






AIR CONDITIONING COLLECTION 2022



 www.famcocorp.com
 E-mail: info@famcocorp.com
 @famco_group

 Tel: ۰۲۱-۴۸۰۰۰۰۴۹
 Fax: ۰۲۱ - ۴۴۹۹۴۶۴۲

تهران، کیلومتر ۲۱ بزرگراه لشگری (جاده مخصوص کرج)


روبروی پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲

تاو فصلی نو برای آسایش تو

فهرست:


01	.....	معرفی شرکت هوا صنعت تاو
02-03	.....	چیلر هوا خنک
04-05	.....	چیلر آب خنک
06-07	.....	مینی چیلر
10-11	.....	فن کویل
12-13	.....	هواساز استاندارد و هایزنیک
14-15	.....	پکیج یونیت
16-17	.....	داکت اسپیلت
18-19	.....	سایر محصولات
20-21	.....	رزومه شرکت


TAV | OUR PRODUCTS

 www.famcocorp.com

 E-mail: info@famcocorp.com

 @famco_group

 Tel: ۰۲۱-۴۸۰۰۰۰۴۹

 Fax: ۰۲۱ - ۴۴۹۹۴۶۴۲

تهران، کیلومتر ۲۱ بزرگراه لشگری (جاده مخصوص کرج)

روبروی پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲

AIR CONDITIONING

TAV Air Conditioning Company have been offering variety of cooling and heating system in utility and civil industries and in this subject have had many several knowledge and experiences, This company have been cooperated from three main sub companies in building and utility field which each of them has more than ۱۱ years experience. Getting view of client and warranty of quality is the extent and essential aim of this company. Cooperating of organizations from all associated industries is essential in order to development and improvement in building industry, therefore H.V.A.C systems play crucial role in daily life and provide comfort in city life. H.V.A.C should be counted one of the most important depended industries to building which need expertise and experience with professional staff, technician and manager. TAV company with remarkable knowledge and experience in projects and vast experience and ability in calculating, consulting, designing, constructing and manufacturing of H.V.A.C instruments and machine especially in cooling and energy optimization field can cooperate with expert engineers in order to handle projects in mechanical and electrical parts in utility and optimization systems.

هوا صنعت تاو

به پشتوانه بیش از ۱ دهه فعالیت مستمر در زمینه تهویه مطبوع، و عرضه بهترین برندهای معتبر جهانی نقشی سازنده و ثمر بخش در جهت ارتقاء کیفیت این صنعت ایفا نموده ایم. شهرت شرکت سازنده، کیفیت، بهره گیری از فناوری های نوین، بازدهی بالا، بهینه سازی مصرف انرژی، حفظ محیط زیست و هوشمند بودن تاسیسات، معیار انتخاب و گردآوری محصولات توسط این مجموعه است. ارائه راه حل های مهندسی برای کلیه پروژه های سرمایه ای و گرمایشی از یک سو و تنوع و کامل بودن سبد محصولات از قطعات اصلی مانند کمپرسور، فن، شیرآلات سیستم تهویه، کولرهای گازی پنجره ای و اسپلیت تا انواع چیلر، پکیج و دیگ های بخار از سوی دیگر، امکان پاسخگوئی به نیازهای تاسیساتی صنعت ابنیه و شرکتهای صنعتی را با بکارگیری یک یا چند نوع محصول توسط کارشناسان متخصص این شرکت، فراهم نموده است. این شرکت با گرد هم آمدن سه هولدینگ بزرگ تاسیساتی و ساختمانی که هر کدام از موسسان با بیش از ۱۱ سال سابقه کاری در زمینه تاسیسات و عمران از سال ۱۳۸۴ فعال بوده اند، در سال ۱۳۹۵ با به اشتراک گذاری تجربیات و منابع، مجددا با هدف تضمین کیفیت و اطمینان مشتری تاسیس گردید. رشد و توسعه صنعت و تولید و ساختمان نیازمند توسعه همه ارکان آن می باشد و در این راستا تاسیسات به عنوان بخش زنده هر بنا، تامین کننده آسایش ساکنین است و در بخش صنعت نیاز تولید کننده را برآورد می نماید. این شرکت با دارا بودن دانش کافی و تجربیات پروژه های متعدد در زمینه مشاوره، تولید، تامین و پیاده سازی سیستم های تاسیساتی تهویه، تبرید و انرژی می تواند با همراهی نمودن مهندسين بخش صنعت، آرشیتکت و معمار مسؤلیت پیاده سازی پکیج یکپارچه تاسیسات مکانیکی و الکتریکی را بپذیرد.

About Us

TAV | 01

www.famcocorp.com

E-mail: info@famcocorp.com

[@famco_group](https://www.instagram.com/famco_group)

Tel: ۰۲۱-۴۸۰۰۰۰۴۹

Fax: ۰۲۱ - ۴۴۹۹۴۶۴۲

تهران، کیلومتر ۲۱ بزرگراه لشگری (جاده مخصوص کرج)

روبروی پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲



AIR-COOLED SCROLL & SCREW CHILLER

چیلر هوا خنک اسکرال و اسکرو



General specifications

Scroll and screw air cooled chillers made by Hava Sanat Tav Company, which can be designed for installation in outdoor environments with high efficiency, in various capacities and dimensions, according to the needs of the project.

Compressor

Scroll: Danfoss and Copeland with capacity ranging from 28 to 338 kw

Screw: Bitzer and Hanbell with capacity ranging 151 to 868.5 kw

Condenser fan with very low sound pressure level and high Airflow capacity from the most prestigious European brands such as EBM / ROSENBERG.

Control system equipped with Danfoss and Carel's PLC with the ability to connect to BMS.

Electrical switchboards with equipment from High quality and reputable European brand, SIEMENS.

Evaporator High efficiency SHELL & TUBE and BRAZED PLATE Heat Exchanger.

Condenser with hydrophilic anti-corrosion coating BLUE/GOLD FIN

Valves from reputable European brands such as CASTEL/ GMC.

The CASE is made of galvanized sheet with a thickness commensurate with the capacity of the device with 80-micron electrostatic powder coating.

Warranty includes 18 months' and 10 years after-sales service.

مشخصات عمومی

چیلر های هوا خنک اسکرال و اسکرو ساخت شرکت هوا صنعت تاو که جهت نصب در محیط های خارجی با راندمان بالا ، در ظرفیت ها و ابعاد گوناگون متناسب با نیاز پروژه قابل طراحی می باشد.

کمپرسور

اسکرال: برند های معتبر دانفوس و کوپلند از ظرفیت ۲۸ / ۳۳۸ کیلووات

اسکرو : برند های معتبر هنبل و بیتزر از ظرفیت ۱۵۱ / ۸۶۸٫۵ کیلووات

فن کندانسور: با سطح صدای بسیار پایین و ظرفیت هوادهی بالا از معتبرترین برند های اروپایی نظیر EBM / ROSENBERG

سیستم کنترل مجهز به PLC از برند های معتبر دانفوس و کرل با قابلیت اتصال به BMS

تابلو برق دارای تجهیزات از برند با کیفیت و معتبر اروپایی SIEMENS

اواپراتور SHELL & TUBE و BRAZED PLAT با راندمان بالا

کندانسور با پوشش ضد خوردگی هیدروفیلیک BLUE/GOLD FIN

شیرآلات: از برند های معتبر اروپایی نظیر CASTEL / GMC

بدنه: دستگاه از ورق گالوانیزه با ضخامت متناسب با ظرفیت دستگاه با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک به ضخامت ۸۰ میکرون ، برند EBO ترکیه

خدمات پس از فروش: شامل ۱۸ ماه گارانتی دستگاه و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

AIR-COOLED SCROLL & SCREW CHILLER



TAV | 03



WATER-COOLED SCROLL & SCREW CHILLER

چیلر آب خنک اسکرال و اسکرو

مشخصات عمومی

چیلر های آب خنک اسکرال و اسکرو ساخت شرکت هوا صنعت تاو که جهت نصب در محیط های خارجی و داخلی با راندمان بالا، در ظرفیت ها و ابعاد گوناگون متناسب با نیاز پروژه قابل طراحی می باشد.

کمپرسور

• اسکرال: برند های معتبر دانفوس و کولپند از ظرفیت ۳۶۹/۱۰۰ کیلووات

• اسکرو: برند های معتبر هنبیل و بیتزر از ظرفیت ۷۲۱ / ۱۶۷۰/۵ کیلووات

سیستم کنترل: مجهز به PLC از برند های معتبر دانفوس و کرل با قابلیت اتصال به BMS

تابلو برق: دارای تجهیزات از برند با کیفیت و معتبر اروپایی SIEMENS

اواپراتور: SHELL & TUBE و BRAZED PLAT با راندمان بالا

کندانسور: آبی SHELL & TUBE با رسوب پذیری کم

شیرآلات: از برند های معتبر اروپایی نظیر CASTEL / GMC

بدنه: دستگاه از ورق گالوانیزه با ضخامت متناسب با ظرفیت دستگاه با پوشش رنگ پودری

الکترواستاتیک به ضخامت ۸۰ میکرون، برند EBO ترکیه

خدمات پس از فروش: شامل ۱۸ ماه گارانتی دستگاه و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

General specifications

Scroll and screw Water cooled chillers made by Hava Sanat Tav Company, which can be designed for installation in outdoor and indoor environments with high efficiency, in various capacities and dimensions, according to the needs of the project

Compressor

Scroll: Danfoss and Copeland with capacity ranging from 100 to 369 kw

Screw: Bitzer and Hanbell with capacity ranging from 721 to 1670.5 kw

Control system equipped with Danfoss and Carel's PLC with the ability to connect to BMS.

Electrical switchboards with equipment from high quality and reputable European brand, SIEMENS.

Evaporator High efficiency SHELL & TUBE and BRAZED PLATE Heat Exchanger.

Condenser with hydrophilic anti-corrosion coating BLUE/GOLD FIN

Valves equipment from reputable European brands such as CASTEL/ GMC

The CASE is made of galvanized sheet with a thickness commensurate with the capacity of the device with 80-micron electrostatic powder coating.

Warranty includes 18 months' and 10 years after-sales service.



**WATER-COOLED SCROLL
& SCREW CHILLER**

چیلر آب خنک اسکروال و اسکرو



TAV | 05

www.famcocorp.com

E-mail: info@famcocorp.com

[@famco_group](https://www.instagram.com/famco_group)

Tel: ۰۲۱-۴۸۰۰۰۰۴۹

Fax: ۰۲۱-۴۴۹۹۴۶۴۲

تهران، کیلومتر ۲۱ بزرگراه لشگری (جاده مخصوص کرج)

روبروی پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲

MINI CHILLER

مینی چیلر هواخنک



MINI CHILLER

مینی چیلر هواخنک

General specifications

In various capacities from 4 to 12 tons of refrigeration equipped with one or two scroll compressors (Copeland or Danfoss)

- Air cooled condenser equipped with ZIEHL-ABEGG and EBM's fan
- Equipped with shell and tube evaporator
- Equipped with PC Board to control the performance and fine-tune the system
- Include anti-freeze protection, water flow protection, voltage protection and filter dryer
- According to ASHRAE 15 standard and ARI 550/ 590
- Low noise, low volume and high efficiency with easy installation
- Design and construction of the body with fully automatic devices (CNC) with electrostatic paint coating
- With water pump, expansion Tank and flow switch

مشخصات عمومی

مینی چیلرهای هوا خنک ساخت شرکت هوا صنعت تاو با ابعاد بسیار کوچک ، صدای کم و راندمان بالا برای استفاده در پروژه های کوچک و متوسط با کاربری های گوناگون با قابلیت مدولار کردن و استقلال هر واحد بصورت مجزا، طراحی و تولید گردیده است.

- در ظرفیت های متنوع ۴ الی ۱۲ تن تبرید مجهز به یک الی دو کمپرسور اسکرال از نوع کویلند یا دانفوس
- دارای کندانسور هوا خنک مجهز به فن ZILABEG و EBM آلمان
- مجهز به اواپراتور پوسته و لوله
- مجهز به PC Board جهت کنترل عملکرد و تنظیم دقیق سیستم
- دارای محافظ ضد یخ زدگی، محافظ جریان آب، محافظ ولتاژ و فیلتر درایر
- مطابق استاندارد 15 ASHRAE و 550/590 ARI
- کم صدا، کم حجم و دارای راندمان بالا با قابلیت نصب آسان
- طراحی و ساخت بدنه با دستگاه های تمام اتوماتیک با پوشش رنگ الکترواستاتیک
- دارای پمپ آب، منبع انبساط و فلوسوییچ

Model			HST4ASC	HST5ASC	HST6ASC	HST8ASC	HST10ASC	HST12ASC	
Cooling Capacity	Btu/h		48000	60000	72000	96000	120000	144000	
Electric Data	Power Supply	V/Ph/Hz	380/3/50						
	Cooling Current	A	7/71	9/22	10	15/55	19/44	21	
Compressor	Type	Hermetic Scroll							
	Brand	Copeland							
	Power Input	KW	3/43	3/98	4/78	6/11	7/96	9/56	
Refrigerant	Quantity		1	1	1	2	2	2	
			R22 (Option R407C)						
Air Side Heat Exchanger	Type	Finned Tube (In.Gro)							
	Fan Type	Axial							
	Brand	ZIEHL-ABEGG				EBM			
	Quantity	1	1	1	1	1	1	1	
Air Side Heat Exchanger			Shell & Tube (In.Gro)						
Water Side Heat Exchanger	Water Flow Rate	GPM	7/24	8/84	10/8	14/4	17/7	21/6	
	Pipe Inlet/Outlet	mm	DN32/DN32				DN50/DN50		
Sound Level	dB		71	71	71	74	74	74	
Unit net dimension (DxHxW)	mm		920X1500X920				156X220X133		
Weight	Kg		255	290	300	365	400	430	
			Chilled water inlet/outlet temperature 127°C						
			Outdoor ambient temperature 38°C DB						



TAV
AIR CONDITIONING
GOOD MOOD

www.famcocorp.com

E-mail: info@famcocorp.com

[@famco_group](https://www.instagram.com/famco_group)

Tel: ۰۲۱-۴۸۰۰۰۰۴۹

Fax: ۰۲۱-۴۴۹۹۴۶۴۲

تهران، کیلومتر ۲۱ بزرگراه لشگری (جاده مخصوص کرج)

روبروی پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲





General specifications

Fan coil 300 / 1200 cfm

Duct Fan coil 800/ 2200 cfm

- capacities of 1.8 to 10.8 kW with aeration capacity of 340 to 2040 cubic meters per hour in two types of two-pipe and four-pipe.
- Equipped with Electrogen & ElectroMega's Motor fan (6 & 5 speed)
- Return air with fabric plenum box
- Metal air filter and a layer of nylon filter with washable fibers
- Tray inside the device made of Plexiglas (methyl methacrylate) with a thickness of 4 mm, dustproof and Fungi and bacteria and very high water repellency
- Equipped with Metal fan and housing with suitable static and dynamic balance
- Special sound-absorbing insulation (EVA) with a thickness of 3 mm
- ZG¾ " inch water inlet and outlet pipes made of Forged method, resistant to bending and leakage during installation, equipped with manual vent valve with directing outlet water to the tray in the fan coil
- V-waffle Enhanced Fin with a density of 12 FPI
- 3-row diagonal coil (sinusoidal) with a thickness of 3.8 "inches (8 tubes in each row, a total of 24 tubes) With hydrophilic insulation (Gold fin) or (Blue fin) to increase the life of the device and corrosion resistant 30 Pascal static pressure drop (ESP)
- Static pressure drop of duct fan coils is between 70100- (ESP) Pascal.

CEILING CONCEALED & DUCTED TYPE FAN COIL

فن کویل های سقفی توکار

مشخصات عمومی

فن کویل ۱۲۰۰ / ۳۰۰ cfm

داکت فن کویل ۲۲۰۰ cfm / ۸۰۰

- فن کویل های شرکت هوا صنعت تاو در ظرفیت های سرمایشی ۱/۸ تا ۱۰/۸ کیلووات با ظرفیت هوادهی ۳۴۰ الی ۲۰۴۰ متر مکعب بر ساعت در دو نوع دو لوله ای و چهار لوله ای طراحی و ساخته شده اند.
- موتور فن برند الکتروژن ۶ سرعته یا الکترومگا ۵ سرعته
- همراه با پلنیوم باکس فابریک هوای برگشت
- فیلتر هوای فلزی و یک لایه فیلتر نایلونی به همراه الیاف قابل شستشو
- سینی درین داخل دستگاه از جنس پلکسی گلس (پلی متا کریلات متیل) به ضخامت ۴mm میلی متر ضد گرد و غبار و قارچ و باکتری و آب گریزی بسیار بالا
- فن و بلور فن و هوزینگ از جنس فلزی با بالانس استاتیکی و دینامیکی مناسب
- عایق های مخصوص جاذب صدا از جنس (EVA) به ضخامت ۳mm میلی متر
- لوله های ورود و خروج آب سایز ¾ZG " اینچ ساخته شده بصورت یکپارچه به روش Forged مقاوم در برابر خمش و نشستی به هنگام نصب ، مجهز به شیر هواگیری دستی با هدایت آب خروجی به سینی درین فن کویل
- فین از نوع V-waffle Enhanced Fin با تراکم ۱۲ FPI
- کویل ۳ ردیفه مورب به صورت موج دار (سینوسی) به ضخامت ¾ " اینچ (در هر ردیف ۸ لوله مجموعاً ۲۴ لوله) با عایق هیدروفیلیک (Blue fin) or (Gold fin) جهت افزایش طول عمر دستگاه و مقاوم در برابر خوردگی
- افت فشار استاتیکی ۳۰ پاسکال (ESP)
- افت فشار استاتیکی فن کویل های کانالی بین ۷۰-۱۰۰ (ESP) پاسکال می باشد.



CEILING CONCEALED

فن کویل های سقفی توکار

Model				TAV-34TA	TAV-51TA	TAV-68TA	TAV-102TA	TAV-136TA	TAV-170TA	TAV-204TA
power supply				220V,50Hz,1Ph						
air volume	H			340	510	680	1020	1360	1700	2040
	M	m3/h		260	390	510	770	1020	1280	1530
	L			170	260	340	510	680	850	1020
cooling capacity	TH	H	W	1800	2700	3600	5400	7200	9000	10800
			BTU/h	6142	9212	12283	18425	24566	30708	36850
	SH	H	W	1368	2052	2736	4103	5471	6839	8207
			BTU/h	4668	7001	9335	13999	18667	23335	28002
	TH	M	W	1494	2242	2989	4483	5978	7472	8967
			W	1181	1771	2362	3541	4722	5903	7084
SH	L	W	1162	1744	2325	3487	4649	5812	6974	
		W	953	1430	1907	2860	3813	4765	5718	
heating capacity	H	W	2700	4050	5400	8100	10800	13500	16200	
		M	W	2131	3197	4262	6393	8524	10655	12786
	L	W	1675	2511	3349	5024	6697	8372	10046	
noise	H	OPa	dB(A)	37	39	41	45	46	48	50
power input	H	OPa	W	37	52	62	96	134	152	189
waterflow volume			m3/h	0.31	0.46	0.62	0.93	1.23	1.54	1.85
water pressure dropping			kPa	7	15	18	28	30	22	30
dimension of water (in & out)connection pipe			in	ZG3/ 4"	ZG3 /4"	ZG3/ 4"	ZG3/ 4"	ZG3/ 4"	ZG3/ 4"	ZG3 /4"
coil			type	high efficient copper pipe to wear Hydrophilic aluminum coil						
Maximum working pressure			Mpa	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6	1/6
Condensation pipe size(diameter)			mm	20						
Dimension of FCU			mm(W*D*H)	610*495*235	660*495*235	810*495*235	1010*495*235	1360*495*235	1510*495*235	1660*495*235
Net Weight(With casing)			Kg	20	23	25.5	28.5	40.5	43	47
Gross Weight(with casing)			Kg	22.5	25.5	28	31	43	46	50



AIR HANDLING UNIT (STANDARD & HYGIENIC)

هواساز استاندارد و هایژنیک

General specifications

Air Handling unit is a device that suitable for cinemas, meeting halls, commercial and office centers, with ability to cooling, heating and debugging the air.

Fans used in the air conditioning system are Plug Fan with Airfoil blades or Belt Driven Fan made by Nicotra company.

Filter V-shaped washable aluminum filter, which provides the ability to filter dust particles larger than 10-microns, and other filters such as Bag filter, HEPA filter, Carbon filter... that can be provided according to the needs of the project.

The cooling and heating coils have a 5.8-inch copper tube, an aluminum fin, and a Fin Plate type coil, and the coil blades are made of 150 microns' aluminum and 0.15 mm thick.

The device control system is equipped with DPS and DPG with the ability to measure the amount of dirty filters.

The electrical panel is equipped with an ambient thermostat to control the volume of flow relative to the temperature, and has equipment from the quality and valid European brand SIEMENS.

Mixing box as abscess and in order to occupy little space to combine fresh and return air

Fresh air damper Aluminum airfoil blades with the ability to install the damper motor as standard

The case of the device is modular with two walls with the ability to assemble and disassemble quickly and easily with poly-sound and thermal insulation with BREAK THERMAL profile sections. 304 stainless steel sheet is used for hygienic Air Handling Unit, and all internal corners of the AHU are carved and antibacterial, so that all parts can be checked and cleaned according to the standard.

مشخصات عمومی

هواساز دستگاهی است که در سینماها، سالن های اجتماعات، مراکز تجاری و اداری کاربرد بسیاری دارد و قابلیت سرمایشی و گرمایشی و فیلترزدایی هوا را انجام میدهد .

فن های مورد استفاده در سیستم هوارسان از نوع Plug Fan با پره های Airfoil یا از نوع Belt Driven Fan ساخت شرکت Nicotra

فیلتر آلومینیومی تخت و V شکل قابل شستشو که قابلیت فیلتراسیون ذرات گرد و غبار بزرگتر از ۱۰ میکرون را فراهم می کند و سایر فیلترها نظیر فیلتر کیسه ای، هپا، کربن فیلتر و ... که با توجه به نیاز پروژه قابل ارائه می باشد.

کوئل سرمایش و گرمایش دارای لوله مسی ۵/۸ اینچ و فین آلومینیومی و کوئل از نوع Fin Plate بوده و پره های کوئلهای از آلومینیوم ۱۵۰ میکرون و به ضخامت ۰/۱۵ میلیمتر می باشد.

سیستم کنترل دستگاه مجهز به DPS و DPG با قابلیت اندازه گیری میزان کثیفی فیلترها می باشد.

تابلو برق جهت کنترل حجم هوادهی نسبت به دما، مجهز به ترموستات محیطی می باشد و دارای تجهیزات از برند با کیفیت و معتبر اروپایی SIEMENS

جعبه اختلاط در راستای اشغال فضای کم برای ترکیب هوای تازه و برگشت (آپشنال)

دمپر هوای تازه پره های ایرفویل آلومینیومی با قابلیت نصب موتور دمپر به صورت استاندارد

بدنه دستگاه بصورت دو جداره مدولار با قابلیت مونتاژ و دیمونتاژ سریع و آسان با عایق پلی صوتی و حرارتی می باشد با مقاطع پروفیل BREAK THERMAL

برای هواسازهای هایژنیک جداره داخلی از ورق استنلس استیل ۳۰۴ استفاده میشود و تمام زوایای داخلی هواساز بصورت Carve و آنتی باکتریال میباشد به نحوی که کلیه قسمتها مطابق استاندارد قابلیت بررسی و نظافت را دارند

در صورت نیاز همچنین مجهز به رطوبت زن بخار می باشد jacket stream grid

روف تاپ پکیج یونیت



ROOF TOP PACKAGE UNIT



ROOF TOP PACKAGE UNIT

روف تاپ پکیج یونیت

Roof top package is a device that is designed and built for low cold load purposes for shops, service stations, theaters, offices, technical rooms and production environments. The unit package can be installed on the roof as well as the ground. And as a result its low price is very affordable compared to the capacity it provides

Compressor: Piston, scroll, screw cylinder compressors are used according to the conditions and request of the customers.

Fan: Axial fans with reputable brands are used to cool the condenser coil. Evaporator fans of the device are the centrifuge or backward type

Filter: Washable aluminum filter in the form of Angle Washable with a thickness of 5 cm and the use of bag or hygienic filters depending on the type of package class is applicable.

The cooling and heating: coils have a 5.8-inch copper tube, an aluminum fin, and a Fin Plate type coil, and the coil blades are made of 150 microns' aluminum and 0.15 mm thick.

Condenser coil is a four-row condenser coil with FPI 10 density and 25 * 25 step, the manufacturing process of which is the same as DX coil.

The evaporator is DX coil type, which is made of copper pipes and Sine wave aluminum fines, which is integrated by automatic machine.

Control system includes suction pressure control system, high pressure control system and compressor oil pressure control and two-stage thermostat with reputable brands.

The electrical panel includes electrical components including contactors, bimetals, thermal switches, miniature switches, relays and timer display system errors (signal lights) from reputable brands.

The dampers made by this company are of Opposite Blade type.

The case of the device is made of high quality galvanized sheets with a thickness of 1.5 mm with a coating of electrostatic powder paint with a thickness of 80 microns.

مشخصات عمومی

روف تاپ پکیج دستگاهی است که برای مقاصد بار سرمایی کم جهت واحد های تجاری ، ایستگاه های خدماتی، سالن نمایش ، اداره ها ، اتاق های فنی و محیط های تولیدی طراحی و ساخته شده است. پکیج یونیت از قابلیت نصب بر روی بام و همچنین زمین برخوردار است و در نتیجه قیمت پایین آن در مقایسه با ظرفیتی که تامین می کند بسیار مقرون به صرفه است.

کمپرسورهای سیلندر پیستونی، اسکرال، اسکرو بنا به شرایط و درخواست خریدار استفاده می گردد. **فن** به منظور خنک نمودن کویل کندانسوری از فن های Axial با برندهای معتبر استفاده می شود. فن های اواپراتور دستگاه از نوع سانترفیوژ یا بک وارد

فیلتر فیلتر آلومینیومی قابل شستشو به صورت Angle Washable به ضخامت 5 سانتی متر و استفاده از فیلترهای نوع کیسه ای یا هایژنیک بنا به نوع کلاس پکیج قابل اجرا می باشد

کویل سرمایش و گرمایش دارای لوله مسی 5/8 اینچ و فین آلومینیومی و کویل از نوع Fin Plate بوده و پره های کویلها از آلومینیوم 150 میکرون و به ضخامت 0.15 میلیمتر می باشد.

کویل کندانسور کویل کندانسوری چهار ردیفه با تراکم فین 10 FPI و گام 25*25 بوده که فرآیند ساخت آن همانند کویل DX می اشد.

اواپراتور دستگاه از نوع کویل DX می باشد که از لوله های مسی و فین های آلومینیومی موج دار سینوسی که توسط ماشین اتوماتیک یکپارچه گردیده ساخته می شود.

سیستم کنترل کنترل فشار رانش و مکش کمپرسور ، کنترل فشار بالای سیستم و کنترل فشار روغن کمپرسور و ترموستات دو مرحله ای با برندهای معتبر.

تابلو برق شامل قطعات برقی شامل کنتاکتور، بی متال، کلید حرارتی، کلیدهای مینیاتوری، رله و تایمر نمایشگر خطاهای سیستم (چراغ های سیگنال) از برندهای معتبر می باشد.

دمپر های ساخت این شرکت از نوع Opposite Blade می باشد.

POWERFUL AND RELIABLE



www.famcocorp.com

E-mail: info@famcocorp.com

@famco_group

Tel: ۰۲۱-۴۸۰۰۰۰۴۹

Fax: ۰۲۱-۴۴۹۹۴۶۴۲

تهران، کیلومتر ۲۱ بزرگراه لشگری (جاده مخصوص کرج)

روبروی پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲

مشخصات عمومی

داکت اسپلیت یا اسپلیت کانالی سقفی امروزه به طور گسترده ای مورد توجه قرار دارند. این دستگاه ها در سقف کاذب قرار گرفته و پوشیده می باشند و فضایی را در کف اشغال نکرده و بدلیل تئذیع مناسب هوا از طریق کانال بسیار مورد استفاده قرار می گیرند. این سیستم جز اقتصادی ترین سیستم های تهویه مطبوع جهان بوده و قابلیت تامین سرمایش و گرمایش را بطور کامل دارد.

مزایای داکت اسپلیت:

- امکان تهویه چندین فضا با یک دستگاه
- قابلیت اتصال به کویل آبگرم جهت تامین گرمایش مورد نیاز سیستم
- کم تر شدن حجم لوله کشی مسی در مقایسه با سیستم اسپلیت و همچنین کاهش حجم لوله کشی آب گرم در مقایسه با رادیاتور و سیستم گرمایش از کف.
- مجهز به فیلتر قابل شستشو و فیلتر ضد قارچ

General specifications

Duct splits are widely considered today. These devices are located in the false ceiling and are covered and do not occupy space in the floor and are widely used due to the proper distribution of air through the duct. This system is one of the most economical air conditioning systems in the world and can provide cooling and It has full heating.

Advantages of Duct Split

- Ability to ventilate multiple spaces with one device
- Ability to connect to the hot water coil to provide heating operation of the device at three speeds: high, medium and low
- Reduced volume of copper piping compared to split system and also reduced volume of the hot water piping compared to radiator, underfloor heating.
- Equipped with washable filter and anti-fungal filter.



DUCT SPLIT

داکت اسپلیت



Model		TDS18CC	TDS24CC	TDS30CC	TDS36CC
Cooling / Heating Capacity	Btu/hr	18000/19000	24000/26000	30000/32000	36000/40000
EER / COP	W/W	3.1 / 3.4	3.11 / 3.41	3.1 / 3.41	3.11 / 3.40
Power Input (Cooling / Heating)	KW	1.7 / 1.64	2.26 / 2.31	2.83 / 2.75	3.39 / 3.44
Current (Cooling / Heating)	A	7.6 / 7.3	10.27 / 10.5	12.8 / 12.5	15.40 / 15.63
Power Supply	øV/Hz	1/220/50			
Refrigerant		R410A			
Indoor fan	External Static Pressure	Pa	50/80	50/80	50/80
	Air Flow (LxMxH)	m3/h	950/760/665	1400/1250/1050	1650/1500/1350	2100/1850/1600
Drain Connection	Nominal Size		20	20	20
	Dimensions (WxHxD)	mm	890x735x290		
Indoor Unit	Noise Level	db (A)	43/49	43/49	43/49
	Weight	Kg	32	33	35
	Dimensions (WxHxD)	mm	800x315x545	825x310x655	900x350x700	970x395x803
Outdoor Unit	Weight	Kg	42	53	60
	Liquid	in	6.35	9.52	9.52
	Gas	in	12.7	15.88	15.88
Piping	Max Length/elevation	m	20/15	20/15	30/20
	Max Operating Outdoor Temperature	°C	52		

Ratings are based on : Indoor temperature: 27°C DB, 19°C WB - Outdoor temperature: 35°C

DUCT SPLIT

داکت اسپلیت



TAV | 19

www.famcocorp.com

E-mail: info@famcocorp.com

[@famco_group](https://www.instagram.com/famco_group)

Tel: ۰۲۱-۴۸۰۰۰۰۴۹

Fax: ۰۲۱-۴۴۹۹۴۶۴۲

تهران، کیلومتر ۲۱ بزرگراه لشگری (جاده مخصوص کرج)

روبروی پالایشگاه نفت پارس، پلاک ۱۲



Zent



Unit hiter

OTHER
سایر محصولات



Air washer



Cooling Tower

TAVTHERMO
ترموستات



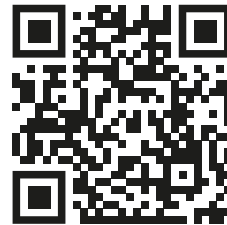


RESUME



برخی از مشتریان شرکت هوا صنعت تاو که افتخار همکاری و ارائه خدمات به ایشان را داشته ایم

TAV



📍 No.407, Milad Building, Kaj Sq Sadat Abad St. Tehran, IRAN
📍 تهران، سعادت آباد، مجتمع اداری میلاد، واحد ۴۰۷ | T a v h v a c
✉ info@tavhvac.com 🌐 www.TAVHVAC.com
☎ +98 21 - 26764263 📞 +98 21 - 26764268 📞 +98 21 - 26764279
📞 09382046920