



فن کویل

Fan Coil Unit

TAHVIEH
AIR CONDITIONING SYSTEMS



تهران، خیابان استاد مطهری، نرسیده به بزرگراه
مدرس، ابتدای خیابان کوه نور، پلاک ۱
کد پستی: ۱۵۸۷۶۳۱۱۱
تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۳۱۳۱۱ - فکس: ۸۸۷۳۱۳۱۵

No.1, Kooh_e_Noor St., Shahid Motahhari
Ave. Tehran, IRAN Zip Cod:1587633111
Tel:+9841827 Fax:+9888731315

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 ایرتپ (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 بوده و در سال ۱۳۹۴ به عضویت انجمن تولید کنندگان سیستمهای تهویه مطبوع ایران در آمد و در سال ۱۳۹۵ نیز مفتخر به عضویت در مؤسسه بین المللی تبرید شد. امروزه شرکت تهویه، به عنوان یکی از بزرگترین تولیدکنندگان سیستمهای تهویه مطبوع در ایران و یکی از منابع معتبر تامین نیازمندیهای صنایع استراتژیک و مهم کشور مانند نفت، گاز، پتروشیمی، پالایش، نیروگاهی، مخابراتی، فولادسازی، ریلی و خودرو بهداشت و درمان، عمرانی و دیگر صنایع کشور به حساب می آید.

آنچه شرکت تهویه را به عنوان یک برند برتر در ایران شاخص نموده است، پیشرو بودن و توان پاسخگویی به هر گونه خواسته مشتریان در طراحی و ساخت محصولات با کیفیت برتر و خدمات پس از فروش گسترده و سریع است که به عنوان استراتژی شرکت تهویه تدوین شده و این شرکت همواره به آن وفادار بوده است به طوری که در حال حاضر محصولات این شرکت با ۳ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش به مشتریان عرضه می شود. علاوه بر آن، تهویه با گسترش نمایندگی های فروش و خدمات پس از فروش خود در مراکز استان و شهرهای پرجمعیت، تأسیس شعب خدمات در مناطق استراتژیک نفت و گاز، نسبت به ارتقاء جایگاه نام و برند خود و افزایش سطح رضایت مشتریان خود تلاش می کند.

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

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



شبکه جهانی IQ Net



انجمن صنعت تاسیسات



مؤسسه بین المللی تبرید



انجمن تولیدکنندگان تهویه مطبوع ایران

۶	◀ مشخصات کلی فن کویل های شرکت تهویه
۶	■ بدنه
۶	■ فیلتر
۶	■ الکتروموتور AC و EC
۷	■ فن
۷	■ مجموعه کویل
۸	■ مجموعه سیستم کنترل
۸	■ مجموعه پمپ فن کویل های کاستی
۹	◀ نشانه گذاری محصول
۱۳	◀ معرفی محصولات
۱۳	◀ فن کویل زمینی کریوه پایه دار (SV) با موتور AC و EC
۱۳	■ قابلیت های فن کویل کریوه پایه دار (SV).
۱۴	■ مشخصات فنی فن کویل زمینی کریوه پایه دار (SV) با موتور AC
۱۴	■ مشخصات فنی فن کویل زمینی کریوه پایه دار (SV) با موتور EC
۱۵	◀ فن کویل زمینی کریوه بدون پایه (SB) با موتور AC و EC
۱۵	■ قابلیت های فن کویل کریوه بدون پایه (SB)
۱۶	■ مشخصات فنی فن کویل زمینی کریوه بدون پایه (SB) با موتور AC
۱۶	■ مشخصات فنی فن کویل زمینی کریوه بدون پایه (SB) با موتور EC
۱۷	◀ فن کویل زمینی (FL) با موتور AC
۱۷	■ قابلیت های فن کویل زمینی (FL)
۱۸	■ مشخصات فنی فن کویل زمینی (FL) با موتور AC
۱۹	◀ فن کویل زمینی (New FL 01) با موتور AC و EC
۱۹	■ قابلیت های فن کویل زمینی (New FL 01)
۲۰	■ مشخصات فنی فن کویل زمینی (New FL 01) با موتور AC
۲۰	■ مشخصات فنی فن کویل زمینی (New FL 01) با موتور EC

۲۱	◀ فن کویل سقفی توکار (HR) با موتور AC و EC
۲۱	■ قابلیت های فن کویل سقفی توکار (HR)
۲۲	■ مشخصات فنی فن کویل سقفی توکار (HR) با موتور AC
۲۲	■ مشخصات فنی فن کویل سقفی توکار (HR) با موتور EC
۲۳	◀ فن کویل کانالی برگشت هوا از پشت و برگشت هوا از زیر (AR) با موتور AC و EC
۲۳	■ قابلیت های فن کویل کانالی (AR)
۲۴	■ مشخصات فنی فن کویل کانالی برگشت هوا از زیر (AR) با موتور AC
۲۴	■ مشخصات فنی فن کویل کانالی برگشت هوا از زیر (AR) با موتور EC
۲۵	■ مشخصات فنی فن کویل کانالی برگشت هوا از پشت (AR) با موتور AC
۲۵	■ مشخصات فنی فن کویل کانالی برگشت هوا از پشت (AR) با موتور EC
۲۶	◀ فن کویل کاستی ستاره چهار طرفه کنترل دار (SD) و بدون کنترل (ST) با موتور AC و EC
۲۶	■ قابلیت های فن کویل کاستی ستاره چهار طرفه (SD) و (ST)
۲۸	■ مشخصات فنی فن کویل کاستی ستاره چهار طرفه (SD) با موتور AC
۲۸	■ مشخصات فنی فن کویل کاستی ستاره چهار طرفه (SD) با موتور EC
۲۹	■ مشخصات فنی فن کویل کاستی ستاره چهار طرفه (ST) با موتور AC
۲۹	■ مشخصات فنی فن کویل کاستی ستاره چهار طرفه (ST) با موتور EC
۳۰	◀ فن کویل کاستی اوشان چهار طرفه (CF) با موتور AC و EC
۳۰	■ قابلیت های فن کویل کاستی اوشان چهار طرفه (CF)
۳۲	■ مشخصات فنی فن کویل کاستی اوشان چهار طرفه (CF) با موتور AC
۳۲	■ مشخصات فنی فن کویل کاستی اوشان چهار طرفه (CF) با موتور EC
۳۳	◀ فن کویل کاستی ستاره چهار طرفه کنترل دار (SM) و بدون کنترل (SW) با موتور AC و EC
۳۴	■ مشخصات فنی فن کویل کاستی ستاره چهار طرفه ۴ لوله بدون کنترل (SW) با موتور AC
۳۴	■ مشخصات فنی فن کویل کاستی ستاره چهار طرفه ۴ لوله بدون کنترل (SW) با موتور EC
۳۵	■ مشخصات فنی فن کویل کاستی ستاره چهار طرفه ۴ لوله کنترل دار (SM) با موتور AC
۳۵	■ مشخصات فنی فن کویل کاستی ستاره چهار طرفه ۴ لوله کنترل دار (SM) با موتور EC

۳۶	◀ فن کویل کاستی اوشان چهار طرفه ۴ لوله (CH) با موتور AC و EC
۳۷	■ مشخصات فنی فن کویل کاستی اوشان چهار طرفه ۴ لوله (CH) با موتور AC
۳۷	■ مشخصات فنی فن کویل کاستی اوشان چهار طرفه ۴ لوله (CH) با موتور EC
۳۸	◀ فن کویل کاستی اوشان یک طرفه (CO) با موتور AC و EC
۳۸	■ قابلیت‌های فن کویل کاستی اوشان یک طرفه (CO)
۳۹	■ مشخصات فنی فن کویل کاستی اوشان یک طرفه (CO) با موتور AC
۳۹	■ مشخصات فنی فن کویل کاستی اوشان یک طرفه (CO) با موتور EC
۴۰	◀ فن کویل دیواری اوشان (WM)
۴۰	■ قابلیت‌های فن کویل دیواری اوشان (WM)
۴۱	■ مشخصات فنی فن کویل دیواری اوشان (WM) با موتور AC

◀ بدنه



بدنه کلیه فن کویل های شرکت تهویه از مرغوب ترین ورق گالوانیزه ساخته شده است که با دقت و حساسیت بالا از سوی واحد کنترل کیفی، بازرسی و کنترل می شوند. به تناسب نوع و مدل فن کویل از ضخامت های مختلف در ساخت بدنه از این ورق ها استفاده می شود. جهت جلوگیری از هدر رفتن حرارت، برودت و همچنین کاهش سطح صدای دستگاه، جداره داخلی با استفاده از عایق های پشت چسب دار الاستومری پوشش داده می شود.

◀ فیلتر

در اغلب فن کویل های تولیدی شرکت تهویه، مطابق با استاندارد های روز دنیا و همگام با معتبر ترین شرکت های خارجی از فیلتر های پلاستیکی با جنس پلی پروپیلن (PP) استفاده می شود که نسبت به فیلترهای آلومینیومی راندمان بالاتر و افت فشار پایین تری دارند. این فیلتر های قابلیت جذب گرد و غبار بالایی دارند و به دفعات قابل شستشو هستند و آب و مواد شوینده هیچ گونه تأثیر مخربی بر آنها ندارند. در این فیلتر ها پدیده اکسید شدگی و پوسیدگی وجود ندارد و طول عمر بسیار بالایی دارند.



◀ الکتروموتور AC و EC

در اغلب فن کویل های تولیدی شرکت تهویه، مطابق با استاندارد های روز دنیا و همگام با معتبر ترین شرکت های خارجی از فیلتر های پلاستیکی با جنس پلی پروپیلن (PP) استفاده می شود که نسبت به فیلترهای آلومینیومی راندمان بالاتر و افت فشار پایین تری دارند. این فیلتر های قابلیت جذب گرد و غبار بالایی دارند و به دفعات قابل شستشو هستند و آب و مواد شوینده هیچ گونه تأثیر مخربی بر آنها ندارند. در این فیلتر ها پدیده اکسید شدگی و پوسیدگی وجود ندارد و طول عمر بسیار بالایی دارند.



موتور EC دو شفت



موتور EC تک شفت



موتور EC کاستی



موتور AC دو شفت



موتور AC تک شفت



موتور AC کاستی

◀ فن

فن های استفاده شده در فن کویل های شرکت تهویه ، از مدل سانترفیوژ فوروارد و بکوارد می باشند که از مواد ABS ساخته شده و به صورت استاتیکی و دینامیکی بالانس گردیده اند . با توجه به اینکه این فن ها ، پلاستیکی هستند با حداقل سطح صدا و ارتعاش ، کار می کنند که از مزیت های اصلی فن های پلاستیکی نسبت به فن های فلزی می باشد . فن کویل های زمینی و سقفی توکار ، مجهز به فن های سانترفیوژ فوروارد و هوزینگ خاصی هستند که این هوزینگ مختص شرکت تهویه بوده و از ویژگی های اصلی آن ، افزایش سطح هوای خروجی و در نتیجه پوشش دهی سطح بیشتری از کویل دستگاه می باشد.

هوزینگ فنکویل
زمینی و سقفی توکار



فن فنکویل زمینی
و سقفی توکار

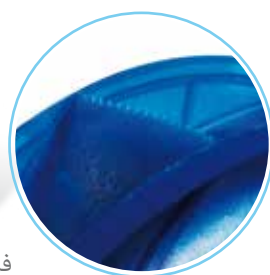


در فن کویل های کاستی از فن های سانترفیوژ بکوارد با پره هایی استفاده می شود که در قسمت اتصال به شفت موتور نیز دارای لرزه گیر لاستیکی هستند . مجموع این عوامل موجب شده است که عملکردی با کمترین سطح صدای ممکن را داشته باشیم .

فن فنکویل کاستی
سایز کوچک



فن فنکویل
کاستی سایز بزرگ



◀ مجموعه کویل

مجموعه کویل ، از فن های آلومینیوم ، لوله مسی ۳/۸ اینچ ، کلکتور برنجی و ورق گالوانیزه تشکیل شده است . فن های استفاده شده در این کویل ها ، از نوع موج دار بوده که ظرفیت بالاتری دارند . اغلب این کویل ها به صورت ۳ ردیفه و ۱۰ لوله در ارتفاع و بیشترین تراکم ممکن ساخته می شوند که در اغلب شرکت های مشابه معمولاً بصورت ۸ لوله در ارتفاع و تراکم پایین تر تولید می شود . تمامی کویل های فن کویل شرکت تهویه ، پس از ساخت با محلول مخصوص چرب زدایی و با آب گرم شستشو داده می شوند ؛ و نیز با فشار ۱۹۰psi تست نشتی می گردند . پس از تأیید با استفاده از دو عدد درپوش پلاستیکی در ورودی و خروجی ، کویل ها بسته می شوند تا مانع از ورود گرد و غبار و اجسام خارجی به داخل کویل گردد . کلکتورهای استفاده شده در این کویل ها از جنس برنج و اغلب سایز ۳/۴ اینچ هستند . از ویژگی های اصلی این کلکتورها شکل خاص آن هاست که بر روی بدنه دستگاه پیچ می شوند و در هنگام نصب دستگاه و بستن اتصالات ، نیاز به استفاده از دو عدد آچار وجود ندارد و تنها با یک عدد آچار می توان اتصال مورد نظر را به آن محکم کرد.



◀ مجموعه سیستم کنترلی

شرکت تهویه بر روی کلیه فن کویل های تولیدی سیستم کنترلی نصب می کند که قابلیت های این سیستم کنترلی به شرح زیر است :

- قابلیت کنترل سیستم های ۲ لوله و ۴ لوله
- قابلیت کنترل هم زمان دو عدد شیر برقی یکی برای کویل گرمایشی و دیگری برای کویل سرمایشی
- دارای چهار حالت کارکرد : اتوماتیک ، سرمایش ، گرمایش و فن
- قابلیت اتصال چهار عدد دمپر متحرک (مدل های کاستی با موتور AC و EC)
- قابلیت اتصال به سیستم BMS با اتصال RS485 با پروتکل MODBUS
- قابلیت کنترل ۱۰۲۴ دستگاه فن کویل در اتصالات شبکه ای با استفاده از یک کامپیوتر
- دارای سیستم شماره گذاری با کلید روتاری جهت بهره برداری در اتصالات شبکه ای
- مجهز به تایمر روشن و خاموش ۲۴ ساعته با امکان تنظیم ساعت و دقیقه
- دارای سیستم ریکاوری در زمان قطع و وصل ناگهانی برق
- دارای سیستم هوشمند اعلام خرابی با استفاده از چراغ های LED و صدای بوق
- دارای سنسور دمای آب کویل که مانع از یخ زدگی کویل در تابستان می شود.
- دارای سنسور دمای هوای اتاق و کنترل دما به وسیله آن
- ریموت کنترل زیبا با صفحه نمایشگر بزرگ
- ریموت کنترل ساخته شده از مواد عاری از عناصر سرطان زا و مضر با برچسب ROHS
- ریموت کنترل دارای پایه جهت نصب بر روی دیوار
- کنترل دقیق پمپ تخلیه با استفاده از سنسور نشانگر سطح آب (مدل های کاستی با موتور AC و EC)
- امکان استفاده از کنترلر دیواری به صورت آپشن در صورت سفارش مشتری
- کنترلر دیواری زیبا با عملکرد لمسی
- برد الکترونیکی ساخته شده با استفاده از دستگاه های CNC تولید قطعات الکترونیک
- برد الکترونیکی ساخته شده از قطعات مرغوب با کیفیت بالا
- دارای فیوز امنیتی که در صورت وجود نوسانات برق مانع از آسیب دیدن سیستم کنترلی می شود



مجموعه پمپ فن کویل های کاستی

فن کویل های کاستی شرکت تهویه مجهز به پمپ درین هستند که تا ارتفاع ۱۰۰ سانتی متر قابلیت تخلیه آب کندانس را دارند . همچنین این پمپ مجهز به شیر یک طرفه است که مانع از برگشت آب تخلیه شده به داخل دستگاه می شود . منطق کنترلی این پمپ ها به گونه ای برنامه ریزی شده است که به هیچ عنوان احتمال ریزش آب از داخل دستگاه به بیرون وجود ندارد . همچنین شلنگ هایی که هدایت آب کندانس در داخل دستگاه را برعهده دارند از جنس EPDM بوده که در برابر تغییرات دمایی کویل دستگاه بسیار مقاوم می باشد.



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

شماره نشانه	کاربرد نشانه	نوع نشانه	نشانه گذاری
1	شرکت تهویه	TAHVIEH Co.	T شرکت تهویه
2	نوع محصول	FAN COIL	F محصول فن کویل
3	مکان یا محل نصب محصول	FLOOR MOUNTED CEILING WALL MOUNTED DUCTED	F فن کویل زمینی C فن کویل سقفی W فن کویل دیواری D فن کویل کانالی
4	خانواده محصول	TAHVIEH OSHAN SABIANA LUXARY	T تهویه O اوشان S سایبانا L لوکس (ورژن 00) S لوکس (ورژن 01)
5	شکل ظاهری محصول	CABINET RECESSED FLUSH PANEL STRIPPED VERTICAL KM1 KM2 KM4 KM6 RECESSED WALL MOUNTED DUCTED CASSETTE 2 PIPE CASSETTE 4 PIPE CASSETTE 4 PIPE MO-MVB MV -	C با کابینت بالا زن U با کابینت جلو زن R توکار دو لوله (برگشت هوا از زیر) N توکار دو لوله باریک (برگشت هوا از زیر) Q توکار چهار لوله (برگشت هوا از زیر) D توکار چهار لوله باریک (برگشت هوا از زیر) B توکار دو لوله (برگشت هوا از پشت) P توکار دو لوله باریک (برگشت هوا از پشت) U توکار چهار لوله (برگشت هوا از پشت) M توکار چهار لوله باریک (برگشت هوا از پشت) F با پانل عمودی S بدون کابینت V عمودی O کاستی یک راهه T کاستی دو راهه F کاستی چهار راهه دو لوله H کاستی چهار راهه چهار لوله S کاستی شش راهه R بدون دیواره W دیواری D کانالی D کاستی دو لوله با کنترل T کاستی دو لوله بدون کنترل M کاستی چهار لوله با کنترل W کاستی چهار لوله بدون کنترل F کاستی چهار لوله برتر با کنترل E کاستی چهار لوله برتر بدون کنترل B کریوه ۱ V کریوه ۲ M کریوه با بدنه شیبدار
6-9	ظرفیت محصول	(M3/h = CFM × 1.7)	عدد × × × ×
10	بیانگر سمت اتصالات	RIGHT LEFT	R L

مثال → T - F D - T C - 3 4 0 0 - R → TFDTC3400R

دستگاه فن کویل سفارش خاص

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

شماره نشانه	کاربرد نشانه	نوع نشانه	نشانه گذاری
1	شرکت تهویه	TAHVIEH Co.	T شرکت تهویه
2	نوع محصول	FAN COIL	F محصول فن کویل
		FLOOR MOUNTED	F فن کویل زمینی
		CEILING	C فن کویل سقفی
3	مکان یا محل نصب محصول	WALL MOUNTED	W فن کویل دیواری
		DUCTED	D فن کویل کانالی
		TAHVIEH	T تهویه
4	خانواده محصول	OSHAN	O اوشان
		SABIANA	S سایبانا
		TAHVIEH	10
5	شکل ظاهری محصول	OTHERS	20 سایر
		OSHAN	30
		SABIANA	
6	بیانگر سمت اتصالات	RIGHT	R راست
		LEFT	L چپ
7-10	شماره شماره ترتیبی	NUMBER	xxxx عدد

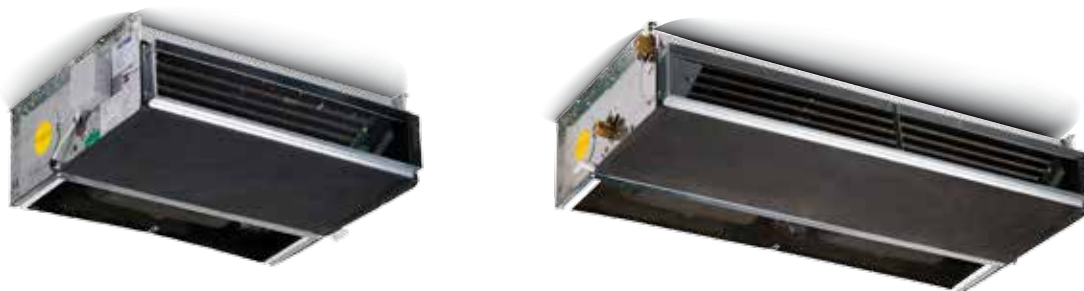
* سفارشات خاص به سفارشات گفته می شود که یکی از عوامل زیر را دارا باشد:

- استفاده از کویل های H Δ T بجای کویل های STD شرکت
- استفاده از دمپر هوای تازه
- استفاده از تعداد ردیف کویل های خارج از تولید استاندارد شرکت
- استفاده از برجسب های طرح دار بر روی بدنه و یا رنگ های خارج از تولید استاندارد شرکت
- سایر مدل های فن کویل های مدل SABIANA
- استفاده از موتور SISME
- سایر مواردی که نتوان با کد گذاری استاندارد فن کویل اقدام به کد گذاری نمود.

Floor Mounted Fan coil



Ceiling Fan Coil (HR)



(DUCTED FAN COIL (AR



(Cassette fan coil (SD) and (ST



Wall Mounted

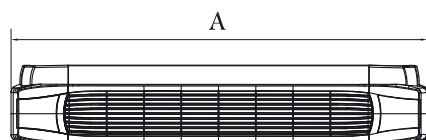
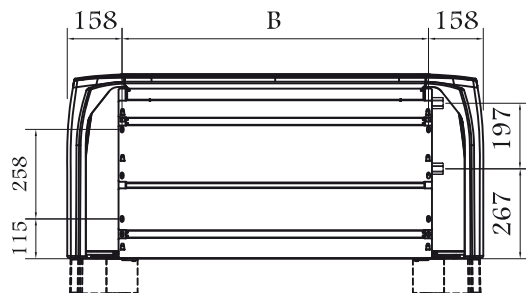
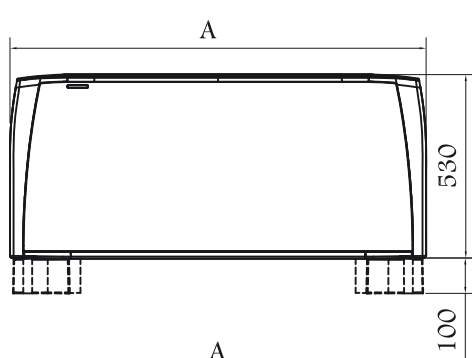


◀ قابلیت های فن کویل کریوه پایه دار (SV)

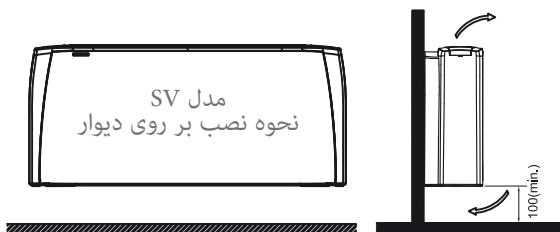
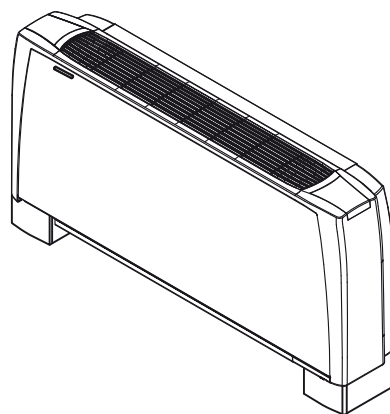
- قابلیت تولید در ظرفیت های 340(200) ، 510(300) ، 680(400) ، 1020(600) ، 1360(800) (m³/hr) (cfm)
- طراحی بسیار زیبا
- امکان نصب بر روی زمین ، دیوار و سقف
- دارای ابعاد بسیار مناسب و اشغال کمترین فضا
- امکان ساخت به صورت ۴ لوله ای (در صورت سفارش مشتری)
- دارای فیلتر با قابلیت شستشو و تعویض بسیار آسان
- مکش هوا از زیر
- سطح صدای بسیار پایین
- دریچه ی خروجی از جنس ABS با مقاومت بالا و بسیار زیبا
- بدنه داخلی از ورق گالوانیزه مرغوب
- بدنه خارجی از ورق الکتروگالوانیزه با پوشش رنگ کوره ای مقاوم
- عایق کاری تشت تقطیر و قسمت های داخلی بدنه با عایق الاستومری به ضخامت ۴ میلی متر
- مجهز به محافظ حرارتی جهت حفاظت موتور در برابر بارهای اضافی و دمای بیش از حد سیم پیچ
- دارای موتور تک فاز با سه سرعت استاندارد



فن کویل زمینی کریوه پایدار
AC/EC Motor



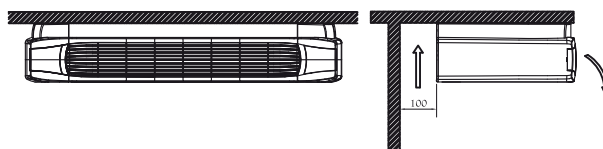
Model	Technical Code	A(mm)	B(mm)
SV 200	TFF-SV-0340	770	454
SV 300	TFF-SV-0510	985	669
SV 400	TFF-SV-0680	1200	884
SV 600	TFF-SV-1020	1200	884
SV 800	TFF-SV-1360	1200	1099



SV مدل

نحوه نصب بر روی سقف

نکته: مدل SV میتواند بصورت افقی با رعایت فاصله ۱۰۰ میلی متر بین دیوار و دریچه مکش هوا نصب گردد.



مشخصات فنی فن کویل زمینی کریوه پایه دار با موتور AC						(SV)			
TFF-SV-1360	TFF-SV-1020	TFF-SV-0680	TFF-SV-0510	TFF-SV-0340	مدل				
1360 (800)	1020 (600)	680 (400)	510 (300)	340 (200)	m3/hr (CFM)	H	حجم هوادهی (H/M/L)		
1050 (617)	846 (498)	527 (310)	362 (213)	205 (120)		M			
755 (444)	612 (360)	332 (195)	241 (142)	163 (96)		L			
8.6	6.7	4.4	3.9	1.95	kW	H	کل	ظرفیت سرمایش	
7.6	6.1	3.8	3.1	1.5		M			
6.3	5.1	2.9	2.3	1.3		L			
6.3	4.8	3.2	2.7	1.45	kW	H	محسوس		
5.3	4.3	2.7	2.1	1		M			
4.3	3.5	2	1.5	0.9		L			
23.5	19	13.3	11.3	6.8	Lmin	دبی آب (سرمایش)			
27.5	26.5	13.2	13.1	6.8	k Pa	افت فشار آب (سرمایش)			
9.9	7.6	5.2	4.3	2.37	kW	H			ظرفیت گرمایش
8.3	6.7	4.4	3.2	1.66		M			
6.5	5.2	3	2.3	1.4		L			
23.5	19	15.9	12.5	8	Lmin	دبی آب (گرمایش)			
22.7	25	15.8	11.6	8.3	k Pa	افت فشار آب (گرمایش)			
فن فوروارد سانتریفوز					نوع		نوع		
2	2	2	1	1	تعداد		تعداد		
220/1/50					V/Ph/Hz	تغذیه برق		پارامترهای الکتریکی	
114	93	77	73	69	W	توان ورودی			
0.51	0.42	0.34	0.32	0.3	A	جریان			
48	47.3	46	47.1	47	dB(A)	(High)		شدت صدا	
42.8	44	42.1	39.4	44	dB(A)	(Medium)		شدت صدا	
34.8	38.8	36.9	32.2	38.2	dB(A)	(Low)		شدت صدا	
29.6	25.4	23.9	21.7	16.6	kg	وزن خالص			
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	in	قطر لوله های رابط (اینچ)			
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	out				

مشخصات فنی فن کوئل زمینی کریوه پایه دار با موتور EC										(SV)					
TEF-SV-1360	TEF-SV-1020	TEF-SV-0680	TEF-SV-0510	TEF-SV-0340	مدل										
1360 (800)	1020 (600)	680 (400)	510 (300)	340 (200)	m3/hr (CFM)	H	حجم هوادهی (H/M/L)								
1050 (617)	846 (498)	527 (310)	362 (213)	205 (120)		M									
755 (444)	612 (360)	332 (195)	241 (142)	163 (96)		L									
8.6	6.7	4.4	3.9	1.95	kW	H	کل	ظرفیت سرمایش							
7.6	6.1	3.8	3.1	1.5		M									
6.3	5.1	2.9	2.3	1.3		L									
6.3	4.8	3.2	2.7	1.45	kW	H	محسوس								
5.3	4.3	2.7	2.1	1		M									
4.3	3.5	2	1.5	0.9		L									
23.5	19	13.3	11.3	6.8	Lmin	دبی آب (سرمایش)									
27.5	26.5	13.2	13.1	6.8	k Pa	افت فشار آب (سرمایش)									
9.9	7.6	5.2	4.3	2.37	kW	H	ظرفیت گرمایش								
8.3	6.7	4.4	3.2	1.66		M									
6.5	5.2	3	2.3	1.4		L									
23.5	19	15.9	12.5	8	Lmin	دبی آب (گرمایش)									
22.7	25	15.8	11.6	8.3	k Pa	افت فشار آب (گرمایش)									
فن فوروارد سانتریفیوژ					نوع										
2	2	2	1	1	تعداد										
220/1/50					V/Ph/Hz	تغذیه برق					پارامترهای الکتریکی				
69.32	63.68	47.87	43.72	39.33	W	توان ورودی									
0.31	0.29	0.22	0.2	0.18	A	جریان									
48	47.3	46	47.1	47	dB(A)	(High)					شدت صدا				
42.8	44	42.1	39.4	44	dB(A)	(Medium)					شدت صدا				
34.8	38.8	36.9	32.2	38.2	dB(A)	(Low)					شدت صدا				
27.6	23.4	21.9	21	15.9	kg						وزن خالص				
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	in						قطر لوله های رابط (اینچ)				
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	out										

گرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۰ درجه سانتیگراد
دمای آب ورودی : ۵۰ درجه سانتیگراد

سرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۷ درجه سانتیگراد خشک (d.b) _ ۱۹ درجه سانتیگراد مرطوب (w.b)
دمای آب : ۷ درجه سانتیگراد ورودی (E.W.T) _ ۱۲ درجه سانتیگراد خروجی (L.W.T)
شدت صدا در فاصله ۱ متری اندازه گیری شده است .

◀ قابلیت های فن کویل کریوه بدون پایه (SB)

• قابلیت تولید در ظرفیت های 340 (200) ، 510 (300) ، 680 (400) ، 1020 (600) ، 1360 (800) (m³/hr) (cfm)

• طراحی بسیار زیبا

• امکان نصب بر روی زمین ، دیوار و سقف

• دارای ابعاد بسیار مناسب و اشغال کمترین فضا

• امکان ساخت به صورت ۴ لوله ای (در صورت سفارش مشتری)

• دارای فیلتر با قابلیت شستشو و تعویض بسیار آسان

• مکش هوا از روبرو

• سطح صدای بسیار پایین

• دریچه ی ورودی و خروجی از جنس ABS با مقاومت بالا و بسیار زیبا

• بدنه داخلی از ورق گالوانیزه مرغوب

• بدنه خارجی از ورق الکتروگالوانیزه با پوشش رنگ کوره ای مقاوم

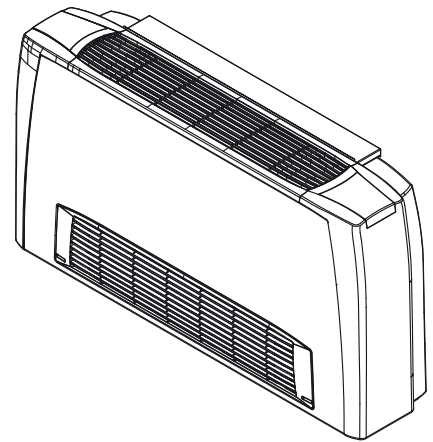
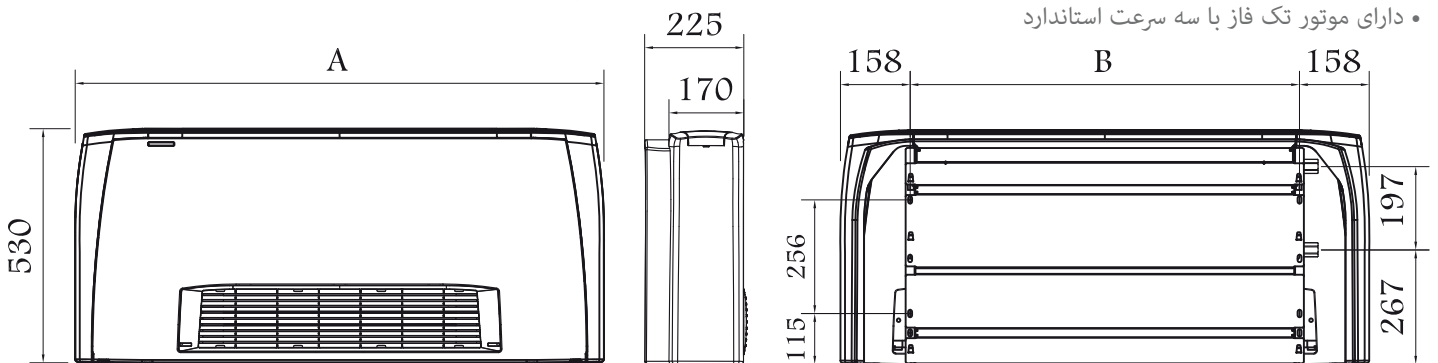
• عایق کاری تشت تقطیر و قسمت های داخلی بدنه با عایق الاستومری ضخامت ۴ میلی متر

• مجهز به محافظ حرارتی جهت حفاظت موتور در برابر بارهای اضافی و دمای بیش از حد سیم پیچ

• دارای موتور تک فاز با سه سرعت استاندارد



فن کویل زمینی کریوه بدون پایه
AC/EC Motor

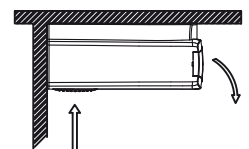
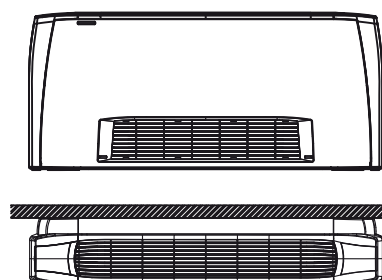


Model	Technical Code	A(mm)	B(mm)
SB 200	TFF-SB-0340	770	454
SB 300	TFF-SB-0510	985	669
SB 400	TFF-SB-0680	1200	884
SB 600	TFF-SB-1020	1200	884
SB 800	TFF-SB-1360	1200	1099

مدل SB
نحوه نصب بر روی دیوار



مدل SB
نحوه نصب بر روی سقف



مشخصات فنی فن کویل زمینی کریوه بدون پایه با موتور AC (SB)					
TFF-SB-1360	TFF-SB-1020	TFF-SB-0680	TFF-SB-0510	TFF-SB-0340	مدل
1360 (800)	1020 (600)	680 (400)	510 (300)	340 (200)	حجم هوادهی (H/M/L)
1050 (617)	846 (498)	527 (310)	362 (213)	205 (120)	
755 (444)	612 (360)	332 (195)	241 (142)	163 (96)	
8.6	6.7	4.4	3.9	1.95	کل
7.6	6.1	3.8	3.1	1.5	
6.3	5.1	2.9	2.3	1.3	
6.3	4.8	3.2	2.7	1.45	محسوس
5.3	4.3	2.7	2.1	1	
4.3	3.5	2	1.5	0.9	
23.5	19	13.3	11.3	6.8	دبی آب (سرمايش)
27.5	26.5	13.2	13.1	6.8	افت فشار آب (سرمايش)
9.9	7.6	5.2	4.3	2.37	ظرفيت گرمایش
8.3	6.7	4.4	3.2	1.66	
6.5	5.2	3	2.3	1.4	
23.5	19	15.9	12.5	8	دبی آب (گرمایش)
22.7	25	15.8	11.6	8.3	افت فشار آب (گرمایش)
فن فوروارد سانترفیوز					نوع
2	2	2	1	1	تعداد
220/1/50					V/Ph/Hz
114	93	77	73	69	تغذیه برق
0.51	0.42	0.34	0.32	0.3	پارامترهای الکتریکی توان ورودی
					جریان
48	47.3	46	47.1	47	شدت صدا (High)
42.8	44	42.1	39.4	44	شدت صدا (Medium)
34.8	38.8	36.9	32.2	38.2	شدت صدا (Low)
29.6	25.4	23.9	21.7	16.6	وزن خالص
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	قطر لوله های رابط (اینچ)
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	

مشخصات فنی فن کویل زمینی کریوه بدون پایه با موتور EC (SB)					
TEF-SB-1360	TEF-SB-1020	TEF-SB-0680	TEF-SB-0510	TEF-SB-0340	مدل
1360 (800)	1020 (600)	680 (400)	510 (300)	340 (200)	حجم هوادهی (H/M/L)
1050 (617)	846 (498)	527 (310)	362 (213)	205 (120)	
755 (444)	612 (360)	332 (195)	241 (142)	163 (96)	
8.6	6.7	4.4	3.9	1.95	کل
7.6	6.1	3.8	3.1	1.5	
6.3	5.1	2.9	2.3	1.3	
6.3	4.8	3.2	2.7	1.45	محسوس
5.3	4.3	2.7	2.1	1	
4.3	3.5	2	1.5	0.9	
23.5	19	13.3	11.3	6.8	دبی آب (سرمايش)
27.5	26.5	13.2	13.1	6.8	افت فشار آب (سرمايش)
9.9	7.6	5.2	4.3	2.37	ظرفيت گرمایش
8.3	6.7	4.4	3.2	1.66	
6.5	5.2	3	2.3	1.4	
23.5	19	15.9	12.5	8	دبی آب (گرمایش)
22.7	25	15.8	11.6	8.3	افت فشار آب (گرمایش)
فن فوروارد سانترفیوز					نوع
2	2	2	1	1	تعداد
220/1/50					V/Ph/Hz
69.32	63.68	47.87	43.72	39.33	تغذیه برق
0.31	0.29	0.22	0.2	0.18	پارامترهای الکتریکی توان ورودی
					جریان
48	47.3	46	47.1	47	شدت صدا (High)
42.8	44	42.1	39.4	44	شدت صدا (Medium)
34.8	38.8	36.9	32.2	38.2	شدت صدا (Low)
27.6	23.4	21.9	21	15.9	وزن خالص
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	قطر لوله های رابط (اینچ)
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	

گرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۰ درجه سانتیگراد
دمای آب ورودی : ۵۰ درجه سانتیگراد

سرمايش

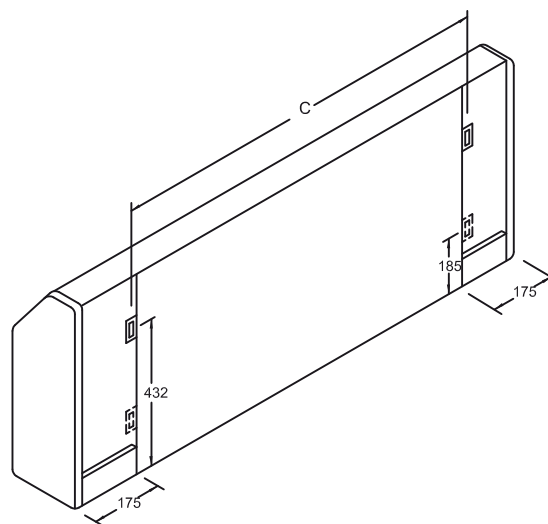
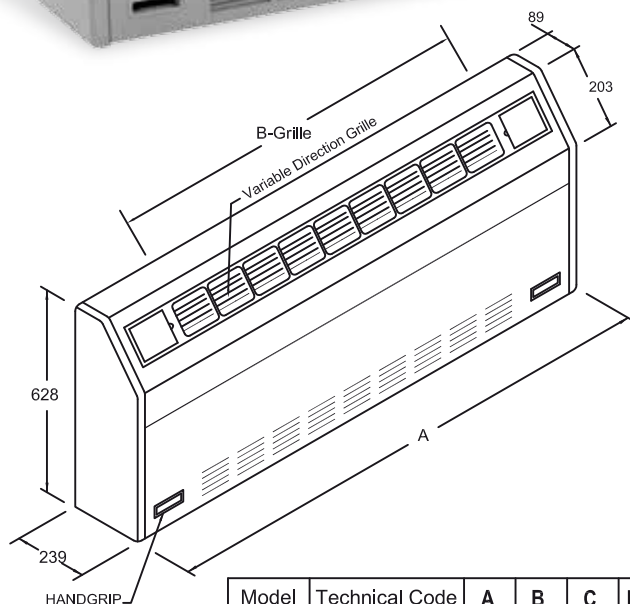
دمای هوای ورودی : ۲۷ درجه سانتیگراد خشک (d.b) _ ۱۹ درجه سانتیگراد مرطوب (w.b)
دمای آب : ۷ درجه سانتیگراد ورودی (E.W.T) _ ۱۲ درجه سانتیگراد خروجی (L.W.T)
شدت صدا در فاصله ۱ متری اندازه گیری شده است .

◀ قابلیت های فن کویل زمینی (FL)

- قابلیت تولید در ظرفیت های 340 (200) ، 510 (300) ، 680 (400) ، 1020 (600) ، 1360 (800) ، 1700 (1000) ، 2040 (1200) m^3/hr (cfm)
- کلیه مدل ها در دو مدل کویل استاندارد و کویل HAT قابل تولید می باشند (با نصب این نوع کویل به جای کویل های استاندارد می توان ظرفیت سرمایشی یا گرمایشی مورد نیاز خود را از یک سایز فن کویل کوچکتر تامین نمود)
- قابلیت استفاده از کویل های گرمایشی الکتریکی (در صورت سفارش مشتری)
- استفاده از ورق های گالوانیزه در بدنه و تشت تقطیر
- استفاده از عایق در زیر تشت تقطیر جهت جلوگیری از تعریق تشت
- دارای شیر هواگیری با کاربری آسان
- دسترسی آسان به مجموعه فن و الکترو موتور جهت سرویس های دوره ای
- مجهز به محافظ حرارتی جهت حفاظت موتور در برابر بارهای اضافی و دمای بیش از حد سیم پیچ
- دارای موتور با سه سرعت استاندارد
- دارای فیلتر قابل شستشو با قابلیت نصب و تعویض آسان



فن کویل زمینی
AC Motor-FL



Model	Technical Code	A	B	C	NO.of Grille
FL 200	TFF-TL-0340	856	500	557	5
FL 300	TFF-TL-0510	1054	700	757	7
FL 400	TFF-TL-0680	1255	900	957	9
FL 600	TFF-TL-1020	1554	1200	1257	12
FL 800	TFF-TL-1360	1956	1600	1657	16
FL 1000	TFF-TL-1700				
FL 1200	TFF-TL-2040				

مشخصات فنی فن کویل زمینی با موتور AC (FL)									
TFF-TL-2040	TFF-TL-1700	TFF-TL-1360	TFF-TL-1020	TFF-TL-0680	TFF-TL-0510	TFF-TL-0340	مدل		
2040 (1200)	1700 (1000)	1360 (800)	1020 (600)	680 (400)	510 (300)	340 (200)	m3/hr (CFM)	H	حجم هوادهی (H/M/L)
1520 (894)	1350 (794)	1100 (647)	880 (518)	512 (301)	376 (221)	195 (115)		M	
1180 (694)	1020 (600)	782 (460)	650 (382)	354 (208)	265 (156)	146 (86)		L	
10.9	10.14	7.44	5.49	3.97	3.01	2.1	kW	کل	ظرفیت سرمایش
7.89	6.83	5.13	3.77	2.66	2.02	1.39	kW	محسوس	
25.4	25.4	25.4	19	15.2	11.4	9.7	L/min	دبی آب (سرمایش)	
104	104	44.8	28.39	15.24	7.47	4.18	k Pa	افت فشار آب (سرمایش)	
19.76	19.76	19.76	14.3	10.03	7.3	5.2	kW	ظرفیت گرمایش	
25.4	25.4	25.4	19	15.2	11.4	9.7	L/min	دبی آب (گرمایش)	
30	30	30	28.39	15.24	7.47	4.18	k Pa	افت فشار آب (گرمایش)	
فن سانتریفیوژ فروروارد							نوع		فن
4	4	4	2	2	1	1	تعداد		
220/1/50							V/Ph/Hz	تغذیه برق	پارامترهای الکتریکی
214	210	198	117	101	71	42	W	توان ورودی	
1.1	0.94	0.86	0.35	0.46	0.31	0.19	A	جریان	
55	55	54	51	51.5	49.2	47	dB(A)	شدت صدا (High)	
52	52	50.3	44	48	42.8	44.8	dB(A)	شدت صدا (Medium)	
47	47	45.7	36	40.3	32.4	37.6	dB(A)	شدت صدا (Low)	
62.5	60.2	56.3	41.7	35.5	30	25.6	kg	وزن خالص	
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	in	قطر لوله های رابط (اینچ)	
1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	out		

گرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۰ درجه سانتیگراد
دمای آب ورودی : ۵۰ درجه سانتیگراد

سرمایش

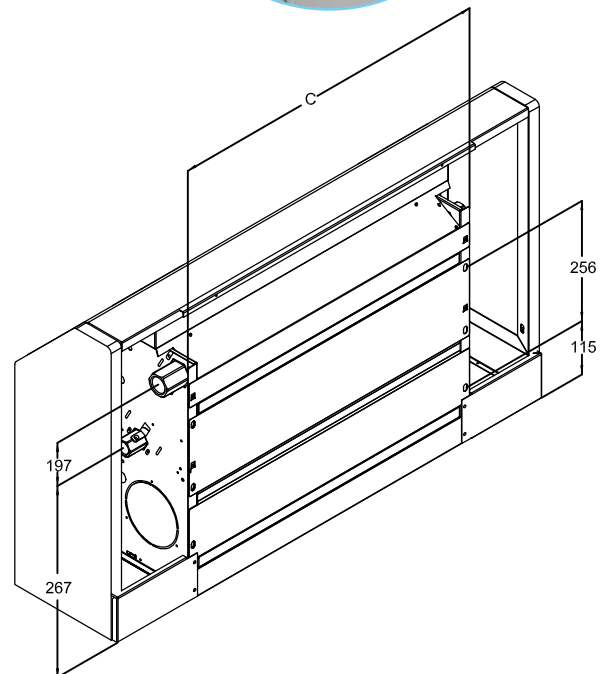
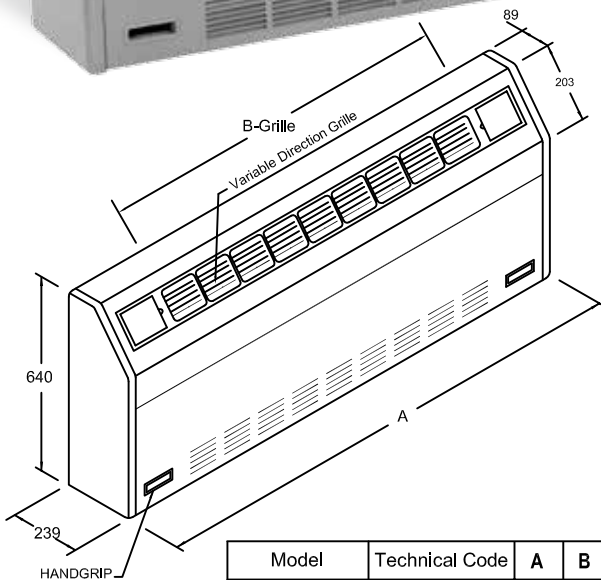
دمای هوای ورودی : ۲۷ درجه سانتیگراد خشک (d.b) _ ۱۹ درجه سانتیگراد مرطوب (w.b)
دمای آب : ۷ درجه سانتیگراد ورودی (E.W.T) _ ۱۲ درجه سانتیگراد خروجی (L.W.T)
شدت صدا در فاصله ۱ متری اندازه گیری شده است.

◀ قابلیت های فن کویل زمینی (New FL01)

- قابلیت تولید در ظرفیت های ۳۴۰ (۲۰۰)، ۵۱۰ (۳۰۰)، ۶۸۰ (۴۰۰)، ۱۰۲۰ (۶۰۰)، ۱۳۶۰ (۸۰۰)، ۱۷۰۰ (۱۰۰۰)، ۲۰۴۰ (۱۲۰۰) hr/cfm m^3
- فن کویل ها دارای انواع زمینی (FL)، سقفی با کابینت (HL)، سقفی بدون کابینت و همراه با پلنوم برگشت هوا (HR)، سقفی بدون کابینت (HS) و ... می باشد.
- امکان تولید به صورت ۴ لوله ای (کویل سرمایی و گرمایی مجزا)
- قابلیت استفاده از کویل گرمایی الکتریکی
- استفاده از ورق های گالوانیزه در بدنه و تشت تقطیر
- استفاده از عایق در زیر تشت تقطیر جهت جلوگیری از تعریق تشت
- دارای شیر هواگیری با کاربری آسان
- دسترسی آسان به مجموعه فن و الکتروموتور جهت سرویس های دوره ای و تعمیرات
- مجهز به محافظ حرارتی جهت حفاظت موتور در برابر بارهای اضافی و دمای بیش از حد سیم پیچ
- دارای سه سرعت استاندارد با سطح صدای پایین
- قابلیت استفاده از کویل گرمایشی الکتریکی (در صورت سفارش مشتری)
- دارای فیلتر قابل شستشو با قابلیت نصب و تعویض بسیار آسان و دوام بالا
- دارای ظرفیت سرمایشی بالا با کویل سه ردیفه
- دارای تشت تقطیر بیرونی



فن کویل زمینی
AC/EC Motor New FL01



Model	Technical Code	A	B	C	NO.of Grille
New FL01- 200	TFF-TS-0340	856	500	477	5
New FL01- 300	TFF-TS-0510	1054	700	692	7
New FL01- 400	TFF-TS-0680	1255	900	907	9
New FL01- 600	TFF-TS-1020	1255	900	907	9
New FL01- 800	TFF-TS-1360	1554	1200	1122	12
New FL01- 1000	TFF-TS-1700	1956	1600	1653	16
New FL01- 1200	TFF-TS-2040				

مشخصات فنی فن کویل زمینی با موتور AC							(New FL-۱)				
TFF-TS-2040	TFF-TS-1700	TFF-TS-1360	TFF-TS-1020	TFF-TS-0680	TFF-TS-0510	TFF-TS-0340	مدل				
2040	1700	1360	1020	680	510	340	m3/hr (CFM)	H	حجم هوادهی (H/M/L)		
(1200)	(1000)	(800)	(600)	(400)	(300)	(200)		M			
1585	1340	1050	846	527	362	205		L			
(932)	(788)	(617)	(498)	(310)	(213)	(120)					
1210	1040	755	612	332	241	163	kW	H	کل	ظرفیت سرمایش	
(712)	(612)	(444)	(360)	(195)	(142)	(96)		M			
12.9	11.6	8.6	6.7	4.4	3.9	1.95		L			
11.4	10.3	7.6	6.1	3.8	3.1	1.5		kW			H
9.8	8.8	6.3	5.1	2.9	2.3	1.3	M				
7.5	6.6	6.3	4.8	3.2	2.7	1.45	L				
6.4	5.7	5.3	4.3	2.7	2.1	1	Lmin		ظرفیت گرمایش		
5.4	4.8	4.3	3.5	2	1.5	0.9		M			
36.7	34.5	23.5	19	13.3	11.3	6.8		L			
28.9	25.4	27.5	26.5	13.2	13.1	6.8		k Pa			
12.9	11.2	9.9	7.6	5.2	4.3	2.37	kW	H	ظرفیت گرمایش		
10.7	9.4	8.3	6.7	4.4	3.2	1.66		M			
8.7	7.6	6.5	5.2	3	2.3	1.4		L			
36.3	34.5	23.5	19	15.9	12.5	8		Lmin			
22.7	20.6	22.7	25	15.8	11.6	8.3	k Pa	ظرفیت گرمایش			
فن فوروارد سانتریفوژ							نوع				
4	4	2	2	2	1	1	تعداد				
220/1/50							V/Ph/Hz	تغذیه برق			
228	228	114	93	77	73	69	W	توان ورودی			
1.1	0.97	0.51	0.42	0.34	0.32	0.3	A	جریان			
49	49	48	47.3	46	47.1	47	dB(A)	دست صدا (High)			
46.5	46	42.8	44	42.1	39.4	44	dB(A)	دست صدا (Medium)			
38.6	38	34.8	38.8	36.9	32.2	38.2	dB(A)	دست صدا (Low)			
61	60	45.5	39.5	38	32.5	25.5	kg	وزن خالص			
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	in	قطر لوله های رابط (اینچ)			
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	out				

مشخصات فنی فن کوئل زمینی با موتور EC					(New FL-۱)						
TEF-TS-1360	TEF-TS-1020	TEF-TS-0680	TEF-TS-0510	TEF-TS-0340	مدل						
1360	1020	680	510	340	m3/hr (CFM)	H	حجم هوادهی (H/M/L)				
(800)	(600)	(400)	(300)	(200)		M					
1050	846	527	362	205		L					
(617)	(498)	(310)	(213)	(120)			ظرفیت سرمایش				
755	612	332	241	163							
(444)	(360)	(195)	(142)	(96)							
8.6	6.7	4.4	3.9	1.95	kW	H	کل	ظرفیت سرمایش			
7.6	6.1	3.8	3.1	1.5		M					
6.3	5.1	2.9	2.3	1.3		L					
6.3	4.8	3.2	2.7	1.45	kW	H	محسوس				
5.3	4.3	2.7	2.1	1		M					
4.3	3.5	2	1.5	0.9		L					
23.5	19	13.3	11.3	6.8	L/min	دبی آب (سرمایش)					
27.5	26.5	13.2	13.1	6.8	k Pa	افت فشار آب (سرمایش)					
9.9	7.6	5.2	4.3	2.37	kW	H	ظرفیت گرمایش				
8.3	6.7	4.4	3.2	1.66		M					
6.5	5.2	3	2.3	1.4		L					
23.5	19	15.9	12.5	8	L/min	دبی آب (گرمایش)					
22.7	25	15.8	11.6	8.3	k Pa	افت فشار آب (گرمایش)					
فن فوروارد سانتریفوژ					نوع						
2	2	2	1	1	تعداد						
220/1/50					V/Ph/Hz	تغذیه برق					
69.32	63.68	47.87	43.72	39.33	W	توان ورودی					
0.31	0.29	0.22	0.2	0.18	A	جریان					
48	47.3	46	47.1	47	dB(A)	(High)					
42.8	44	42.1	39.4	44	dB(A)	(Medium)					
34.8	38.8	36.9	32.2	38.2	dB(A)	(Low)					
45.5	39.5	38	32.5	25.5	kg	وزن خالص					
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	in	قطر لوله های رابط (اینچ)					
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	out						

گرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۰ درجه سانتیگراد
دمای آب ورودی : ۵۰ درجه سانتیگراد

سرمایش

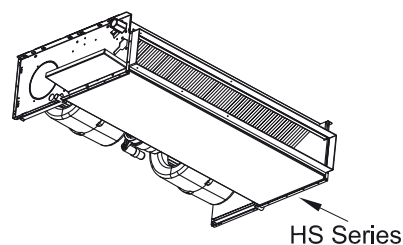
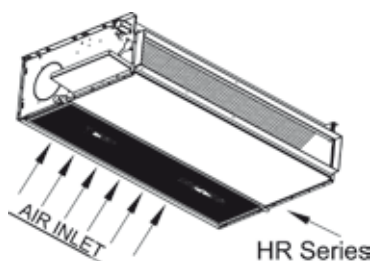
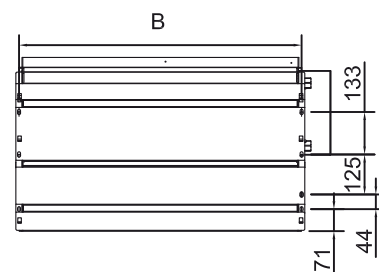
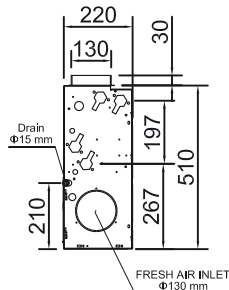
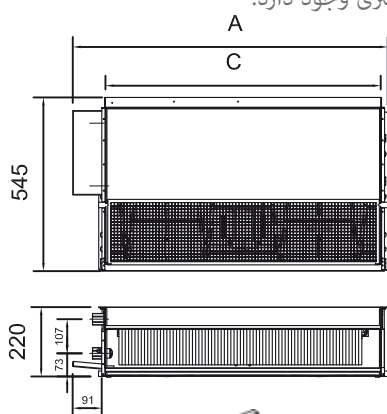
دمای هوای ورودی : ۲۷ درجه سانتیگراد خشک (d.b) _ ۱۹ درجه سانتیگراد مرطوب (w.b)
دمای آب : ۷ درجه سانتیگراد ورودی (E.W.T) _ ۱۲ درجه سانتیگراد خروجی (L.W.T)
شدت صدا در فاصله ۱ متری اندازه گیری شده است .

◀ قابلیت های فن کویل سقفی توکار (HR)



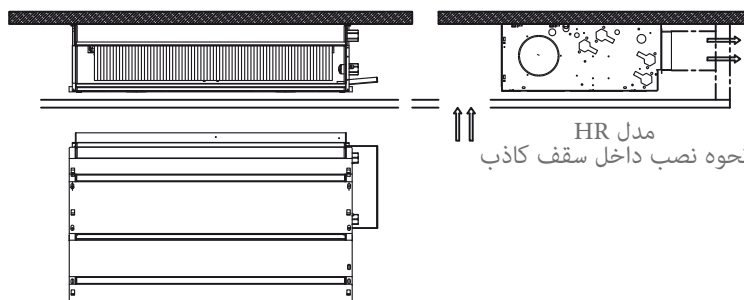
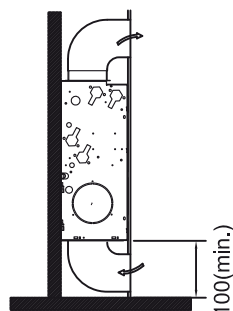
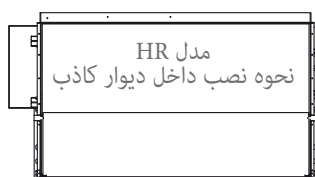
فن کویل سقفی توکار
AC/EC Motor-HR

- قابلیت تولید در ظرفیت های 340(200) ، 510 (300) ، 680 (400) ، 1020 (600) ، 1360 (800) ، 1700 (1000) ، 2040 (1200) m^3/hr (cfm)
 - دارای ابعاد بسیار مناسب جهت نصب در انواع سقف کاذب با ارتفاع کم
 - دارای سه سرعت استاندارد با سطح صدای پایین
 - قابلیت استفاده از کویل گرمایشی الکتریکی (در صورت سفارش مشتری)
 - دارای ۲ دریچه ورود هوای تازه
 - دسترسی آسان به مجموعه فن و الکتروموتور جهت سرویس های دوره ای
 - مجهز به شیر هواگیری با کاربری آسان
 - استفاده از عایق در زیر تشت تقطیر جهت جلوگیری از تعریق تشت
 - دارای فیلتر قابل شستشو با قابلیت نصب و تعویض بسیار آسان و دوام بالا
 - دارای ظرفیت سرمایشی بالا با کویل سه ردیفه
 - دارای تشت تقطیر بیرونی
 - امکان ساخت به صورت ۴ لوله ای (کویل گرمایشی و سرمایشی مجزا در صورت سفارش مشتری)
 - امکان ساخت در دو حالت برگشت هوا از زیر و برگشت هوا از پشت
 - استفاده از ورق گالوانیزه مرغوب در بدنه و تشت تقطیر
 - مجهز به محافظ حرارتی جهت حفاظت موتور در برابر بارهای اضافی و دمای بیش از حد سیم پیچ
 - امکان ساخت این دستگاه بدون پلنوم (HS) با همین مشخصات ابعادی و فنی در صورت سفارش مشتری وجود دارد.



Model (cfm)	Technical Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)
HR 200	TFC-TR-0340	555	451	436
HR 300	TFC-TR-0510	770	669	651
HR 400	TFC-TR-0680	985	881	866
HR 600	TFC-TR-1020	985	881	866
RH 800	TFC-TR-1360	1200	1096	1081
RH 1000	TFC-TR-1700	1731	1627	1612
RH 1200	TFC-TR-2040	1731	1627	1612

Model (cfm)	Technical Code	A(mm)	B(mm)	C(mm)
HS 200	TFC-TS-0340	555	451	436
HS 300	TFC-TS-0510	770	669	651
HS 400	TFC-TS-0680	985	881	866
HS 600	TFC-TS-1020	985	881	866
HS 800	TFC-TS-1360	1200	1096	1081
HS 1000	TFC-TS-1700	1731	1627	1612
HS 1200	TFC-TS-2040	1731	1627	1612



مشخصات فنی فن کویل سقفی توکار با موتور AC							(HR)				
TFC-TR-2040	TFC-TR-1700	TFC-TR-1360	TFC-TR-1020	TFC-TR-0680	TFC-TR-0510	TFC-TR-0340	مدل				
2040 (1200)	1700 (1000)	1360 (800)	1020 (600)	680 (400)	510 (300)	340 (200)	m3/hr (CFM)	H	حجم هوادهی (H/M/L)		
1585 (932)	1340 (788)	1050 (617)	846 (498)	527 (310)	362 (213)	205 (120)		M			
1210 (712)	1040 (612)	755 (444)	612 (360)	332 (195)	241 (142)	163 (96)		L			
12.9	11.6	8.6	6.7	4.4	3.9	1.95	kW	H	کل	ظرفیت سرمایش	
11.4	10.3	7.6	6.1	3.8	3.1	1.5		M			
9.8	8.8	6.3	5.1	2.9	2.3	1.3		L			
7.5	6.6	6.3	4.8	3.2	2.7	1.45	H	محسوس			
6.4	5.7	5.3	4.3	2.7	2.1	1	M				
5.4	4.8	4.3	3.5	2	1.5	0.9	L				
36.7	34.5	23.5	19	13.3	11.3	6.8	Lmin	دبی آب (سرمایش)			
28.9	25.4	27.5	26.5	13.2	13.1	6.8	k Pa	افت فشار آب (سرمایش)			
12.9	11.2	9.9	7.6	5.2	4.3	2.37	kW	H		ظرفیت گرمایش	
10.7	9.4	8.3	6.7	4.4	3.2	1.66		M			
8.7	7.6	6.5	5.2	3	2.3	1.4		L			
36.3	34.5	23.5	19	15.9	12.5	8	Lmin	دبی آب (گرمایش)			
22.7	20.6	22.7	25	15.8	11.6	8.3	k Pa	افت فشار آب (گرمایش)			
فن فرورارد سانتریفیوژ							نوع		فن		
4	4	2	2	2	1	1	تعداد				
220/1/50							V/Ph/Hz	تغذیه برق			
228	228	114	93	77	73	69	W	پارامترهای الکتریکی توان ورودی			
1.1	0.97	0.51	0.42	0.34	0.32	0.3	A	جریان			
49	49	48	47.3	46	47.1	47	dB(A)	شدت صدا (High)			
46.5	46	42.8	44	42.1	39.4	44	dB(A)	شدت صدا (Medium)			
38.6	38	34.8	38.8	36.9	32.2	38.2	dB(A)	شدت صدا (Low)			
34.7	34	25	22	20.5	17.4	13.3	kg	وزن خالص			
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	in	قطر لوله های رابط (اینچ)			
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	out				

مشخصات فنی فن کویل سقفی توکار با موتور EC					(HR)			
TEC-TR-1360	TEC-TR-1020	TEC-TR-0680	TEC-TR-0510	TEC-TR-0340	مدل			
1360 (800)	1020 (600)	680 (400)	510 (300)	340 (200)	m3/hr (CFM)	H	حجم هوادهی (H/M/L)	
1050 (617)	846 (498)	527 (310)	362 (213)	205 (120)		M		
755 (444)	612 (360)	332 (195)	241 (142)	163 (96)		L		
8.6	6.7	4.4	3.9	1.95	kW	H	کل	ظرفیت سرمایش
7.6	6.1	3.8	3.1	1.5		M		
6.3	5.1	2.9	2.3	1.3		L		
6.3	4.8	3.2	2.7	1.45	kW	H	محسوس	
5.3	4.3	2.7	2.1	1		M		
4.3	3.5	2	1.5	0.9		L		
23.5	19	13.3	11.3	6.8	L/min	دبی آب (سرمایش)		
27.5	26.5	13.2	13.1	6.8	k Pa	افت فشار آب (سرمایش)		
9.9	7.6	5.2	4.3	2.37	kW	H		ظرفیت گرمایش
8.3	6.7	4.4	3.2	1.66		M		
6.5	5.2	3	2.3	1.4		L		
23.5	19	15.9	12.5	8	L/min	دبی آب (گرمایش)		
22.7	25	15.8	11.6	8.3	k Pa	افت فشار آب (گرمایش)		
فن فرورارد سانتریفوز					نوع		فن	
2	2	2	1	1	تعداد			
220/1/50					V/Ph/Hz	تغذیه برق		پارامترهای الکتریکی
69.32	63.68	47.87	43.72	39.33	W	توان ورودی		
0.31	0.29	0.22	0.2	0.18	A	جریان		
48	47.3	46	47.1	47	dB(A)	شدت صدا (High)		
42.8	44	42.1	39.4	44	dB(A)	شدت صدا (Medium)		
34.8	38.8	36.9	32.2	38.2	dB(A)	شدت صدا (Low)		
23	20	18.5	16.7	12.6	kg	وزن خالص		
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	in	قطر لوله های رابط (اینچ)		
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	out			

گرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۰ درجه سانتیگراد
دمای آب ورودی : ۵۰ درجه سانتیگراد

سرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۷ درجه سانتیگراد خشک (d.b) _ ۱۹ درجه سانتیگراد مرطوب (w.b)
دمای آب : ۷ درجه سانتیگراد ورودی (E.W.T) _ ۱۲ درجه سانتیگراد خروجی (L.W.T)
شدت صدا در فاصله ۱ متری اندازه گیری شده است .

◀ قابلیت های فن کویل کانالی (AR)

• قابلیت تولید در ظرفیت های 1020 (600) ، 1360 (800) ، 1700 (1000) ، 2040 (1200) ، 2380 (14000) ، 2720 (1600) ، 3060 (1800) ، 3400 (2000) m^3/hr (cfm)

• قابلیت نصب کویل های ۳ و ۴ و ۶ ردیفه

• امکان تولید به صورت ۴ لوله ای (کویل سرمایشی و گرمایشی مجزا در صورت سفارش مشتری)

• قابلیت استفاده از کویل گرمایشی الکتریکی (در صورت سفارش مشتری)

• قابلیت تعبیه دریچه هوای تازه (در صورت سفارش مشتری)

• استفاده از ورق های گالوانیزه در بدنه و تشت تقطیر

• استفاده از عایق در زیر تشت تقطیر جهت جلوگیری از تعریق تشت

• دارای شیر هواگیری با کاربری آسان

• دسترسی بسیار آسان به مجموعه فن و الکتروموتور جهت سرویس های دوره ای

• مجهز به محافظ حرارتی جهت حفاظت موتور در برابر بارهای اضافی و دمای بیش

از حد سیم پیچ

• دارای موتور سه سرعتی با توان بالا

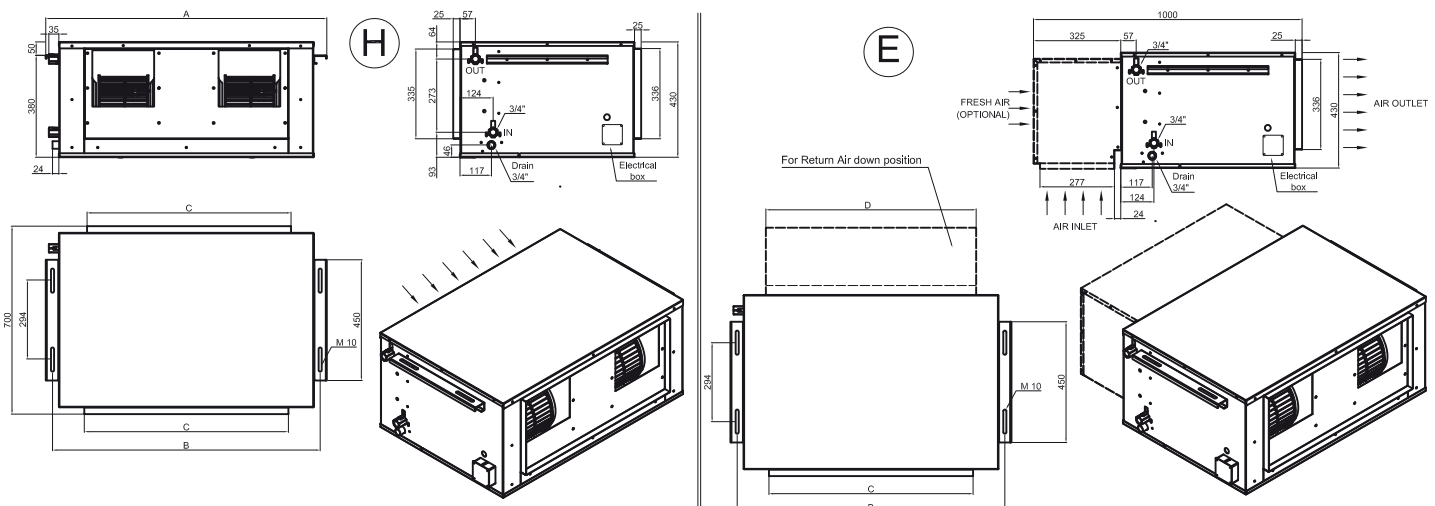
• دارای فیلتر قابل شستشو با قابلیت نصب و تعویض بسیار آسان و بدون نیاز به باز کردن کانال



فن کویل کانالی برگشت هوا از پشت و برگشت هوا از زیر AC/EC Motor-AR

Model (cfm)	Technical Code	Dimensions (mm)				No.of Fan	No.of Motor
		A	B	C	D		
AR06	TFD-TB/TR-1020	800	750	510	520	1	1
AR08	TFD-TB/TR-1360	800	750	510	520	1	1
AR10	TFD-TB/TR-1700	1050	1000	760	770	2	2
AR12	TFD-TB/TR-2040	1050	1000	760	770	2	2
AR14	TFD-TB/TR-2380	1430	1380	1140	1150	2	2
AR16	TFD-TB/TR-2720	1430	1380	1140	1150	2	2
AR18	TFD-TB/TR-3060	1560	1510	1270	1280	3	3
AR20	TFD-TB/TR-3400	1560	1510	1270	1280	3	3

E : Return Air from down (TFD-TR) H : Return Air from back (TFD-TB)



مشخصات فنی فن کویل کانالی برگشت هوا از زیر با موتور AC								(AR)			
TFD-TR-3400	TFD-TR-3060	TFD-TR-2720	TFD-TR-2380	TFD-TR-2040	TFD-TR-1700	TFD-TR-1360	TFD-TR-1020	مدل			
3400 (2000)	3060 (1800)	2720 (1600)	2380 (1400)	2040 (1200)	1700 (1000)	1360 (800)	1020 (600)	(CFM)	H	م ³ /hr	حجم هوادهی (H/M/L)
3031 (1783)	2715 (1597)	2365 (1391)	2159 (1270)	1785 (1050)	1496 (880)	1173 (690)	867 (510)		M		
2540 (1494)	2190 (1288)	1915 (1126)	1870 (1100)	1513 (890)	1309 (770)	986 (580)	731 (430)		L		
24.73	21.97	20.23	17.57	13.35	11.02	7.66	5.91	kW	H	کل	ظرفیت سرمایش
23.51	20.87	18.64	16.51	12.6	10.66	7.21	5.41		M		
21.93	19.19	16.46	15.11	11.87	10.1	6.68	5.02		L		
17.48	15.57	14.13	12.32	9.81	8.22	6.06	4.57	kW	H	محسوس	
16.49	14.62	12.98	11.54	9	7.59	5.55	4.17		M		
15.16	13.22	11.33	10.46	8.07	6.93	4.98	3.74		L		
75.8	68.2	60.6	53	45.5	37.9	30.3	22.7	Lmin	دمی آب (سرمایش)		
22.11	23.61	13.74	13.74	6.27	5.38	2.09	1.5	k Pa	افت فشار آب (سرمایش)		
56.12	50.02	45.76	39.89	33.03	27.68	21.54	16.59	kW	H	ظرفیت گرمایش	ظرفیت گرمایش
52.58	46.53	41.61	37.09	30	25.23	19.43	14.76		M		
47.7	41.46	35.67	33.19	26.48	22.82	17.08	12.96		L		
75.8	68.2	60.6	53	45.5	37.9	30.3	22.7	Lmin	دمی آب (گرمایش)		
15.24	16.43	9.56	9.56	4.18	4.18	1.49	1.49	k Pa	افت فشار آب (گرمایش)		
فن سانتریفوزی فوروارد								نوع		فن	
3	3	2	2	2	2	1	1	تعداد		فشار استاتیکی خارجی	
94.6	102.1	79.7	82.1	94.6	92.1	94.6	77.2	Pa	فشار استاتیکی خارجی		
220/1/50								V/Ph/Hz	تغذیه برق		
621	625	505	507	452	401	230	234	W	پارامترهای الکتریکی توان ورودی		
3.17	3.2	2.39	2.34	2.04	1.99	1	0.9	A	جریان		
59.8	59	66.1	65.7	58.7	66.5	54	60.1	dB(A)	شدت صدا (High)		
57.9	58.7	65.1	63.7	57	61	56	57.9	dB(A)	شدت صدا (Medium)		
56.2	56.7	63.7	61.3	55.8	59	58	56.8	dB(A)	شدت صدا (Low)		
119.2	118.2	96.5	95.5	82.1	81.1	59.5	58.5	kg	وزن خالص		
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	in	قطر لوله های رابط (اینچ)		
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	out			

مشخصات فنی فن کویل کانالی برگشت هوا از زیر با موتور EC								(AR)			
TED-TR-3400	TED-TR-3060	TED-TR-2720	TED-TR-2380	TED-TR-2040	TED-TR-1700	TED-TR-1360	TED-TR-1020	مدل			
3400 (2000)	3060 (1800)	2720 (1600)	2380 (1400)	2040 (1200)	1700 (1000)	1360 (800)	1020 (600)	m3/hr (CFM)	H	حجم هوادهی (H/M/L)	
3031 (1783)	2715 (1597)	2365 (1391)	2159 (1270)	1785 (1050)	1496 (880)	1173 (690)	867 (510)		M		
2540 (1494)	2190 (1288)	1915 (1126)	1870 (1100)	1513 (890)	1309 (770)	986 (580)	731 (430)		L		
24.73	21.97	20.23	17.57	13.35	11.02	7.66	5.91	kW	H	کل	ظرفیت سرمایش
23.51	20.87	18.64	16.51	12.6	10.66	7.21	5.41		M		
21.93	19.19	16.46	15.11	11.87	10.1	6.68	5.02		L		
17.48	15.57	14.13	12.32	9.81	8.22	6.06	4.57	kW	H	محسوس	
16.49	14.62	12.98	11.54	9	7.59	5.55	4.17		M		
15.16	13.22	11.33	10.46	8.07	6.93	4.98	3.74		L		
75.8	68.2	60.6	53	45.5	37.9	30.3	22.7	Lmin	دبی آب (سرمایش)		
22.11	23.61	13.74	13.74	6.27	5.38	2.09	1.5	k Pa	افت فشار آب (سرمایش)		
56.12	50.02	45.76	39.89	33.03	27.68	21.54	16.59	kW	H	ظرفیت گرمایش	
52.58	46.53	41.61	37.09	30	25.23	19.43	14.76		M		
47.7	41.46	35.67	33.19	26.48	22.82	17.08	12.96		L		
75.8	68.2	60.6	53	45.5	37.9	30.3	22.7	Lmin	دبی آب (گرمایش)		
15.24	16.43	9.56	9.56	4.18	4.18	1.49	1.49	k Pa	افت فشار آب (گرمایش)		
فن سانتریفوز فوروارد								نوع		فن	
3	3	2	2	2	2	1	1	تعداد			
94.6	102.1	79.7	82.1	94.6	92.1	94.6	77.2	Pa	فشار استاتیکی خارجی		
220/1/50								V/Ph/Hz	تغذیه برق		
325	304	220	210	203	192	105	102.1	W	پارامترهای الکتریکی توان ورودی		
1.44	1.35	0.98	0.93	0.9	0.89	0.45	0.45	A	جریان		
59.8	59	66.1	65.7	58.7	66.5	54	60.1	dB(A)	شدت صدا (High)		
57.9	58.7	65.1	63.7	57	61	56	57.9	dB(A)	شدت صدا (Medium)		
56.2	56.7	63.7	61.3	55.8	59	58	56.8	dB(A)	شدت صدا (Low)		
118.2	117.2	95.5	94.5	81.1	80.1	58.5	57.5	kg	وزن خالص		
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	in	قطر لوله های رابط (اینچ)		
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	out			

گرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۰ درجه سانتیگراد
دمای آب ورودی : ۵۰ درجه سانتیگراد

سرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۷ درجه سانتیگراد خشک (d.b) _ ۱۹ درجه سانتیگراد مرطوب (w.b)
دمای آب : ۷ درجه سانتیگراد ورودی (E.W.T) _ ۱۲ درجه سانتیگراد خروجی (L.W.T)
شدت صدا در فاصله ۱ متری اندازه گیری شده است.

مشخصات فنی فن کویل کانالی برگشت هوا از پشت با موتور AC								(AR)		
TFD-TB-3400	TFD-TB-3060	TFD-TB-2720	TFD-TB-2380	TFD-TB-2040	TFD-TB-1700	TFD-TB-1360	TFD-TB-1020	مدل		
3400 (2000)	3060 (1800)	2720 (1600)	2380 (1400)	2040 (1200)	1700 (1000)	1360 (800)	1020 (600)	m3/hr (CFM)	H	حجم هوادهی (H/M/L)
3031 (1783)	2715 (1597)	2365 (1391)	2159 (1270)	1785 (1050)	1496 (880)	1173 (690)	867 (510)		M	
2540 (1494)	2190 (1288)	1915 (1126)	1870 (1100)	1513 (890)	1309 (770)	986 (580)	731 (430)		L	
24.73	21.97	20.23	17.57	13.35	11.02	7.66	5.91	kW	H	کل
23.51	20.87	18.64	16.51	12.6	10.66	7.21	5.41		M	
21.93	19.19	16.46	15.11	11.87	10.1	6.68	5.02		L	
17.48	15.57	14.13	12.32	9.81	8.22	6.06	4.57	kW	H	ظرفیت سرمایش محسوس
16.49	14.62	12.98	11.54	9	7.59	5.55	4.17		M	
15.16	13.22	11.33	10.46	8.07	6.93	4.98	3.74		L	
75.8	68.2	60.6	53	45.5	37.9	30.3	22.7	Lmin	دبی آب (سرمایش)	
22.11	23.61	13.74	13.74	6.27	5.38	2.09	1.5	k Pa	افت فشار آب (سرمایش)	
56.12	50.02	45.76	39.89	33.03	27.68	21.54	16.59	kW	H	ظرفیت گرمایش
52.58	46.53	41.61	37.09	30	25.23	19.43	14.76		M	
47.7	41.46	35.67	33.19	26.48	22.82	17.08	12.96		L	
75.8	68.2	60.6	53	45.5	37.9	30.3	22.7	Lmin	دبی آب (گرمایش)	
15.24	16.43	9.56	9.56	4.18	4.18	1.49	1.49	k Pa	افت فشار آب (گرمایش)	
فن سانتریفوز فوروارد								نوع		فن
3	3	2	2	2	2	1	1	تعداد		
94.6	102.1	79.7	82.1	94.6	92.1	94.6	77.2	Pa		فشار استاتیکی خارجی
220/1/50								V/Ph/Hz		تغذیه برق
621	625	505	507	452	401	230	234	W		پایانه های الکتریکی توان ورودی
3.17	3.2	2.39	2.34	2.04	1.99	1	0.9	A		جریان
59.8	59	66.1	65.7	58.7	66.5	54	60.1	dB(A)		شدت صدا (High)
57.9	58.7	65.1	63.7	57	61	56	57.9	dB(A)		شدت صدا (Medium)
56.2	56.7	63.7	61.3	55.8	59	58	56.8	dB(A)		شدت صدا (Low)
109	108	87	86	75	74	54	53	kg		وزن خالص
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	in		قطر لوله های رابط (اینچ)
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	out		

مشخصات فنی فن کوئل کانالی برگشت هوا از پشت با موتور EC								(AR)				
TED-TB-3400	TED-TB-3060	TED-TB-2720	TED-TB-2380	TED-TB-2040	TED-TB-1700	TED-TB-1360	TED-TB-1020	مدل				
3400 (2000)	3060 (1800)	2720 (1600)	2380 (1400)	2040 (1200)	1700 (1000)	1360 (800)	1020 (600)	m3/hr (CFM)	H	حجم هوادهی (H/M/L)		
3031 (1783)	2715 (1597)	2365 (1391)	2159 (1270)	1785 (1050)	1496 (880)	1173 (690)	867 (510)		M			
2540 (1494)	2190 (1288)	1915 (1126)	1870 (1100)	1513 (890)	1309 (770)	986 (580)	731 (430)		L			
24.73	21.97	20.23	17.57	13.35	11.02	7.66	5.91	kW	H	کل	ظرفیت سرمایش	
23.51	20.87	18.64	16.51	12.6	10.66	7.21	5.41		M			
21.93	19.19	16.46	15.11	11.87	10.1	6.68	5.02		L			
17.48	15.57	14.13	12.32	9.81	8.22	6.06	4.57	kW	H	محسوس		
16.49	14.62	12.98	11.54	9	7.59	5.55	4.17		M			
15.16	13.22	11.33	10.46	8.07	6.93	4.98	3.74		L			
75.8	68.2	60.6	53	45.5	37.9	30.3	22.7	Lmin	دبی آب (سرمایش)			
22.11	23.61	13.74	13.74	6.27	5.38	2.09	1.5	k Pa	افت فشار آب (سرمایش)			
56.12	50.02	45.76	39.89	33.03	27.68	21.54	16.59	kW	H	ظرفیت گرمایش		
52.58	46.53	41.61	37.09	30	25.23	19.43	14.76		M			
47.7	41.46	35.67	33.19	26.48	22.82	17.08	12.96		L			
75.8	68.2	60.6	53	45.5	37.9	30.3	22.7	Lmin	دبی آب (گرمایش)			
15.24	16.43	9.56	9.56	4.18	4.18	1.49	1.49	k Pa	افت فشار آب (گرمایش)			
فن سانتریفوز فروراد								نوع		فن		
3	3	2	2	2	2	1	1	تعداد				
94.6	102.1	79.7	82.1	94.6	92.1	94.6	77.2	Pa	فشار استاتیکی خارجی			
220/1/50								V/Ph/Hz	تعداد برق			
325	304	220	210	203	192	105	102.1	W	نوان ورودی			
1.44	1.35	0.98	0.93	0.9	0.89	0.45	0.45	A	جریان			
59.8	59	66.1	65.7	58.7	66.5	54	60.1	dB(A)	شدت صدا (High)			
57.9	58.7	65.1	63.7	57	61	56	57.9	dB(A)	شدت صدا (Medium)			
56.2	56.7	63.7	61.3	55.8	59	58	56.8	dB(A)	شدت صدا (Low)			
108	107	86	85	74	73	53	52	kg	وزن خالص			
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	in	قطر لوله های رابط (اینچ)			
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	out				

گرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۰ درجه سانتیگراد
دمای آب ورودی : ۵۰ درجه سانتیگراد

سرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۷ درجه سانتیگراد خشک (d.b) _ ۱۹ درجه سانتیگراد مرطوب (w.b)
دمای آب : ۷ درجه سانتیگراد ورودی (E.W.T) _ ۱۲ درجه سانتیگراد خروجی (L.W.T)
شدت صدا در فاصله ۱ متری اندازه گیری شده است.

◀ قابلیت های فن کویل کاستی ستاره چهار طرفه کنترل دار (SD) و بدون کنترل (ST)

- قابلیت تولید در ظرفیت های 340 (200) ، 510 (300) ، 680 (400) ، 1020 (600) ، 1360 (800) ، 1700 (1000) ، 2040 (1200) m^3/hr (cfm)
- ظاهری زیبا و دکوراتیو
- سطح صدای بسیار پایین
- قاب ساخته شده در دو اندازه از مواد ABS مقاوم و زیبا
- دارای دریچه ورود هوای تازه
- دارای دریچه جهت انشعاب هوای خروجی
- دارای تشت تقطیر داخلی عایق کاری شده با فوم پلی استایرن کلاس B2 و فشرده گی بالا
- ابعاد مناسب برای نصب در انواع سقف کاذب
- بدنه ساخته شده از ورق گالوانیزه مرغوب
- عایق کاری کامل داخل و خارج بدنه با فشرده گی بالا (عایق کاری داخل بدنه با عایق ضخامت ۱۰ میلی متر و عایق ضد کندانس با ضخامت ۲ میلی متر برای خارج بدنه)
- دارای موتور تک فاز با سه سرعت استاندارد
- مجهز به محافظ حرارتی جهت حفاظت موتور در برابر بارهای اضافی و دمای بیش از حد سیم پیچ
- امکان تولید به صورت ۴ لوله ای (کویل سرمایشی و گرمایشی مجزا در صورت سفارش مشتری)
- دارای فیلتر با قابلیت شستشو و تعویض بسیار آسان
- استفاده از لرزه گیر زیر پایه های موتور جهت کاهش صدا و ارتعاشات
- دارای کویل گرد جهت یکنواختی هوای خروجی و افزایش ظرفیت برودتی و حرارتی و کاهش افت فشار هوا
- دارای تشت تقطیر بیرونی جهت جمع آوری آب کندانس اتصالات از جنس ABS



◀ فن کویل کاستی ستاره چهار طرفه بدون کنترل (ST) و کنترل دار (SD) با موتور AC و EC در مدل های ۸۰۰ تا ۱۲۰۰

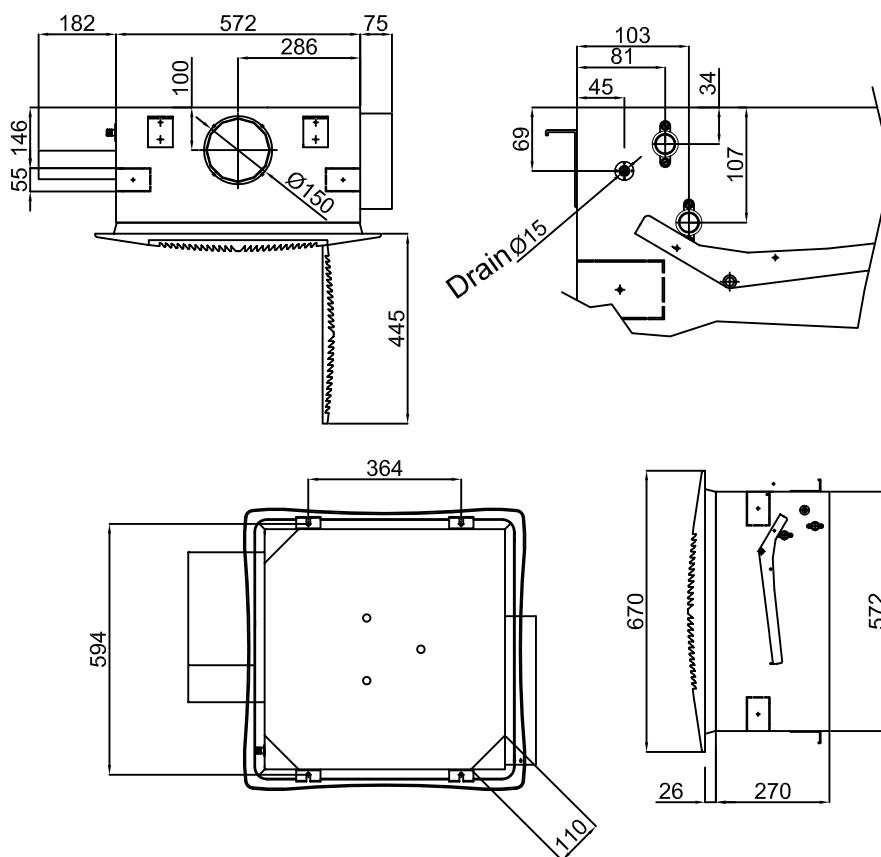
◀ فن کویل کاستی ستاره چهار طرفه بدون کنترل (ST) و کنترل دار (SD) با موتور AC و EC در مدل های ۲۰۰ تا ۶۰۰



تشت تقطیر بیرونی فن کویل کاستی

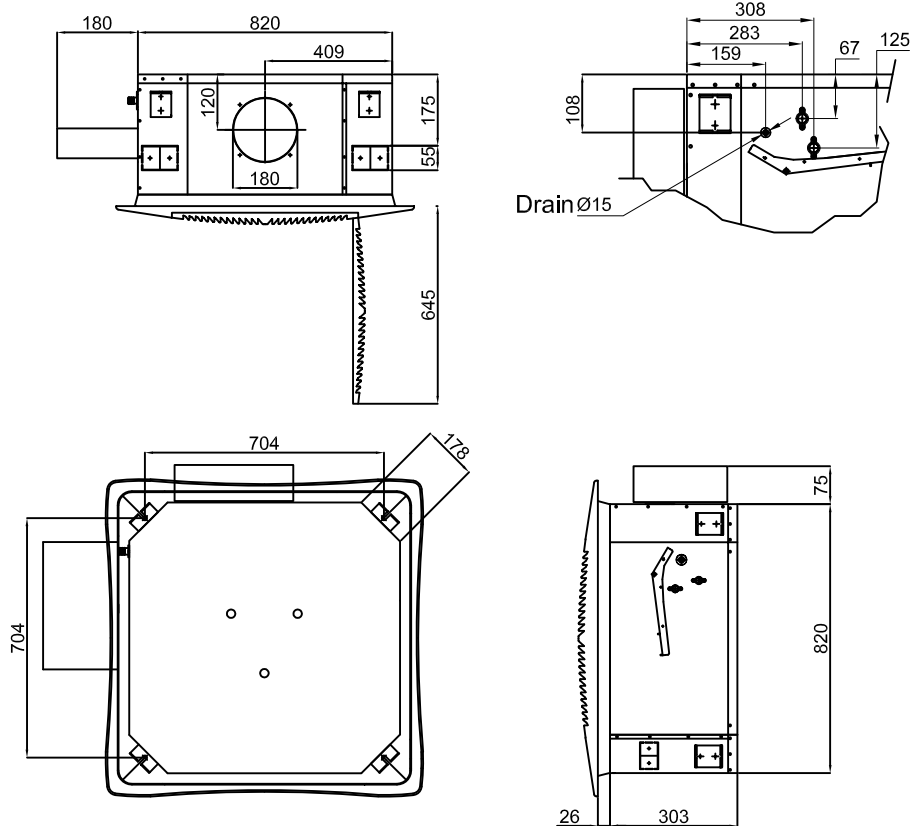
◀ فن کویل کاستی ستاره چهار طرفه بدون کنترل (ST) و کنترل دار (SD) با موتور AC و EC در مدل های ۲۰۰ تا ۶۰۰

Model (cfm)	Technical Code
ST/SD200	TFC-ST/SD-0610
ST/SD300	TFC-ST/SD-0510
ST/SD400	TFC-ST/SD-0680
ST/SD500	TFC-ST/SD-0850
ST/SD600	TFC-ST/SD-1020



◀ فن کویل کاستی ستاره چهار طرفه بدون کنترل (ST) و کنترل دار (SD) با موتور AC و EC در مدل های ۸۰۰ تا ۱۲۰۰

Model (cfm)	Technical Code
ST/SD800	TFC-ST/SD-1360
ST/SD1000	TFC-ST/SD-1700
ST/SD1200	TFC-ST/SD-2040



مشخصات فنی فن کویل کاستی ستاره چهار طرفه ۲ لوله کنترل دار با موتور AC								(SD)			
TFC-SD 2040	TFC-SD 1700	TFC-SD 1360	TFC-SD 1020	TFC-SD 0850	TFC-SD 0680	TFC-SD 0510	TFC-SD 0612	مدل			
2040 (1200)	1700 (1000)	1360 (800)	1020 (600)	850 (500)	680 (400)	510 (300)	612 (360)	m3/hr (CFM)	H	(H/M/L) حجم هوادهی	
1500 (882)	1270 (747)	1010 (594)	770 (453)	590 (347)	480 (282)	430 (253)	430 (253)		M		
1090 (641)	940 (553)	750 (441)	570 (335)	440 (259)	330 (194)	290 (170)	300 (176)		L		
15.15	12.61	9.59	7.85	5.64	5.3	3.32	2.56	kW	H	کل	ظرفیت سرمایش
12.64	10.61	8	6.61	4.63	4.2	3.07	2.21		M		
10.1	8.6	6.6	5.3	3.86	3.21	2.49	1.87		L		
9.93	7.07	6.81	5.4	3.64	3.1	2.46	2.05	kW	H	محسوس	
8.04	5.79	5.5	4.5	2.87	2.4	2.2	1.69		M		
6.29	4.6	4.4	3.5	2.32	1.8	1.71	1.37		L		
42.4	35.6	27.3	22	16.3	15.2	9.5	7.2	Lmin	بی‌بی‌آب (سرمایش)		
33.77	32.58	26.9	29.5	28.9	25.4	4.18	8.36	k Pa	افت فشار آب (سرمایش)		
15.7	11.7	10.4	8.4	6.1	5.1	4	3.1	kW	H	ظرفیت گرمایش	
12.4	9.2	8.4	6.8	4.5	3.8	3.5	2.5		M		
9.5	7.1	6.6	5.3	3.5	2.7	2.6	2		L		
42.4	35.6	27.3	22	16.3	15.2	9.5	7.2	Lmin	بی‌بی‌آب (گرمایش)		
27.4	26.3	22	24.2	23.6	20.6	3.58	6.27	k Pa	افت فشار آب (گرمایش)		
فن سانتریفوز فوروارد								نوع		فن	
1								تعداد			
220/1/50								V/Ph/Hz	تغذیه برق		پارامترهای الکتریکی
170	140	103	86	56	57	49	49	W	توان ورودی		
0.74	0.66	0.52	0.34	0.25	0.23	0.19	0.19	A	جریان		
49.3	46.7	41.5	51	47	45.3	42	42	dB(A)	(High)		شدت صدا
41.5	37.5	37.5	45.3	42	40	40	40	dB(A)	(Medium)		شدت صدا
34.7	34.7	34.7	40	34.3	34.3	34.3	34.3	dB(A)	(Low)		شدت صدا
34.6	34.1	32.8	22.5	22	22	20.9	19.5	kg	وزن خالص		
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	in	قطر لوله های رابط (اینچ)		
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	out			

مشخصات فنی فن کویل کاستی ستاره چهار طرفه ۲ لوله کنترل دار با موتور EC								(SD)				
TEC-SD 2040	TEC-SD 1700	TEC-SD 1360	TEC-SD 1020	TEC-SD 0850	TEC-SD 0680	TEC-SD 0510	TEC-SD 0612	مدل				
2040 (1200)	1700 (1000)	1360 (800)	1020 (600)	850 (500)	680 (400)	510 (300)	612 (360)	m3/hr (CFM)	H	(H/M/L) حجم هوادهی		
1500 (882)	1270 (747)	1010 (594)	770 (453)	590 (347)	480 (282)	430 (253)	430 (253)		M			
1090 (641)	940 (553)	750 (441)	570 (335)	440 (259)	330 (194)	290 (170)	300 (176)		L			
15.15	12.61	9.59	7.85	5.64	5.3	3.32	2.56	kW	H	کل	ظرفیت سرمایش	
12.64	10.61	8	6.61	4.63	4.2	3.07	2.21		M			
10.1	8.6	6.6	5.3	3.86	3.21	2.49	1.87		L			
9.93	7.07	6.81	5.4	3.64	3.1	2.46	2.05	kW	H	محسوس		
8.04	5.79	5.5	4.5	2.87	2.4	2.2	1.69		M			
6.29	4.6	4.4	3.5	2.32	1.8	1.71	1.37		L			
42.4	35.6	27.3	22	16.3	15.2	9.5	7.2	Lmin	بی آب (سرمایش)			
33.77	32.58	26.9	29.5	28.9	25.4	4.18	8.36	k Pa	افت فشار آب (سرمایش)			
15.7	11.7	10.4	8.4	6.1	5.1	4	3.1	kW	H	ظرفیت گرمایش		
12.4	9.2	8.4	6.8	4.5	3.8	3.5	2.5		M			
9.5	7.1	6.6	5.3	3.5	2.7	2.6	2		L			
42.4	35.6	27.3	22	16.3	15.2	9.5	7.2	Lmin	بی آب (گرمایش)			
27.4	26.3	22	24.2	23.6	20.6	3.58	6.27	k Pa	افت فشار آب (گرمایش)			
فن سانتریفوز فوروارد								نوع		فن		
1								تعداد				
220/1/50								V/Ph/Hz	تغذیه برق		پارامترهای الکتریکی	
121.8	91.42	53.44	54.88	41.23	32.65	23	22.72	W	توان ورودی			
0.55	0.41	0.24	0.25	0.19	0.16	0.12	0.12	A	جریان			
49.3	46.7	41.5	51	47	45.3	42	42	dB(A)	شدت صدا (High)			
41.5	37.5	37.5	45.3	42	40	40	40	dB(A)	شدت صدا (Medium)			
34.7	34.7	34.7	40	34.3	34.3	34.3	34.3	dB(A)	شدت صدا (Low)			
33.4	32.9	31.6	21.7	21.2	21.2	20.1	19.1	kg	وزن خالص			
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	in	قطر لوله های رابط (اینچ)			
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	out				

گرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۰ درجه سانتیگراد
دمای آب ورودی : ۵۰ درجه سانتیگراد

سرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۷ درجه سانتیگراد خشک (d.b) _ ۱۹ درجه سانتیگراد مرطوب (w.b)
دمای آب : ۷ درجه سانتیگراد ورودی (E.W.T) _ ۱۲ درجه سانتیگراد خروجی (L.W.T)
شدت صدا در فاصله ۱ متری اندازه گیری شده است.

مشخصات فنی فن کوئل کاستی ستاره چهار طرفه ۲ لوله بدون کنترل با موتور AC								(ST)				
TFC-ST 2040	TFC-ST 1700	TFC-ST 1360	TFC-ST 1020	TFC-ST 0850	TFC-ST 0680	TFC-ST0510	TFC-ST 0612	مدل				
2040 (1200)	1700 (1000)	1360 (800)	1020 (600)	850 (500)	680 (400)	510 (300)	612 (360)	m3/hr (CFM)	H	حجم هوادهی (H/M/L)		
1500 (882)	1270 (747)	1010 (594)	770 (453)	590 (347)	480 (282)	430 (253)	430 (253)		M			
1090 (641)	940 (553)	750 (441)	570 (335)	440 (259)	330 (194)	290 (170)	300 (176)		L			
15.15	12.61	9.59	7.85	5.64	5.3	3.32	2.56	kW	H	کل	ظرفیت سرمایش	
12.64	10.61	8	6.61	4.63	4.2	3.07	2.21		M			
10.1	8.6	6.6	5.3	3.86	3.21	2.49	1.87		L			
9.93	7.07	6.81	5.4	3.64	3.1	2.46	2.05	kW	H	محسوس		
8.04	5.79	5.5	4.5	2.87	2.4	2.2	1.69		M			
6.29	4.6	4.4	3.5	2.32	1.8	1.71	1.37		L			
42.4	35.6	27.3	22	16.3	15.2	9.5	7.2	L/min	دبی آب (سرمایش)			
33.77	32.58	26.9	29.5	28.9	25.4	4.18	8.36	k Pa	افت فشار آب (سرمایش)			
15.7	11.7	10.4	8.4	6.1	5.1	4	3.1	kW	H	ظرفیت گرمایش		
12.4	9.2	8.4	6.8	4.5	3.8	3.5	2.5		M			
9.5	7.1	6.6	5.3	3.5	2.7	2.6	2		L			
42.4	35.6	27.3	22	16.3	15.2	9.5	7.2	L/min	دبی آب (گرمایش)			
27.4	26.3	22	24.2	23.6	20.6	3.58	6.27	k Pa	افت فشار آب (گرمایش)			
فن سانتریفوز فوروارد								نوع		فن		
1								تعداد				
220/1/50								V/Ph/Hz	تغذیه برق		پارامترهای الکتریکی	
170	140	103	86	56	57	49	49	W	توان ورودی			
0.74	0.66	0.52	0.34	0.25	0.23	0.19	0.19	A	جریان			
49.3	46.7	41.5	51	47	45.3	42	42	dB(A)	(High)			شدت صدا
41.5	37.5	37.5	45.3	42	40	40	40	dB(A)	(Medium)			شدت صدا
34.7	34.7	34.7	40	34.3	34.3	34.3	34.3	dB(A)	(Low)			شدت صدا
34.6	34.1	32.8	22.5	22	22	20.9	19.5	kg				وزن خالص
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	in	قطر لوله های رابط (اینچ)			
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	out				

مشخصات فنی فن کوئل کاستی ستاره چهار طرفه ۲ لوله بدون کنترل با موتور EC								(ST)			
TEC-ST 2040	TEC-ST 1700	TEC-ST 1360	TEC-ST 1020	TEC-ST 0850	TEC-ST 0680	TEC-ST 0510	TEC-ST 0612	مدل			
2040 (1200)	1700 (1000)	1360 (800)	1020 (600)	850 (500)	680 (400)	510 (300)	612 (360)	m3/hr (CFM)	H	حجم هوادهی (H/M/L)	
1500 (882)	1270 (747)	1010 (594)	770 (453)	590 (347)	480 (282)	430 (253)	430 (253)		M		
1090 (641)	940 (553)	750 (441)	570 (335)	440 (259)	330 (194)	290 (170)	300 (176)		L		
15.15	12.61	9.59	7.85	5.64	5.3	3.32	2.56	kW	H	کل	ظرفیت سرمایش
12.64	10.61	8	6.61	4.63	4.2	3.07	2.21		M		
10.1	8.6	6.6	5.3	3.86	3.21	2.49	1.87		L		
9.93	7.07	6.81	5.4	3.64	3.1	2.46	2.05	kW	H	محسوس	
8.04	5.79	5.5	4.5	2.87	2.4	2.2	1.69		M		
6.29	4.6	4.4	3.5	2.32	1.8	1.71	1.37		L		
42.4	35.6	27.3	22	16.3	15.2	9.5	7.2	L/min	دبی آب (سرمایش)		
33.77	32.58	26.9	29.5	28.9	25.4	4.18	8.36	k Pa	افت فشار آب (سرمایش)		
15.7	11.7	10.4	8.4	6.1	5.1	4	3.1	kW	H	ظرفیت گرمایش	
12.4	9.2	8.4	6.8	4.5	3.8	3.5	2.5		M		
9.5	7.1	6.6	5.3	3.5	2.7	2.6	2		L		
42.4	35.6	27.3	22	16.3	15.2	9.5	7.2	L/min	دبی آب (گرمایش)		
27.4	26.3	22	24.2	23.6	20.6	3.58	6.27	k Pa	افت فشار آب (گرمایش)		
فن سانتریفوز فوروارد								نوع		فن	
1								تعداد			
220/1/50								V/Ph/Hz	تغذیه برق	پارامترهای الکتریکی	
121.8	91.42	53.44	54.88	41.23	32.65	23	22.72	W	توان ورودی		
0.55	0.41	0.24	0.25	0.19	0.16	0.12	0.12	A	جریان		
49.3	46.7	41.5	51	47	45.3	42	42	dB(A)	شدت صدا (High)		
41.5	37.5	37.5	45.3	42	40	40	40	dB(A)	شدت صدا (Medium)		
34.7	34.7	34.7	40	34.3	34.3	34.3	34.3	dB(A)	شدت صدا (Low)		
33.4	32.9	31.6	21.7	21.2	21.2	20.1	19.1	kg	وزن خالص		
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	in	قطر لوله های رابط (اینچ)		
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	out			

گرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۰ درجه سانتیگراد
دمای آب ورودی : ۵۰ درجه سانتیگراد

سرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۷ درجه سانتیگراد خشک (d.b) _ ۱۹ درجه سانتیگراد مرطوب (w.b)
دمای آب : ۷ درجه سانتیگراد ورودی (E.W.T) _ ۱۲ درجه سانتیگراد خروجی (L.W.T)
شدت صدا در فاصله ۱ متری اندازه گیری شده است.

◀ قابلیت های فن کویل کاستی چهار طرفه اوشان (CF)

- قابلیت تولید در ظرفیت های 340 (200) ، 510 (300) ، 680 (400) ، 1020 (600) ، 1360 (800) ، 1700 (1000) ، 2040 (1200) m^3/hr (cfm)
- ظاهری زیبا و دکوراتیو
- دارای سه سرعت استاندارد با سطح صدای بسیار پایین
- امکان نصب آسان و انجام سرویس های دوره ای
- مجهز به شیر هواگیری با کاربری آسان
- دارای تشت تقطیر ثانویه در بیرون دستگاه در محل اتصالات
- قاب ساخته شده در دو اندازه از مواد ABS مقاوم و زیبا
- قابلیت کنترل دمای مورد نیاز
- قابلیت ارائه بصورت ۴ لوله ای (در صورت سفارش مشتری)
- مجهز به پمپ سانتریفوژ جهت تخلیه آب کندانس کویل
- قابلیت کنترل زاویه و حرکت پره ها با استفاده از ریموت کنترل
- دارای فیلتر قابل شستشو با نصب و تعویض بسیار آسان
- قابلیت کنترل سیستم های ۲ لوله و ۴ لوله

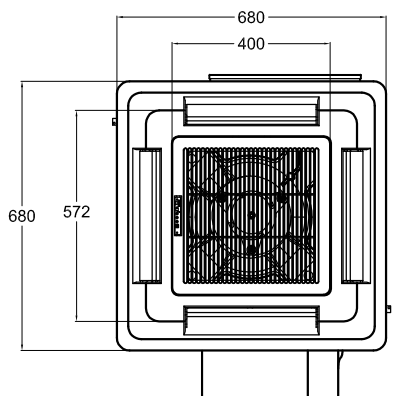


◀ فن کویل کاستی چهار طرفه اوشان (CF) ۲ لوله
با موتور AC و EC در مدل های ۸۰۰ تا ۱۲۰۰

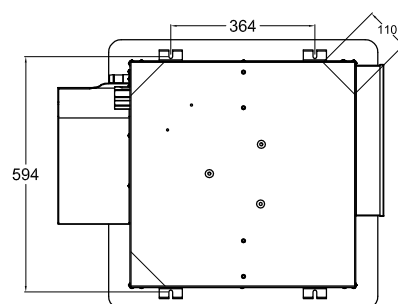
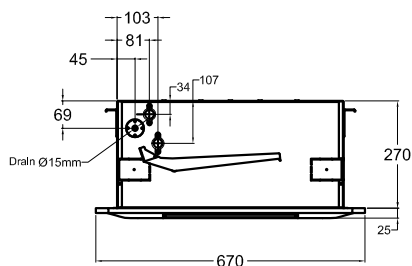
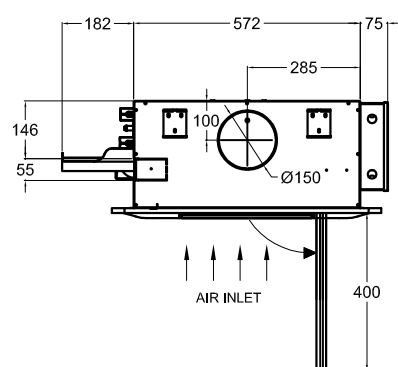
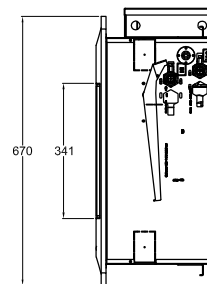


◀ فن کویل کاستی چهار طرفه اوشان (CF) ۲ لوله
با موتور AC و EC در مدل های ۲۰۰ تا ۶۰۰

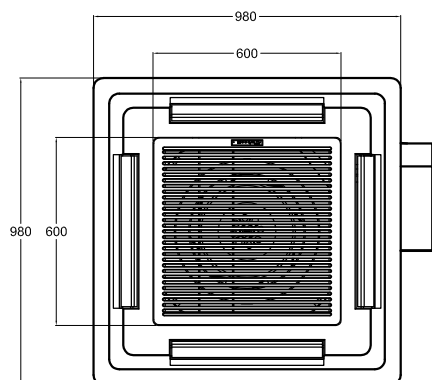
◀ فن کویل کاستی چهار طرفه اوشان (CF) ۲ لوله با موتور AC و EC در مدل های ۲۰۰ تا ۶۰۰



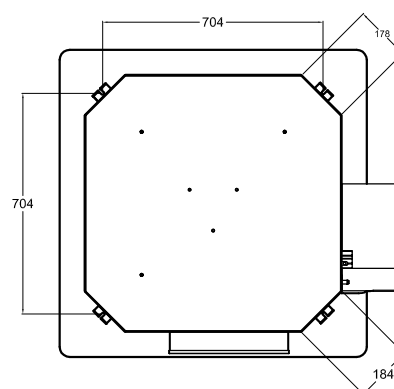
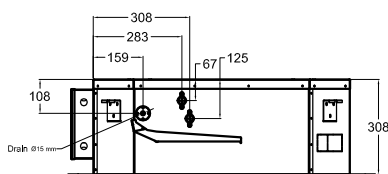
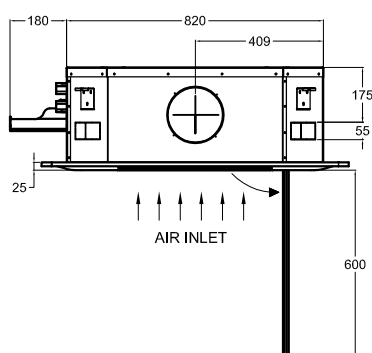
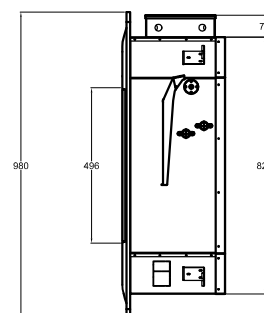
Model (cfm)	Technical Code
CF 200	TFC-OF-0610
CF 300	TFC-OF-0510
CF 400	TFC-OF-0680
CF 500	TFC-OF-0850
CF 600	TFC-OF-1020



◀ فن کویل کاستی چهار طرفه اوشان (CF) ۲ لوله با موتور AC و EC در مدل های ۸۰۰ تا ۱۲۰۰



Model (cfm)	Technical Code
CF 800	TFC-OF-1360
CF 1000	TFC-OF-1700
CF 1200	TFC-OF-2040



مشخصات فنی فن کویل کاستی چهار طرفه اوشان با موتور AC								(CF)		
TFC-OF 2040	TFC-OF 1700	TFC-OF 1360	TFC-OF 1020	TFC-OF 0850	TFC-OF 0680	TFC-OF 0510	TFC-OF 0612	مدل		
2040 (1200)	1700 (1000)	1360 (800)	1020 (600)	850 (500)	680 (400)	510 (300)	612 (360)	m3/hr (CFM)	H	(H/M/L)
1500 (882)	1270 (747)	1010 (594)	770 (453)	590 (347)	480 (282)	430 (253)	430 (253)		M	
1090 (641)	940 (553)	750 (441)	570 (335)	440 (259)	330 (194)	290 (170)	300 (176)		L	
15.15	12.61	9.59	7.85	5.64	5.3	3.32	2.56	kW	H	کل
12.64	10.61	8	6.61	4.63	4.2	3.07	2.21		M	
10.1	8.6	6.6	5.3	3.86	3.21	2.49	1.87		L	
9.93	7.07	6.81	5.4	3.64	3.1	2.46	2.05	kW	H	محسوس
8.04	5.79	5.5	4.5	2.87	2.4	2.2	1.69		M	
6.29	4.6	4.4	3.5	2.32	1.8	1.71	1.37		L	
42.4	35.6	27.3	22	16.3	15.2	9.5	7.2	L/min	دمی آب (سرمایش)	
33.77	32.58	26.9	29.5	28.9	25.4	4.18	8.36	k Pa	افت فشار آب (سرمایش)	
15.7	11.7	10.4	8.4	6.1	5.1	4	3.1	kW	H	ظرفیت گرمایش
12.4	9.2	8.4	6.8	4.5	3.8	3.5	2.5		M	
9.5	7.1	6.6	5.3	3.5	2.7	2.6	2		L	
42.4	35.6	27.3	22	16.3	15.2	9.5	7.2	L/min	دمی آب (گرمایش)	
27.4	26.3	22	24.2	23.6	20.6	3.58	6.27	k Pa	افت فشار آب (گرمایش)	
فن سانتریفوژ فوروارد								نوع		فن
1								تعداد		
220/1/50								V/Ph/Hz	تغذیه برق	
170	140	103	86	56	57	49	49	W	پارامترهای الکتریکی	
0.74	0.66	0.52	0.34	0.25	0.23	0.19	0.19	A	توان ورودی	
49.3	46.7	41.5	51	47	45.3	42	42	dB(A)	شدت صدا (High)	
41.5	37.5	37.5	45.3	42	40	40	40	dB(A)	شدت صدا (Medium)	
34.7	34.7	34.7	40	34.3	34.3	34.3	34.3	dB(A)	شدت صدا (Low)	
34.6	34.1	32.8	22.5	22	22	20.9	19.5	kg	وزن خالص	
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	in	قطر لوله های رابط (اینچ)	
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	out		

مشخصات فنی فن کویل کاستی چهار طرفه اوشان با موتور EC								(CF)			
TEC-OF 2040	TEC-OF 1700	TEC-OF 1360	TEC-OF 1020	TEC-OF 0850	TEC-OF 0680	TEC-OF 0510	TEC-OF 0612	مدل			
2040 (1200)	1700 (1000)	1360 (800)	1020 (600)	850 (500)	680 (400)	510 (300)	612 (360)	m3/hr (CFM)	H	حجم هوادهی (H/M/L)	
1500 (882)	1270 (747)	1010 (594)	770 (453)	590 (347)	480 (282)	430 (253)	430 (253)		M		
1090 (641)	940 (553)	750 (441)	570 (335)	440 (259)	330 (194)	290 (170)	300 (176)		L		
15.15	12.61	9.59	7.85	5.64	5.3	3.32	2.56	kW	H	کل	ظرفیت سرمایش
12.64	10.61	8	6.61	4.63	4.2	3.07	2.21		M		
10.1	8.6	6.6	5.3	3.86	3.21	2.49	1.87		L		
9.93	7.07	6.81	5.4	3.64	3.1	2.46	2.05	kW	H	محسوس	
8.04	5.79	5.5	4.5	2.87	2.4	2.2	1.69		M		
6.29	4.6	4.4	3.5	2.32	1.8	1.71	1.37		L		
42.4	35.6	27.3	22	16.3	15.2	9.5	7.2	L/min	دمی آب (سرمایش)		
33.77	32.58	26.9	29.5	28.9	25.4	4.18	8.36	k Pa	افت فشار آب (سرمایش)		
15.7	11.7	10.4	8.4	6.1	5.1	4	3.1	kW	H	ظرفیت گرمایش	
12.4	9.2	8.4	6.8	4.5	3.8	3.5	2.5		M		
9.5	7.1	6.6	5.3	3.5	2.7	2.6	2		L		
42.4	35.6	27.3	22	16.3	15.2	9.5	7.2	L/min	دمی آب (گرمایش)		
27.4	26.3	22	24.2	23.6	20.6	3.58	6.27	k Pa	افت فشار آب (گرمایش)		
فن سانتریفیوژ فوروارد								نوع		فن	
1								تعداد			
220/1/50								V/Ph/Hz	تغذیه برق		پارامترهای الکتریکی
121.8	91.42	53.44	54.88	41.23	32.65	23	22.72	W	توان ورودی		
0.55	0.41	0.24	0.25	0.19	0.16	0.12	0.12	A	جریان		
49.3	46.7	41.5	51	47	45.3	42	42	dB(A)	(High)		شدت صدا
41.5	37.5	37.5	45.3	42	40	40	40	dB(A)	(Medium)		شدت صدا
34.7	34.7	34.7	40	34.3	34.3	34.3	34.3	dB(A)	(Low)		شدت صدا
33.4	32.9	31.6	21.7	21.2	21.2	20.1	19.1	kg	وزن خالص		
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	in	قطر لوله های رابط (اینچ)		
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	out			

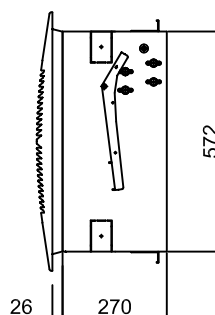
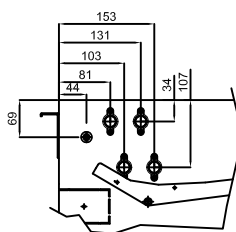
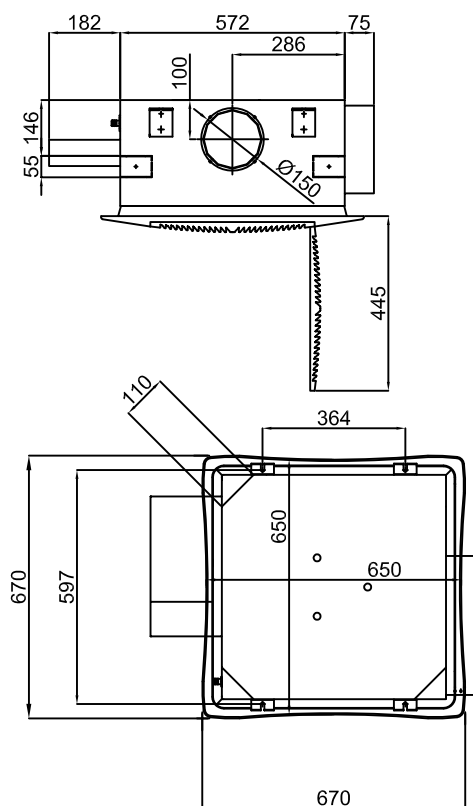
گرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۰ درجه سانتیگراد
دمای آب ورودی : ۵۰ درجه سانتیگراد

سرمایش

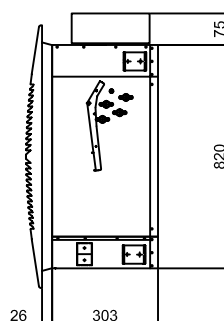
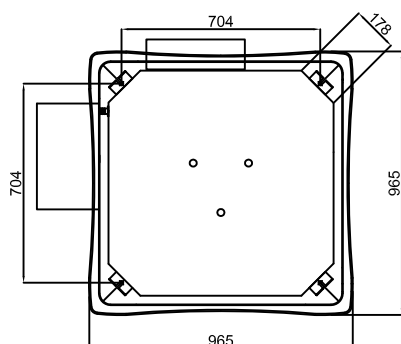
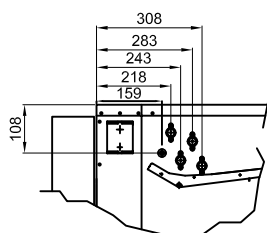
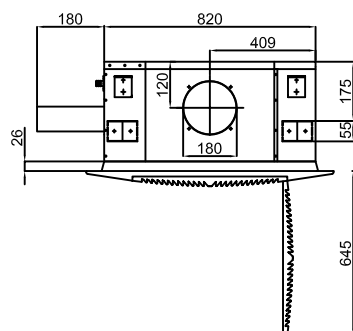
دمای هوای ورودی : ۲۷ درجه سانتیگراد خشک (d.b) _ ۱۹ درجه سانتیگراد مرطوب (w.b)
دمای آب : ۷ درجه سانتیگراد ورودی (E.W.T) _ ۱۲ درجه سانتیگراد خروجی (L.W.T)
شدت صدا در فاصله ۱ متری اندازه گیری شده است.

◀ فن کویل کاستی ستاره چهار طرفه ۴ لوله بدون کنترل (SW) و کنترل دار (SM) با موتور AC و EC در مدل های ۳۰۰ تا ۶۰۰



Model (cfm)	Technical Code
SW/SM300	TFC-SW/SM-0510
SW/SM400	TFC-SW/SM-0680
SW/SM500	TFC-SW/SM-0850
SW/SM600	TFC-SW/SM-1020

◀ فن کویل کاستی ستاره چهار طرفه ۴ لوله بدون کنترل (SW) و کنترل دار (SM) با موتور AC و EC در مدل های ۸۰۰ تا ۱۲۰۰



Model (cfm)	Technical Code
SW/SM800	TFC-SW/SM-1360
SW/SM1000	TFC-SW/SM-1700
SW/SM1200	TFC-SW/SM-2040

مشخصات فنی فن کوپل کاستی ستاره چهار طرفه ۴ لوله بدون کنترل با موتور AC							(SW)			
TFC - 2040	TEF6SW - - 1700	TFC - 1360	TEF6W - - 1020	TEF6W - - 0850	TEF6W - - 0680	TEF6W - - 0510	مدل - SW			
2040 (1200)	1700 (1000)	1360 (800)	1020 (600)	850 (500)	680 (400)	510 (300)	m3/hr (CFM)	H	حجم هوادهی (H/M/L)	
1500 (882)	1270 (747)	1010 (594)	770 (453)	590 (347)	480 (282)	430 (253)		M		
1090 (641)	940 (553)	750 (441)	570 (335)	440 (259)	330 (194)	290 (170)		L		
11.8	10.8	8.4	5.5	4.7	4.2	3.1	kW	H	ظرفیت سرمایش	
10.2	9.3	7.3	4.8	4	3.5	2.8		M		
8.6	7.8	6.1	4.1	3.39	2.78	2.3		L		
8.7	7.9	4.9	2.9	2.5	2.26	1.7	kW	H		محسوس
7.3	6.5	4.1	2.5	2	1.8	1.57		M		
5.9	5.3	3.4	2.1	1.7	1.4	1.2		L		
28	28	22	21.9	16.3	15.1	9.5	Lmin	دبی آب (سرمایش)		
30	30	28	30	17.9	15.8	6.9	k Pa	افت فشار آب (سرمایش)		
9.2	8.1	5.5	4.5	4.1	3.6	2.95	kW	H	ظرفیت گرمایش	
7.8	6.9	4.7	3.9	3.3	2.95	2.67		M		
6.4	5.8	3.9	3.2	2.8	2.3	2		L		
36	28	13	14.3	14.4	13.2	9.5	Lmin	دبی آب (گرمایش)		
19	12	28	22	22.1	19.4	10.5	k Pa	افت فشار آب (گرمایش)		
فن سانتریفیوژ فوروارد							نوع			
1							تعداد			
220/1/50							V/Ph/Hz	تغذیه برق		
170	140	103	86	56	57	49	W	پارامترهای الکتریکی		
0.74	0.66	0.52	0.34	0.25	0.23	0.19	A	توان ورودی		
49.3	46.7	41.5	51	47	45.3	42	dB(A)	جرایان		
41.5	37.5	37.5	45.3	42	40	40	dB(A)	(High)		
34.7	34.7	34.7	40	34.3	34.3	34.3	dB(A)	(Medium)		
36	36	35.2	23.1	23.1	22.8	22.8	kg	(Low)		
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	in	وزن خالص		
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	out	قطر لوله های رابط (اینچ)		

مشخصات فنی فن کوپل کاستی ستاره چهار طرفه ۴ لوله بدون کنترل با موتور EC							(SW)		
TEC - 2040	TEF6SW - - 1700	TEC - 1360	TEF6W - - 1020	TEF6W - - 0850	TEF6W - - 0680	TEF6W - - 0510	مدل - SW		
2040 (1200)	1700 (1000)	1360 (800)	1020 (600)	850 (500)	680 (400)	510 (300)	m3/hr (CFM)	H	حجم هوادهی (H/M/L)
1500 (882)	1270 (747)	1010 (594)	770 (453)	590 (347)	480 (282)	430 (253)		M	
1090 (641)	940 (553)	750 (441)	570 (335)	440 (259)	330 (194)	290 (170)		L	
11.8	10.8	8.4	5.5	4.7	4.2	3.1	kW	H	کل
10.2	9.3	7.3	4.8	4	3.5	2.8		M	
8.6	7.8	6.1	4.1	3.39	2.78	2.3		L	
8.7	7.9	4.9	2.9	2.5	2.26	1.7	kW	H	محسوس
7.3	6.5	4.1	2.5	2	1.8	1.57		M	
5.9	5.3	3.4	2.1	1.7	1.4	1.2		L	
28	28	22	21.9	16.3	15.1	9.5	Lmin	دبی آب (سرمایش)	
30	30	28	30	17.9	15.8	6.9	k Pa	افت فشار آب (سرمایش)	
9.2	8.1	5.5	4.5	4.1	3.6	2.95	kW	H	ظرفیت گرمایش
7.8	6.9	4.7	3.9	3.3	2.95	2.67		M	
6.4	5.8	3.9	3.2	2.8	2.3	2		L	
36	28	13	14.3	14.4	13.2	9.5	Lmin	دبی آب (گرمایش)	
19	12	28	22	22.1	19.4	10.5	k Pa	افت فشار آب (گرمایش)	
فن سانتریفیوژ فوروارد							نوع		
1							تعداد		
220/1/50							V/Ph/Hz	تغذیه برق	
121.8	91.42	53.44	54.88	41.23	32.65	23	W	پارامترهای الکتریکی	
0.55	0.41	0.24	0.25	0.19	0.16	0.12	A	توان ورودی	
49.3	46.7	41.5	51	47	45.3	42	dB(A)	جرایان	
41.5	37.5	37.5	45.3	42	40	40	dB(A)	(High)	
34.7	34.7	34.7	40	34.3	34.3	34.3	dB(A)	(Medium)	
34.8	34.8	34	22.5	22.5	22.2	22.2	kg	(Low)	
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	in	وزن خالص	
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	out	قطر لوله های رابط (اینچ)	

گرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۰ درجه سانتیگراد
دمای آب ورودی : ۵۰ درجه سانتیگراد

سرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۷ درجه سانتیگراد خشک (d.b) _ ۱۹ درجه سانتیگراد مرطوب (w.b)
دمای آب : ۷ درجه سانتیگراد ورودی (E.W.T) _ ۱۲ درجه سانتیگراد خروجی (L.W.T)
شدت صدا در فاصله ۱ متری اندازه گیری شده است.

مشخصات فنی فن کوپل کاستی ستاره چهار طرفه ۴ لوله کنترل دار با موتور AC							(SM)			
TFC-SM - 2040	TFC-SM - 1700	TFC-SM - 1360	TFC-SM - 1020	TFC-SM - 0850	TFC-SM - 0680	TFC-SM - 0510	مدل			
2040 (1200)	1700 (1000)	1360 (800)	1020 (600)	850 (500)	680 (400)	510 (300)	m3/hr (CFM)	H	حجم هوادهی (H/M/L)	
1500 (882)	1270 (747)	1010 (594)	770 (453)	590 (347)	480 (282)	430 (253)		M		
1090 (641)	940 (553)	750 (441)	570 (335)	440 (259)	330 (194)	290 (170)		L		
11.8	10.8	8.4	5.5	4.7	4.2	3.1	kW	H	کل	ظرفیت سرمایش
10.2	9.3	7.3	4.8	4	3.5	2.8		M		
8.6	7.8	6.1	4.1	3.39	2.78	2.3		L		
8.7	7.9	4.9	2.9	2.5	2.26	1.7	kW	H	محسوس	
7.3	6.5	4.1	2.5	2	1.8	1.57		M		
5.9	5.3	3.4	2.1	1.7	1.4	1.2		L		
28	28	22	21.9	16.3	15.1	9.5	Lmin	دبی آب (سرمایش)		
30	30	28	30	17.9	15.8	6.9	k Pa	افت فشار آب (سرمایش)		
9.2	8.1	5.5	4.5	4.1	3.6	2.95	kW	H	ظرفیت گرمایش	
7.8	6.9	4.7	3.9	3.3	2.95	2.67		M		
6.4	5.8	3.9	3.2	2.8	2.3	2		L		
36	28	13	14.3	14.4	13.2	9.5	Lmin	دبی آب (گرمایش)		
19	12	28	22	22.1	19.4	10.5	k Pa	افت فشار آب (گرمایش)		
فن سانتیغوز فوروارد							نوع			
1							تعداد			
220/1/50							V/Ph/Hz	تغذیه برقی		
170	140	103	86	56	57	49	W	توان ورودی		
0.74	0.66	0.52	0.34	0.25	0.23	0.19	A	جریان		
49.3	46.7	41.5	51	47	45.3	42	dB(A)	(High)		
41.5	37.5	37.5	45.3	42	40	40	dB(A)	(Medium)		
34.7	34.7	34.7	40	34.3	34.3	34.3	dB(A)	(Low)		
36	36	35.2	23.1	23.1	22.8	22.8	kg	وزن خالص		
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	in	قطر لوله های رابط (اینچ)		
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	out			

مشخصات فنی فن کویل کاستی ستاره چهار طرفه ۴ لوله کنترل دار با موتور EC							(SM)			
TEC-SM - 2040	TEC-SM - 1700	TEC-SM - 1360	TEC-SM - 1020	TEC-SM - 0850	TEC-SM - 0680	TEC-SM - 0510	مدل			
2040 (1200)	1700 (1000)	1360 (800)	1020 (600)	850 (500)	680 (400)	510 (300)	m3/hr (CFM)	H	حجم هوادهی (H/M/L)	
1500 (882)	1270 (747)	1010 (594)	770 (453)	590 (347)	480 (282)	430 (253)		M		
1090 (641)	940 (553)	750 (441)	570 (335)	440 (259)	330 (194)	290 (170)		L		
11.8	10.8	8.4	5.5	4.7	4.2	3.1	kW	H	ظرفیت سرمایش	
10.2	9.3	7.3	4.8	4	3.5	2.8		M		
8.6	7.8	6.1	4.1	3.39	2.78	2.3		L		
8.7	7.9	4.9	2.9	2.5	2.26	1.7	kW	H		محسوس
7.3	6.5	4.1	2.5	2	1.8	1.57		M		
5.9	5.3	3.4	2.1	1.7	1.4	1.2		L		
28	28	22	21.9	16.3	15.1	9.5	Lmin	دبی آب (سرمایش)		
30	30	28	30	17.9	15.8	6.9	k Pa	افت فشار آب (سرمایش)		
9.2	8.1	5.5	4.5	4.1	3.6	2.95	kW	H	ظرفیت گرمایش	
7.8	6.9	4.7	3.9	3.3	2.95	2.67		M		
6.4	5.8	3.9	3.2	2.8	2.3	2		L		
36	28	13	14.3	14.4	13.2	9.5	Lmin	دبی آب (گرمایش)		
19	12	28	22	22.1	19.4	10.5	k Pa	افت فشار آب (گرمایش)		
فن سانتیغوز فوروارد							نوع		فن	
۱							تعداد			
220/1/50							V/Ph/Hz	تغذیه برقی		پارامترهای الکتریکی
121.8	91.42	53.44	54.88	41.23	32.65	23	W	توان ورودی		
0.55	0.41	0.24	0.25	0.19	0.16	0.12	A	جریان		
49.3	46.7	41.5	51	47	45.3	42	dB(A)	(High)		
41.5	37.5	37.5	45.3	42	40	40	dB(A)	(Medium)		
34.7	34.7	34.7	40	34.3	34.3	34.3	dB(A)	(Low)		
34.8	34.8	34	22.5	22.5	22.2	22.2	kg	وزن خالص		
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	in	قطر لوله های رابط (اینچ)		
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	out			

گرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۰ درجه سانتیگراد
دمای آب ورودی : ۵۰ درجه سانتیگراد

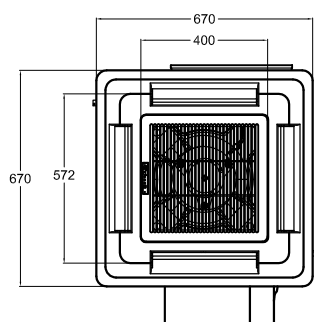
سرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۷ درجه سانتیگراد خشک (d.b) _ ۱۹ درجه سانتیگراد مرطوب (w.b)
دمای آب : ۷ درجه سانتیگراد ورودی (E.W.T) _ ۱۲ درجه سانتیگراد خروجی (L.W.T)
شدت صدا در فاصله ۱ متری اندازه گیری شده است.

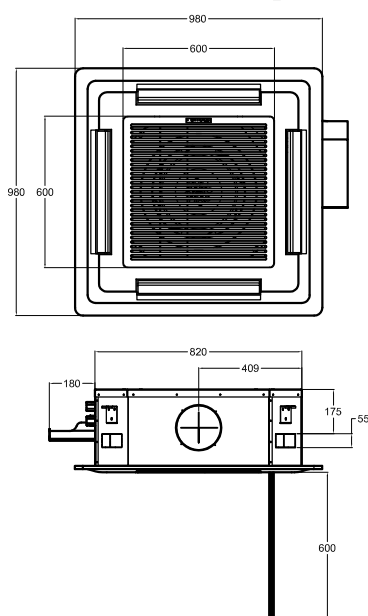
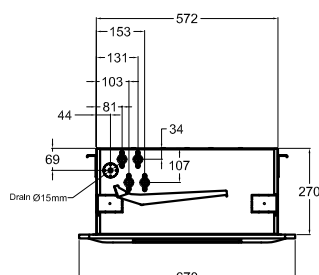
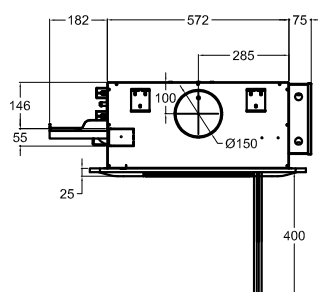
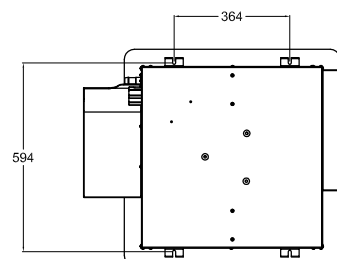


◀ فن کویل کاستی اوشان چهار طرفه ۴ لوله (CH)
با موتور AC و EC در مدل های ۸۰۰ تا ۱۲۰۰

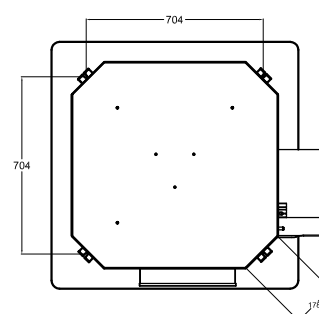
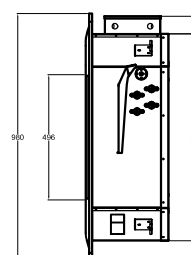
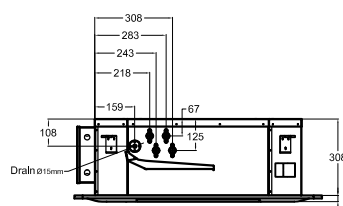
◀ فن کویل کاستی اوشان چهار طرفه ۴ لوله (CH)
با موتور AC و EC در مدل های ۳۰۰ تا ۶۰۰



Model (cfm)	Technical Code
CH 300	TFC-OH-0510
CH 400	TFC-OH-0680
CH 500	TFC-OH-0850
CH 600	TFC-OH-1020



Model (cfm)	Technical Code
CH 800	TFC-OH-1360
CH 1000	TFC-OH-1700
CH 1200	TFC-OH-2040



مشخصات فنی فن کویل کاستی اوشان چهار طرفه ۴ لوله با موتور AC							(CH)				
TFC-CH - 2040	TFC-CH - 1700	TFC-CH - 1360	TFC-CH - 1020	TFC-CH - 0850	TFC-CH - 0680	TFC-CH - 0510	مدل				
2040 (1200)	1700 (1000)	1360 (800)	1020 (600)	850 (500)	680 (400)	510 (300)	m3/hr (CFM)	H	حجم هوادهی (H/M/L)		
1500 (882)	1270 (747)	1010 (594)	770 (453)	590 (347)	480 (282)	430 (253)		M			
1090 (641)	940 (553)	750 (441)	570 (335)	440 (259)	330 (194)	290 (170)		L			
11.8	10.8	8.4	5.5	4.7	4.2	3.1	kW	H	کل	ظرفیت سرمایش	
10.2	9.3	7.3	4.8	4	3.5	2.8		M			
8.6	7.8	6.1	4.1	3.39	2.78	2.3		L			
8.7	7.9	4.9	2.9	2.5	2.26	1.7	kW	H	محسوس		
7.3	6.5	4.1	2.5	2	1.8	1.57		M			
5.9	5.3	3.4	2.1	1.7	1.4	1.2		L			
28	28	22	21.9	16.3	15.1	9.5	L/min	دبی آب (سرمایش)			
30	30	28	30	17.9	15.8	6.9	k Pa	افت فشار آب (سرمایش)			
9.2	8.1	5.5	4.5	4.1	3.6	2.95	kW	H	ظرفیت گرمایش		
7.8	6.9	4.7	3.9	3.3	2.95	2.67		M			
6.4	5.8	3.9	3.2	2.8	2.3	2		L			
36	28	13	14.3	14.4	13.2	9.5	k Pa	دبی آب (گرمایش)			
19	12	28	22	22.1	19.4	10.5	L/min	افت فشار آب (گرمایش)			
فن سانتریفیوژ فوروارد							نوع				
1							تعداد				
220/1/50							V/Ph/Hz	تغذیه برق			
170	140	103	86	56	57	49	W	توان ورودی			
0.74	0.66	0.52	0.34	0.25	0.23	0.19	A	جریان			
49.3	46.7	41.5	51	47	45.3	42	dB(A)	شدت صدا (High)			
41.5	37.5	37.5	45.3	42	40	40	dB(A)	شدت صدا (Medium)			
34.7	34.7	34.7	40	34.3	34.3	34.3	dB(A)	شدت صدا (Low)			
36	36	35.2	23.1	23.1	22.8	22.8	kg	وزن خالی			
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	in	قطر لوله های رابط (اینچ)			
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	out				

EC							(CH)				
مشخصات فنی فن کوئل کاستی اوشان چهار طرفه ۴ لوله با موتور											
TEC-CH - 2040	TEC-CH - 1700	TEC-CH - 1360	TEC-CH - 1020	TEC-CH - 0850	TEC-CH - 0680	TEC-CH - 0510	مدل				
2040 (1200)	1700 (1000)	1360 (800)	1020 (600)	850 (500)	680 (400)	510 (300)	m3/hr (CFM)	H	حجم هوادهی (H/M/L)		
1500 (882)	1270 (747)	1010 (594)	770 (453)	590 (347)	480 (282)	430 (253)		M			
1090 (641)	940 (553)	750 (441)	570 (335)	440 (259)	330 (194)	290 (170)		L			
11.8	10.8	8.4	5.5	4.7	4.2	3.1	kW	H	کل	ظرفیت سرمایش	
10.2	9.3	7.3	4.8	4	3.5	2.8		M			
8.6	7.8	6.1	4.1	3.39	2.78	2.3		L			
8.7	7.9	4.9	2.9	2.5	2.26	1.7	kW	H	محسوس		
7.3	6.5	4.1	2.5	2	1.8	1.57		M			
5.9	5.3	3.4	2.1	1.7	1.4	1.2		L			
28	28	22	21.9	16.3	15.1	9.5	L/min	دبی آب (سرمایش)			
30	30	28	30	17.9	15.8	6.9	k Pa	افت فشار آب (سرمایش)			
9.2	8.1	5.5	4.5	4.1	3.6	2.95	kW	H	ظرفیت گرمایش		
7.8	6.9	4.7	3.9	3.3	2.95	2.67		M			
6.4	5.8	3.9	3.2	2.8	2.3	2		L			
36	28	13	14.3	14.4	13.2	9.5	L/min	دبی آب (گرمایش)			
19	12	28	22	22.1	19.4	10.5	k Pa	افت فشار آب (گرمایش)			
فن سانتریفوژ فوروارد							نوع				
1							تعداد				
220/1/50							V/Ph/Hz	تغذیه برق			
121.8	91.42	53.44	54.88	41.23	32.65	23	W	توان ورودی			
0.55	0.41	0.24	0.25	0.19	0.16	0.12	A	جریان			
49.3	46.7	41.5	51	47	45.3	42	dB(A)	شدت صدا (High)			
41.5	37.5	37.5	45.3	42	40	40	dB(A)	شدت صدا (Medium)			
34.7	34.7	34.7	40	34.3	34.3	34.3	dB(A)	شدت صدا (Low)			
34.8	34.8	34	22.5	22.5	22.2	22.2	kg	وزن خالص			
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	in	قطر لوله های رابط (اینچ)			
3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	out				

گرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۰ درجه سانتیگراد
دمای آب ورودی : ۵۰ درجه سانتیگراد

سرمايش

دمای هوای ورودی : ۲۷ درجه سانتیگراد خشک (d.b) _ ۱۹ درجه سانتیگراد مرطوب (w.b)
دمای آب : ۷ درجه سانتیگراد ورودی (E.W.T) _ ۱۲ درجه سانتیگراد خروجی (L.W.T)
شدت صدا در فاصله ۱ متری اندازه گیری شده است.

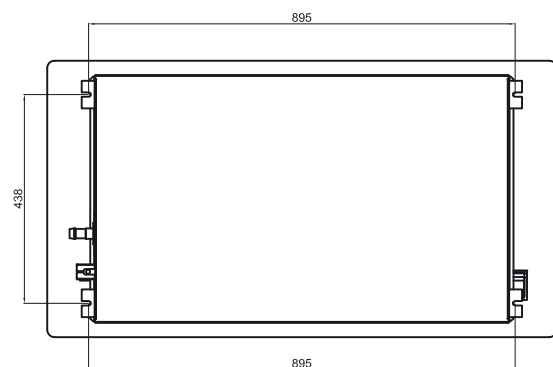
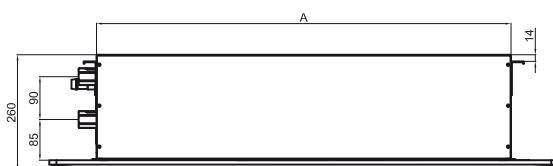
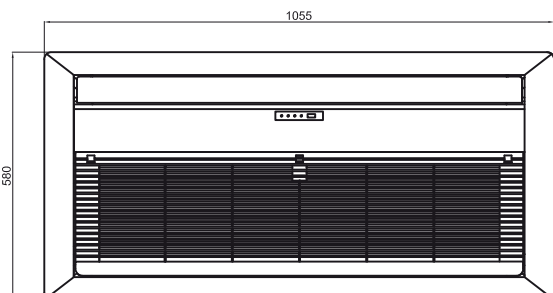
(قابلیت های فن کویل کاستی یک طرفه اوشان (CO)

- قاب فن کویل از جنس ABS
- مجهز به پمپ سانتریفوژ جهت تخلیه آب کندانس کویل
- مجهز به شیر یک طرفه جهت جلوگیری از برگشت آب کندانس به داخل دستگاه
- قابلیت کنترل زاویه و حرکت پره ها با استفاده از ریموت کنترل
- دارای فیلتر قابل شستشو با نصب و تعویض بسیار آسان
- دارای چهار حالت کارکرد: اتوماتیک، سرمایش، گرمایش و فن
- قابلیت اتصال به سیستم BMS با اتصال ۴۸۵RS

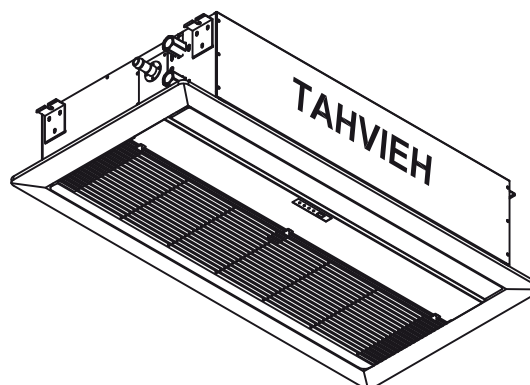
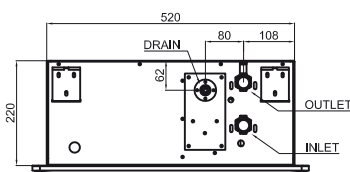
- قابلیت تولید در ظرفیت های 340(200)، 510 (300)، 680 (400)، 1020 (600)، 1360 (800) m^3/hr (cfm)
- دارای ابعاد بسیار مناسب جهت نصب در انواع سقف کاذب با عمق ۲۲ سانتی متر
- ظاهری زیبا و دکوراتیو
- دارای سه سرعت استاندارد با سطح صدای بسیار پایین
- امکان نصب آسان و انجام سرویس های دوره ای
- مجهز به شیر هواگیری با کاربری آسان



فن کویل کاستی اوشان یکطرفه
AC/EC Motor



Model (cfm)	Technical Code
CO 300	TFC-OO-0510
CO 400	TFC-OO-0680
CO 600	TFC-OO-1020



مشخصات فنی فن کوپل کاستی اوشان یک طرفه با موتور AC (CO)							
TFC-CO 600	TFC-CO 400	TFC-CO 300	مدل				
1020 (600)	680 (400)	510 (300)	m3/hr (CFM)	H	حجم هوادهی (H/M/L)		
860 (506)	535 (315)	416 (245)		M			
642 (378)	346 (203)	306 (180)		L			
5.66	5.05	3.94	kW	H	کل	ظرفیت سرمایش	
5.38	4.74	3.17		M			
4.93	4.07	2.59		L			
3.83	3.56	2.51	kW	H	محسوس		
3.57	3.32	2.21		M			
3.17	2.78	1.78		L			
15.9	14.4	9.8	L/min	دبی آب (سرمایش)			
9.56	21.52	8.36	k Pa	افت فشار آب (سرمایش)			
13.24	11.15	8.19	kW	H	ظرفیت گرمایش		
12.28	10.32	7.07		M			
10.63	8.49	5.54		L			
15.9	14.4	9.8	L/min	دبی آب (گرمایش)			
7.47	15.84	6.27	k Pa	افت فشار آب (گرمایش)			
فن سانتریفیوژ فوروارد			نوع		فن		
2			تعداد				
220/1/50			V/Ph/Hz	تغذیه برق		پارامترهای الکتریکی	
123	76	74	W	توان ورودی			
0.54	0.33	0.32	A	جریان		شدت صدا	
46.3	45.5	45.8	dB(A)	(High)			
39.5	41	42.5	dB(A)	(Medium)		شدت صدا	
33.1	35.2	37.1	dB(A)	(Low)		شدت صدا	
32	27.2	26.5	kg	وزن خالص			
3/4	3/4	3/4	in	قطر لوله های رابط (اینچ)			
3/4	3/4	3/4	out				

مشخصات فنی فن کوپل کاستی اوشان یک طرفه با موتور EC (CO)							
TEC-CO 600	TEC-CO 400	TEC-CO 300	مدل				
1020 (600)	680 (400)	510 (300)	m3/hr (CFM)	H	حجم هوادهی (H/M/L)		
860 (506)	535 (315)	416 (245)		M			
642 (378)	346 (203)	306 (180)		L			
5.66	5.05	3.94	kW	H	کل	ظرفیت سرمایش	
5.38	4.74	3.17		M			
4.93	4.07	2.59		L			
3.83	3.56	2.51	kW	H	محسوس		
3.57	3.32	2.21		M			
3.17	2.78	1.78		L			
15.9	14.4	9.8	L/min	دبی آب (سرمایش)			
9.56	21.52	8.36	k Pa	افت فشار آب (سرمایش)			
13.24	11.15	8.19	kW	H	ظرفیت گرمایش		
12.28	10.32	7.07		M			
10.63	8.49	5.54		L			
15.9	14.4	9.8	L/min	دبی آب (گرمایش)			
7.47	15.84	6.27	k Pa	افت فشار آب (گرمایش)			
فن سانتریفیوژ فوروارد			نوع		فن		
2			تعداد				
220/1/50			V/Ph/Hz	تغذیه برق		پارامترهای الکتریکی	
79.7	63.83	47.87	W	توان ورودی			
0.4	0.29	0.22	A	جریان		شدت صدا	
46.3	45.5	45.8	dB(A)	(High)			
39.5	41	42.5	dB(A)	(Medium)		شدت صدا	
33.1	35.2	37.1	dB(A)	(Low)		شدت صدا	
32	25.2	24.5	kg	وزن خالص			
3/4	3/4	3/4	in	قطر لوله های رابط (اینچ)			
3/4	3/4	3/4	out				

گرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۰ درجه سانتیگراد
دمای آب ورودی : ۵۰ درجه سانتیگراد

سرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۷ درجه سانتیگراد خشک (d.b) _ ۱۹ درجه سانتیگراد مرطوب (w.b)
دمای آب : ۷ درجه سانتیگراد ورودی (E.W.T) _ ۱۲ درجه سانتیگراد خروجی (L.W.T)
شدت صدا در فاصله ۱ متری اندازه گیری شده است.

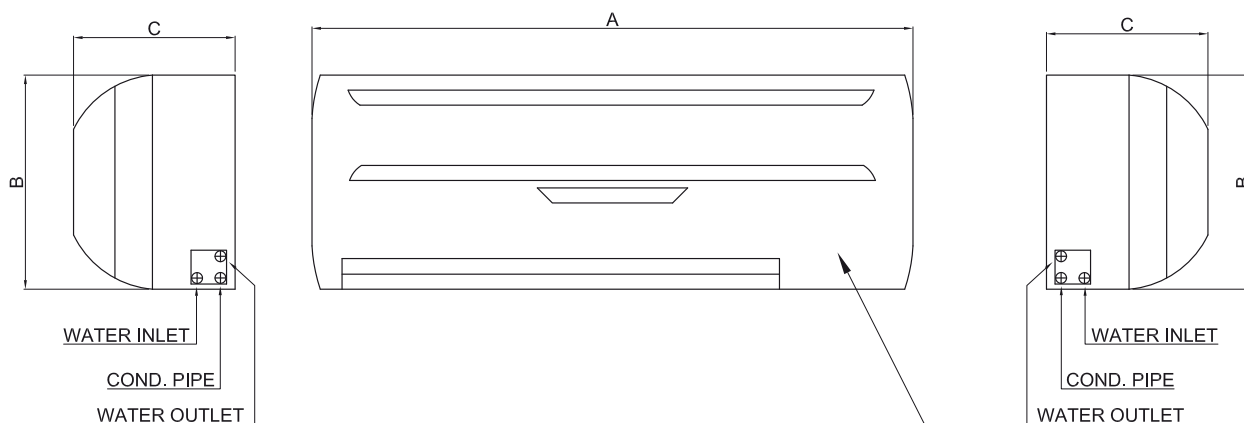
◀ قابلیت های فن کویل دیواری اوشان (WM)

قابلیت تولید در ظرفیت های 480 (300) ، 680 (400) ، 825 (500) m^3/hr (cfm)

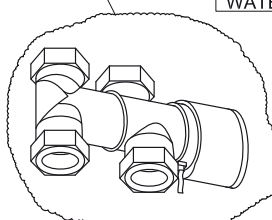
- دارای سه سرعت استاندارد با سطح صدای بسیار پایین
- قاب ساده و جذاب از جنس ABS و مجهز به نمایشگر وضعیت با چراغ LED
- امکان نصب آسان و انجام سرویس های دوره ای
- مجهز به شیر هواگیری با کاربری آسان
- قابلیت کنترل دمای مورد نیاز
- قدرت پرتاب بالا جهت توزیع مناسب هوا
- مجهز به پمپ سانتریفوژ جهت تخلیه آب کندانس کویل
- قابلیت کنترل زاویه و حرکت پره ها با استفاده از ریموت کنترل
- دارای فیلتر قابل شستشو با نصب و تعویض بسیار آسان



فن کویل دیواری اوشان



Model (cfm)	Technical Code	A (mm)	B (mm)	C (mm)
WM 300	TFW-OW-0480-R	800	285	215
WM 400	TFW-OW-0680-R	1010	320	225
WM 500	TFW-OW-0825-R	1090	330	210



مشخصات فنی فن کویل دیواری اوشان با موتور AC (WM)						
TFW-OW-0825	TFW-OW-0680	TFW-OW-0480	مدل			
825 (485)	680 (400)	480 (282)	m3/hr (CFM)	High	حجم هوادهی (High)	
4.6	3.37	2.2	kW	High	کل	ظرفیت سرمایش
3.17	2.27	1.57	kW	High	محسوس	
11.9	8.7	5.7	L/min	دبی آب (سرمایش)		
6.8	5.02	3.2	kW	High	ظرفیت گرمایش	
11.9	8.7	5.7	L/min	دبی آب (گرمایش)		
فن سانتریفوژ فوروارد			نوع		فن	
1			تعداد			
220/1/50			V/Ph/Hz	تغذیه برق		پارامترهای الکتریکی
79.7	45.2	36.9	W	توان ورودی		
0.33	0.21	0.18	A	جریان		
42	33.2	36.7	dB(A)	شدت صدا (High)		
45	37.8	39	dB(A)	شدت صدا (Medium)		
48.2	42.9	41	dB(A)	شدت صدا (Low)		
14.5	14	11	kg	وزن خالص		
1/2	1/2	1/2	in	قطر لوله های رابط (اینچ)		
1/2	1/2	1/2	out			

گرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۰ درجه سانتیگراد
دمای آب ورودی : ۵۰ درجه سانتیگراد

سرمایش

دمای هوای ورودی : ۲۷ درجه سانتیگراد خشک (d.b) _ ۱۹ درجه سانتیگراد مرطوب (w.b)
دمای آب : ۷ درجه سانتیگراد ورودی (E.W.T) _ ۱۲ درجه سانتیگراد خروجی (L.W.T)
شدت صدا در فاصله ۱ متری اندازه گیری شده است.

مشتریان محترم برای درخواست خدمات، می توانند از طریق تلفن شماره ۰۲۱ ۴۱۸۲۷ و تلگرام شماره ۰۹۱۲۹۵۷۱۲۷۸ و یا با مراجعه به نزدیکترین عاملیت مجاز تعمیراتی شرکت تهویه، اقدام نمایند. نشانی و شماره تلفن های عاملین مجاز در وب سایت شرکت تهویه به نشانی: www.tahviah.com در دسترس همگان می باشد.