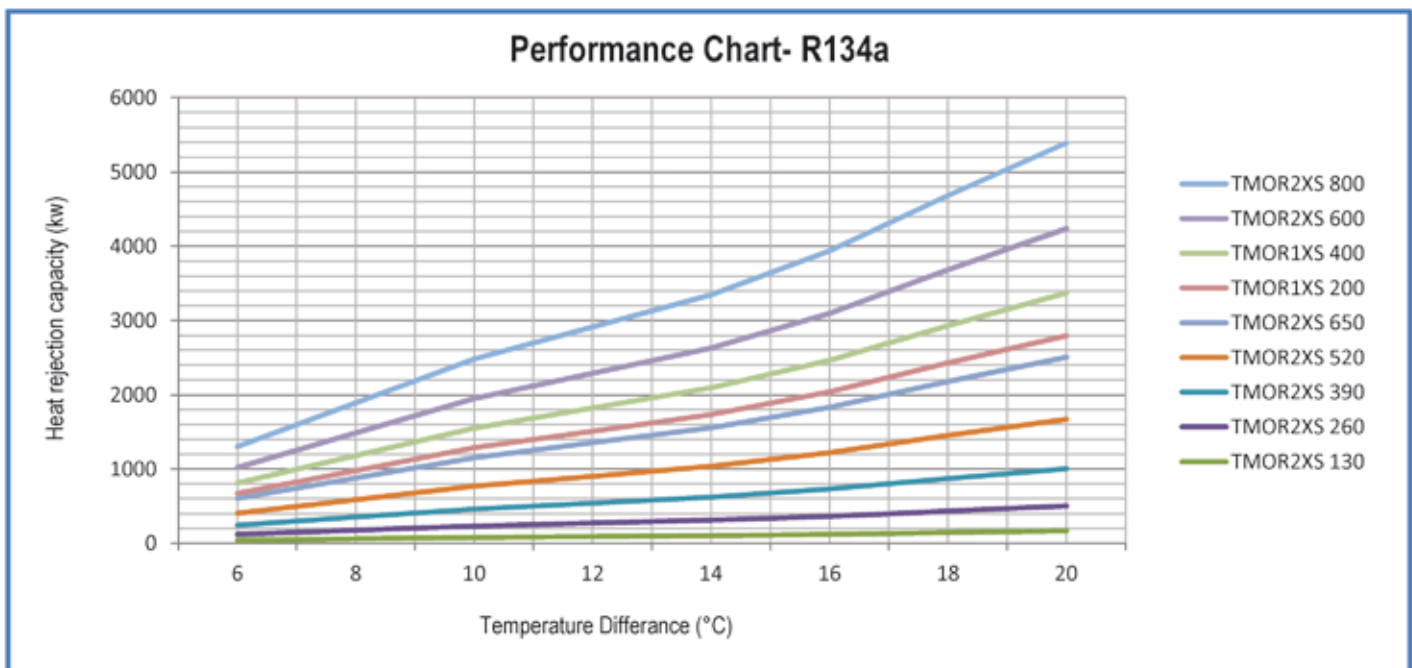
Air cooled Condenser Unit - Microchannel

Performance Data - R134a

Model	Heat Rejection Capacity (KW)							
	Temperature Differance (°C)							
	6	8	10	12	14	16	18	20
TMOR2XS 130	40.3	58.6	76.9	90.3	103.7	122.0	145.2	167.1
TMOR2XS 260	80.5	117.1	153.7	180.6	207.4	244.0	290.4	334.3
TMOR2XS 390	120.8	175.7	230.6	270.8	311.1	366.0	435.5	501.4
TMOR2XS 520	161.0	234.2	307.4	361.1	414.8	488.0	580.7	668.6
TMOR2XS 650	201.3	292.8	384.3	451.4	518.5	610.0	725.9	835.7
TMOR1XS 200	69.5	101.1	132.7	155.8	179.0	210.6	250.6	288.5
TMOR1XS 400	139.0	202.2	265.4	311.7	358.0	421.2	501.2	577.0
TMOR2XS 600	208.5	303.3	398.0	467.5	537.0	631.8	751.8	865.6
TMOR2XS 800	278.0	404.4	530.7	623.4	716.0	842.4	1002.5	1154.1

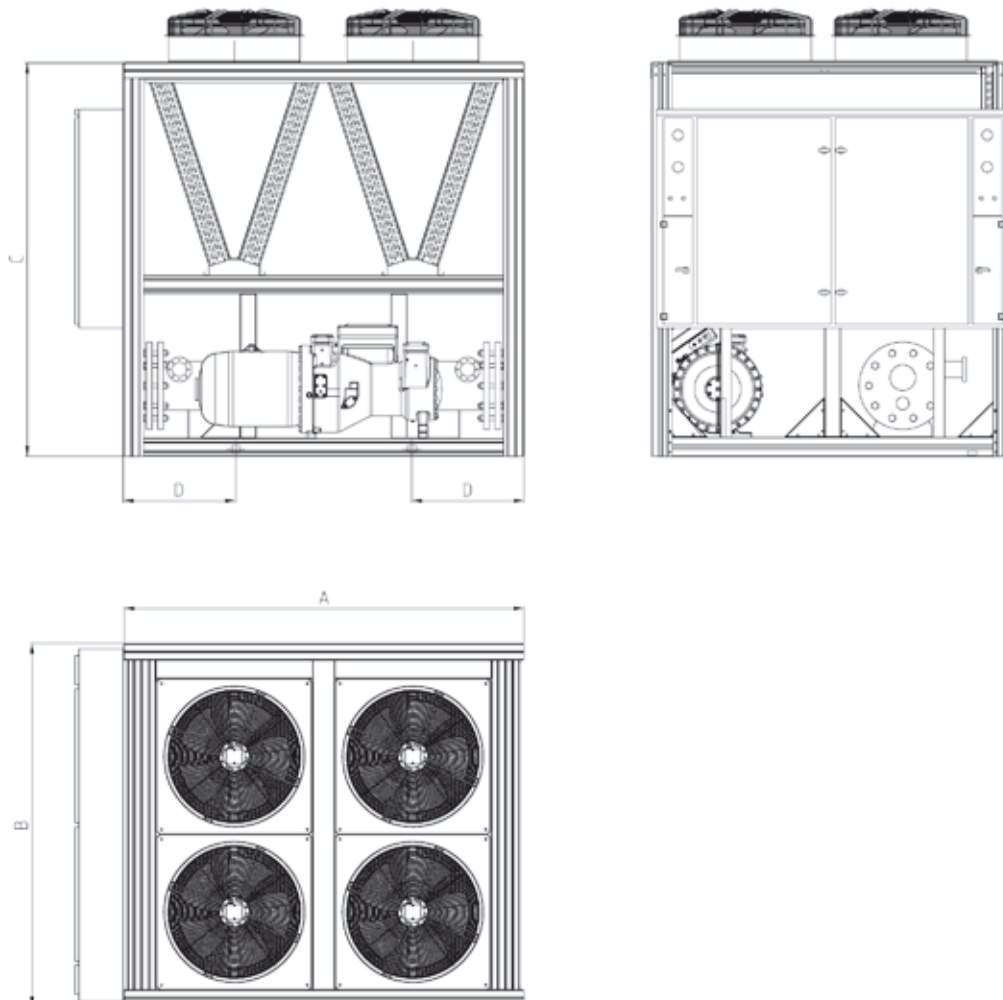
Temperature Difference: Condensing Temperature - Ambient Temperature

Elevation: sea level

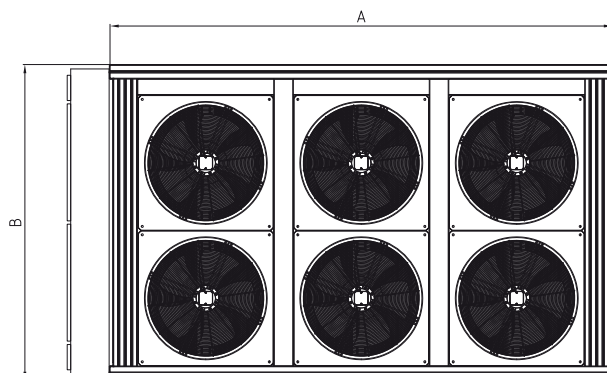
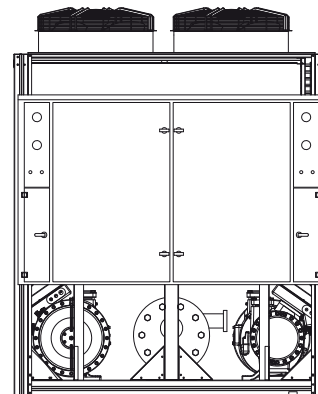
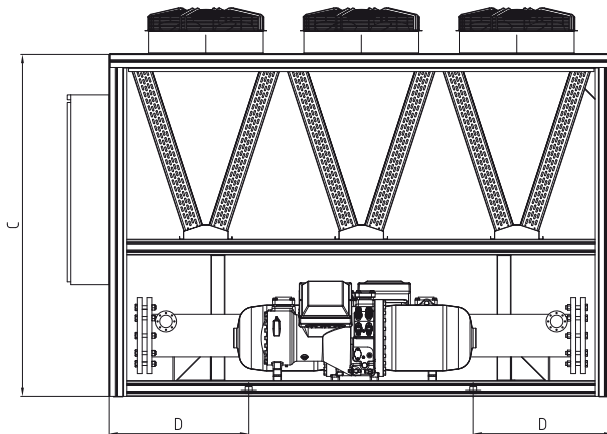


◀ اطلاعات ابعادی چیلرهای هوا خنک اسکرو یکپارچه

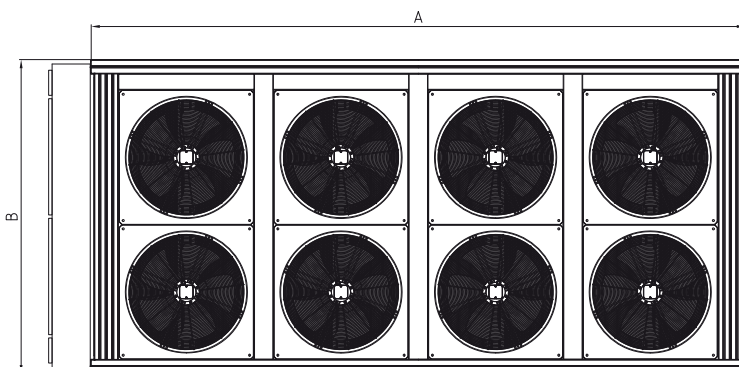
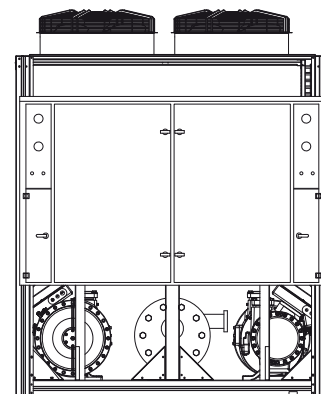
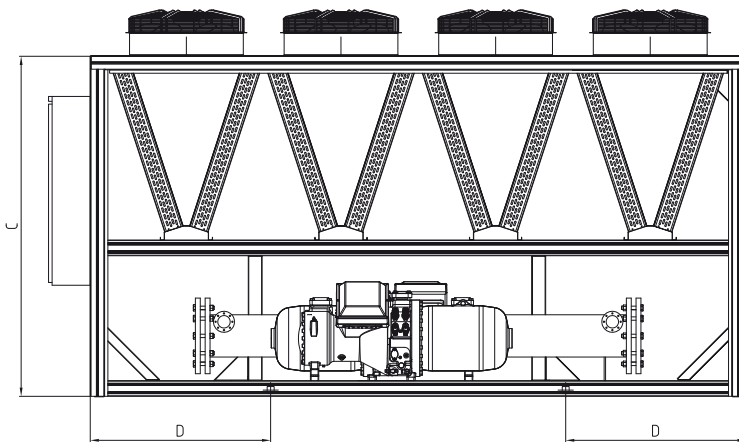
Models	Dimension (mm)			
	A	B	C	D
TAU1W1L050	2400	2250	2650	700
TAU1W1L060	2400	2250	2650	700
TAU1W1L070	2400	2250	2650	700
TAU1W1L080	2400	2250	2650	700
TAU1W1L090	2400	2250	2650	700
TAU1P1L050	2400	2250	2650	700
TAU1P1L060	2400	2250	2650	700
TAU1P1L070	2400	2250	2650	700
TAU1P1L080	2400	2250	2650	700
TAU1P1L090	2400	2250	2650	700
TAU1S1L050	2400	2250	2650	700
TAU1S1L060	2400	2250	2650	700
TAU1S1L070	2400	2250	2650	700
TAU1S1L080	2400	2250	2650	700
TAU1S1L090	2400	2250	2650	700
TTU1S1L050	2400	2250	2650	700
TTU1S1L060	2400	2250	2650	700
TTU1S1L070	2400	2250	2650	700
TTU1S1L080	2400	2250	2650	700
TTU1S1L090	2400	2250	2650	700



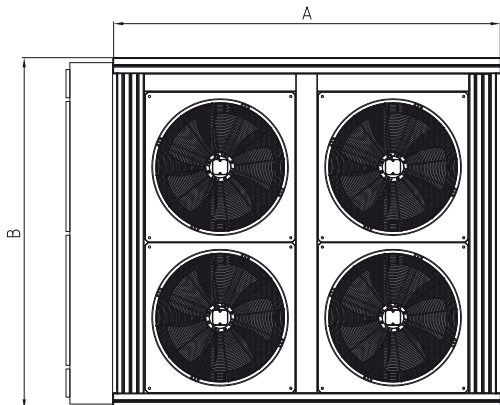
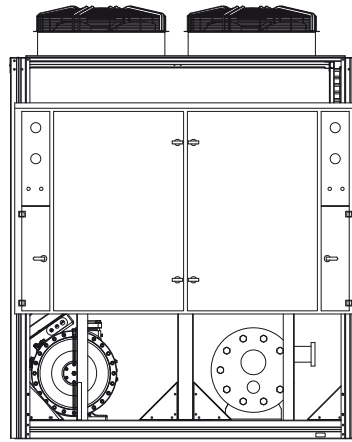
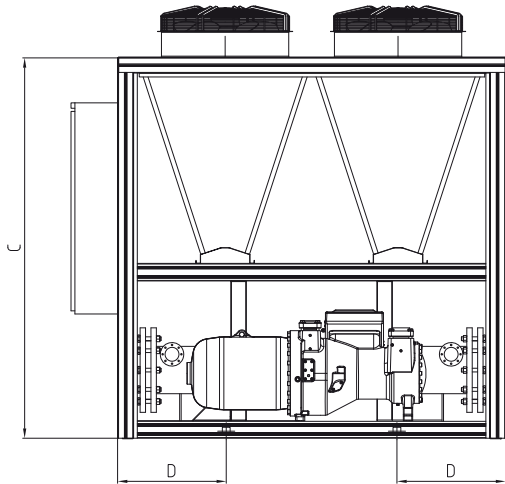
Models	Dimension (mm)			
	A	B	C	D
TAU1W2L100	3600	2250	2650	1000
TAU1W2L110	3600	2250	2650	1000
TAU1W2L120	3600	2250	2650	1000
TAU1W2L130	3600	2250	2650	1000
TAU1W2L140	3600	2250	2650	1000
TAU1W2L150	3600	2250	2650	1000
TAU1P2L100	3600	2250	2650	1000
TAU1P2L110	3600	2250	2650	1000
TAU1P2L120	3600	2250	2650	1000
TAU1P2L130	3600	2250	2650	1000
TAU1P2L140	3600	2250	2650	1000
TAU1P2L150	3600	2250	2650	1000
TAU1S2L100	3600	2250	2650	1000
TAU1S2L110	3600	2250	2650	1000
TAU1S2L120	3600	2250	2650	1000
TAU1S2L130	3600	2250	2650	1000
TAU1S2L140	3600	2250	2650	1000
TAU1S2L150	3600	2250	2650	1000
TTU1S2L100	3600	2250	2650	1000
TTU1S2L110	3600	2250	2650	1000
TTU1S2L120	3600	2250	2650	1000
TTU1S2L130	3600	2250	2650	1000
TTU1S2L140	3600	2250	2650	1000
TTU1S2L150	3600	2250	2650	1000



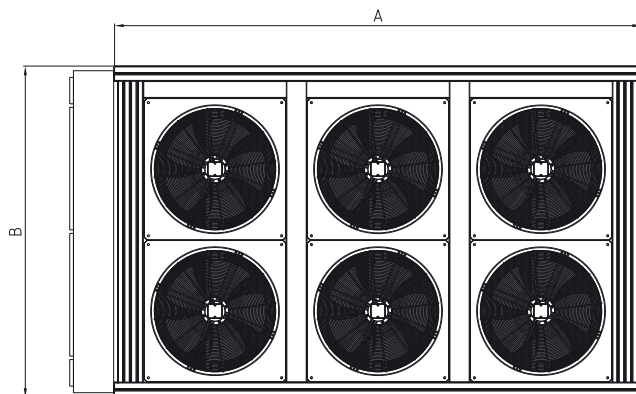
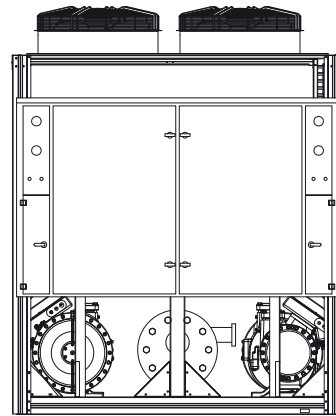
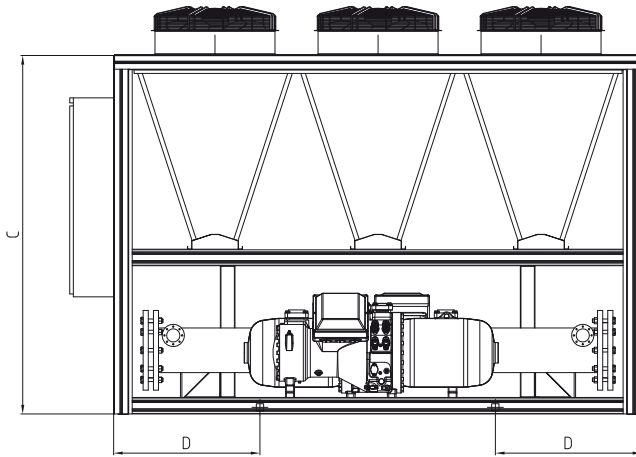
Models	Dimension (mm)			
	A	B	C	D
TAU1W2L160	4800	2250	2650	1300
TAU1W2L170	4800	2250	2650	1300
TAU1W2L180	4800	2250	2650	1300
TAU1P2L160	4800	2250	2650	1300
TAU1P2L170	4800	2250	2650	1300
TAU1P2L180	4800	2250	2650	1300
TAU1S2L160	4800	2250	2650	1300
TAU1S2L170	4800	2250	2650	1300
TAU1S2L180	4800	2250	2650	1300
TTU1S2L160	4800	2250	2650	1300
TTU1S2L170	4800	2250	2650	1300
TTU1S2L180	4800	2250	2650	1300



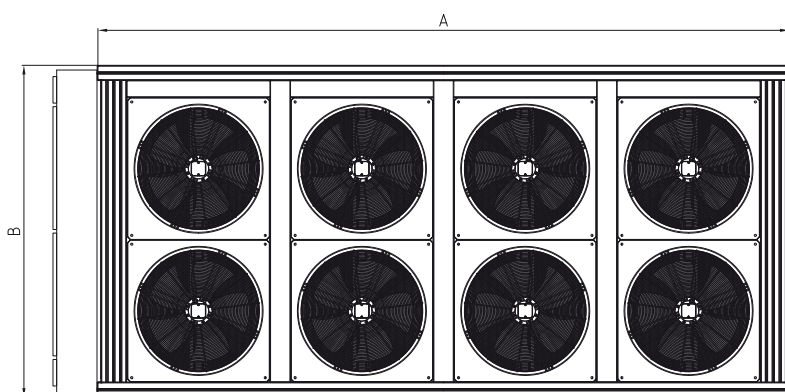
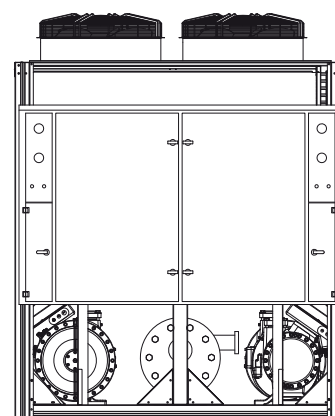
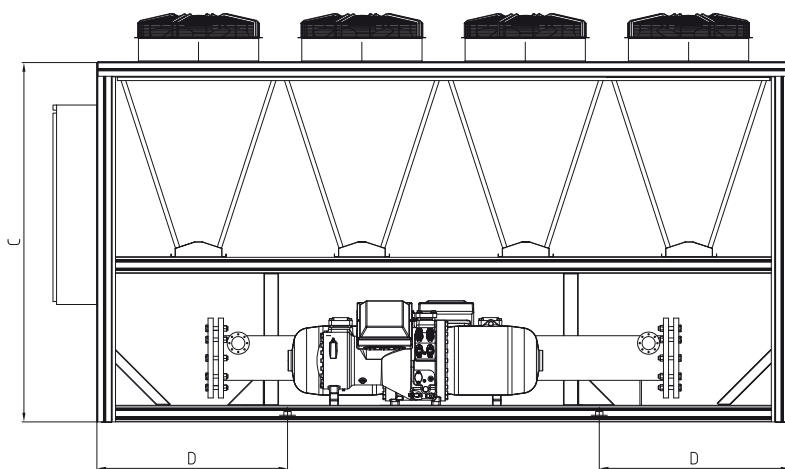
Models	Dimension (mm)			
	A	B	C	D
TAU1W1X050	2400	2250	2650	700
TAU1W1X060	2400	2250	2650	700
TAU1W1X070	2400	2250	2650	700
TAU1W1X080	2400	2250	2650	700
TAU1W1X090	2400	2250	2650	700
TAU1P1X050	2400	2250	2650	700
TAU1P1X060	2400	2250	2650	700
TAU1P1X070	2400	2250	2650	700
TAU1P1X080	2400	2250	2650	700
TAU1P1X090	2400	2250	2650	700
TAU1S1X050	2400	2250	2650	700
TAU1S1X060	2400	2250	2650	700
TAU1S1X070	2400	2250	2650	700
TAU1S1X080	2400	2250	2650	700
TAU1S1X090	2400	2250	2650	700
TTU1S1X050	2400	2250	2650	700
TTU1S1X060	2400	2250	2650	700
TTU1S1X070	2400	2250	2650	700
TTU1S1X080	2400	2250	2650	700
TTU1S1X090	2400	2250	2650	700



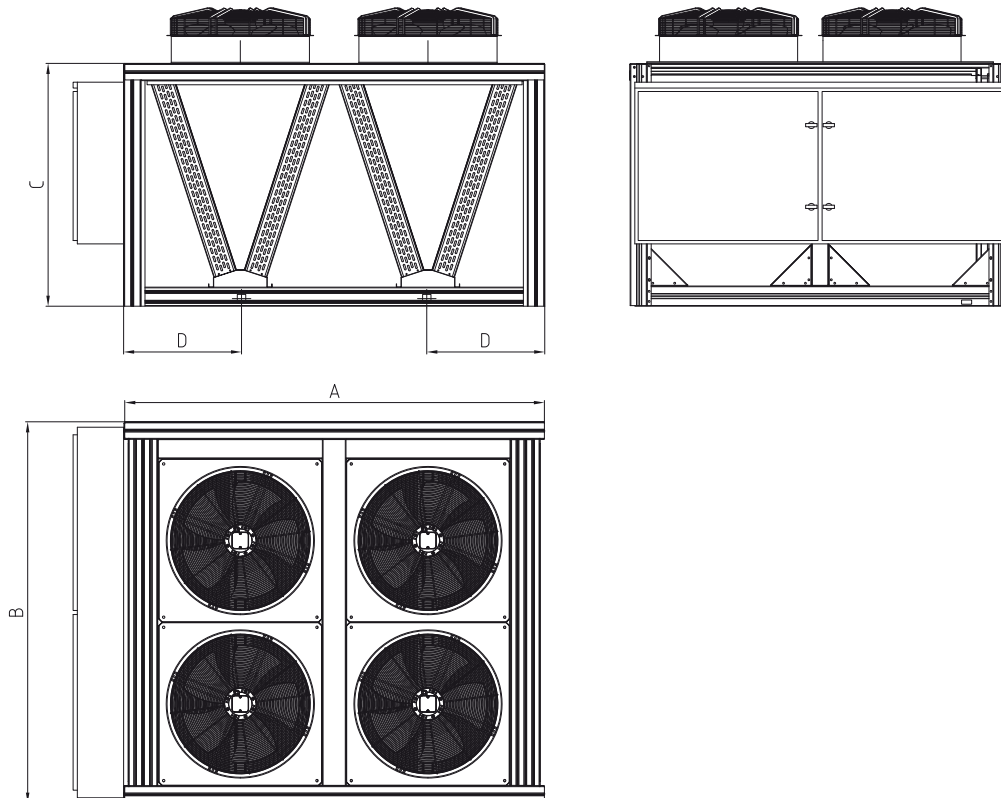
Models	Dimension (mm)			
	A	B	C	D
TAU1W2X100	3600	2250	2650	1000
TAU1W2X110	3600	2250	2650	1000
TAU1W2X120	3600	2250	2650	1000
TAU1W2X130	3600	2250	2650	1000
TAU1W2X140	3600	2250	2650	1000
TAU1W2X150	3600	2250	2650	1000
TAU1P2X100	3600	2250	2650	1000
TAU1P2X110	3600	2250	2650	1000
TAU1P2X120	3600	2250	2650	1000
TAU1P2X130	3600	2250	2650	1000
TAU1P2X140	3600	2250	2650	1000
TAU1P2X150	3600	2250	2650	1000
TAU1S2X100	3600	2250	2650	1000
TAU1S2X110	3600	2250	2650	1000
TAU1S2X120	3600	2250	2650	1000
TAU1S2X130	3600	2250	2650	1000
TAU1S2X140	3600	2250	2650	1000
TAU1S2X150	3600	2250	2650	1000
TTU1S2X100	3600	2250	2650	1000
TTU1S2X110	3600	2250	2650	1000
TTU1S2X120	3600	2250	2650	1000
TTU1S2X130	3600	2250	2650	1000
TTU1S2X140	3600	2250	2650	1000
TTU1S2X150	3600	2250	2650	1000



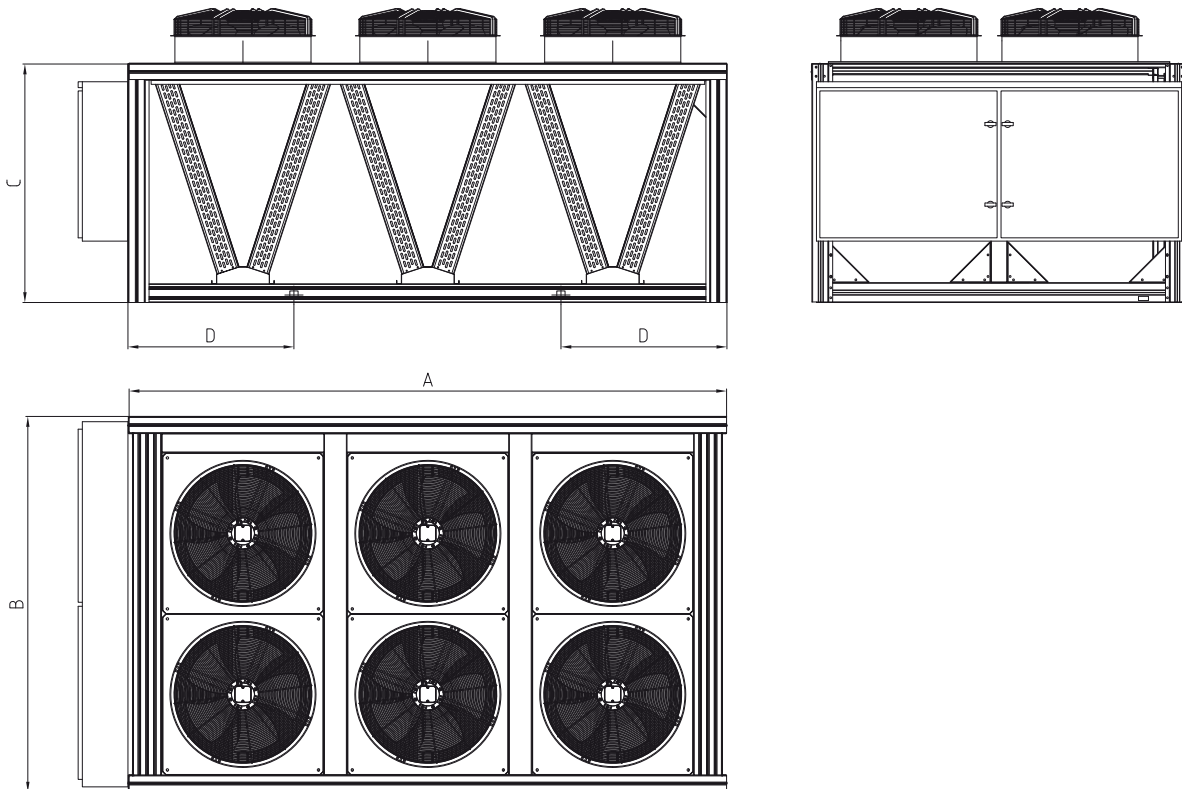
Models	Dimension (mm)			
	A	B	C	D
TAU1W2X160	4800	2250	2650	1300
TAU1W2X170	4800	2250	2650	1300
TAU1W2X180	4800	2250	2650	1300
TAU1P2X160	4800	2250	2650	1300
TAU1P2X170	4800	2250	2650	1300
TAU1P2X180	4800	2250	2650	1300
TAU1S2X160	4800	2250	2650	1300
TAU1S2X170	4800	2250	2650	1300
TAU1S2X180	4800	2250	2650	1300
TTU1S2X160	4800	2250	2650	1300
TTU1S2X170	4800	2250	2650	1300
TTU1S2X180	4800	2250	2650	1300



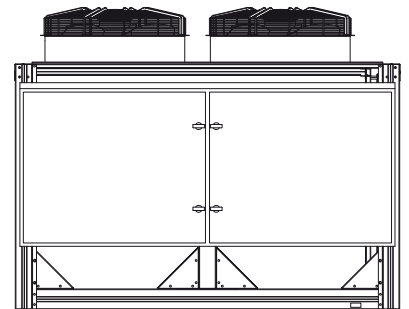
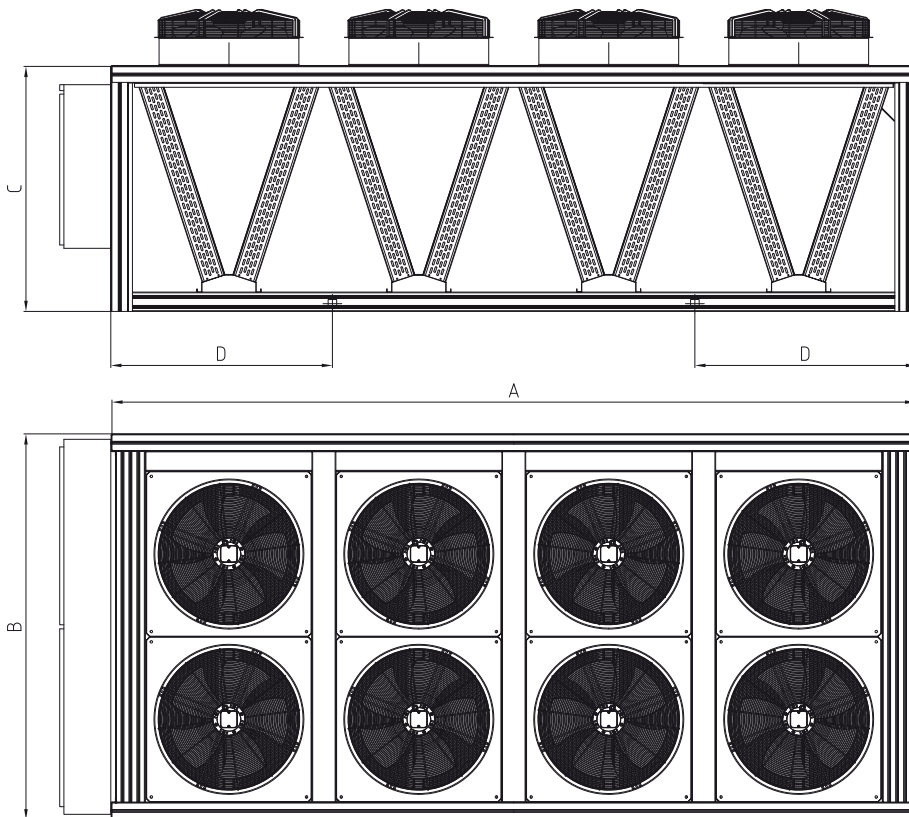
Models	Dimension (mm)			
	A	B	C	D
TMOR1VW 400	2400	2250	1650	700
TMOR1VP 400	2400	2250	1650	700
TMOR1VS 400	2400	2250	1650	700



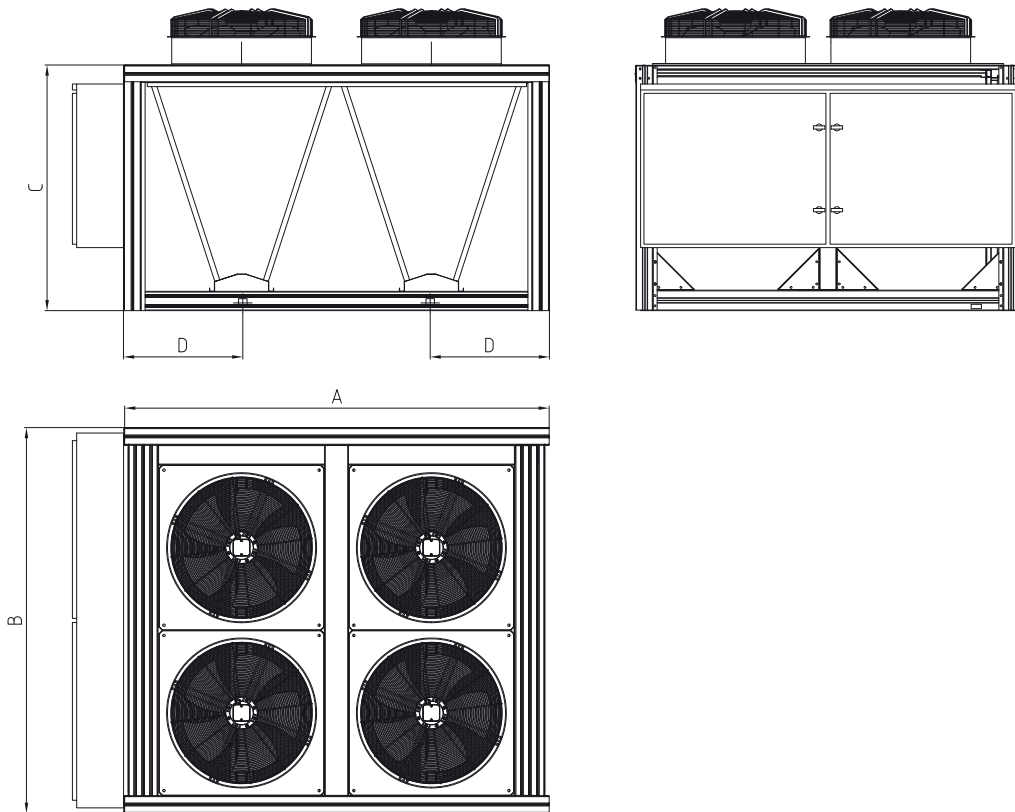
Models	Dimension (mm)			
	A	B	C	D
TMOR2VW 600	3600	2250	1650	1000
TMOR2VP 600	3600	2250	1650	1000
TMOR2VS 600	3600	2250	1650	1000



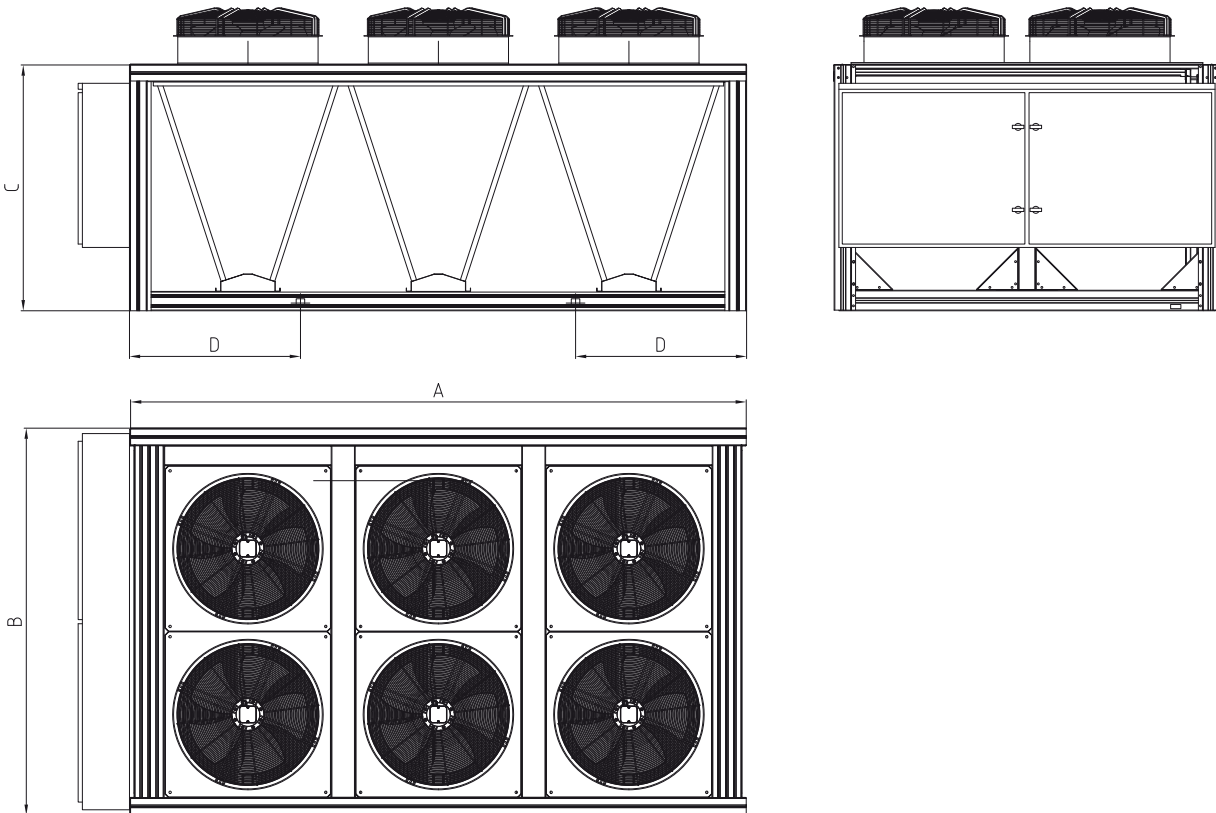
Models	Dimension (mm)			
	A	B	C	D
TMOR2VW 800	4800	2250	1650	1300
TMOR2VP 800	4800	2250	1650	1300
TMOR2VS 800	4800	2250	1650	1300



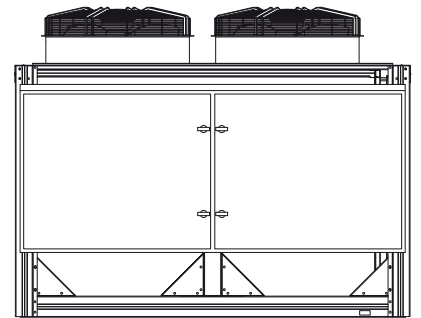
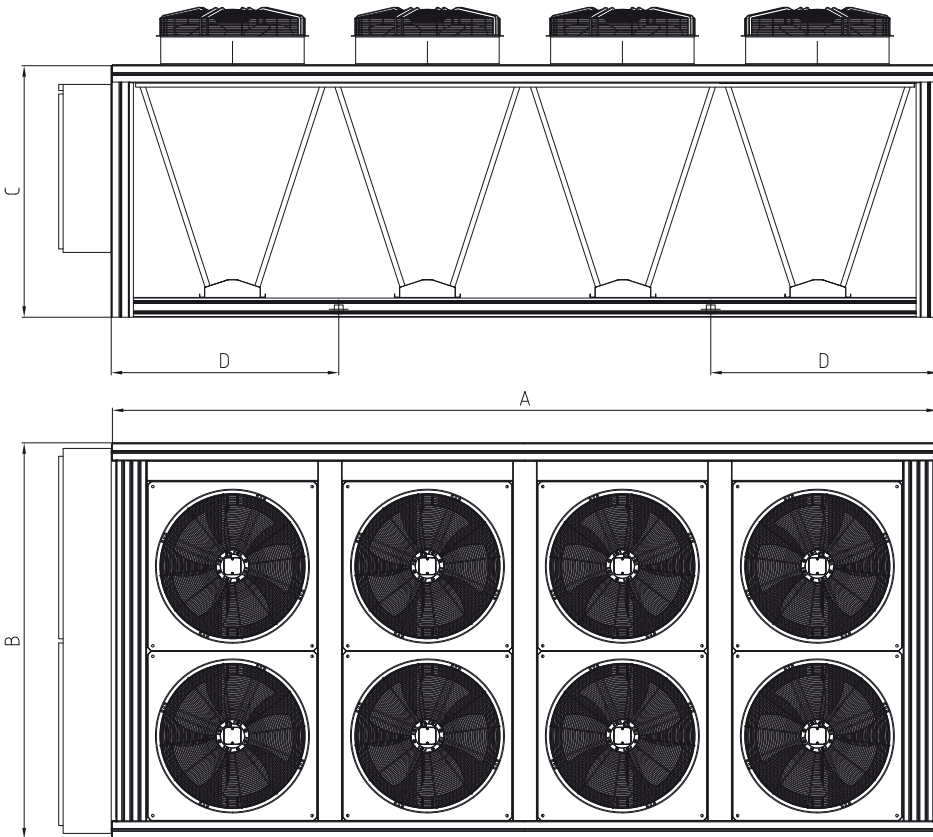
Models	Dimension (mm)			
	A	B	C	D
TMOR1XW 400	2400	2250	1650	700
TMOR1XP 400	2400	2250	1650	700
TMOR1XS 400	2400	2250	1650	700



Models	Dimension (mm)			
	A	B	C	D
TMOR2XW 600	3600	2250	1650	1000
TMOR2XP 600	3600	2250	1650	1000
TMOR2XS 600	3600	2250	1650	1000

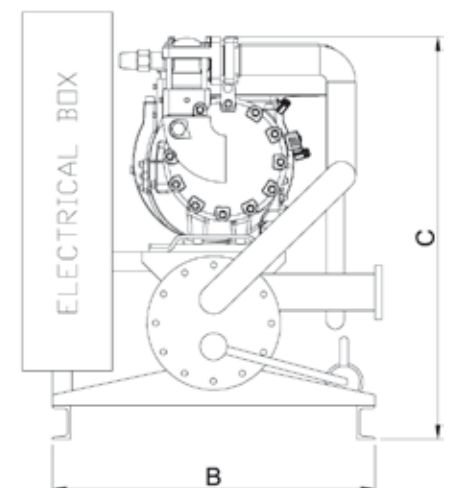
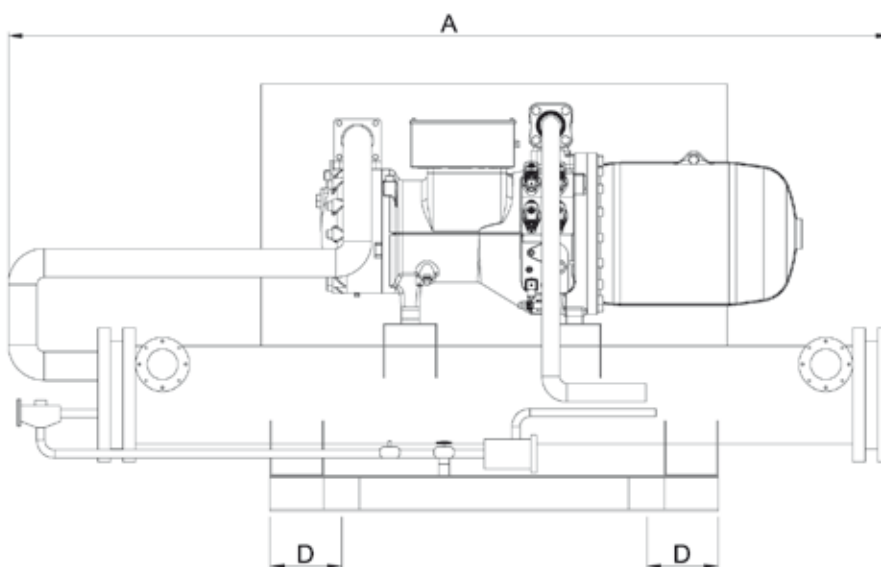


Models	Dimension (mm)			
	A	B	C	D
TMOR2XW 800	4800	2250	1650	1300
TMOR2XP 800	4800	2250	1650	1300
TMOR2XS 800	4800	2250	1650	1300



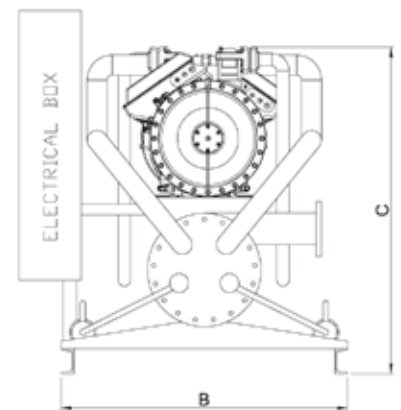
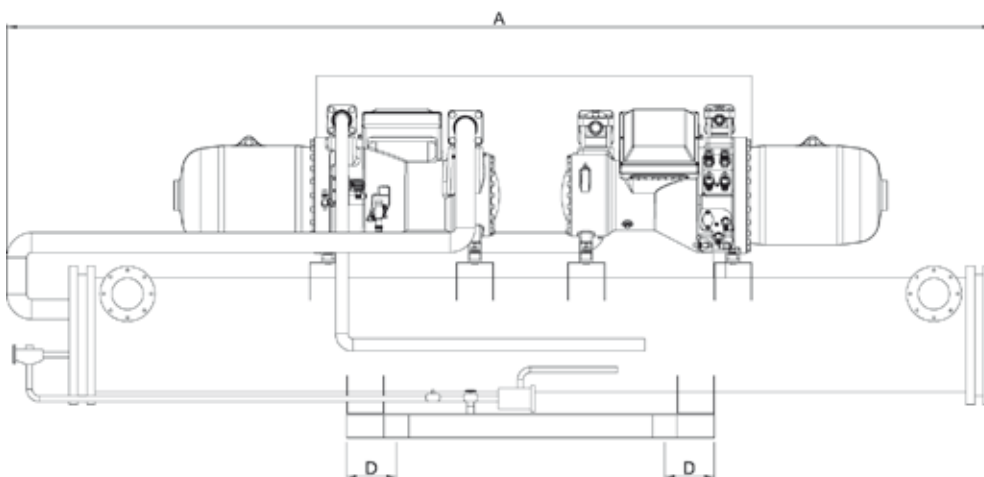
◀ اطلاعات ابعادی چیلرهای هوا خنک اسکرو ریموت

Models	Dimension (mm)			
	A	B	C	D
TAU1W1L050	2350	840	1150	200
TAU1W1L060	2350	840	1150	200
TAU1W1L070	2350	840	1150	200
TAU1W1L080	2350	840	1150	200
TAU1W1L090	2350	840	1150	200
TAU1P1L050	2350	840	1150	200
TAU1P1L060	2350	840	1150	200
TAU1P1L070	2350	840	1150	200
TAU1P1L080	2350	840	1150	200
TAU1P1L090	2350	840	1150	200
TAU1S1L050	2350	940	1150	200
TAU1S1L060	2350	940	1150	200
TAU1S1L070	2350	940	1150	200
TAU1S1L080	2350	940	1150	200
TAU1S1L090	2350	940	1150	200
TTU1S1L050	2350	940	1150	200
TTU1S1L060	2350	940	1150	200
TTU1S1L070	2350	940	1150	200
TTU1S1L080	2350	940	1150	200
TTU1S1L090	2350	940	1150	200



Models	Dimension (mm)			
	A	B	C	D
TAU1W2L100	3350	1050	1250	200
TAU1W2L110	3350	1050	1250	200
TAU1W2L120	3350	1050	1250	200
TAU1W2L130	3350	1050	1250	200
TAU1W2L140	3350	1050	1250	200
TAU1W2L150	3350	1050	1250	200
TAU1W2L160	3350	1050	1250	200
TAU1W2L170	3350	1050	1250	200
TAU1W2L180	3350	1050	1250	200
TAU1P2L100	3350	1050	1250	200
TAU1P2L110	3350	1050	1250	200
TAU1P2L120	3350	1050	1250	200
TAU1P2L130	3350	1050 </td <td>1250</td> <td>200</td>	1250	200
TAU1P2L140	3350	1050	1250	200
TAU1P2L150	3350	1050	1250	200
TAU1P2L160	3350	1050	1250	200
TAU1P2L170	3350	1050	1250	200
TAU1P2L180	3350	1050	1250	200

Models	Dimension (mm)			
	A	B	C	D
TAU1S2L100	3350	1250	1250	200
TAU1S2L110	3350	1250	1250	200
TAU1S2L120	3350	1250	1250	200
TAU1S2L130	3350	1250	1250	200
TAU1S2L140	3350	1250	1250	200
TAU1S2L150	3350	1250	1250	200
TAU1S2L160	3350	1250	1250	200
TAU1S2L170	3850	1250	1250	200
TAU1S2L180	3850	1250	1250	200
TTU1S2L100	3350	1250	1250	200
TTU1S2L110	3350	1250	1250	200
TTU1S2L120	3350	1250	1250	200
TTU1S2L130	3350	1250	1250	200
TTU1S2L140	3350	1250	1250	200
TTU1S2L150	3350	1250	1250	200
TTU1S2L160	3350	1250	1250	200
TTU1S2L170	3850	1250	1250	200
TTU1S2L180	3850	1250	1250	200



◀ هشدار

نصب و راه اندازی و تعمیر و نگهداری دستگاهها تنها باید توسط افراد متخصص و مجرب انجام شود. دستگاهها باید طوری نصب شوند تا عملیات تعمیر و نگهداری به سهولت قابل اجرا باشد.

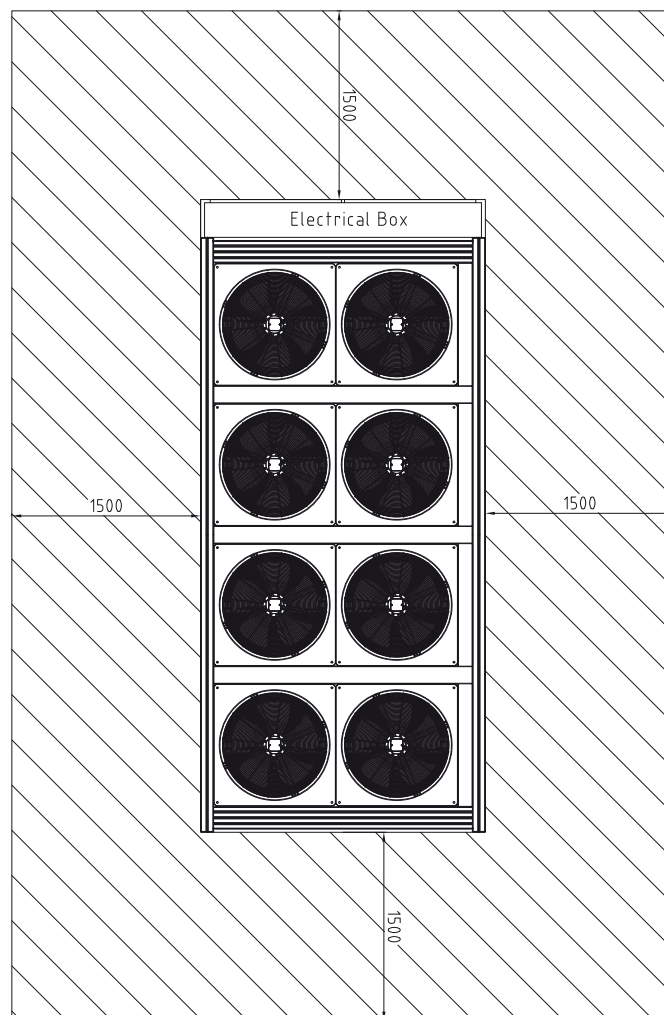
◀ حمل

حمل دستگاه می بایست با احتیاط و بدون برخورد با اجسام سخت یا تیز صورت گیرد. برای حمل صحیح دستگاه ، باید توجه داشت که مرکز جرم دستگاه دقیقا منطبق بر خط مرکزی دستگاه نمی باشد. در زمان حمل تمامی پنل های دستگاه می بایست در جای خود نصب باشند.

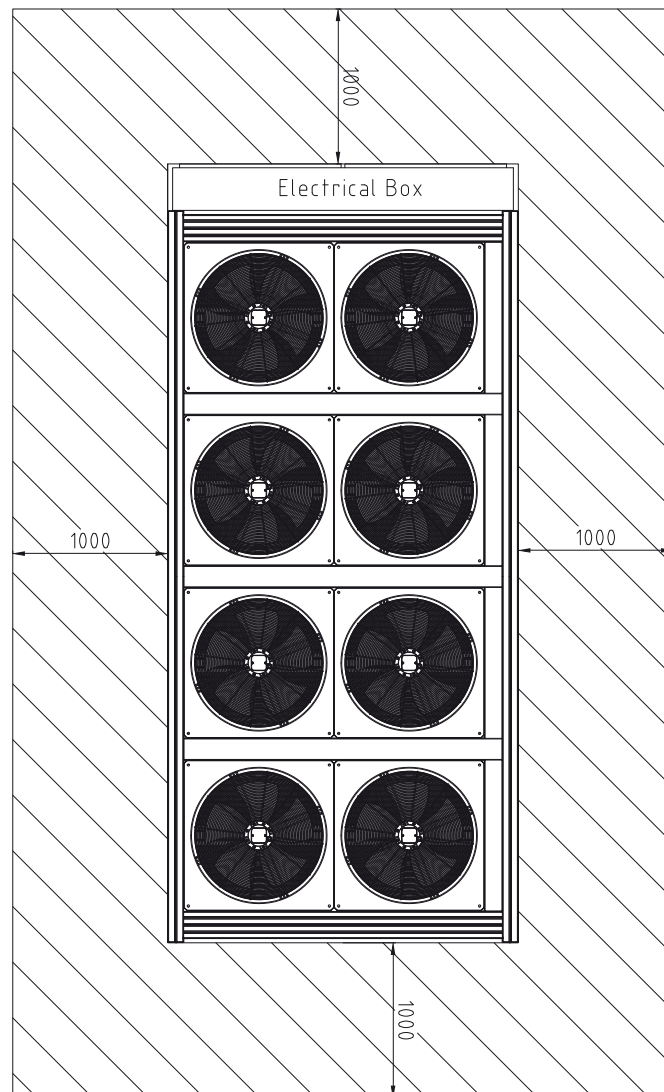
◀ فاصله های جانبی

در دستگاههای هواخنک رعایت حد اقل فاصله جانبی تاثیر بسزایی گردش صحیح هوا روی کویل کندانسور و در نتیجه کارکرد دستگاه خواهد داشت. کاهش فواصل جانبی دستگاه میزان گردش هوا را کاهش داده که موجب کاهش توان سرمایشی و افزایش مصرف انرژی می گردد. برای دستیابی به بهترین عملکرد می بایست از بوجود آمدن دو پدیده ممانعت گردد: گردش مجدد هوای گرم و گرفتگی سطح کویل. هر دو عامل فوق موجب افزایش فشار کندانسور و کاهش بازده و ظرفیت دستگاه می گردد. از نصب کانال بر روی مسیر ورود یا خروج هوا به شدت خودداری نمائید و از نصب دستگاه در مجاورت تجهیزات تهویه و یا اگر است که امکان افزایش دمایی هوای ورودی به کندانسور وجود دارد، خودداری نمائید. فواصل جانبی مناسب دستگاه برای حالات نصب مختلف در اشکال زیر آمده است.

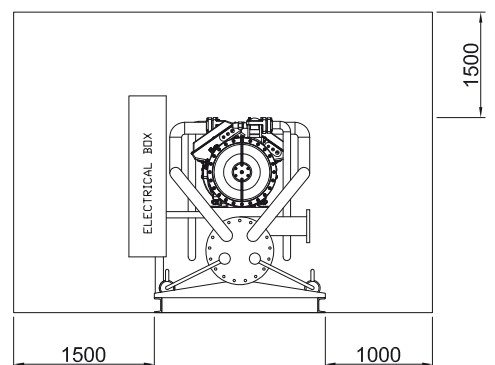
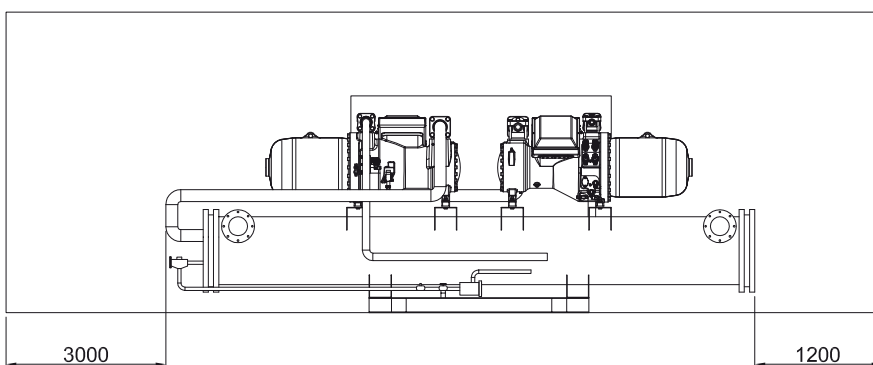
◀ فضای جانبی چیلرهای هوا خنک اسکرو یکپارچه



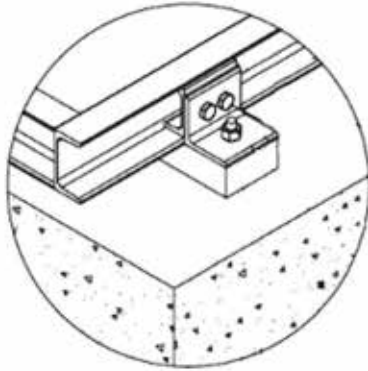
◀ فضای جانبی کندهانسور یونیت های هوا خنک



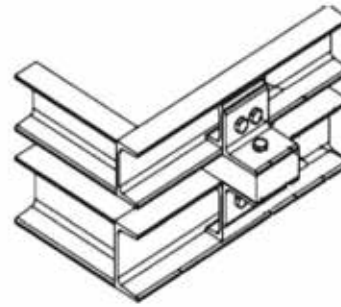
◀ فضای جانبی چیلرهای هوا خنک اسکرو ریموت



چیلر های هوایی برای کار در محیط بیرون (فضای آزاد، فضای باز) طراحی و ساخته شده اند. جهت نصب دستگاه بر روی سقف، باید آن را روی یک سطح بتنی کاملاً تراز که در سقف سازه تعبیه شده قرار داد و جهت جلوگیری از انتقال لرزش دستگاه به سازه، از نوارهای لاستیکی لرزه گیر، بین دستگاه و سطح بتنی استفاده نمود. سازه سقف باید توانایی تحمل وزن دستگاه را داشته باشد.



نحوه نصب روی فوندانسیون بتنی



نحوه نصب روی فوندانسیون فلزی