

TRUST

VERTU PLUS

FULL DC Inverter

سیستمهای تهویه مطبوع

(سرمایشی-گرمایشی)

AIR CONDITIONER COLLECTION
COOLING & HEATING



Available in 2017-2018



تاریخچه فعالیت

گروه بازرگانی توانگر اعتماد پاسارگاد فعالیت خود را از سال ۱۳۶۴ در زمینه واردات و صادرات آغاز و از سال ۱۳۷۴ بطور خاص اقدام به واردات سیستم های تهویه مطبوع نمود. با توجه به گستردگی و استقبال مصرف کنندگان داخلی، فروش و گارانتی محصولات "برند سوپرا" به شکل انحصاری در دستور کار این گروه قرار گرفت. فروش این محصولات از شهرهای جنوبی آغاز و به سرعت در سراسر کشور گسترش یافت.

شرکت بازرگانی توانگر اعتماد پاسارگاد در سال ۱۳۸۴ با بهره گیری از دانش روز و تکنولوژی منطبق با شرایط اقلیمی و نیاز مصرف کنندگان در مناطق مختلف کشور، محصولات جدیدی با نام تجاری تراست (TRUST) را به بازارهای داخلی عرضه نمود. محصولات تراست با طراحی زیبا و منحصر بفرد، در بازارهای به شدت رقابتی، به سرعت جای خود را باز کرد و هم اکنون با توجه به اصرار در ارتقاء سطح کیفی محصولات بطور مستمر، سهم عمده ای از بازار مصرف این محصولات را به خود اختصاص داده است.

شرکت بازرگانی توانگر اعتماد پاسارگاد همواره کوشیده است ضمن ارائه بهترین ها با بهره گیری از کارآمدترین متخصصین و مهندسی در راستای جلب رضایت و اطمینان مشتریان، پشتیبانی کاملی از محصولات خود را ارائه نماید به نحوی که هم اکنون "خدمات پس از فروش تراست، نقطه قوت آن است". در این راستا شرکت در سال ۱۳۸۷ اقدام به پیاده سازی سیستم تضمین کیفیت ISO 9001:2008 نمود و در مهرماه ۱۳۹۰ موفق به اخذ دو استاندارد جهانی دیگر در زمینه رضایت مشتری ISO 10002:2004 و پیگیری شکایت مشتری ISO 10004:2010 گردید که از این لحاظ اولین شرکت دارنده این گواهینامه با ارزش جهانی بوده است. شرکت تراست در تلاش است همچنان، به پشتوانه پرسنل متخصص و متعهد به معیارهای اخلاقی، باتلاش و کوشش خستگی ناپذیر و با در نظر گرفتن الزامات استاندارد بین المللی ISO 9001:2008، در جهت دو هدف کلان سازمانی "بهبود مستمر و جلب رضایت مشتری" گام بردارد، بدین لحاظ جهت گیری های اصلی خود را بر اساس محورهای زیر تنظیم نموده است:

• رعایت قوانین و مقررات ملی و استاندارد بین المللی ISO 9001:2008, ISO 10004:2010, ISO 10002:2004

• بهبود مستمر و اثربخشی فرآیندها و روش های انجام کار در راستای افزایش کیفیت خدمات

• تهیه، بازرنگری و تصویب طرح کیفیت و نظارت بر اجرای مستمر آن ها

• ارتقاء سطح کیفی خدمات ارائه شده

بسیار خرسند خواهیم شد که شما هم یکی از هزاران اعضای خانواده TRUST باشید.

خطمشی کیفیت

این شرکت به پشتوانه پرسنل خدمتگزار، آگاه، صادق و متعهد به معیارهای اخلاقی، قصد دارد تا با تلاش خستگی ناپذیر و در نظر گرفتن الزامات استانداردهای بین المللی ISO 9001:2008 (سیستم مدیریت کیفیت)، ISO 10002:2004 (رسیدگی به شکایات مشتریان) و نیز ISO/TS 10004:2010 (پایش و اندازه گیری رضایت مشتری)، در جهت "بهبود مستمر اثربخشی سیستم‌های مدیریتی" و نیز رعایت قوانین و مقررات ملی و سایر الزامات مرتبط گام بردارد.

شرکت بازرگانی توانگر اعتماد پاسارگاد، استراتژیهای اصلی خود را بر اساس محورهای زیر تنظیم نموده است:

- ۱- شناسایی مستمر نیازها و انتظارات و افزایش سطح رضایت مشتریان
 - ۲- ارتقاء سطح کیفیت محصول و خدمات ارائه شده
 - ۳- رشد و توسعه منابع انسانی
- مسئولیت اصلی استقرار، نگهداری و بهبود سیستم‌های مذکور بر عهده اینجانب بوده و نماینده مدیریت، وظیفه طرح ریزی و نظارت مستمر بر عملکرد سازمان و سطح رضایت مشتریان را عهده دار خواهد بود. از کلیه مدیران، سرپرستان و سایر پرسنل شرکت انتظار می رود تا نهایت تلاش و مشارکت خود را در این زمینه معمول دارند.

محمد توانگر

مدیر عامل

قابلیت های کولرهای گازی تراست



فیلترکربن فعال Active Carbon Filter

این فیلتر از کربن فعال و رشته های الکترواستاتیکی تشکیل شده است. فیلترکربن فعال انواع بو مانند بوی آمونیاک را حذف می کند و گازهای شیمیایی زیان آور مانند فرم آلدئید را غیر فعال می نماید. این فیلتر به وسیله ایجاد موقعیت های مثبت در سطح فیلتر، اجزای کوچک گرد و خاک، دود و موی حیوانات اهلی را برای پیشگیری از واکنش آگرژی را به دام می اندازد.



بدنه ضد زنگ Anti-Rust Cabinet

بدنه دستگاه از ورق فولاد الکترولیتی روی با پوشش ضد زنگ ساخته شده است.



تراشه پر سرعت DSP High-Speed Chip

این گزینه سبب می شود که زمان پاسخگویی وسیله تهویه مطبوع به تغییرات ۲۰ برابر سریع تر از حالت های معمولی باشد و دمای محیط داخل به طور دقیق و بین ۰/۵°C ± کنترل شود.



ارتباط سیمی انعطاف پذیر Flexible Wiring Connection

نحوه طراحی ترمینال برق به صورتی است که ارتباط سیمی بین پانل داخلی و یونیت خارجی را انعطاف پذیرتر می سازد.



نمایشگر Display

کلیه دستگاه ها مجهز به نمایشگر LED و یا LCD می باشند.



رطوبت زدایی مستقل Independent Dehumidification

بدون کاهش دما دستگاه می تواند در حالت سرمایش و عملکرد فن بطور مستقل خود را در حالت رطوبت زدایی قرار دهد.



اوپراتور طلایی ضد باکتری Golden Bio Evaporator

این خاصیت، از تولید مثل و گسترش باکتریها جلوگیری کرده و در ایجاد سلامتی و راحتی در محیط کمک می کند.



اوپراتور چند خم Multi-Bend Evaporator

با استفاده از این ساختار اوپراتور و به دلیل افزایش سطح انتقال حرارت راندمان سیستم افزایش می یابد.



حالت شروع مجدد دستگاه در صورت قطعی برق Auto Restart Function

در هنگام قطع و وصل شدن برق، سیستم به طور اتوماتیک و با تنظیمات قبلی، شروع به کار می کند.



پانل داخلی با قابلیت تمیز کردن آسان Cleanable Panel

پانل داخلی به گونه ای طراحی شده است که به راحتی قابل تمیز شدن می باشد.



عدم وزش باد سرد در حالت گرمایش Anti-cold Air-Function (Heat Pump Only)

(فقط در سیستم های سرد و گرم)

در حالت گرمایش، زمانی که دمای اوپراتور به اندازه کافی گرم شد، آنگاه فن شروع به کار می کند و به این ترتیب از وزش باد سرد در حالت گرمایش جلوگیری می شود.



فین آلومینیومی هیدروفیلی Hydrophilic Aluminum Fin

فین های هیدروفیل به جاری شدن آب تقطیر شده روی سطح فین در حالت سرمایش کمک کرده و با جلوگیری از مسدود شدن فواصل بین فین ها توسط آب، باعث جریان یافتن راحت تر هوا بین فین ها، جلوگیری از تجمع گرد و خاک و در نتیجه افزایش راندمان انتقال حرارت می شود.



محافظ شیرهای سرویس Valve Protection Cover

این محافظ از شیرها در زمان حمل و نقل دستگاه محافظت کرده و از تقطیر رطوبت هوا و چکه کردن جلوگیری می کند.



حالت خواب Sleep Mode

در این حالت دستگاه بطور اتوماتیک در حالت سرمایش هر ساعت ۱ درجه سانتی گراد افزایش دما و در حالت گرمایش هر ساعت ۱ درجه سانتی گراد کاهش دما را برای دو ساعت اول پس از تنظیم، انجام می دهد. پس از آنکه مدت ۵ ساعت در همین حالت ماند خاموش می شود. در این حالت دستگاه در حالت صرفه جویی انرژی قرار می گیرد.



کیت استارت نرم Soft-start Kit

این کیت در دستگاه های تک فاز با ظرفیت بالا باعث کاهش آمپر راه اندازی می گردد.



لوله های مسی با شیارهای داخلی نوزنقه ای Trapezium Innergroove Copper Piping

در مقایسه با لوله های مسی شیار داخل مثلثی این لوله ها امکان عبور میرد بیشتری را فراهم کرده و ضمن افزایش راندمان باعث کاهش مصرف برق می شوند.



حالت توربو Turbo Operation

در این حالت دستگاه دمای خواسته شده را در زمان کوتاه تری تأمین می کند.



عیب یاب و محافظ هوشمند Self-diagnosis Function

این سیستم به طور هوشمند و اتوماتیک اشکالات احتمالی را تشخیص و نمایش داده و در صورت تشخیص خطا، سیستم محافظتی را فعال و ادامه کار را متوقف می نماید.



گردش هوا با سطح صدای پایین Low Noise Airflow System

بدون کاهش میزان حجم هوا و با استفاده از Cross flow fan با قطر بالا و کاهش سرعت دوران فن، سطح صدای پانل داخلی کاهش یافته است.

قابلیت های سفارشی کولرهای گازی تراست

تکنولوژی توزیع هوا در دو جهت Two-Direction Airflow

در حالت سرمایش، پره های هوا در خلاف جهت عقربه های ساعت باز شده و هوا را بصورت افقی هدایت می کند و باعث کاهش یکنواخت دما در مدت زمان کمتر و در حالت گرمایش، پره های هوا در جهت عقربه های ساعت باز شده و هوا را به سمت کف هدایت می کند و افزایش یکنواخت دما در مدت زمان کمتر می گردد.



فن خروجی دو سرعت

Two-speed Outdoor Fan Motor

با استفاده از فن یونیت خارجی دو سرعت، ضمن کنترل فشار سیستم و کاهش برق مصرفی دستگاه، در هنگام شب و ساعات خنک هوا، فن با دور آرام و صدای پایین کار می کند.



کندانسور طلایی مقاوم در برابر خوردگی Golden Anti-corrosive Condenser

کندانسور هیدروفیلی طلایی با شتاب دادن به فرآیند یخ زدایی، سبب بالا رفتن بازده گرمایی می شود. از طرفی پوشش طلایی منحصر به فرد ضد خوردگی کندانسور می تواند در مقابل هوای مناطق مجاور دریا، بارانهای اسیدی و دیگر عناصر خورنده مقاومت نماید.



فیلتر یون نقره Silver Ion Filter

یون نقره با از بین بردن پیکره داخلی باکتریها و جذب عناصر آنها در سلول های ما می تواند باکتری ها را از بین ببرد و یا مانع فعالیت آنها در چگالی بسیار کم گردد. علاوه نانو سیلور چسبیده به فیلتر، یون نقره را برای از بین بردن باکتری ها، به صورت مؤثر و پیوسته آزاد می کند.



فیلتر بیولوژیک Bio Filter

فیلتر بیولوژیک از یک آنزیم بیولوژیک مخصوص و فیلتر Eco تشکیل شده است. فیلتر Eco ذرات بسیار ریز معلق در هوا و باکتریهای مضر و قارچها و میکروارگانیسمها را جذب می کند و آنزیم بیولوژیک با شکافتن دیواره سلولی باکتریها آنها را از بین برده و مشکل آلودگی در کولر گازی را از بین می برد.



فیلتر ویتامین C Vitamin C Filter

این فیلتر با آزاد کردن ویتامین C در محیط باعث کاهش استرس و همچنین نرمی و شادابی پوست بدن می شود. طول عمر این فیلتر حدود دو سال بوده و پس از این دوره به راحتی قابل تعویض می باشد.



دستگاه تولید اکسیژن Oxygen Generating Mechanism

دستگاه جداسازی اکسیژن در یونیت بیرونی با انتقال اکسیژن به پانل داخلی باعث افزایش درصد اکسیژن اتاق می شود.



نظافت خودکار Self-Clean

با انتخاب این حالت از روی ریموت کنترل، سیستم به طور خودکار اقدام به پاکسازی یونیت داخلی از باکتریها خواهد نمود و باعث سالم سازی هوای عبوری از یونیت می شود.



گرم کن کمکی پی تی سی PTC Auxiliary Heating

گرم کن کمکی پی تی سی عملکرد گرمایش را در محیط های بسیار سرد مطلوب تر می نماید.



تصحیح دما Compensation Temperature

معمولاً بین کف و سقف اتاق اختلاف دما وجود دارد. مکانیزم تصحیح دما باعث اصلاح دمای ثبت شده بین این دو دما می شود.



تکنولوژی کنترل با تلفن Tele Remote Control

با این تکنولوژی شما همیشه و از هر جایی می توانید کولر خود را کنترل نمایید. انجام تنظیمات به راحتی امکان پذیر است و شما با استفاده از تلفن می توانید تنظیماتی مثل: نوع کارکرد، دمای دلخواه و دور فن مورد نظرتان را به راحتی انجام دهید.



هوای تازه Fresh Air

یک مکند در پانل داخلی موجود می باشد که با فشردن دکمه Fresh air هوای تازه را از محیط بیرون مکش کرده و وارد اتاق می کند. با ورود هوای تازه به اتاق ایجاد فشار مثبت بخشی از هوای آلوده اتاق به بیرون رانده می شود.



تشخیص موقعیت مصرف کننده Follow Me

با انتخاب این حالت سیستم با استفاده از سنسور دمایی که در ریموت کنترل تعبیه شده است، شرایط دمای محیط پیرامون مصرف کننده ای که ریموت کنترل را همراه دارد، تشخیص داده و بر اساس این دما حالت کارکرد مطلوب را بطور خودکار انتخاب می کند.



چشم هوشمند Intelligent eye

تابش حرارت از بدن انسان باعث تولید اشعه مادون قرمز می شود. این اشعه توسط حسگر گیرنده اشعه مادون قرمز تعبیه شده در دستگاه دریافت شده و می تواند حضور یا عدم حضور انسان در محیط را تشخیص دهد و متناسب با آن اقدام به خاموش یا روشن کردن دستگاه نماید.



سیستم یون ساز Ionizer

یون های منفی می توانند از بدن بخوبی مراقبت کنند. آنیون های ما می توانند سیستم گردش خون را تحریک کنند، سیستم تنفسی را بهبود بخشیده و از بیماری های مجرای تنفسی نظیر آسم و ذات الریه جلوگیری نمایند. وقتی هوا از میان سیستم یون ساز عبور می کند، این سیستم به طور اتوماتیک و با اعمال ولتاژ بالا آنیون ها را تولید می کند و تعداد این یون ها می تواند به بیش از یک میلیون یون در سانتیمتر مکعب برسد. آنیون ها می توانند باعث غیر فعال شدن بخارات شیمیایی و جذب ذرات گرد و غبار معلق در هوا شوند.



9000-12000 BTU/h



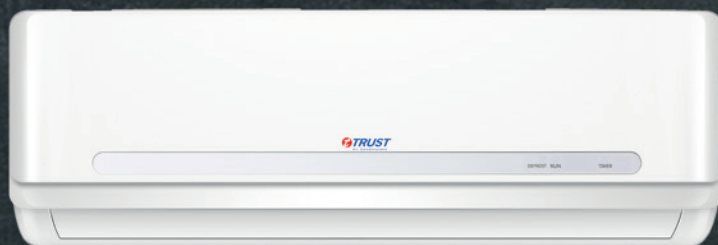
18000-24000 BTU/h



30000 BTU/h



9-12-18-24k



30k

اسپلیت دیواری

Wall-Mounted Split

سری TMINVTC

Model	Unit	TMINVTC-09H410A	TMINVTC-12H410A	TMINVTC-18H410A	TMINVTC-24H410A	TMINVAB-30H410A	مدل		
New Code	RC01	TMST09HT1 ^{3.34} / I(O)4SW1R1N1S	TMST12HT1 ^{3.66} / I(O)4SW1R1N1S	TMST18HT1 ^{3.52} / I(O)4SW1R1N1S	TMST24HT1 ^{3.55} / I(O)4SW1R1N1S	TMSAB30HT1 ^{3.76} / I(O)4SW1R1N1S	کد جدید		
Capacity	Cooling	9000 (2520-11880)	12000 (3960-14280)	18000 (5760-21240)	24000 (13000-26400)	28000 (16800-30340)	سرمايش	ظرفيت	
	Heating	10000 (2900-12150)	13000 (4200-14500)	19000 (7000-21800)	25000 (14000-27000)	29000 (18500-30800)	گرمایش		
Capacity	Cooling	2.64 (0.74-3.48)	3.52 (1.16-4.18)	5.27 (1.69-6.22)	7.03 (3.81-7.74)	8.2 (4.92-8.89)	سرمايش	ظرفيت	
	Heating	2.93 (0.85-3.56)	3.81 (1.23-4.25)	5.57 (2.05-6.39)	7.32 (4.1-7.91)	8.5 (5.42-9.02)	گرمایش		
Power supply	Ph,V,Hz	1,220,50					برق مصرفی		
Power input	Cooling	790 (310-1010)	960 (300-1125)	1500 (540-1825)	1980 (820-2350)	2180 (970-2600)	سرمايش	توان مصرفی	
	Heating	690 (220-920)	980 (320-1150)	1490 (535-1800)	1960 (810-2300)	2225 (890-2470)	گرمایش		
Operating current	Cooling	3.4 (1.1-4.2)	4.3 (1.4-4.9)	6.5 (2.4-8)	8.6 (3.7-10.5)	9.7 (4.4-11.6)	سرمايش	جریان مصرفی	
	Heating	3.2 (1-3.9)	4.4 (1.5-5.2)	6.4 (2.3-8.6)	8.5 (3.7-10.2)	10 (4.2-11)	گرمایش		
EER-COP	Cooling	3.34	3.66	3.52	3.55	3.76	سرمايش	راندمان	
	Heating	4.25	3.89	3.74	3.74	3.82	گرمایش		
Air flow	m ³ /h	552/441/295	580/435/370	880/670/540	1170/820/660	1350/1030/780	هوادهی		
Noise level	Indoor unit	39/32/25	41/33/25	44/36/32	50/42/34	50/44/35	یونیت داخلی	سطح صدا	
	Outdoor unit	56	56	58	59	60	یونیت بیرونی		
Indoor unit	Body size(WxDxH)	850x204x302	850x204x302	1010x230x326	1130x240x340	1259x282x362	ابعاد دستگاه	یونیت داخلی	
	Package size(WxDxH)	960x290x385	960x290x385	1085x325x405	1205x330x420	1340x380x450	ابعاد کارتن		
	Net weight	9	9	12.5	14.5	20.6	وزن خالص		
	Gross weight	12	12	15.5	18	26.2	وزن کل		
Outdoor unit	Body size(WxDxH)	770x300x555	800x333x555	845x363x702	946x410x810	946x410x810	ابعاد دستگاه	یونیت بیرونی	
	Package size(WxDxH)	900x345x585	920x390x615	965x395x755	1090x500x865	1090x500x865	ابعاد کارتن		
	Net weight	27.6	32.8	36.8	56.2	63.8	وزن خالص		
	Gross weight	30	35.6	40	61.9	68.9	وزن کل		
Piping connection	Liquid side	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	لوله مایع	لوله های رابط	
	Gas side	9.52(3/8")	12.7(1/2")	12.7(1/2")	15.88(5/8")	15.88(5/8")	لوله گاز		
Ambient temperature	°C	[0,50]/[-15,30]					دمای محیط (گرمایش/سرمايش)		

- * حداکثر سطح آسایش در سرمایش و گرمایش
- * فیلتر یون پلاسما (تصفیه هوای محیط)
- * پایین ترین میزان مصرف برق
- * پایین ترین سطح صدای دستگاه
- * بدون نوسانات درجه حرارت

- * حالت خواب
- * حالت توربو

inverter Full DC



Full DC
inverter

ENERGY EFFICIENCY
R-410A
ECO FRIENDLY

ion
air purifier ionizer

wifi



9000-12000 BTU/h



18000 BTU/h



24000 BTU/h

TRUST
Air Conditioners



اسپلیت دیواری
Wall-Mounted Split
سری TMINVP

Model	Unit	TMINVP-09H410A(G)	TMINVP-12H410A(G)	TMINVP-18H410A(G)	TMINVP-24H410A(G)	مدل
New Code	RC01	TMSP09HT1 ^{β66} / I(O)4SW1R1N7(6)S	TMSP12HT1 ^{β61} / I(O)4SW1R1N7(6)S	TMSP18HT1 ^{β41} / I(O)4SW1R1N7(6)S	TMSP24HT1 ^{β47} / I(O)4SW1R1N7(6)S	کد جدید
Capacity	Cooling	9000 (2430-11970)	12000 (3700-15180)	17000 (5440-21160)	22000 (9240-25740)	سرمایش
	Heating	9500 (2850-12350)	12000 (3700-15180)	18000 (6400-20880)	23000 (9630-26910)	گرمایش
Capacity	Cooling	2.64 (0.7-3.51)	3.52 (1.08-4.45)	4.98 (1.88-6.2)	6.45 (2.71-7.54)	سرمایش
	Heating	2.78 (0.84-3.62)	3.52 (1.08-4.45)	5.27 (1.88-6.12)	6.74 (2.82-7.88)	گرمایش
Power supply	Ph,V,Hz	1,220,50				برق مصرفی
Power input	Cooling	720 (280-970)	974 (320-1200)	1460 (530-1780)	1860 (760-2170)	سرمایش
	Heating	700 (230-910)	974 (320-1200)	1460 (550-1800)	1870 (780-2200)	گرمایش
Operating current	Cooling	3.3 (1.3-4.5)	4.5 (1.5-5.5)	6.4 (2.4-8.1)	8.2 (3.6-10)	سرمایش
	Heating	3.2 (1.1-4.2)	4.5 (1.5-5.5)	6.4 (2.5-8.2)	8.3 (3.7-10.2)	گرمایش
EER	Cooling	3.66	3.61	3.41	3.47	سرمایش
COP	Heating	3.98	3.61	3.61	3.61	گرمایش
Air flow	m ³ /h	535/420/270	570/420/300	880/580/465	1030/740/655	هوادهی
Noise level	Indoor unit	37/30/23	38/31/24	44/36/32	45/37/34	یونیت داخلی
	Outdoor unit	54	55	56	59	یونیت بیرونی
Indoor unit	Body size(WxDxH)	897×312×182	897×312×182	1004×350×205	1130×368×218	ابعاد دستگاه
	Package size(WxDxH)	985×385×260	985×385×260	1095×425×290	1215×455×310	ابعاد کارتن
	Net weight	10.7	10.7	14.1	17.3	وزن خالص
	Gross weight	12	12	15.5	18	وزن کل
Outdoor unit	Body size(WxDxH)	770×300×555	800×333×555	845×363×702	946×410×810	ابعاد دستگاه
	Package size(WxDxH)	900×345×585	920×390×585	965×395×755	1090×500×875	ابعاد کارتن
	Net weight	26.9	32.3	38.6	56	وزن خالص
	Gross weight	29.3	35	41.8	61.8	وزن کل
Piping connection	Liquid side	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	9.52(3/8")	لوله مایع
	Gas side	9.52(3/8")	12.7(1/2")	12.7(1/2")	15.88(5/8")	لوله گاز
Ambient temperature	°C	[0,50]/[-15,30]				دمای محیط (گرمایش/سرمایش)

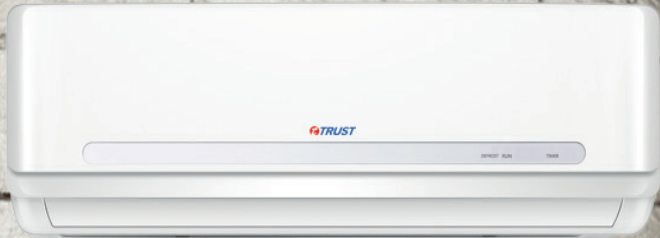
- * پایین ترین میزان مصرف برق
- * پایین ترین سطح صدای دستگاه
- * مجهز به تکنولوژی Wifi (تنظیم و کنترل بوسیله اپلیکیشن تلفن همراه)
- * بدون نوسانات درجه حرارت

- * عملکرد هوشمند با تاریک شدن محیط
- * مجهز به تکنولوژی Follow me
- * مجهز به تکنولوژی اسکن نفرات
- * حداکثر سطح آسایش در سرمایش و گرمایش
- * فیلتر یون پلاسما (تصفیه هوای محیط)

مجهز به :

- * حالت خواب
- * حالت توربو





اسپلیت دیواری CLASS A Wall-Mounted Split

TMSAB سری

Model	Unit	TMSAB-09H410A	TMSAB-12H410A	TMSAB-18H410A	TMSAB-24H410A	TMSAB-30H410A	TMSAB-36H410A	مدل	
New Code	RC01	TMSAB09HT1A/ I(O)2SW1R1N1S	TMSAB12HT1A/ I(O)2SW1R1N1S	TMSAB18HT1A/ I(O)2SW1R1N1S	TMSAB24HT1A/ I(O)2SW1R1N1S	TMSAB30HT1A/ I(O)2SW1R1N1S	TMSAB36HT1A/ I(O)2SW1R1N1S	کد جدید	
Capacity	Cooling	9500 (2.78)	12500 (3.66)	19200 (5.63)	23000 (6.74)	28500 (8.35)	34000 (9.96)	سرمایش	
	Heating	10100 (2.96)	13000 (3.81)	19900 (5.83)	23500 (6.89)	29800 (8.73)	37000 (10.84)	گرمایش	
Power supply		Ph,V,Hz		1,220,50				برق مصرفی	
Power input	Cooling	850	1060	1700	2050	2530	3120	سرمایش	
	Heating	860	1030	1720	2000	2450	3080	گرمایش	
Operating current	Cooling	3.75	4.7	7.45	9.15	11.8	14.5	سرمایش	
	Heating	3.8	4.57	7.5	8.9	11.5	14.3	گرمایش	
EER	Cooling	3.28	3.46	3.31	3.29	3.3	3.19	سرمایش	
COP	Heating	3.44	3.7	3.39	3.44	3.56	3.52	گرمایش	
Air Flow		m ³ /h	450/370/270	540/460/350	800/630/510	1100/950/880	1370/1200/980	1370/1200/980	هوادهی
Noise level	Indoor unit	dB(A)	36/32/27	39/35/31	43/38/34	47/44/41	50/46/41	50/46/41	یونیت داخلی
	Outdoor unit	dB(A)	53	55	60	60	61	62	یونیت خارجی
Indoor unit	Body size (WxDxH)	mm	720×189×290	802×189×297	965×218×319	1080×226×336	1260×283×362	1260×283×362	ابعاد دستگاه
	Package size (WxDxH)	mm	790×270×370	875×285×375	1045×305×405	1155×315×415	1340×380×450	1340×380×450	ابعاد کارتن
	Net weight	kg	8	8.9	11.6	14	21.8	21.8	وزن خالص
	Gross weight	kg	10	11.2	15	17.7	27.6	27.6	وزن کل
Outdoor unit	Body size (WxDxH)	mm	842×322×555	842×322×555	914×376×707	914×376×707	1048×455×810	1048×455×810	ابعاد دستگاه
	Package size (WxDxH)	mm	900×345×585	900×345×585	965×395×755	965×395×755	1090×500×875	1090×500×875	ابعاد کارتن
	Net weight	kg	28.2	31.8	46.4	51.9	63.9	70	وزن خالص
	Gross weight	kg	30.7	34.1	49.6	55.1	70.3	75	وزن کل
Piping connection	Liquid side	mm(inch)	6.35(1/4")	6.35(1/4")	6.35(1/4")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	لوله مایع
	Gas side	mm(inch)	9.52(3/8")	12.7(1/2")	12.7(1/2")	15.9(5/8")	15.9(5/8")	15.9(5/8")	لوله های رابط
Ambient temperature		°C	-7 up to 43						دمای محیط

- * بدون نوسانات درجه حرارت
- * حداکثر سطح آسایش در سرمایش و گرمایش
- * فیلتر یون پلاسما (تصفیه هوای محیط)
- * قابلیت اتصال بی سیم به اینترنت (Wifi) تا ظرفیت ۲۴۰۰۰

- مجهز به :
- * حالت خواب
 - * حالت توربو
 - * تکنولوژی روز دنیا
 - * پایین ترین سطح صدا





48000-60000-100000 BTU/h

مجهز به :

* حالت خواب

* حالت توربو

اسپلیت ایستاده

CLASS B Floor Standing

سری TMF



Model		Unit	TMFS4-50H	TMFE2-60H	TMFV-100HT3/410	مدل	
New Code		RC01	TMS4S50HT1C/ I(O)2SS1R3N1T	TMS2E60HT1C/ I(O)2SS1R3N1T	TMSN100HT3C/ I(O)4TS1R3N1T	کد جدید	
Capacity	Cooling	Btu/hr (kW)	48000 (14.06)	60000 (17.58)	95600 (28.01)	سرمایش	ظرفیت
	Heating		48000 (14.06)	68000 (19.92)	105000 (30.76)	گرمایش	
Power supply		Ph,V,Hz	3,380,50			برق مصرفی	
Air flow		m ³ /hr	1750	2374	5100	هوادهی	
Noise level	Indoor unit	dB(A)	56.9	58.8	61	یونیت داخلی	
	Outdoor unit		64.5	63.5	64.7	یونیت خارجی	
Indoor unit	Body size(WxDxH)	mm	540×370×1780	606×384×1895	1200×420×1860	ابعاد دستگاه	
	Package size(WxDxH)		683×503×1920	745×505×2025	1362×582×2050	ابعاد کارتن	
	Net weight	kg	49	59.5	158	وزن خالص	
	Gross weight		63	79	174	وزن کل	
Outdoor unit	Body size(WxDxH)	mm	900×350×1170	952×415×1333	1260×700×908	ابعاد دستگاه	
	Package size(WxDxH)		1032×443×1307	1100×500×1490	1320×730×1060	ابعاد کارتن	
	Net weight	kg	94	112	187	وزن خالص	
	Gross weight		105	124.7	204	وزن کل	
Piping connection	Liquid side	mm(inch)	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	لوله مایع	
	Gas side		19.05(3/4")	19.05(3/4")	25(1")	لوله گاز	
Ambient temperature		°C	-7 up to 43	-7 up to 43	-7 up to 45	دمای محیط	

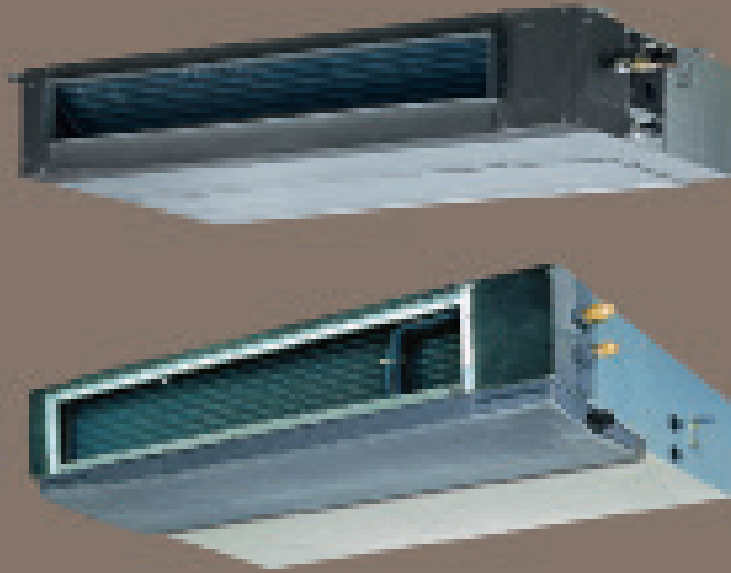
- * ظرفیت از ۴۸۰۰۰ تا ۹۶۰۰۰ بی تی یو بر ساعت
- * دارای گرمکن الکتریکی کمکی
- * مناسب فضاهای عمومی (بانک، رستوران، ...)
- * سه فاز





مجهر به :
* حالت خواب
* حالت توربو

18000-24000-30000-36000-48000-60000 BTU/h



اسپلیت داکتی

Duct Split

سری TMINVD

Model		Unit	TMINVD18H410A	TMINVD24H410A	TMINVD30H410A	TMINVD36H410A	TMINVD48H410A	TMINVD60H410A	مدل		
New Code		RC01	TMSI18HT1 ^{3.22} / I(O)4SD1R1Y0S	TMSI24HT1 ^{3.24} / I(O)4SD1R1Y0S	TMSI30HT1 ^{3.24} / I(O)4SD1R1Y0S	TMSI36HT1 ^{3.25} / I(O)4SD1R1Y0S	TMSI48HT1 ^{3.21} / I(O)4SD2R1Y0T	TMSG60HT1 ^{3.42} / I(O)4SD2R1Y0T	کد جدید		
Capacity	Cooling	BTU/h	18000 (5400-22900)	24000 (6900-28700)	30000 (8100-34600)	36000 (9400-40600)	48000 (12840-53500)	60000 (16600-66200)	سرمایش	ظرفیت	
	Heating	BTU/h	20000 (5780-23900)	25000 (7130-29700)	32000 (8500-37900)	41000 (11900-48900)	53000 (14000-65000)	63000 (18000-71600)	گرمایش	ظرفیت	
Capacity	Cooling	kW	5.27 (1.58-6.71)	7.03 (2.02-8.41)	8.79 (2.37-10.14)	10.55 (2.75-11.9)	8.79 (2.37-10.14)	10.55 (2.75-11.9)	سرمایش	ظرفیت	
	Heating	kW	5.86 (1.69-7)	7.32 (2.09-8.7)	9.38 (2.49-11.1)	12.01 (3.49-14.33)	9.38 (2.49-11.1)	12.01 (3.49-14.33)	گرمایش	ظرفیت	
Power supply		Ph,V,Hz	1,220,50					3,380,50		برق مصرفی	
Power input	Cooling	W	1640 (530-2070)	2170 (700-2780)	2710 (820-3440)	3250 (1070-4060)	4380 (1360-5560)	5140 (1650-6430)	سرمایش	توان مصرفی	
	Heating	W	1540 (490-1940)	1910 (570-2430)	2300 (740-3110)	3180 (1020-3980)	4100 (1300-5160)	4590 (1470-57800)	گرمایش	توان مصرفی	
Operating current	Cooling	A	7.7 (2.6-9.6)	10 (3.3-12.7)	12.5 (3.8-15.7)	14.9 (5-18.7)	7.5 (2.5-9.3)	8.6 (3.0-10.8)	سرمایش	جریان مصرفی	
	Heating	A	7.2 (2.5-9)	8.9 (2.7-11.2)	10.8 (3.6-14.3)	14.6	6.8 (2.3-8.7)	7.8 (2.7-9.8)	گرمایش	جریان مصرفی	
EER	Cooling	WW	3.22	3.24	3.24	3.25	3.21	3.42	سرمایش	راندمان	
COP	Heating	WW	3.81	3.84	4.08	3.78	3.78	4.02	گرمایش	راندمان	
Air Flow*		m ³ /h	940/860/690	1100/780/490	1390/1110/750	1425/1110/570	2505/2165/1800	3800/3050/2300	حجم هوادهی		
Maximum External Static Pressure		Pa	70	100	120	120	100	200	حداکثر فشار استاتیک خارجی		
Noise level	Indoor unit	dB(A)	42/40/38	41.5/39/36	41/40/38	42/40.5/39	57/55.5/54	53/49.5/45	یونیت داخلی	سطح صدا	
	Outdoor unit	dB(A)	56.5	60.5	60	61	62.5	63.7	یونیت خارجی		
Indoor unit	Body size (WxDxH)	mm	880x674x210	1100x774x249	1360x774x249	1360x774x249	1200x874x300	1400x858x440	ابعاد دستگاه		
	Package size (WxDxH)	mm	1070x725x270	1305x805x305	1570x805x305	1570x805x305	1405x915x355	1605x910x505	ابعاد کارتن		
	Net weight	kg	25.4	31.7	40.6	40.6	46	74	وزن خالص		
	Gross weight	kg	31	39.1	48.5	48.5	55	86	وزن کل		
Outdoor unit	Body size (WxDxH)	mm	800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333	ابعاد دستگاه		
	Package size (WxDxH)	mm	920x390x615	965x395x765	1090x500x875	1090x500x875	1095x495x1480	1100x495x1488	ابعاد کارتن		
	Net weight	kg	35.5	49	62.9	67.2	112.8	101	وزن خالص		
	Gross weight	kg	38.4	51.5	68.5	72.9	126	114	وزن کل		
Piping connection	Liquid side	mm	6.35(1/4")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	لوله های		
	Gas side	(inch)	12.7(1/2")	15.9(5/8")	15.9(5/8")	15.9(5/8")	15.9(5/8")	15.9(5/8")	رابط		
Ambient temperature		°C	[-15,50]							دمای محیط	

* حجم هوادهی در افت فشار استاتیک صفر عنوان شده است.

- * ظرفیت از ۱۸۰۰۰ تا ۶۰۰۰۰ بی تی یو بر ساعت
- * امکان نصب کویل آبگرم
- * امکان کانال کشی طولانی
- * امکان اتصال به هوای تازه
- * قابل نصب در سقف کاذب
- * قابل نصب در مناطق معتدل و گرمسیری با تحمل دمای ۵۲ درجه سانتیگراد

Full DC
inverter





18000-24000-30000-36000 BTU/h

مجهز به :

- * حالت خواب
- * حالت توربو



اسپلیت داکتی با فشار استاتیک نرمال

Normal Duct Split

سری TMD

Model		Unit	TMD-18CT3	TMD-24CT3	TMD-30CT3	TMD-36CT3	مدل
New Code		RC01	TMSB18CT3D/ I(O)2SD1R1Y0S	TMSB24CT3D/ I(O)2SD1R1Y0S	TMSB30CT3D/ I(O)2SD1R1Y0S	TMSB36CT3D/ I(O)2SD1R1Y0S	کد جدید
Cooling Capacity		Blu/h (kW)	18000 (5.3)	24000 (7.03)	30000 (8.78)	36000 (10.54)	ظرفیت سرمایشی
Power supply		Ph,V,Hz	1,220,50				برق مصرفی
Air flow		m ³ /h	850/675/425	1290/830/765	1485/1150/1000	1825/1205/1035	حجم هوادهی
External Static pressure		Pa	60	80	80	80	فشار استاتیک خارجی
Noise level	Indoor unit	dB(A)	40/35/34	44/37/36	46/38/37	49/42/40	یونیت داخلی
	Outdoor unit		59	59	60	60	یونیت بیرونی
Indoor unit	Body size(WxDxH)	mm	920×635×210	920×635×270	1140×775×270	1140×775×270	ابعاد دستگاه
	Package size(WxDxH)		1135×655×290	1150×655×350	1355×795×350	1355×795×350	ابعاد کارتن
	Net weight	kg	23	27	34.5	35	وزن خالص
	Gross weight		28	32	41.5	42	وزن کل
Outdoor unit	Body size(WxDxH)	mm	845×363×702	845×363×702	946×410×810	946×410×810	ابعاد دستگاه
	Package size(WxDxH)		965×395×765	965×395×765	1090×500×875	1090×500×875	ابعاد کارتن
	Net weight	kg	42	49	62.7	80.6	وزن خالص
	Gross weight		45	52	68.3	86.5	وزن کل
Piping connection	Liquid side	mm(inch)	6.35(1/4")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	9.52(3/8")	لوله مایع
	Gas side		12.7(1/2")	15.88(5/8")	19.05(3/4")	19.05(3/4")	لوله گاز
Ambient temperature		°C	[18,52]				دمای محیط

- * امکان اتصال به هوای تازه
- * قابل نصب در سقف کاذب
- * قابل نصب در مناطق معتدل و گرمسیری با تحمل دمای ۵۲ درجه سانتیگراد

- * ظرفیت از ۱۸۰۰۰ تا ۳۶۰۰۰ بی تی یو بر ساعت
- * امکان نصب کوپل آبگرم
- * امکان کانال کشی طولانی





48000-60000 BTU/h

مجهز به :

- * حالت خواب
- * حالت توربو



اسپلیت داکتی با فشار استاتیک بالا

High Static Pressure Duct Split

سری TMDH

Model		Unit	TMDH-48CT3	TMDH-60CT3	مدل	
New Code		CBO1	TMSB48CT3D/I(O)2SD2R3Y0T	TMSB60CT3D/I(O)2SD2R3Y0T	کد جدید	
Cooling Capacity		Btu/h(kW)	48000 (14.06)	60000 (17.58)	ظرفیت سرمایش	
Power supply		Ph,V,Hz	3,380,50		برق مصرفی	
Air flow		m ³ /h	2656/2373/2115	2834/2641/2394	هوادهی	
External Static pressure		Pa	0~200		فشار استاتیک خارجی	
Noise level	Indoor unit	dB(A)	51/49/47		یونیت داخلی	سطح صدا
	Outdoor unit		63			
Indoor unit	Body size(WxDxH)	mm	1200×625×380		ابعاد دستگاه	
	Package size(WxDxH)		1485×675×380		ابعاد کارتن	
	Net weight		48.5		وزن خالص	
	Gross weight		55		وزن کل	
Outdoor unit	Body size(WxDxH)	mm	900×350×1170		ابعاد دستگاه	
	Package size(WxDxH)		1032×443×1307		ابعاد کارتن	
	Net weight		89.5		وزن خالص	
	Gross weight		100.2		وزن کل	
Piping connection	Liquid side	mm(inch)	9.52(3/8")		لوله مایع	
	Gas side		19(3/4")		لوله گاز	
	Drainage water	mm	OD25		لوله درین	
Ambient temperature		°C	[18,52]		دمای محیط	

- * امکان اتصال به هوای تازه
- * قابل نصب در سقف کاذب
- * قابل نصب در مناطق معتدل و گرمسیری با تحمل دمای ۵۲ درجه سانتیگراد

- * ظرفیت از ۴۸۰۰۰ تا ۶۰۰۰۰ بی تی یو بر ساعت
- * سه فاز
- * امکان نصب کوئل آبگرم
- * امکان کانال کشی طولانی





TMRS

پکیج پشت بامی



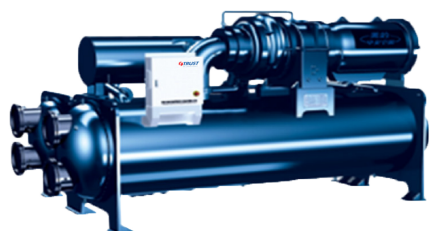
TMCHMOF(D)

چیلر مادولار هواخنک اسکرال

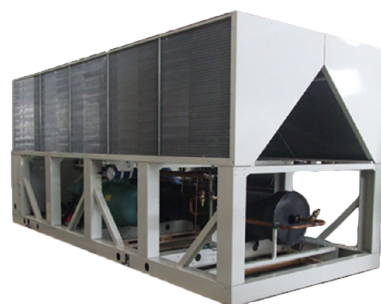


TMCHUF(D)-30H410W

پکیج چیلر هوا خنک اسکرال



چیلر ساترifiوژ



چیلر اسکرو هوا خنک



چیلر اسکرو آب خنک



RC05-TF

کندانسینگ یونیت



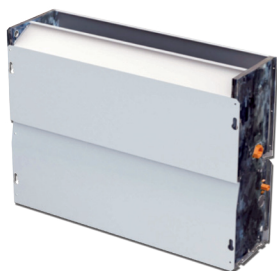
RH07-TF

کوره هوای گرم



RB01-TFB

هواساز سیستم کانالی



TMFCF3

فن کویل زمینی توکار



هواساز



VRF

مولتی پنل - VRF



TMFCW

فن کویل دیواری مدل TM



TMFCC1

فن کویل کاستی یک طرفه



TMFCD3

فن کویل سقفی توکار داکتی سه ردیفه



YK02&HL108

ترموستات دیواری دیجیتال



TMFCF

فن کویل زمینی روکار



TMFCC4

فن کویل کاستی چهار طرفه

سیستمهای تهویه مطبوع
توانگر اعتماد پاسارگاد



دفتر اهواز

دفتر تهران

دفتر شیراز



www.trustacs.com

دارنده سیستم
پایش و اندازه گیری رضایت مشتریان
تائید شده توسط موسسه DNV
-ISO/TS 10004-

دارنده سیستم
رسیدگی به شکایات مشتریان
تائید شده توسط موسسه DNV
-ISO 10002-



برند برتر در اولین جشنواره بین المللی
برترین نام و نشان های تجاری ایران