TAHVIEH

AIR CONDITIONING SYSTEMS

TAHVIEH

AIR CONDITIONING SYSTEMS

تاریخچه تاسیس و فعالیت شرکت تهویه

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 ایرتمپ (Air Temp) گردید.

در دهه ۶۰ خورشیدی، شرکت تهویه با تکیه بر دانش فنی غنی و توان بالای سرمایه انسانی خود و با به وجود آوردن تغییراتی در سیاست‌های طراحی و تولید، تصمیم به طراحی و ساخت نسل جدیدی از سیستم‌های 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 پرافتخارخود 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 ۱۳۹۴ 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.

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 می‌آید.

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 می‌شود. علاوه برآن، 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 تکنولوژی‌ها در تولید، بتواند ضمن صرفه جویی در مصرف انرژی، زمینه‌های سازگاری هرچه بیشتر محصولات خود با محیط زیست را نیز فراهم آورد.

اسپـلیـت دیـواری

کولـر گازی، سیسـتم تهویـه مطبوعـی اسـت کـه بـا تبدیـل گاز بـه مایـع و سـپس مایـع بـه گاز، تولیـد سـرما می‌کنـد. ایـن نـوع کولـر را ویلیـس هاویلندکریـر (Willis Haviland Carrier) در سـال ۱۹۰۲ میـلادی اختـراع کرد.کولرهـای دوتکـه یـا اسـپلیت‌ها از دو واحـد مجـزا سـاخته می‌شـوند، یونیـت خارجـی شـامل کمپرسـور و کندانسـور اسـت کـه در خـارج از سـاختمان نصـب می‌گـردد و یونیـت داخلـی کـه واحـد تبخیـر (اواپراتـور) در آن قـرار دارد در داخـل سـاختمان جـای می‌گیـرد. ایـن نـوع کولرهـا شـامل دو مـدل معمولـی و اینورتـر می‌باشـند کـه در مـدل اینورتـر، تـا شـصت درصـد (البتـه در شـرایط ایـده آل) مصـرف انـرژی نسـبت بـه مـدل معمولـی کمتـر می‌باشـد. کولرهـای گازی، هـوای گـرم خانـه را گرفتـه و بـه حالـت خنـک بـه داخـل برمی‌گردانـند ایـن کار تـا جایـی اتفـاق می‌افتـد کـه ترموسـتات بـه دمـای دلخـواه برسـد. مایـع مبـرد، گرمـا را گرفتـه بخـار می‌شـود و محیـط را خنـک می‌کنـد.

TAHVIEH
AIR CONDITIONING SYSTEMS

قـــابلیـــت‌هـــا

- تولید در ظرفیت‌ها و مدل‌های مختلف
- دارای تکنولوژی توربو، در حالت سرمایش و گرمایش
- استارت آرام وکارکرد کم صدا با بهره‌گیری ازتکنولوژی DC INVERTER
- دارای تکنولوژی وزش باد سه بعدی به صورت ۳۶۰ درجه
- دارای تایمر ۲۴ ساعته و حالت خواب
- دارای سیستم برفک زدایی هوشمند
- دارای حالت مستقل کاهش رطوبت فضا
- دارای سیستم عیب یاب خودکار
- دارای تکنولوژی محافظت از فضای سرد
- دارای مبدل‌های Inner- grooved Tube
- دارای فین‌های با پوشش ضد خوردگی
- دارای سیستم راه اندازی مجدد خودکار
- مجهز به قفل کودک

جدول مشخصات فنی اسپلیت‌های دیواری

3D DC Inverter — WALL-MOUNTED SPLIT — R410a

Model			TWS-N09-H21-I	TWS-N12-H21-I	TWS-N18-H21-I	TWS-N24-H21-I	TWS-N30-H21-I
Power Supply		V/Hz/ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Capacity	Cooling	W	2648 (1600_2800)	3500 (2200_3800)	5100 (2400_5600)	6100 (2500_6500)	7500 (4200_8500)
	Heating	W	2900 (1800_3600)	3700 (2400_4000)	5500 (2500_6400)	6100 (2100_7000)	8200 (4000_9500)
Power Input	Cooling	W	825 (490_1100)	1092 (600_1400)	1580 (6590_1820)	1900 (700_3000)	2270 (1050_3270)
	Heating	W	800 (420 _ 1190)	1024 (600 _ 1300)	1520 (600 _ 1960)	1680 (450_2300)	2271 (930_3270)
Operating current	Cooling	A	3.8 (2.3_5.4)	4.8 (2.6_6.0)	7.1 (2.7_8.3)	8.3 (3.2_13.6)	10.4 (4.8_14.9)
	Heating	A	3.5 (2.0_5.7)	4.5 (2.6_5.8)	7.0 (2.7_8.9)	7.4 (2.6_10.5)	10.4 (4.3_14.9)
EER		W/W	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
COP		W/W	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
Energy rate		-	A	A	A	A	A
Air flow	Indoor unit	m3/hr	≥ 450	≥ 500	≥ 850	≥ 1050	≥ 1350
Rated Power Input	Indoor unit	W	1300	2400	2800	3000	3500
Rated current Input	Indoor unit	W	7.0	12.0	13.5	15	16.0
Noise level	Indoor unit	db(A)	30-38	30-38	39-42	52_58	46_51
	Outdoor unit	db(A)	52	52	55	65	57
Net Dimensions (W*H*D)	Indoor unit	mm	745*250*210	745*250*210	900*296*222	1080*302*220	1300×332×245
	Outdoor unit	mm	700*500*225	812*256*540	795*540*225	870*310*700	900×330×835
Net Weight	IDU/ODU	Kg	9/29	10/29	13/40	16/44	22/58
Packing Dimensions (W*H*D)	Indoor unit	mm	835*330*278	865*358*275	938*377*300	1275*392*318	1515×428×345
	Outdoor unit	mm	851*335*600	851*335*600	995*415*690	990*410*780	1030×440×960
Gross Weight	IDU/ODU	Kg	10/32	12/32	15/44	19/44	25/65

نحوه نامگذاری اسپلیت دیواری

Wall-mounted split codding												
Model Nomenclature:		T	WS	-	N	09	-	H	1	1	-	I
Tahvieh	شرکت تهویه	T										
Wall-mounted split	اسپلیت دیواری		WS									
Tropical Non-Tropical	محدودیت آب و هوایی				T N							
Nominal cooling capacity*1000	ظرفیت نامی تبرید *1000					Btu/hr						
Cooling Heating & cooling	نوع دستگاه							C H				
R 407C R 410A	نوع مبرد								1 2			
1 ph 3ph	برق مصرفی دستگاه									1 3		
Indoor Outdoor	واحد داخلی / خارجی											I O

TAHVIEH
AIR CONDITIONING SYSTEMS