





2025-2026 product catalogue

Active in Design, Manufacturing and Suply of Refrigeration and Airconditioning Systems

www.artman-tech.com



- 🚫 ۲۱ ۷۴۳۵۳
- ww.artman-tech.com
- o artman-tech
- آدرسکارخانه: تـهران، جـاده قدیـم تهـران-سـاوه، شهـرک درسکارخانه: تـهران، جـاده قدیـم تهـران سشم، پلاکS20



ABOUT US

Aria Coil Makers Company, under the brand name Artman, began its activities in the field of consulting, design, production, installation and commissioning of after -sales services for refrigeration systems and heat exchangers (water, steam, DX and condenser coils) in 1379. The increasing expansion and use of refrigeration systems, especially industrial refrigeration, in various industries such as food industries, agricultural product storage, semi -finished food, industrial slaug hterhouse production lines, dairy industries, beverage industries, fisheries and aquaculture industries, medical sciences, construction industries, large oil, gas and petrochemical industries, and many other fields all illustrate the importance of this ind ustry in today's world. Over the years of continuous activity in this industry, Artman Company has tried to take an effective and forward step in realizing the goals and ideals of this industry in the country by applying the world's latest technical knowle dge and applying it in research and calculations, as well as producing, installing and commissioning the necessary equipment. The result of this policy has been the implementation of numerous national and international projects and production with the best global standards. One of the important goals of this company is to export and compete with the world's greats in the field of price and quality. Therefore, by using the best specialists, we have made a redoubled effort to continuously improve the quality of our production and in order to offer the best products to consumers, we have succeeded in obtaining the ISO 9001 certificate.

درباره ما

شــرکت کویل سـازان آریا با نام تجاری آرتمن از سـال ۱۳۷۹ فعالیت خود را در زمینه مشـاوره، طراحی، تولید، نصـب و راه اندازی خدمات پس از فروش سیســــــتم های برودتی و مبدل های حرارتی (کویل های آبی، بخار، DX و کندانسـوری) آغاز نمود. گســتردگی و کاربرد روزافزون سیســتم های تبرید به ویژه تبرید صنعتی در صنایع مختلف همچون صنایع غذایی، نگهداری محصــولات کشــاورزی، مواد غذایی نیمه آماده،خطوط تولید کشـــتارگاه های صنعتی، صنایع لبنی، نوشابه سازی، صنایع شیلات و آبزیان، علوم پزشکی صنایع ساختمانی، صنایع عظیم نفت، گاز و پتروشیمی و بســیاری از زمینه های دیگر همگی روشینگر اهمیت این صنعت در جهان امروز است. شیرکت آرتمن طی سال ها فعالیت مســـــتمر در این صنعت سعی بر آن داشته است تا با به کارگیری دانش فنی روز جهان و اعمال آن در تحقیقات و محاســـبات و همچنین تولید، نصــــب و راه اندازی تجهیزات لازم گامی مؤثر و رو به جلو در تحقق اهداف و ابده آل های این صنعت در کشیبور بردارد. نتیجه این سیاست،انجام یروژه های متعدد ملی و بین المللی و تولید با بهترین استانداردهای جهانی بوده است. از اهداف مهم این شرکت صادرات و رقابت با بزرگان جهانی در عرصه قیمت و کیفیت است. بنابر این با استفاده از بهترین متخصصین، تلاشی مضاعف برای ارتقاء کیفی مداوم تولید خود داشته و در راستای تقدیم بهترین محصولات به مصرف کنندگان، موفق به اخذ گواهی نامه SO 9001 شده ایم. معرفی و خط مشی و ارتقای کیفیت آرتمن **Introduction and Policy Improvement**

1

اواپراتور/ EVAPORATOR

ویژگی ها و کاربردهای اوایراتور

EV-C Series Evaporator

Futures and Applications



اواپراتور سری EV-C

35 EV-D Series Evaporator



اواپراتور سری EV-D

46 EV-S Series Evaporator



اواپراتور سری EV-S

57 EV-T Series Evaporator



اواپراتور سری EV-T

كندانسور هوا خنك / AIR COOLED CONDENSER

70 Futures and Applications ویژگی ها و کاربردهای کندانسور

80 AC-H Series Condenser



کندانسور سری AC-H

94 AC-V Series Condenser

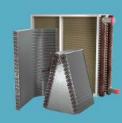


کندانسور سری AC-V

100 AC-VT&WT Series Condenser



AC-VT&WT کندانسور سری



کویل/COILS

NVWIEV Air Condition & Refrigeration







Introduction and policy and quality improvement of Aria Coil Makers

Artman Manufacturing Company has been active with more than two decades of experience in the field of design, manufacturing, consulting and supervision of installation and commissioning of heating and refrigeration system s, production of various types of evaporators, condensers and heat exchangers including hot water, cold and steam coils and refrigeration coils (including sub -zero and above -zero condensing and evaporator coils).

This company produces its products by benef iting from the ISO 9001 -2008 standard in the field of manufacturing and quality improvement. Also, the design and manufacture of this company's products are carried out according to the specialized standards of ARI -ASHRAE-ANSI-DIN, ASTM. All products of Ar tman Company are calculated in the engineering design department with the most advanced design software and are controlled and inspected during and after production under the supervision of quality control personnel.



معرفی و خط مشی و ارتقای کیفیت کویل ساز ان آریا

شرکت تولیدی آرتمن با بیش از دو دهه تجربه در زمینه طراحی، ساخت، مشاوره و نظارت بر نصب و راه اندازی سیستم های حرارتی و برودتی، تولید انواع اواپراتور، کندانسور و مبدل های حرارتی شامل کویل های آبگرم، آبسرد و بخار و کویل های مبردی(شامل کویل های کندانســـوری و اواپراتوری زیر صفر و بالای صفر)فعالیت داشته است.







2







این شرکت با بهره مندی از استاندارد ISO9001-2008 در زمینه ساخت و ارتقای کیفیت، محصـــولات خود را تولید می کند. همچنین طراحی و ساخت محصـــولات این شرکت طبق استانداردهای تخصــــمـــی ASTM,DIN-ANSI-ASHRAE-ARI انجام می گیرد. کلیه محصـولات شرکت آرتمن در بخش طراحی مهندسی با پیشـرفته ترین نرم افزارهای طراحی، محاسبه و در حین و پس از تولید زیر نظر پرسنل کنترل کیفیت، کنترل و بازرسی می گردند.

EVAPORATOR

AIR COOLER













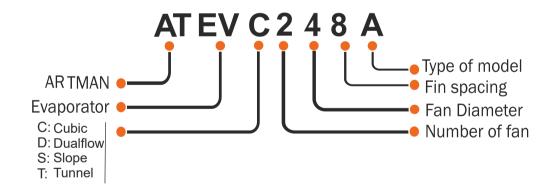
Defrost Upgraded New Cabin Design

Less Noises

More Efficiency

DEFROST

- In standard conditions, ARTMAN evaporators are suitable for electric defrost systems.
- Designed with high heat transfer rate, coil of ARTMAN evaporators ensure a uniform and effective defrost with in a short period of time
- For the evaporators operating at temperatures below 0°C, electric defrost with elements in the drip tray and standard output pipe are designed and manufactured
- Hot gas defrost can be installed on ARTMAN evaporators optionally.
- Water defrost can be installed on ARTMAN evaporators optionally.



FEATURES AND APPLICATIONS ویژگی ها و کاربردها

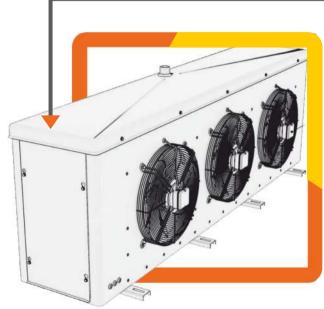
EV-C Serie Evaporator

Artman Freon System evaporators are designed for small, medium and large industrial cold storage rooms, frozen food warehouses, pre-coolers, tunnels and blast freezing rooms.

اواپراتورهای سیستم های فریونی آرتمن برای سردخانه های نگهداری صنعتی کوچک، متوسط بزرگ، انبارهای مواد منجمد، پیش سلیمدکن، تونل انجماد و اتاق انجماد سریع طراحی می شوند.

Artman evaporators draw air out through the coil with high efficiency, and if necessary and based on customer orders, the direction of movement of the evaporator fans can be changed with a special design.

اواپراتورهای ساخت آرتمن با راندمان بالایی هوا را از میان کویل به بیرون می کشند، که در صورت نیاز و بر اساس سفارش مشتری می توان جهت حرکت فن های اواپراتورها را با طراحی خاص تغییر



6



فن های مورد استفاده در اواپراتورهای آرتمن اواپراتورها را نه تنها برای خنک کردن ســریع بلکه برای تقسـیم بهینه گردش هوا در سالن-های مورد کاربرد تضمین می کنند.

The fans used in ARTMAN evaporators not only ensure fast cooling, but also guarantee optimal air circulation distribution across the considered rooms.

9

یخ زدایی

- اواپراتورهای ARTMAN به صورت استاندارد برای سیستم دیفراست الکتریکی مناسب هستند.
- کویل اواپراتورهایARTMAN طراحی شده با ضریب انتقال گرمایی بالا، یک یخ زدایی یکنواخت و مؤثر را در زمان کوتاه تضمین می کند.
- جهت اواپراتورهایی که در دمای پایین تر از صفر کار خواهند کرد، دیفراست الکتریکی با المنت های واقع در سینی تخلیه آب، و خروجی لوله، به صورت استاندارد طراحی و ساخته می شوند.
- 🖊 دیفراست گاز داغ بصورت سفارشی در اواپراتورهای ARTMAN قابل نصب می باشند.
- ◄ دیفراست آبی بصـورت سفارشی در اوایراتورهای ARTMAN قابل نصـب می باشند.



CASING

- The body of the machine is made of galvanized steel.
- All products are powder coated with 375 MX, providing corrosion resistance, a smooth surface and an attractive appearance.
 - Standard side covers provide easy access
- The water drain tray can be manufactured as a hanging or detachable and hinged type depending on the model and dimensions.

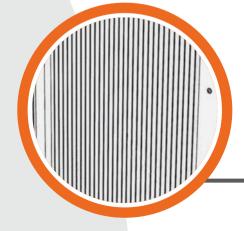
to connections.

The water drain tray is optional with insulation.

- بدنه دستگاه از جنس فولاد گالوانیزه می باشد.
- تمام محصولات با پودر MX375 با ارائه ی مقاومت در برابر خوردگی، سطحی صاف و ظاهری زیبا پوشش داده شده اند.
- پوشش های جانبی استاندارد دسترسیآسان به اتصالات را ارائه می دهد.
- سینی تخلیه آب را می توان به صورت آویزان یا با قابلیت جدا شدن و لولایی بسته به مدل و ابعاد تولید کرد.
 - ✓ سینی تخلیه آب با عایق اختیاری است.



- Artman evaporator coils are designed and manufactured with a pitch of 40 mm.
- Artman evaporator fins are designed and manufactured with standard distances of 12-10-8-6-4 mm.
- The fins are selected from the best available aluminum material.
- Refrigerant supply collectors are designed and installed according to the standard and in accordance with the direction of air flow.
- The circuit is designed and manufactured in accordance with the maximum efficiency of the device.
- The test pressure of each coil in all production stages is at least 30 bars.
 - 🖊 کویل اوایراتورهای آرتمن با گام ۴۰ میلیمتر طراحی و ساخته شده اند.
 - فین های اوایراتورهای آرتمن با فاصله های استاندارد ۴-۶-۸-۱۲-۱ میلی متر از هم طراحی و ساخته می شوند.
 - 🖊 جنس فین ها از بهترین متریال آلومینیومی موجود انتخاب گردیده است.
 - 🖊 کلکتورهای تغذیه مبرد بر اساس استاندارد و متناسب با جهت جریان هوا طراحی و نصـــب می گردد.
 - مداربندی متناسب با حداکثر راندمان دستگاه طراحی و ساخته شده است.
 - 🖊 فشار تست هر کویل در تمامی مراحل تولید حداقل ۳۰ بار می باشد.



SOUND DATA

داده های صدا

سطح فشار نشان داده شده مطابق EN 13487 است. Indicated sound pressure levels comply with EN 13487.

سطوح صدا از سطوح توان صدای فن ها (LWA) به دست می آید. Sound Levels are obtained from sound power levels(LWA) of fans

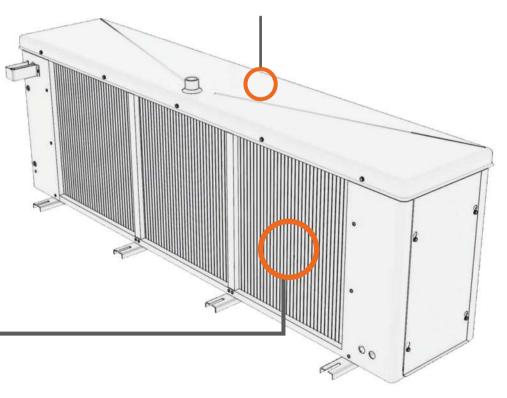
> یا یک کار شناس پر ای الز امات مهم صدا مشور ت کنید Consult an expert for critical sound requirements.

DRIP TRAY سینی تخلیه آب

→ سینی تخلیه آب را می توان به صورت آویزان یا با قابلیت جدا شدن و لولایی بسته به محل و ابعاد تولید کرد.

The drain tray can be manufactured as a hanging or detachable and hinged type depending on the model and dimensions.

.The drain tray is optionally insulated مینی تخلیہ آب با عایق اختیاری است.





🖊 فن های ســه فاز مـی توانند در دو حالت تک سـرعت و دو سـرعت متفاوت کار کنند.علاوه بر این فن های EC امکان کنترل دور فن ها بصورت کاملا پیوسته در اختیار مدار فرمان قرار می دهند که به صورت سفارشی بر روی کندانسورهای آرتمن قابل نصب هستند.

Three-phase fans can operate in two different modes: single speed and two speeds. In addition, EC fans allow for fully step less fan speed control via the control circuit, which can be optionally installed on Artmann condensers.

🖊 تنظیم سرعت فن متغیر را می توان با استفاده از فن های سه فاز و با تغییر فرکانس و فیلتر سینوسی به کار برد.

Variable fan speed regulation can be implemented using three-phase fans with frequency conversion and sine filter.

در صورت کارکرد فن ها در یک دمای محیطی پایین و مقاومت هوای بالا; تر میستور ها باید برای حفاظت موتور استفاده شوند.

If the fans are operated at low ambient temperatures and high air resistance; thermistors must be used to protect the motor.

🖊 استریمرها، فاصله پرتاب هوای اضافی را به صورت انتخابی ارائه می دهند که به صورت سفار شي قابل نصب هستند.

Streamers offer an optional additional air throw distance, which can be optionally installed.

🖊 آرتمن حق استفاده از فن را برای تولید کنندگان مختلف محفوظ می داند. بسته به نوع، داده-های فن ممکن است اندکی تغییر کنند.

Artmann reserves the right to use the fan for various manufacturers. Depending on the type, the fan data may vary slightly.

ARTMAN, EBM highly efficient axial fans Rosenberg, ziehlabeg available in diameters 500, 450, 400, 560 and 630 mm

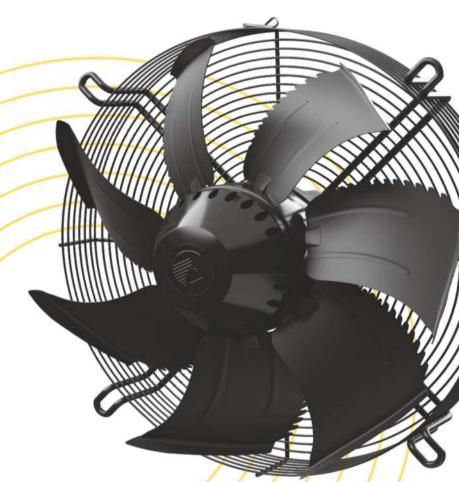
فن های محــــوری EBM, ARTMAN سبار کار آمد Rosenberg, ziehl Abegg قابل استفاده در قطرهای ه ۴۵۰، ه ۴۵، ه ۵ ه ۵۶ و ۳۰ میلی متر

حـفاظ مـوتـور 1P44 و 1P54; كـلـاس عـايـق 🌗 Motor protection 44IP and 54IP; Insulation class F and B

F ₉ B

کمترین دمای کاری ۲۵°C - برای فن های تک طلح Minimum operating temperature C -25 for single-phase fans and C-40 for three-phase fans فاز و ۴°°C- بر ای فن های سه فاز

MONO-PHASE FANS TRI-FASE FANS SPECIAL FANS



12

فن های ویژه باید تحت شرایط عملیاتی زیر ℃،۴- استفاده شوند.

Special fans must be used under operating conditions below C-40

♦ فن ها برای هدایت استاندارد از طریق پیکربندی هوا تنظیم می شوند.

Fans are adjusted for standard guidance via air configuration

فن های تک فاز mm ه ۴۵ م 230 V,1~ 50HZ فن های تک فاز Single-phase fans 400/450 mm HZ50~, 1V 2

فن های سه فاز ۱۰ ۸۷۱۰ ۳۳۰/۷۱۰ مای سه فاز 400 V,3~50HZ۴۰۰/۴۵۰/۵۰۰/۵۶۰/۶۳۰/۷۱۰ mm

Three-phase fans 400/450/500/560/630/710 mm HZ50~, 3V 40

- Fin spacing 4 mm, suitable for temperatures from 10 to 0 degrees Celsius and for halls with low humidity
- Fin spacing 6 mm, suitable for temperatures from 5 to -5 degrees Celsius and halls with medium humidity
- Fin spacing 8-10-12 mm, suitable for temperatures from 2 to -20 degrees Celsius and halls with high humidity

Recomended Fin Spacing

According to Room Temperature

standard Conditions	T _r (c)	T _e (c)
SC1	10	0
SC2	0	-8
SC3	-18	-25

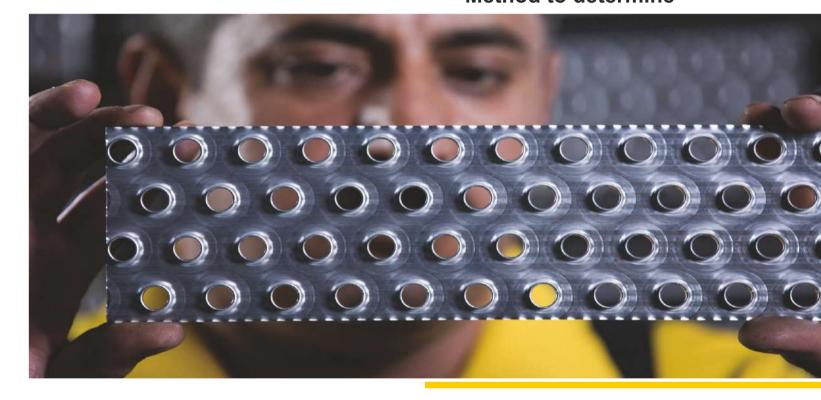
 T_r = Room Temperature

T_e = Evaporator Temperatur

EN328 Standard Conditations

standard Conditions	Fin Spacing (mm)	Room Temperature (c)
SC3	8.10.12	-18
SC2	6	0
SC1	4	10

روش تعیین فاصله فین FIN SPACING Method to determine



یکی از مهمترین نکات درباره انتخاب و استفاده از اواپراتور فاصله بین فین در اواپراتور بر اساس دمای تبخیر مبرد(بسـته به نوع محصــول در سردخانه) می باشد. معمولا فاصله بین فین در اواپراتورها در دماهای مختلف به شــرح زیر مورد اســتفاده قرار می گیرند .

One of the most important points about choosing and using an evaporator is the distance between the fins in the evaporator based on the evaporation temperature of the refrigerant (depending on the type of product in the cold store). Usually, the distance between the fins in evaporators is used at different temperatures as explained below.

- فاصله بین فین ۴ میلیمتر ، مناسب برای دمای ۱۰ تا ۰ درجه سلسیوس و برای سالن-های با رطوبت کم
- فاصله بین فین ۶ میلیمتر مناسب برای دمای ۵ تا ۵- درجه سلسیوس و سالن های با رطوبت متوسط
- فاصله بین فین ۸-۱۰-۱۳ میلیمتر، مناسب برای دمای ۲ تا ۲۰- درجه سلسیوس و و سالن های با رطوبت بالا

EXAMPLE:

مثال:

Troom= 0°C
Tevap= -5°C
Oroom= 30KW

Cooling Refrigerant: R22

دمای اتاق: Tr: O°C دمای تبخیر: Te: -5°C ظرفیت مورد نیاز: Qr: 30Kw مبرد: R22

▲ T=0-(-5)=5°C

Fsc=1.00

Fc=0.72 (table 2)

Fr= R22=1.00 (table 1)

Qn= (30*1*1)/0.72=41.67Kw

SELECTEDEVAPORATOR:

AT.EV.C.458B

Capacity: 44.31 kw

جدول ۱

	Refrig	eration Cor	rection Fact	tor (Fr)	
Refrigerant	R22	R134A	R404A	R507A	R407C
	1,00	0.93	1.05	0.97	1.21

جدول ۲

				Iem	oeratu	re Coi	rectio	n fact	or FC				
				E	vapor	ation	Tempe	eratur	е				
		10	5	0	-5	-8	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
	4	0.67	0.65	0.60	0.57	0.50	0.49	0.47	0.44	0.42	0.39	0.35	0.33
	5	0.83	0.78	0.75	0.72	0.63	0.60	0.59	0.55	0.52	0.49	0.45	0.41
	6	0.99	0.94	0.90	0.86	0.76	0.72	0.71	0.66	0.62	0.58	0.54	0.49
A T	7	1.15	1.10	1.06	1.01	0.88	0.85	0.82	0.77	0.73	0.69	0.63	0.57
	8	1.32	1.26	1.20	1.15	1.00	0.97	0.94	0.88	0.83	0.78	0.72	0.65
	10	1.64	1.57	1.52	1.44	1.26	1.22	1.17	1.10	1.04	0.97	0.90	0.81
	12	1.96	1.88	1.82	1.74	1.51	1.47	1.40	1.32	1.25	1.17	1.08	0.97
	14	2.29	2.20	2.12	2.03	1.76	1.71	1.63	1.54	1.46	1.36	1.26	1.13

0/1.52/ fsc1 -8/1.00/ fsc1 -25/0.73/ fsc1

CHOOSEBEST

انتخاب اواپراتور مناسب

ظرفیت های ارائه شده در کاتالوگ ما مطابق با شرایط گاز R۲۲ و EN۳۲۸ محاسبه شده است. اگر گاز و مقادیر دما متفاوت باشد، انتخاب اواپراتور را می توان با استفاده از فاکتورهای تصحیح مختلف بر حسب sc۲ به دست آورد.

Capacities given in our Catalogue are Calculated According to R404A gas and EN328 Conditions. If the gas, temperature values are different, selection of Unit Coolers can be made by utilizing different correction factors and obtaining capacities in terms of SC2

Standard Conditions	Room Temperature	Evaporation Temperature	▲T
SC1	10°C	0 ° C	10
SC2	OoC	-8°C	8
SC3	-18°C	-25°C	7

Standard Conditions			Fin Spacin	g	
Standard Conditions	4mm	6mm	8mm	10mm	12mm
SC1	\checkmark	\checkmark			
SC2	\checkmark	\checkmark	\checkmark		
SC3			\checkmark	\checkmark	\checkmark

(KW) ظرفیت اسمی اواپراتور Qn Naminal Capacity of Evaporator (KW)

(KW) ظرفیت مورد نیاز Qr Required Capacity (KW)

(جدول ۲ ضریب تصحیح دما (جدول ۲) **Fc** Temperature Correction factor (table2)

(اجدول ۱ ضریب تصحیح مبرد(جدول ۲ Fr Refrigeration Correction factor (table 1)

Qn=(Qr*Fsc*Fr)/Fc

برای بدست آوردن Fc به روش زیر عمل می نماییم.

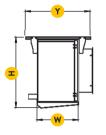
دمای اتاق Tr Room Temperature

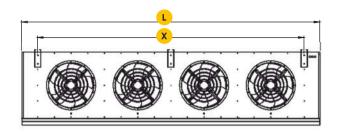
دمای تبخیر Te Evaporation Temperature

Room and Evaporation Temperature Differente اختلاف دمای تبخیر مبرد و دمای اتاق

▲ T=Tr-Te

			Evapo	rator Dimer	nsions	
	MODEL	L	W	Υ	Н	X
		mm	mm	mm	mm	mm
29	AT-EV-C-35A2	2706	510	800	868	2140
30	AT-EV-C-35A	2506	510	800	868	2140
31	AT-EV-C-35B	2706	510	800	868	2340
32	AT-EV-C-45A1	3456	510	800	868	3090
33	AT-EV-C-45A2	3456	510	800	868	3090
34	AT-EV-C-45A	3456	510	800	868	3090
35	AT-EV-C-45B1	3856	510	800	868	3490
36	AT-EV-C-45B	3856	510	800	868	3490
37	AT-EV-C55A1	4356	510	800	868	3990
38	AT-EV-C-55A2	4356	510	800	868	3990
39	AT-EV-C-55A	4356	510	800	868	3990
40	AT-EV-C-16A1	1423	660	950	973	1057
41	AT-EV-C-16A2	1423	660	950	973	1057
42	AT-EV-C-16A	1423	660	950	973	1057
43	AT-EV-C-16B1	1423	660	950	1053	1057
44	AT-EV-C-16B	1423	660	950	1053	1057
45	AT-EV-C-16C	1423	660	950	1133	1057
46	AT-EV-C-26A1	2439	660	950	973	2073
47	AT-EV-C-26A2	2439	660	950	973	2073
48	AT-EV-C-26A	2439	660	950	973	2073
49	AT-EV-C-26B1	2439	660	950	1053	2073
50	AT-EV-C-26B	2439	660	950	1053	2073
51	AT-EV-C-26C	2439	660	950	1133	2073
52	AT-EV-C-36A1	3455	660	950	973	3089
53	AT-EV-C-36A2	3455	660	950	973	3089
54	AT-EV-C-36A	3455	660	950	973	3089
55	AT-EV-C-36B1	3455	660	950	1053	3089
56	AT-EV-C-36B	3455	660	950	1053	3089
57	AT-EV-C-36C	3455	660	950	1133	3089
58	AT-EV-C-46A1	4344	660	950	973	3978
59	AT-EV-C-46A2	4344	660	950	973	3978
60	AT-EV-C-46A	4344	660	950	973	3978
61	AT-EV-C-46B1	4344	660	950	1053	3978
62	AT-EV-C-46B	4344	660	950	1053	3978
63	AT-EV-C-46C	4344	660	950	1133	3978





DIMENSION

			Evapo	rator Dimer	sions	
	MODEL	L	W	Υ	Н	X
		mm	mm	mm	mm	mm
1	AT-EV-C-14A1	940	415	500	620	665
2	AT-EV-C-14A	845	415	500	620	570
3	AT-EV-C-14B1	940	415	500	620	665
4	AT-EV-C-14B	975	415	500	620	700
5	AT-EV-C-14C1	940	415	500	620	665
6	AT-EV-C-14C2	940	415	500	620	665
7	AT-EV-C-14C	975	415	500	620	700
8	AT-EV-C-24A	1405	415	500	620	1130
9	AT-EV-C-24B1	1575	415	500	620	1300
10	AT-EV-C-24B	1655	415	500	620	1380
11	AT-EV-C-24C1	1575	415	500	620	1300
12	AT-EV-C-24C2	1575	415	500	620	1300
13	AT-EV-C-24C	1655	415	500	620	1380
14	AT-EV-C-34A1	2755	415	500	620	2480
15	AT-EV-C-34A	2860	415	500	620	2585
16	AT-EV-C-34B	2755	415	500	620	2480
17	AT-EV-C-34C	2755	415	500	620	2480
18	AT-EV-C-44A1	3136	415	500	620	2861
19	AT-EV-C-44A2	3136	415	500	620	2861
20	AT-EV-C-44A	3136	415	500	620	2861
21	AT-EV-C-15A1	1067	510	800	868	792
22	AT-EV-C-14A2	1067	510	800	868	792
23	AT-EV-C-15A	1067	510	800	868	792
24	AT-EV-C-25A1	1930	510	800	868	1564
25	AT-EV-C-25A2	1930	510	800	868	1564
26	AT-EV-C-25A	1930	510	800	868	1564
27	AT-EV-C-25B	2156	510	800	788	1790
28	AT-EV-C-35A1	2706	510	800	868	2140

Fin spacing : 4mm Fan Diameter: 400

Fin spacing : 4mm Fan Diameter: 500

	Ca	Capacity - R22	(22	Data Coil	Coil				Fan			Ш	lectric	Electrical Defrost	CO	Connection
	SC1	SC2	SC3			А	١	Fa		Po						
Model	Те: 0°С	Te: -8°C	Te: -25°C	Surface	Internal	ir Volu	lo of fa	n Diam	Sound pressure	ower ir	Curre	Coil	Drip Tr	Tota	Inlet	Outlet
	To:10°C	To:0°C	To: -18°C			me	ans	eter	mean	put	nt		ay	l		
	KW	KW	KW	m2	Lit	m3/hr	Qty	cm	-qp	W	Α	KW	KW	KW	in	ni
AT-EV-C-154A1	12.75	8.19	6.55	36.7	7.3	7803	1	20	69	800	1.5	4.5	1.8	6.3	1/2	1 1/8
AT-EV-C-154A2	14.74	9.57	7.41	45.9	9.1	7423	1	20	69	800	1.5	4.5	1.8	6.3	1/2	1 3/8
AT-EV-C-154A	16.36	10.67	8.12	55.1	10.9	7090	1	20	70	800	1.5	4.5	1.8	6.3	2/8	1 3/8
AT-EV-C-254A1	25.93	16.70	12.87	73.4	14.6	15595	2	20	70	1600	3	8.5	1.7	10.2	8/9	1 5/8
AT-EV-C-254A2	30.10	19.54	15.52	91.8	18.2	14847	2	20	70	1600	3	8.5	1.7	10.2	8/9	1 5/8
AT-EV-C-254A	33.50	22.12	16.82	110.2	21.9	14180	2	20	70	1600	3	8.5	1.7	10.2	8/9	1 5/8
AT-EV-C-254B	33.56	22.34	16.42	112.5	22.3	14303	2	20	70	1600	3	8.5	1.7	10.2	8/9	1 5/8
AT-EV-C-354A1	39.16	25.63	19.50	110.2	21.9	23393	3	50	70	2400	4.5	11	4.4	15.4	3/4	2 1/8
AT-EV-C-354A2	44.73	29.63	21.89	137.7	27.4	22255	3	50	70	2400	4.5	11	4.4	15.4	3/4	2 1/8
AT-EV-C-354A	47.16	31.24	23.64	151.9	30.2	20440	3	50	70	2400	4.5	10	4	14	3/4	2 1/8
AT-EV-C-354B	49.60	32.30	24.80	165.3	32.8	21286	3	20	70	2400	4.5	11	4.4	15.4	3/4	2 1/8
AT-EV-C-454A1	50.29	32.28	25.36	146.9	29.2	31232	4	20	70	3200	9	12.5	5	17.5	3/4	2 1/8
AT-EV-C-454A2	60.54	39.30	31.32	183.6	36.5	29694	4	20	70	3200	9	12.5	5	17.5	3/4	2 1/8
AT-EV-C-454A	67.53	44.58	34.04	220.3	43.8	28361	4	20	70	3200	9	12.5	5	17.5	8/2	2 1/8
AT-EV-C-454B1	56.41	36.16	28.86	165.3	32.8	32442	4	50	20	3200	9	15.5	6.2	21.7	3/4	2 1/8
AT-EV-C-454B	73.12	48.56	35.98	247.9	49.2	29817	4	50	70	3200	9	15.5	6.2	21.7	2/8	2 1/8
AT-EV-C-554A1	67.39	43.61	34.53	189.7	37.7	39450	5	20	70	4000	7.5	17.5	7	24.5	2/8	2 1/8
AT-EV-C-554A2	77.47	51.14	38.30	237.2	47.1	37579	5	20	70	4000	7.5	17.5	7	24.5	8/2	2 1/8
AT-EV-C-554A	83.44	55.88	39.04	284.6	56.5	35913	ı,	50	70	4000	7 5	17.5	7	27.5	0/ 4	2 5/8

								~~		~~		~~		~~	~~	~~	~~	~~	~~	~~	~~	
Connection		Outlet		ĿΞ	8/2	8/2	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	15/8
S		Inlet		ni	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	8/9	2/8	2/8	2/8	8/9	8/9	8/9	8/9	2/8
Electrical Defrost		Tota	I	KW	3.2	2.8	3.2	3.2	3.2	3.2	4.8	9	9	9	9	8	8	8	8	11	11	11
lectri		Drip Tr	ay	ΚW	0.8	0.7	8.0	8.0	8.0	8.0	1.2	1.5	1.5	1.5	1.5	2	2	2	2	4.4	4.4	4.4
Ш		Coil		ΚW	2.4	2.1	2.4	2.4	2.4	2.4	3.6	4.5	4.5	4.5	4.5	9	9	9	9	9.9	9.9	9.9
		Curre	nt	٨	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.25	2.25	2.25	2.25	3	3	3
	Po	ower ir	nput	W	300	300	300	300	300	300	009	009	009	009	009	006	006	006	006	1200	1200	1200
Fan		Sound pressure	mean	-qp	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
	Fa	n Diam	neter	сш	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	١	No of fa	ans	Qty	1	1	1	1	1	1	7	7	7	7	7	3	3	3	8	4	4	4
	А	ir Volu	ıme	m3/hr	3974	3460	3739	3821	3514	3421	9869	7478	7658	7040	9899	11217	11463	10544	9937	14256	13271	12353
Data Coil		Internal		Lit	3.0	3.4	4.1	4.3	5.1	6.4	7.0	8.1	8.6	10.1	12.9	12.2	12.8	15.2	18.2	14.6	18.2	21.9
Data		Surface		m2	15.3	17.3	20.4	21.6	25.5	32.3	35.3	40.8	43.3	51.0	65.0	61.2	64.6	76.5	91.8	73.5	91.8	110.2
22	SC3	Te: -25°C	To: -18°C	KW	2.54	2.87	3.39	3.51	3.71	4.34	6.02	6.93	7.19	7.81	8.90	10.46	10.82	11.58	12.66	12.69	14.09	15.82
Capacity - R22	SC2	Te: -8 ^o C	To:0°C	KW	3.27	3.68	4.31	4.52	4.97	5.73	7.84	8.73	9.21	10.01	11.64	13.15	13.79	15.30	16.60	15.85	18.14	20.52
ర్ధ	SC1	Te: 0°C	To:10°C	KW	5.23	5.68	6.63	6.93	7.48	8.64	11.91	13.44	14.13	15.26	17.55	20.25	21.18	23.04	24.97	24.52	27.68	30.67
		Model			AT-EV-C-144A1	AT-EV-C-144A	AT-EV-C-144B1	AT-EV-C-144B	AT-EV-C-144C1	AT-EV-C-144C	AT-EV-C-244A	AT-EV-C-244B1	AT-EV-C-244B	AT-EV-C-244C1	AT-EV-C-244C	AT-EV-C-344A1	AT-EV-C-344A	AT-EV-C-344B	AT-EV-C-344C	AT-EV-C-444A1	AT-EV-C-444A2	AT-EV-C-444A
				NO.	1	2	3	4	2	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Fin spacing: 6mm Fan Diameter: 400

Fin spacing :	4mm
Fan Diameter:	630

Mode Sci Sc			ర	Capacity - R22	22	Data	Data Coil			L	Fan			ш	lectrica	Electrical Defrost	Con	Connection
Model Te. 9°C Te. 8°C Te. 28°C Te.			SC1	SC2	SC3			P	-	Fa		P						
		Model	Te: 0°C	Te: -8 ^o C	Te: -25°C	Surface	Internal	ir Volu	No of fa		ound	ower ir	Curre	Coil	Drip Tr	Tota	Inlet	Outlet
ATEVICATION KW KW ma2 LIT mile GIA GAP W KW KW MILE 105 3.0 LIT GAP W KW KW MILE MILE 105 3.0 10 GB 300 0.75 2.4 RW KW MILE 10 GB 300 0.75 2.4 RW MILE 10 GB 300 0.75 2.4 RW KW MILE 10 GB 300 0.75 2.4 RW RW RW RW RW RW RW RW RW ALT 10 GB 300 0.75 2.4 RW			To:10°C	To:0°C	To: -18°C			ıme	ans		mean	nput	nt		ау	l		
ATEVC-146A1 414 2.30 182 105 3.0 400 1 40 69 300 0.75 24 0.8 3.2 1/2 ATEVC-146A 4.69 2.76 2.14 11.9 3.4 3500 1 40 69 300 0.75 2.4 0.8 1/2 ATEVC-146A1 5.46 3.51 2.78 1.40 4.3 3500 1 40 69 300 0.75 2.4 0.8 1/2 ATEVC-146C1 6.42 3.70 1.75 1.42 3.70 1.75 5.1 40 69 300 0.75 2.4 0.8 1/2 1/2 1/2 ATEVC-146C2 6.42 4.71 3.43 1.22 6.4 3.0 1.0 69 300 0.75 2.4 0.8 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2	NO.		KW	KW	KW	m2	Lit	m3/hr	-	сш	-qp	M	A	××	KW	KW	Ξ	Ë
AT-EVC-146B 5.46 2.76 2.14 11.9 3.4 350 1 6 69 300 0.75 2.1 0.7 2.8 1.7 0.7 2.4 0.75 2.4 0.75 2.4 0.8 3.7 1.2 0.7 2.4 0.75 2.4 0.8 3.7 1.7 0.7 2.4 0.7 2.4 0.8 3.7 1.7 0.7 0.7 2.4 0.8 3.2 1.7 0.7 0.7 2.4 0.8 3.7 0.7 2.4 0.8 3.0 0.7 2.4 0.8 3.2 1.7 0.7 0.8 3.0 0.7 2.4 0.8 3.2 1.7 0.7 0.8 3.0 0.7 0.9 0.7	1	AT-EV-C-146A1	4.14	2.30	1.82	10.5	3.0	4000	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	3/4
ATEVC-146B1 5.46 3.51 2.88 14.0 4.1 3750 1 6 6 6 6 0.75 24 0.8 3.2 1.2 1.2 ATEVC-146B 5.74 3.70 2.73 14.8 4.3 3850 1 4 6 6 300 0.75 24 0.8 3.2 1 7 ATEVC-146C 7.15 4.42 3.77 1.15 5.1 4 6 6 6 6 7 2 0 7 1 7 1 7 4 6 6 6 6 6 7 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 7 7 8 4 7 7 8 8 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	2	AT-EV-C-146A	4.69	2.76	2.14	11.9	3.4	3500	1	40	69	300	0.75	2.1	0.7	2.8	1/2	2/8
ATEVC146B 5.74 3.70 2.73 14.8 4.3 3850 1 40 69 300 0.75 24 08 3.2 1/2 1/2 AT-EVC-146C1 6.42 4.17 3.07 17.5 5.1 3500 1 40 693 300 0.75 24 08 3.2 1/2	3	AT-EV-C-146B1	5.46	3.51	2.58	14.0	4.1	3750	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	2/8
AT-EVC-146C1 6.42 4.17 3.07 1.15 5.1 350 1 40 69 300 0.75 24 0.82 1.12 1.12 1.12 40 69 300 0.75 24 0.83 1.12 1.12 1.12 40 69 300 0.75 24 0.83 1.12 1.12 1.12 4.12 3.43 2.2.2 6.44 340 1.2 6.99 6.90 0.75 24 0.83 24 0.83 1.12 2.43 2.2 6.44 34.0 2.2 6.90 6.	4	AT-EV-C-146B	5.74	3.70	2.73	14.8	4.3	3850	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	8/2
AT-EV-C-146C 7.15 4.42 3.27 2.101 6.1 3350 1 60 69 300 0.75 24 0.8 3.2 1/2 1/2 AT-EV-C-146C 7.45 4.71 3.43 22.2 6.44 3400 1 69 300 0.75 24 0.8 3.0 1.2 4 0.8 3.0 0.7 2 4 0.8 3.0 1.2 4 8 1 2 4 0.9 3.0 1.5 4 0.9 1.5 6 0	5	AT-EV-C-146C1	6.42	4.17	3.07	17.5	5.1	3500	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	2/8
AT-EV-C-146C 7.45 4.71 3.43 22.2 6.4 3400 1 40 69 600 6.75 2.4 0.8 3.2 1/2 4.8 1/2 4.8 1/2 4.8 1/2 4.8 1/2 4.8 1/2 4.8 1/2 4.8 1/2 4.8 1/2 4.8 1/2 4.8 1/2 4.8 1/2 4.8 1/2 4.8 1/2 4.8 1/2 4.8 1/2 4.8 1/2 4.8 1/2 4.8 1/2 4.8 4.8 1/2 4.8 6.0	9	AT-EV-C-146C2	7.15	4.42	3.27	21.01	6.1	3350	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	2/8
AT-EV-C-246B 1.16 7.28 6.44 4.91 24.3 7.00 2 40 69 600 1.5 4.5 1.5 4.8 1/2 69 600 1.5 4.5 1.5 6.7 1/2 750 2 40 69 600 1.5 4.5 1.5 6 1/2	7	AT-EV-C-146C	7.45	4.71	3.43	22.2	6.4	3400	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	1 1/8
ATEVC-246B1 11.16 7.28 5.39 28.0 8.1 7500 2 40 690 600 1.5 4.5 1.5 4.7 4.7 4.7 4.0 690 600 1.5 4.5 1.5 6.7 1/2 750 2 40 690 600 1.5 4.5 1.5 6.7 1/2 <th< td=""><td>8</td><td>AT-EV-C-246A</td><td>86.6</td><td>6.44</td><td>4.91</td><td>24.3</td><td>7.0</td><td>7000</td><td>2</td><td>40</td><td>69</td><td>009</td><td>1.5</td><td>3.6</td><td>1.2</td><td>4.8</td><td>1/2</td><td>1 1/8</td></th<>	8	AT-EV-C-246A	86.6	6.44	4.91	24.3	7.0	7000	2	40	69	009	1.5	3.6	1.2	4.8	1/2	1 1/8
AT-EV-C-246G 11.67 7.52 5.59 29.8 8.6 7750 2 40 69 600 1.5 4.5 1.5 6.5 1/2 7750 2 40 690 600 1.5 4.5 1.5 6.5 1/2 7750 7 40 690 600 1.5 4.5 1.5 6.5 1/2 7	6	AT-EV-C-246B1	11.16	7.28	5.39	28.0	8.1	7500	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 1/8
AT-EV-C-246C1 13.03 8.47 6.29 35.01 10.1 7000 2 40 69 600 1.5 4.5 1.5 6.7 1/2 70 AT-EV-C-246C2 14.40 8.92 6.62 42.02 12.2 6700 2 40 69 60 1.5 4.5 1.5 6.7 6.7 7 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 6 7 6 6 7 6 7 6 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 7 8 7 9	10	AT-EV-C-246B	11.67	7.52	5.59	29.8	8.6	7750	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 1/8
AT-EV-C-246C2 14.0 8.92 6.62 42.02 12.2 6700 2 60 60 6.5 6.5 4.6 6.7 4.0 69 60 6.5 4.5 1.2 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.6 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 6.0 7.5 6.0 7.5 7.5 7.8 7.2 7.2 7.2	11	AT-EV-C-246C1	13.03	8.47	6.29	35.01	10.1	7000	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 1/8
AT-EV-C-246C 15.08 9.57 6.90 4.62 12.9 6800 2 40 69 60 1.5	12	AT-EV-C-246C2	14.40	8.92	6.62	42.02	12.2	0029	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 3/8
AT-EV-C-346A1 16.60 10.64 7.90 42.02 11250 3 40 69 900 2.25 6 2 8 5/8 11 AT-EV-C-346A 17.44 11.23 8.35 44.31 12.8 11550 3 40 69 900 2.25 6 2 8 5/8 1 AT-EV-C-346B 19.65 12.76 9.51 5.52 15.2 10.50 3 40 69 900 2.25 6 2 8 5/8 1 AT-EV-C-346C 21.95 14.43 10.41 63.03 18.2 1440 4 69 900 2.25 6 2 8 5/8 1 AT-EV-C-446A1 20.87 13.50 10.30 50.42 1440 4 40 69 3200 6 6 4 4 4 6 6 4 4 4 4 6 6 6 4 4 <t< td=""><td>13</td><td>AT-EV-C-246C</td><td>15.08</td><td>9.57</td><td>6.97</td><td>44.62</td><td>12.9</td><td>0089</td><td>2</td><td>40</td><td>69</td><td>009</td><td>1.5</td><td>4.5</td><td>1.5</td><td>9</td><td>1/2</td><td>1 3/8</td></t<>	13	AT-EV-C-246C	15.08	9.57	6.97	44.62	12.9	0089	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 3/8
AT-EV-C-346A 17.44 11.23 8.35 44.31 12.8 11550 3 40 69 900 2.25 6 2 8 5/8 7 AT-EV-C-346B 19.65 12.76 9.51 55.52 15.2 1650 3 40 69 900 2.25 6 2 8 5/8 1 AT-EV-C-346C 21.95 14.43 10.41 63.03 18.2 1060 3 40 69 900 2.25 6 2 8 5/8 1 AT-EV-C-446A1 20.87 13.50 63.03 18.2 1440 4 40 69 3200 6 6 4 11 5/8 1 AT-EV-C-446A2 23.03 13.71 10.50 63.03 12.00 4 40 69 93200 6 6 4 4 4 6 6 6 6 4 4 4 4 6 6 <t< td=""><td>14</td><td>AT-EV-C-346A1</td><td>16.60</td><td>10.64</td><td>7.90</td><td>42.02</td><td>12.2</td><td>11250</td><td>3</td><td>40</td><td>69</td><td>006</td><td>2.25</td><td>9</td><td>2</td><td>8</td><td>2/8</td><td>1 3/8</td></t<>	14	AT-EV-C-346A1	16.60	10.64	7.90	42.02	12.2	11250	3	40	69	006	2.25	9	2	8	2/8	1 3/8
AT-EV-C-346B 19.65 12.76 9.51 15.52 16.50 18.2 66 90 2.25 6 2 8 5/8 7 AT-EV-C-346C 21.95 14.43 10.41 63.03 18.2 10050 3 40 69 90 2.25 6 2 8 5/8 1 AT-EV-C-446A1 20.87 13.50 63.03 18.2 14.40 4 6 69 1200 3 6 4 1 5/8 1 AT-EV-C-446A2 23.03 13.71 10.50 63.03 18.2 13000 4 40 69 3200 6 6 6 4 1 5/8 1 AT-EV-C-446A2 26.54 13.74 12.74 75.63 21.90 4 40 69 69 6 6 6 4 4 4 4 6 6 6 6 6 4 4 4 4 4 </td <td>15</td> <td>AT-EV-C-346A</td> <td>17.44</td> <td>11.23</td> <td>8.35</td> <td>44.31</td> <td>12.8</td> <td>11550</td> <td>3</td> <td>40</td> <td>69</td> <td>006</td> <td>2.25</td> <td>9</td> <td>2</td> <td>8</td> <td>2/8</td> <td>1 3/8</td>	15	AT-EV-C-346A	17.44	11.23	8.35	44.31	12.8	11550	3	40	69	006	2.25	9	2	8	2/8	1 3/8
AT-EV-C-346C 21.95 14.43 10.41 63.03 18.2 10050 3 40 69 69 000 2.25 6 2 8 8 5/8 13 6 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1	16	AT-EV-C-346B	19.65	12.76	9.51	52.52	15.2	10500	3	40	69	006	2.25	9	2	8	2/8	1 3/8
AT-EV-C-446A1 20.87 13.50 10.30 50.42 14.40 4 40 69 1200 3 6.6 4.4 11.3 11.3 10.50 63.03 18.2 1300 4 40 69 3200 6 6.6 4.4 11.3 5/8 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	17	AT-EV-C-346C	21.95	14.43	10.41	63.03	18.2	10050	3	40	69	006	2.25	9	2	8	2/8	1 3/8
AT-EV-C-446A2 26.54 17.34 12.74 75.63 21.9 12.00 4 40 69 69 3200 6 6.6 4.4 11 5/8 1 5/8 1	18	AT-EV-C-446A1	20.87	13.50	10.30	50.42	14.6	14400	4	40	69	1200	3	9.9	4.4	11	2/8	13/8
AT-EV-C-446A 26.54 17.34 12.74 75.63 21.9 12000 4 40 69 3200 6 6.6 6.6 4.4 11 5/8 1	19	AT-EV-C-446A2	23.03	13.71	10.50	63.03	18.2	13000	4	40	69	3200	9	9.9	4.4	11	2/8	1 3/8
	20	AT-EV-C-446A	26.54	17.34	12.74	75.63	21.9	12000	4	40	69	3200	9	9.9	4.4	11	2/8	1 5/8

													_																
Connection		Outlet		2.	=	13/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 5/8	2 5/8	2 5/8	2 5/8	2 5/8	2 5/8	2 5/8	2 5/8	2 5/8	2 5/8	2 5/8
Cor		Inlet		2.		2/8	5/8	2/8	2/8	2/8	2/8	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	2/8	8/2	2/8	2/8	2/8	8/2	2/8	8/2	8/2	2/8	2/8	2/8
Electrical Defrost		Total		W.A	200	8.4	9.6	9.6	10.8	10.8	10.8	14	16	16	18	18	18	17.5	20	20	22.5	22.5	22.5	24.5	28	28	31.5	31.5	31.5
ectri		Orip Tr	ay	///	<u> </u>	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	4	4	4	4	4	4	5	2	5	5	5	5	7	7	7	7	7	7
El		Coil		///	A A	9	7.2	7.2	8.4	8.4	8.4	10	12	12	14	14	14	12.5	15	15	17.5	17.5	17.5	17.5	21	21	24.5	24.5	24.5
		Currer	nt	<	(4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	9.56	9.56	9.56	9.56	9.56	9.56	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1	19.12
	Po	ower in	put	/01	Ī	2700	2700	2700	2700	2700	2700	5400	5400	5400	5400	5400	5400	8100	8100	8100	8100	8100	8100	10800	10800	10800	10800	10800	10800
Fan	punos	pressure	mean	470	-05	70	70	85	58	58	98	58	58	58	58	85	58	85	58	85	85	85	58	85	58	98	85	85	85
	Fai	n Diam	eter	8	5	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
	Ν	lo of fa	ns	à	45	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4
	А	ir Volu	me	m3 /hr	111/0111	15790	14971	14190	15606	14869	15460	31605	29840	28380	31211	29739	30919	47446	44818	42514	46722	44551	46322	62398	58818	52692	61408	58437	60850
Data Coil		Internal		<u>.</u>	FIL	10.8	13.5	16.2	14.9	17.8	19.5	21.6	27.0	32.4	29.7	35.7	38.9	32.4	40.5	48.6	44.6	53.5	58.4	41.9	52.3	62.8	9'.29	69.1	75.4
Data		Surface			7111	54.4	68.0	81.6	74.8	8.68	6'26	108.8	136.0	163.2	149.6	179.5	195.9	163.2	204.0	244.8	244.4	269.3	293.8	210.8	263.5	316.2	589.9	347.9	379.5
22	SC3	Te: -25°C	To: -18°C	////	444	9.84	11.29	13.93	12.05	14.87	15.75	22.25	24.06	28.13	24.24	30.01	31.76	34.06	40.10	43.41	43.06	46.76	49.93	44.07	48.30	52.40	52.14	53.68	57.84
Capacity - R22	SC2	Te: -8°C	To:0°C	/4//	AAN	13.68	14.19	17.72	15.08	19.10	20.41	28.46	32.96	35.60	30.23	38.36	41.00	40.71	49.87	56.70	53.71	61.14	65.40	55.72	65.19	70.83	70.39	76.64	82.23
Ca	SC1	Te: 0°C	To:10°C	////	AAN	20.70	23.52	27.53	25.34	29.68	31.72	43.91	49.79	55.36	50.85	29.67	63.76	64.10	77.05	86.00	83.03	92.83	99.37	86.24	98.71	105.64	106.68	114.45	122.91
		Model				AT-EV-C-164A1	AT-EV-C-164A2	AT-EV-C-164A	AT-EV-C-164B1	AT-EV-C-164B	AT-EV-C-164C	AT-EV-C-264A1	AT-EV-C-264A2	AT-EV-C-264A	AT-EV-C-264B1	AT-EV-C-264B	AT-EV-C-264C	AT-EV-C-364A1	AT-EV-C-364A2	AT-EV-C-364A	AT-EV-C-364B1	AT-EV-C-364B	AT-EV-C-364C	AT-EV-C-464A1	AT-EV-C-464A2	AT-EV-C-464A	AT-EV-C-464B1	AT-EV-C-464B	AT-EV-C-464C
				NO.		⊣	2	3	4	2	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

Fin spacing : 6mm Fan Diameter: 630 Fin spacing : 6mm Fan Diameter: 500

		ర	Capacity - R22	322	Data Coil	Coil				Fan			ū	lectric	Electrical Defrost	ပိ	Connection
		SC1	SC2	SC3			А	N			Po						
	Model	Te: 0°C	Te: -8°C	Te: -25°C	Surface	Internal	ir Volu	lo of fa	n Diam	Sound pressure	ower ir	Curre	Coil	Drip Tr	Tota	Inlet	Outlet
		To:10°C	To:0°C	To: -18°C			ıme	ans	neter	mean	nput	nt		ay	l		
NO.		KW	KW	KW	m2	Lit	m3/hr	Qty	cm	-qp	W	A	KW	KW	KW	in	in
1	AT-EV-C-166A1	17.87	11.56	9.19	37.35	10.8	16678	1	63	85	2700	4.78	9	2.4	8.4	2/8	1 3/8
2	AT-EV-C-166A2	20.36	12.64	88.6	46.69	13.5	15929	1	63	85	2700	4.78	7.2	2.4	9.6	5/8	1 3/8
3	AT-EV-C-166A	22.91	13.50	10.83	56.03	16.2	15231	1	63	85	2700	4.78	7.2	2.4	9.6	5/8	1 3/8
4	AT-EV-C-166B1	22.12	14.69	10.70	51.36	14.9	16462	1	63	85	2700	4.78	8.4	2.4	10.8	5/8	1 3/8
5	AT-EV-C-166B	24.64	14.35	11.55	61.63	17.8	15853	1	63	85	2700	4.78	8.4	2.4	10.8	5/8	1 5/8
9	AT-EV-C-166C	27.75	18.18	13.97	67.23	19.5	16355	1	63	85	2700	4.78	8.4	2.4	10.8	5/8	1 5/8
7	AT-EV-C-266A1	35.79	23.56	17.44	74.70	21.6	33332	2	63	85	5400	9:26	10	4	14	5/8	1 5/8
8	AT-EV-C-266A2	42.53	28.06	21.15	93.38	27.0	31783	2	63	85	5400	9:26	12	4	16	3/4	2 1/8
6	AT-EV-C-266A	48.46	39.05	24.20	112.05	32.4	30386	2	63	85	5400	9:26	12	4	16	3/4	2 1/8
10	AT-EV-C-266B1	45.82	30.21	22.74	102.72	29.7	32925	2	63	85	5400	9:26	14	4	18	3/4	2 1/8
11	AT-EV-C-266B	49.47	28.77	23.23	123.26	35.7	31707	2	63	85	5400	9:26	14	4	18	3/4	2 1/8
12	AT-EV-C-266C	55.73	36.19	28.21	134.46	38.9	32722	2	63	85	5400	9:26	14	4	18	3/4	2 1/8
13	AT-EV-C-366A1	53.98	34.70	28.20	112.05	32.4	50036	3	63	85	8100	14.3	12.5	2	17.5	3/4	2 1/8
14	AT-EV-C-366A2	63.83	41.16	33.05	140.07	40.5	47712	3	63	85	8100	14.3	15	5	20	3/4	2 1/8
15	AT-EV-C-366A	73.41	48.17	37.44	168.08	48.6	45600	3	63	85	8100	14.3	15	5	20	7/8	2 1/8
16	AT-EV-C-366B1	68.61	44.22	35.13	154.07	44.6	49426	3	63	85	8100	14.3	17.5	2	22.5	7/8	2 1/8
17	AT-EV-C-366B	79.06	51.82	40.19	184.89	53.5	47465	3	63	85	8100	14.3	17.5	5	22.5	7/8	2 5/8
18	AT-EV-C-366C	84.44	55.29	42.80	201.7	58.4	49084	3	63	85	8100	14.3	17.5	5	22.5	7/8	2 5/8
19	AT-EV-C-466A1	70.61	45.52	36.79	144.74	41.9	66003	4	63	85	10800	19.1	17.5	7	24.5	7/8	2 1/8
20	AT-EV-C-466A2	83.85	55.20	42.13	180.92	52.3	62753	4	63	85	10800	19.1	21	7	28	7/8	2 5/8
21	AT-EV-C-466A	92.79	61.97	44.00	217.10	62.8	59859	4	63	85	10800	19.1	21	7	28	7/8	2 5/8
22	AT-EV-C-466B1	90.35	59.42	45.30	199.02	57.6	65140	4	63	85	10800	19.1	24.5	7	31.5	7/8	2 5/8
23	AT-EV-C-466B	100.23	66.86	47.61	238.81	69.1	62423	4	63	85	3200	6.4	24.5	7	31.5	7/8	2 5/8
24	AT-EV-C-466C	107.38	71.56	52.05	260.53	75.4	64632	4	63	85	3200	6.4	24.5	7	31.5	7/8	2 5/8

Connection		† †	Odiler	ri	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 5/8	15/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8
Conne		† -	ווופר	ni	1/2	1/2	1/2	8/9	8/9	8/9	8/9	8/9	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	2/8
Electrical Defrost		То	tal	KW	6.3	6.3	6.3	10.2	10.2	10.2	10.2	15.4	15.4	14	15.4	17.5	17.5	17.5	21.7	21.7	24.5	24.5	24.5
trical I		Drip	Tray	KW	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	4.4	4.4	4	4.4	2	5	2	6.2	6.2	7	7	7
Elec		Co	oil	KW	4.5	4.5	4.5	8.5	8.5	8.5	8.5	11	11	10	11	12.5	12.5	12.5	15.5	15.5	17.5	17.5	17.5
		Cur	rent	A	1.5	1.5	1.5	3	3	3	3	4.5	4.5	4.5	4.5	9	9	9	9	9	7.5	23.9	23.9
		Power	· input	*	800	800	800	1600	1600	1600	1600	2400	2400	2400	2400	3200	3200	3200	3200	3200	4000	13500	13500
Fan data		Sound	mean	-qp	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
ŭΫ́		Fan Dia	ameter	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
		No o	fans	Qty	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	2	5	2
		Air Vo	olume	m3/hr	8000	7450	7150	15600	15000	14300	14000	23250	22350	19500	21750	31600	29800	28000	33000	30000	40000	37500	36250
Coil		Internal	volume	Lit	7.3	9.1	10.9	14.6	18.2	21.9	22.3	21.9	27.4	30.2	32.8	29.2	36.5	43.8	32.8	49.2	37.7	47.1	56.5
Data Coil		,	Sullace	m2	25.21	31.51	37.81	50.42	63.03	75.63	77.2	75.63	94.54	104.25	113.45	100.85	126.06	151.27	113.45	170.18	130.26	162.82	195.39
	SC3	Te: -25°C	To: -18°C	KW	4.92	5.62	6.28	10.59	11.94	13.92	13.82	15.95	18.44	19.23	21.04	21.52	23.94	27.76	21.41	30.48	26.97	31.88	34.64
Capacity - R22	SC2	Те: -8 ⁰ С	To:0°C	KW	6.55	7.41	8.22	13.90	16.06	18.63	18.80	20.89	24.87	25.71	28.43	28.14	32.14	37.10	28.27	41.15	35.27	42.49	48.18
Сар	SC1	Te: 0 ₀ C	To:10°C	KW	10.44	12.18	13.79	21.47	25.04	28.74	28.73	32.28	38.09	39.58	43.52	43.50	50.14	57.26	45.72	63.03	55.13	65.32	73.13
		Model			AT-EV-C-156A1	AT-EV-C-156A2	AT-EV-C-156A	AT-EV-C-256A1	AT-EV-C-256A2	AT-EV-C-256A	AT-EV-C-256B	AT-EV-C-356A1	AT-EV-C-356A2	AT-EV-C-356A	AT-EV-C-356B	AT-EV-C-456A1	AT-EV-C-456A2	AT-EV-C-456A	AT-EV-C-456B1	AT-EV-C-456B	AT-EV-C-556A1	AT-EV-C-556A2	AT-EV-C-556A
				NO.	1	2	3	4	2	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Fin spacing : 8mm Fan Diameter: 500 Fin spacing : 8mm Fan Diameter: 400

Connection		Outlet		ï	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8
Con		Inlet		Ξ	1/2	1/2	1/2	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Electrical Defrost		Tota	l	KW	6.3	6.3	6.3	10.2	10.2	10.2	10.2	15.4	15.4	14	15.4	17.5	17.5	17.5	21.7	21.7	24.5	24.5	24.5
lectr		Drip Tr	ay	ΚX	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	4.4	4.4	4	4.4	5	2	2	6.2	6.2	7	7	7
ш		Coil		ΧX	4.5	4.5	4.5	8.5	8.5	8.5	8.5	11	11	10	11	12.5	12.5	12.5	15.5	15.5	17.5	17.5	17.5
		Curre	nt	⋖	1.5	1.5	1.5	3	3	3	3	4.5	4.5	4.5	4.5	9	9	9	9	9	7.5	23.9	23.9
	Po	ower ir	nput	W	800	800	800	1600	1600	1600	1600	2400	2400	2400	2400	3200	3200	3200	3200	3200	4000	13500	13500
Fan		Sound pressure	mean	-qp	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	Fa	n Diam	neter	cm	50	50	20	50	50	50	50	50	20	20	20	50	20	50	20	50	20	50	50
	١	No of fa	ans	Qty	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	2	2	5
	А	ir Volu	ıme	m3/hr	8250	7600	7250	16500	15200	14500	15500	24000	22800	21000	21750	33000	30400	29000	34000	31000	41250	40100	37500
Data Coil		Internal		Lit	7.3	9.1	10.9	14.6	18.2	21.9	22.3	21.9	27.4	30.2	32.8	29.2	36.5	43.8	32.8	49.2	37.7	47.1	56.5
Data		Surface		m2	19.5	24.3	2.62	38.91	48.64	58.36	67.02	58.36	72.96	80.45	87.55	77.82	97.28	116.73	87.55	131.33	100.52	125.65	150.78
(22	SC3	Te: -25°C	To: -18°C	KW	4.44	5.09	5.83	9.05	10.43	12.53	13.16	13.44	15.78	16.39	17.95	18.36	20.93	22.74	20.01	26.28	22.83	27.94	30.95
Capacity - R22	SC2	Te: -8°C	To:0°C	KW	5.98	7.04	8.05	12.08	14.31	17.55	18.16	17.95	21.58	22.94	24.54	24.28	28.67	32.36	26.68	36.05	31.36	37.40	42.59
පි	SC1	Те: 0°С	To:10°C	KW	9.23	10.69	12.33	18.66	21.76	26.66	27.78	27.74	32.84	34.70	37.61	37.54	43.63	48.73	40.91	55.25	47.61	57.51	64.69
		Model			AT-EV-C-158A1	AT-EV-C-158A2	AT-EV-C-158A	AT-EV-C-258A1	AT-EV-C-258A2	AT-EV-C-258A	AT-EV-C-258B	AT-EV-C-358A1	AT-EV-C-358A2	AT-EV-C-358A	AT-EV-C-358B	AT-EV-C-458A1	AT-EV-C-458A2	AT-EV-C-458A	AT-EV-C-458B1	AT-EV-C-458B	AT-EV-C-558A1	AT-EV-C-558A2	AT-EV-C-558A
			T	ON	1	2	3	4	2	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

	<u>.</u>	Capacity - R22	22	Data	Data Coil		Ī	ł	Fan			س ا	Electrical Defrost	efrost	Con	Connection
	SC1	SC2	SC3			A	N			Po						
Model	Те: 0°С	Те: -8°С	Te: -25°C	Surface	Internal	ir Volu	lo of fa	n Diam	Sound	ower in	Currer	Coil	Drip Tr	Total	Inlet	Outlet
	To:10°C	To:0°C	To: -18°C			me	ins		mean	iput	nt		ay			
	KW	KW	KW	m2	Lit	m3/hr	Qty	cm	-qp	M	٧	KW	KW	KW	Ë	ï
AT-EV-C-148A1	3.49	1.82	1.46	8.1	3.0	4150	1	40	69	300	0.75	2.4	0.8	3.2	1/2	3/4
AT-EV-C-148A	3.98	2.18	1.74	9.2	3.4	0098	1	40	69	300	0.75	2.1	0.7	2.8	1/2	3/4
AT-EV-C-148B1	4.74	2.89	2.17	10.8	4.1	4000	1	40	69	300	0.75	2.4	0.8	3.2	1/2	2/8
AT-EV-C-148B	4.93	3.08	2.27	11.4	4.3	4000	1	40	69	300	0.75	2.4	0.8	3.2	1/2	2/8
AT-EV-C-148C1	2.68	3.71	2.67	13.5	5.1	3750	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	8/2
AT-EV-C-148C2	6.27	4.12	2.92	16.2	6.1	3400	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	8/2
AT-EV-C-148C	6.51	4.29	3.05	17.1	6.4	3500	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	8/2
AT-EV-C-248A	8.56	5.55	4.07	18.7	7.0	7200	2	40	69	009	1.5	3.6	1.2	4.8	1/2	1 1/8
AT-EV-C-248B1	9.44	5.75	4.33	21.6	8.1	0082	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 1/8
AT-EV-C-248B	10.03	6.32	4.66	21.8	9.8	8100	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 1/8
AT-EV-C-248C1	11.51	7.51	5.44	27.0	10.1	0052	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 1/8
AT-EV-C-248C2	12.75	8.37	5.99	32.4	12.2	0089	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 1/8
AT-EV-C-248C	13.29	8.76	6.27	34.4	12.9	0002	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 1/8
AT-EV-C-348A1	14.36	8.78	6.61	32.4	12.2	12000	3	40	69	006	2.25	9	2	8	1/2	1 3/8
AT-EV-C-348A	14.99	9.41	96.9	34.2	12.8	12100	3	40	69	006	2.25	9	2	8	1/2	1 3/8
AT-EV-C-348B	17.34	11.30	8.21	40.5	15.2	11750	3	40	69	006	2.25	9	2	8	2/8	1 3/8
AT-EV-C-348C	19.75	12.97	9.41	48.6	18.2	10800	3	40	69	006	2.25	9	2	8	2/8	1 3/8
AT-EV-C-448A1	17.79	11.51	8.52	38.9	14.6	14600	4	40	69	1200	3	9.9	4.4	11	2/8	1 3/8
AT-EV-C-448A2	21.15	13.89	10.15	48.6	18.2	14000	4	40	69	3200	9	9.9	4.4	11	8/9	1 3/8
AT-EV-C-448A	23.38	15.52	10.89	58.4	21.9	13250	4	40	69	3200	9	99	4 4	-	5/8	13/8

Fin spacing : 10mm Fan Diameter: 400

Fin spacing : 8mm	
Fan Diameter: 630	

Connection		Outlet		in	3/4	3/4	3/4	3/4	2/8	2/8	2/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	13/8	1 3/8	
Ö		Inlet		in	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	2/8	2/8	2/8	Ī
Electrical Defrost		Total	l	KW	3.2	2.8	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	4.8	9	9	9	9	9	8	8	8	8	11	11	
lectri		Drip Tr	ay	KW	8.0	0.7	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	1.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2	2	2	2	4.4	4.4	İ
Ш		Coil		KW	2.4	2.1	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	3.6	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	9	9	9	9	9.9	9.9	Ī
		Currer	nt	А	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.25	2.25	2.25	2.25	3	9	I
	Po	ower ir	nput	W	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	
Fan		Sound	mean	-qp	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	
	Fa	n Diam	eter	cm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
	١	No of fa	ans	Qty	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	
	Д	ir Volu	me	m3/hr	4285	3952	4132	4182	3985	38	3922	8922	8112	8238	2622	7489	7664	12324	12480	11889	11537	16060	15393	
Data Coil		Internal		Lit	3.0	3.4	4.1	4.3	5.1	6.1	6.4	7.0	8.1	9.8	10.1	12.2	12.9	12.2	12.8	15.2	18.2	14.6	18.2	
Data		Surface		m2	6.67	7.53	8.9	9.4	11.1	13.3	14.1	18.7	21.62	22.95	27	32.43	34.44	26.67	28.13	33.34	40.01	32	40	
22	SC3	Te: -25°C	To: -18°C	KW	1.24	1.54	1.87	1.98	2.39	2.52	2.68	4.24	4.78	4.95	5:55	6.35	6.55	5.75	6.50	7.46	8.50	7.67	9:39	
Capacity - R22	SC2	Те: -8 ^o С	To:0°C	KW	1.52	1.90	2.42	2.61	3.30	3.22	3.47	5.67	6.37	99.9	7.54	8.61	9.00	8.28	88.88	10.22	11.70	10.44	12.68	
Ca	SC1	Te: 0°C	To:10°C	KW	2.89	3.54	4.14	4.33	5.06	5.61	5.89	8.64	69'6	10.10	11.43	12.91	13.46	12.31	13.39	15.40	17.58	15.94	19.09	
		Model			AT-EV-C-1410A1	AT-EV-C-1410A	AT-EV-C-1410B1	AT-EV-C-1410B	AT-EV-C-1410C1	AT-EV-C-1410C2	AT-EV-C-1410C	AT-EV-C-2410A	AT-EV-C-2410B1	AT-EV-C-2410B	AT-EV-C-2410C1	AT-EV-C-2410C2	AT-EV-C-2410C	AT-EV-C-3410A1	AT-EV-C-3410A	AT-EV-C-3410B	AT-EV-C-3410C	AT-EV-C-4410A1	AT-EV-C-4410A2	
			Ţ	NO.	1	2	3	4	2	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	

- R22		Data Coil	Coil		ŀ		rdii			<u> </u>	Electrical Defrost	Ŏ	Connection
SC2 SC3				Aiı				Po	(D	_	
Te: -8°C Te: -25°C Surface	Surface	n)	Internal	r Volu	o of fa	ρΩ Diam	sound	wer in	Currer	Coil	Total	Inlet	Outlet
To:0°C To: -18°C				me			mean	iput	nt				
KW KW m2	ш	2	Lit	m3/hr	Qty c	cm	-qp	W	Α	KW K	KW KW	in	ui
10.12 7.65 2	2	28.84	10.8	17173	1 (63	85	2700	4.78	9	2.4 8.4	2/8	1 3/8
12.14 9.18 3	3	36.03	13.5	16462	1 (63	85	2700	4.78	7.2 2	2.4 9.6	2/8	1 3/8
13.96 10.58 4	4	41.14	16.2	15815	1 (63	85	2700	4.78	7.2 2	2.4 9.6	2/8	13/8
12.98 9.57 39	36	39.63	14.9	16983	1 (63	85	2700	4.78	8.4 2	2.4 10.8	2/8	1 3/8
14.97 11.06 47	47	47.56	17.8	16400	1 (63	85	2700	4.78	8.4 2	2.4 10.8	2/8	1 3/8
15.89 12.00 5:	5.	51.88	19.5	16894	1 (63	85	2700	4.78	8.4 2	2.4 10.8	2/8	1 5/8
20.50 15.59 57	57	57.64	21.6	34347	2 (63	85	5400	9.56	10	4 14	2/8	1 5/8
24.57 18.71 7.	7.	72.06	27.0	32925	2 (63	85	5400	9.56	12	4 16	3/4	1 5/8
28.25 21.53 86	98	86.47	32.4	31630	2 (63	85	5400	9:26	12	4 16	3/4	2 1/8
26.38 20.06 79.	79.	79.26	29.7	33992	2 (63	85	5400	9.56	14	4 18	3/4	2 1/8
30.35 22.57 95	95	95.12	35.7	32798	2 (63	85	5400	9.56	14	4 18	3/4	2 1/8
32.04 24.46 103	103	103.76	38.9	33789	2 (63	85	5400	9.56	14	4 18	3/4	2 1/8
29.72 23.03 86	98	86.47	32.4	51560	3 (63	85	8100	14.3	12.5	5 17.5	3/4	2 1/8
35.52 25.18 10	10	108.09	40.5	49464	3 (63	85	8100	14.3	15	5 20	3/4	2 1/8
42.14 32.76 12	12	129.71	48.6	47484	3 (63	85	8100	14.3	15	5 20	3/4	2 1/8
38.08 28.84 1	1	118.9	44.6	51026	3 (63	85	8100	14.3	17.5	5 22.5	3/4	2 1/8
45.24 34.89 14	14	142.68	53.5	49217	3 (63	85	8100	14.3	17.5	5 22.5	1/8	2 1/8
48.19 36.86 15	15	155.65	58.4	50683	3 (63	85	8100	14.3	17.5	5 22.5	2/8	2 1/8
40.24 30.98 11.	113	111.69	41.9	09089	4 (63	85	10800	19.1	17.5	7 24.5	3/4	2 1/8
48.17 37.11 13	13	139.61	52.3	65140	4 (63	85	10800	19.1	21	7 28	2/8	2 1/8
55.22 40.70 16	16	167.541	62.8	62449	4 (63	85	10800	19.1	21	7 28	2/8	2 5/8
51.74 39.78 1	1	153.58	57.6	67298	4 (63	85	10800	19.1	24.5	7 31.5	2/8	2 5/8
59.45 43.78 1	1	184.29	69.1	64835	4 (63	85	3200	6.4	24.5	7 31.5	2/8	2 5/8
63.49 46.70 20		70,100	, ,						•				

Fin spacing : 10mm Fan Diameter: 630

Fin s	spacing : 10mm
Fan	Diameter: 500

Mode St. St			Ce	Capacity - R22	223	Data	Data Coil				Fan				lectri	Electrical Defrost	Ö	Connection
Mode Te, PVC Te, SVC Te, SV			SC1	SC2	SC3			А	N	Fa		Po						
No.1996 To.1986 To.1		Model	Te: 0°C	Te: -8°C	Te: -25°C	Surface	Internal	ir Volu	No of fa	n Diam	Sound	ower ir	Curre	Coil	Drip Tr	Tota	Inlet	Outlet
ATEM-CEROMA 13.60 RM RW m2 LIF m3/hr GPH WM m2 LIF M3/hr GPH WM MA KW MA M			To:10°C	To:0°C	To: -18°C			ıme	ans	neter	mean	nput	nt		ay	I		
ATEVC-SIGNAT 1360 881 663 137 108 1752 1 63 78 68 4.78 6.2 4 84 12 4 84 1 1 4 12 4 84 1 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 8 8 8 8 8 8 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 9	NO.		KW	KW	KW	m2	Lit	m3/hr	Qty	cm	-qp	*	Α	KW	KW	KW	ui	Ë
ATEVC-1610A2 1654 1089 8.29 1964 135 1686 135 1689 185 186 186 186 187 24 96 5/8 5/8 ATEVC-1610A 1908 11.59 95.3 18.56 16.23 16.23 16.24 16.2 4 10.6 17.6 18.6 18.6 18.6 47.8 4.7 1.7 10.0 18.6 18.5 18.6 4.7 8.4 10.6 5/8 5/8 4.7 8.4 10.6 5/8 5/8 4.7 8.4 10.6 5/8 5/8 4.7 8.4 10.6 5/8 4.8 4.7 10.8 6.7 10.8 6.7 10.8 6.7 10.8 8.8 4.8 8.9 4.8 4.9 4.0 10.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 8.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8 9.8	1	AT-EV-C-1610A1	13.60	8.81	6.63	23.7	10.8	17522	1	63	78	85	4.78	9	2.4	8.4	1/2	1 3/8
AFEVCAGION 1359 953 35.56 1620	2	AT-EV-C-1610A2	16.54	10.89	8.29	29.64	13.5	16856	1	63	78	85	4.78		2.4	9.6	2/8	1 3/8
ATEVC-161081 17.66 11.69 8.69 3.26 14.93 17.83 1 63 78 8.7 4.7 6.7 17.8 17.8 4.7 10.7 17.8 11.3 11.3 10.7 33.12 17.3 11.3 78 8.4 2.4 10.8 5/8 98 98 98 4.7 10.8 5/8 98 98 4.7 10.8 5/8 98 98 4.7 10.8 5/8 98 98 98 9.8 4.7 10.8 5/8 98 4.7 9.8 9.8 4.7 10.8 9.8 9.8 4.7 10.8 9.8 9.8 9.8 4.7 9.8 <td>3</td> <td>AT-EV-C-1610A</td> <td>19.08</td> <td>12.59</td> <td>9.53</td> <td>35.56</td> <td>16.2</td> <td>16253</td> <td>1</td> <td>63</td> <td>78</td> <td>85</td> <td>4.78</td> <td>7.2</td> <td>2.4</td> <td>9.6</td> <td>2/8</td> <td>1 3/8</td>	3	AT-EV-C-1610A	19.08	12.59	9.53	35.56	16.2	16253	1	63	78	85	4.78	7.2	2.4	9.6	2/8	1 3/8
ATEVC-1610B 20.41 13.54 10.07 32.12 17.56 17.56 1 63 78 85 4.78 14 10.28 5/8 78 84 24 10.08 5/8 78 84 24 10.08 5/8 78 84 24 10.08 5/8 9 8 4 78 8 4 10.08 5/8 9 8 78 8 4 10.08 5/8 9 8 9 <	4	AT-EV-C-1610B1	17.66	11.69	8.69	32.6	14.9	17338	1	63	78	85	4.78		2.4	10.8	2/8	1 3/8
ANTENCACIOLIGIO 21.76 14.28 10.52 42.67 13.56 17.566 1 63 78 85 4.78 8.4 2.4 10.8 5/8 ANTENCACIOLA 27.82 18.28 18.28 47.42 21.6 38.00 2 63 78 85 9.5 1.4 1.4 5/8 5/8 ANTENCACIOLA 38.34 22.00 16.84 59.27 27.0 3376 2 63 78 85 9.5 1.4 1.4 5/8 5/8 ANTENCACIOLA 38.54 23.59 17.12 22.7 3356 2 63 78 85 1.4 1.6 5/8 5/8 1.4 1.6 5/8 1.6 5/8 1.6 1.6 1.6 1.8 1.6 1.7 1.6 1.7 1.8 1.8 3.2 1.8 1.8 3.4 1.8 3.4 1.8 3.4 1.8 3.4 1.8 3.4 1.8 3.6	2	AT-EV-C-1610B	20.41	13.54	10.07	32.12	17.8	16793	1	63	78	85	4.78		2.4	10.8	2/8	1 3/8
ATEVC-Z610A1 38.2 18.28 47.42 21.6 35020 2 63 78 85 9.5 10 4 14 58 78 85 9.5 10 4 14 58 78 85 9.5 12 4 14 15 8 9.5 12 4 16 18 8 9 9.5 12 4 16 18 8 9 18 <td>9</td> <td>AT-EV-C-1610C</td> <td>21.76</td> <td>14.28</td> <td>10.52</td> <td>42.67</td> <td>19.5</td> <td>17256</td> <td>1</td> <td>63</td> <td>78</td> <td>85</td> <td>4.78</td> <td>8</td> <td>2.4</td> <td>10.8</td> <td>2/8</td> <td>1 3/8</td>	9	AT-EV-C-1610C	21.76	14.28	10.52	42.67	19.5	17256	1	63	78	85	4.78	8	2.4	10.8	2/8	1 3/8
AT-EVC-Z610A2 38.34 22.00 16.84 99.27 27.0 33712 2 63 78 85 95.6 12 4 16 58 78 85 95.6 12 4 16 58 78 85 95.6 12 4 16 18 86 18 85 15 14 16 18	7	AT-EV-C-2610A1	27.82	18.28	13.98	47.42	21.6	35020	2	63	78	85	9:26		4	14	8/9	1 5/8
AT-EVC-Z610B1 38.84 25.41 19.35 71.12 32.46 22.66 2 63 78 85 9.56 12 4 16 34 AT-EVC-Z610B1 35.87 23.59 17.95 65.2 29.7 34690 2 63 78 85 9.56 14 4 18 5/8 AT-EVC-Z610B 49.96 27.30 20.02 78.24 35.7 33.85 2 63 78 85 14 4 18 5 14 4 18 5 18 8 78 8 9.56 14 4 18 8 9 9 4 18 9 4 18 9 4 18 9 4 18 9 4 18 9 4 18 9 4 18 9 4 18 9 4 18 9 4 18 9 4 18 9 4 18	8	AT-EV-C-2610A2	33.43	22.00	16.84	59.27	27.0	33712	2	63	78	85	9.56		4	16	2/8	
AT-EVC-Z610B1 35.87 23.59 17.95 65.2 29.7 34690 2 6 7 8 9.56 14 4 18 18 8 9.56 14 4 18 18 8 9.56 14 4 18 18 9.5 14 4 18 18 9.5 14 4 18 34 4 18 8 9.56 14 4 18 8 9.56 18 9.56 18 8 9.56 14 4 18 8 9.56 18 9.56 18 9.56 18 9.56 18 9.56 18 9.56 18 9.56 18 9.56 18 9.56 18 9.56 18 9.56 18 9.56 18 9.56 18 9.56 18 9.56 18 9.56 18 9.56 18 9.56 18 18 18 18 18 18 18 18	6	AT-EV-C-2610A	38.54	25.41	19.35	71.12	32.4	32506	2	63	78	85	9.56		4	16	3/4	2 1/8
AT-EV-C-2610B 40.96 27.30 28.24 35.75 33.58 S 2 63 78 85 9.5 14 4 18 3/4 AT-EV-C-2610C 43.72 29.11 21.32 88.35 38.99 34.487 2 63 78 85 14 4 18 18 3/4 AT-EV-C-3610A1 41.23 27.43 20.11 7.112 32.44 5.251 3 68 85 14.3 15.5 5 17.5 3/4 3/4 AT-EV-C-3610A2 57.66 37.89 28.55 106.7 48.6 48.79 3 68 85 14.3 15.5 5 17.5 3/4 4 17.5 5 20.2 3/4 4 4 6 78 8 78 85 14.3 17.5 3 4 8 14.3 17.5 5 20.5 3/4 4 8 14.3 17.5 5 20.5 3/4 4	10	AT-EV-C-2610B1	35.87	23.59	17.95	65.2	29.7	34690	2	63	78	85	9:26		4	18	2/8	1 5/8
ATEVC-2610C 43.72 29.11 21.32 88.9 34487 2 63 78 85 14 12 11.23 31.24 32.44 52511 3 63 78 85 14.3 12.5 1 11.5 3/4 14 12.5 14 12.5 1 17.1 32.4 52511 3 63 78 85 14.3 15.5 5 17.5 3/4 17 3/4 1 3 4 1 3 6 78 85 14.3 15.5 5 17.5 5 17.5 3 4 4 4 4 8 6 4 8 9 17.5 3 4 9 17.5 3 17.5 5 17.5 3 4 4 8 9 9 9 9 9 4 4 8 9 18.3 18.3 8 9 18.3 18.3 18.3 18.3 18.3	11	AT-EV-C-2610B	40.96	27.30	20.02	78.24	35.7	33585	2	63	78	85	9:26		4	18	3/4	2 1/8
AT-EV-C-3610A1 41.23 27.43 20.11 71.12 32.4 55511 3 63 78 85 14.3 15.5 5 17.5 17.5 34 4 AT-EV-C-3610A2 48.75 30.33 23.29 88.99 40.5 50645 3 63 78 85 14.3 15 5 70 34 7 AT-EV-C-3610A2 57.66 37.89 28.55 106.7 48.6 52092 3 63 78 85 14.3 15 5 20.5 3/4 7 AT-EV-C-3610B1 52.24 32.09 117.35 53.5 50417 3 63 78 85 14.3 17.5 5 20.25 3/4 7 AT-EV-C-3610B1 52.24 32.03 117.35 53.4 4 63 78 85 14.3 17.5 5 22.5 3/4 1 AT-EV-C-4610A2 53.34 34.5 26.05 91.87	12	AT-EV-C-2610C	43.72	29.11	21.32	85.35	38.9	34487	2	63	78	85	9:26		4	18	3/4	2 1/8
AT-EV-C-3610A2 48.75 3.23 48.6 40.5 50645 3 63 78 85 143 15 5 20 3/4 78 AT-EV-C-3610A 57.66 37.89 28.55 106.7 48.6 48.79 3 63 78 85 14.3 15 5 20.0 3/4 7 AT-EV-C-3610B 52.24 32.09 24.69 97.8 44.6 52092 3 63 78 85 14.3 17.5 5 20.5.5 3/4 7 AT-EV-C-3610C 65.88 43.16 17.35 53.5 5041 3 63 78 85 14.3 17.5 5 20.2.5 3/4 7 AT-EV-C-3610C 65.88 43.15 26.05 91.87 41.9 6550 4 63 78 85 19.1 7 22.5 3/4 7 AT-EV-C-4610A2 5.51 46.17 31.78 67.2 4 6	13	AT-EV-C-3610A1	41.23	27.43	20.11	71.12	32.4	52511	3	63	78	85	14.3		2	17.5	3/4	2 1/8
AT-EV-C-3610B1 57.66 37.89 28.55 106.7 48.6 48.79 3 63 78 85 14.3 15 5 20.0 3/4 97 AT-EV-C-3610B1 52.24 32.09 24.69 97.8 44.6 52092 3 63 78 85 14.3 17.5 5 22.5 3/4 7 AT-EV-C-3610B1 61.88 40.62 30.36 117.35 53.4 51769 3 63 78 85 14.3 17.5 5 22.5 3/4 7 AT-EV-C-3610A 65.88 43.18 23.23 117.35 53.4 41.9 63507 4 63 78 85 19.1 17.5 7 24.5 3/4 AT-EV-C-4610A2 53.44 32.23 114.83 52.3 64.26 4 63 78 85 19.1 17.5 7 24.5 3/4 AT-EV-C-4610B2 50.47 34.73 126.32	14	AT-EV-C-3610A2	48.75	30.33	23.29	6.88	40.5	50645	3	63	78	85	14.3		2	20	3/4	2 1/8
AT-EV-C.3610B1 55.24 32.09 24.69 97.8 44.6 52092 3 63 78 85 14.3 17.5 5 22.5 3/4 78 AT-EV-C.3610B 61.88 40.62 30.36 117.35 53.5 50417 3 63 78 85 14.3 17.5 5 22.5 3/4 7 AT-EV-C.3610C 65.88 43.18 32.03 128.02 58.4 51769 3 63 78 85 14.3 17.5 5 22.5 3/4 7 AT-EV-C.4610A2 65.57 43.07 32.23 114.83 52.3 66765 4 63 78 85 19.1 7 24.5 3/4 7/8 AT-EV-C.4610A2 55.57 46.17 31.58 62.28 64226 4 63 78 85 19.1 7 24.5 7/8 7/8 AT-EV-C.4610B1 69.87 46.17 34.73 126.32 <td< td=""><td>15</td><td>AT-EV-C-3610A</td><td>57.66</td><td>37.89</td><td>28.55</td><td>106.7</td><td>48.6</td><td>48779</td><td>3</td><td>63</td><td>78</td><td>85</td><td>14.3</td><td></td><td>5</td><td>20</td><td>3/4</td><td>2 1/8</td></td<>	15	AT-EV-C-3610A	57.66	37.89	28.55	106.7	48.6	48779	3	63	78	85	14.3		5	20	3/4	2 1/8
AT-EVC-3610B 61.88 40.62 30.36 117.35 53.5 50417 3 63 78 85 14.3 17.5 5 22.5 3/4 AT-EVC-3610C 65.88 43.18 32.03 128.02 58.4 51769 3 63 78 85 14.3 17.5 5 22.5 3/4 3/4 AT-EV-C-4610A1 53.34 34.45 26.05 91.87 41.9 69507 4 63 78 85 19.1 17.5 7 24.5 3/4 AT-EV-C-4610A2 65.57 43.07 32.23 114.83 52.3 66765 4 63 78 85 19.1 7 28 3/4 7 AT-EV-C-4610B1 69.87 46.17 31.53 126.32 57.6 68746 4 63 78 85 64 7 7 7 7 7 AT-EV-C-4610B1 69.87 46.1 4 63 78 <	16	AT-EV-C-3610B1	52.24	32.09	24.69	87.8	44.6	52092	3	63	78	85	14.3		2	22.5	3/4	2 1/8
AT-EV-C-3610C 65.88 43.18 32.03 128.02 58.4 51769 3 63 78 85 14.3 17.5 5 22.5 3/4 9 AT-EV-C-4610A1 53.34 34.45 26.05 91.87 41.9 69507 4 63 78 85 19.1 17.5 7 24.5 3/4 9 AT-EV-C-4610A2 55.37 43.07 32.23 114.83 52.3 66765 4 63 78 85 19.1 7 24.5 7 78 7/8 7	17	AT-EV-C-3610B	61.88	40.62	30.36	117.35	53.5	50417	3	63	78	85	14.3		5	22.5	3/4	2 1/8
AT-EV-C4610A1 53.34 34.45 26.05 91.87 41.9 69507 4 63 78 85 19.1 17.5 7 24.5 3/4 4 AT-EV-C4610A2 65.57 43.07 32.23 114.83 52.3 66765 4 63 78 85 19.1 21 7 28 3/4 7 AT-EV-C4610A1 75.12 50.04 37.16 137.80 62.28 64226 4 63 78 85 19.1 24.5 7 28 7/8	18	AT-EV-C-3610C	65.88	43.18	32.03	128.02	58.4	51769	3	63	78	85	14.3		2	22.5	3/4	2 1/8
AT-EV-C-4610A2 65.57 43.07 32.23 114.83 52.3 66765 4 63 78 85 19.1 21 7 28 3/4 7/8 AT-EV-C-4610A 75.12 50.04 37.16 137.80 62.8 64226 4 63 78 85 19.1 7 7 28 7/8 7/8 AT-EV-C-4610B1 69.87 46.17 34.73 126.32 57.6 68746 4 63 78 85 19.1 24.5 7 31.5 7/8 7/8 AT-EV-C-4610B 79.18 52.98 38.28 151.58 69.1 66460 4 63 78 85 64 7 7 31.5 7/8 7/8 AT-EV-C-4610C 86.28 57.34 42.46 165.36 75.4 68339 4 63 78 64 7 31.5 7/8 7/8	19	AT-EV-C-4610A1	53.34	34.45	26.05	91.87	41.9	69507	4	63	78	85	19.1	17.5	7	24.5	3/4	2 1/8
AT-EV-C-4610A 75.12 50.04 37.16 137.80 62.8 64226 4 63 78 85 19.1 21 7 28 7/8 7/8 AT-EV-C-4610B1 69.87 46.17 34.73 126.32 57.6 68746 4 63 78 85 19.1 24.5 7 31.5 7/8 7/8 AT-EV-C-4610B 79.18 52.98 38.28 151.58 69.1 66460 4 63 78 85 64 24.5 7 31.5 7/8 7/8 AT-EV-C-4610C 86.28 57.34 42.46 165.36 75.4 68339 4 63 78 85 64 24.5 7 31.5 7/8 7	20	AT-EV-C-4610A2	65.57	43.07	32.23	114.83	52.3	66765	4	63	78	85	19.1	21	7	28	3/4	2 1/8
AT-EV-C4610B1 69.87 46.17 34.73 126.32 57.6 68746 4 63 78 85 19.1 24.5 7 31.5 7/8 7/8 AT-EV-C4610B 79.18 52.98 38.28 151.58 69.1 66460 4 63 78 85 6.4 24.5 7 31.5 7/8 7/8 AT-EV-C4610C 86.28 57.34 42.46 165.36 75.4 68339 4 63 78 85 6.4 24.5 7 31.5 7/8 7/8	21	AT-EV-C-4610A	75.12	50.04	37.16	137.80	62.8	64226	4	63	78	85	19.1	21	7	28	7/8	2 1/8
AT-EV-C-4610B 79.18 52.98 38.28 151.58 69.1 66460 4 63 78 85 6.4 24.5 7 31.5 7/8 7/8 AT-EV-C-4610C 86.28 57.34 42.46 165.36 75.4 68339 4 63 78 85 6.4 24.5 7 31.5 7/8 7/8	22	AT-EV-C-4610B1	69.87	46.17	34.73	126.32	57.6	68746	4	63	78	85	19.1	24	7	31.5	7/8	2 1/8
AT-EV-C-4610C 86.28 57.34 42.46 165.36 75.4 68339 4 63 78 85 6.4 24.5 7 31.5 7/8 2	23	AT-EV-C-4610B	79.18	52.98	38.28	151.58	69.1	66460	4	63	78	85	6.4	24.5	7	31.5	7/8	2 1/8
	24	AT-EV-C-4610C	86.28	57.34	42.46	165.36	75.4	68339	4	63	78	85	6.4	24.5	7	31.5	7/8	2 5/8

		ێ	Capacity - R22	322	Data	Data Coil			_	Fan			Ш	lectri	Electrical Defrost	Cor	Connection
		SC1	SC2	SC3			А	1			Po						
	Model	Te: 0°C	Te: -8°C	Te: -25°C	Surface	Internal	ir Volu	No of fa	ഗ <u>a</u> n Diam	Sound pressure	ower ir	Curre	Coil	Drip Tr	Tota	Inlet	Outlet
		To:10°C	To:0°C	To: -18°C			ıme	ans		mean	nput	nt		ay	l		
NO.		KW	KW	KW	m2	Lit	m3/hr	Qty	E)	-qp	%	A	KW	KW	KW	Ë	ü
	AT-EV-C-1510A1	8.11	5.31	3.88	16	7.3	8510	1	20	72	70	1.5	4.5	1.8	6.3	1/2	1 1/8
2	AT-EV-C-1510A2	9.70	6.43	4.72	70	9.1	8243	1	20	72	70	1.5	4.5	1.8	6.3	1/2	1 1/8
3	AT-EV-C-1510A	10.84	7.27	5.14	77	10.9	7982	1	20	72	70	1.5	4.5	1.8	6.3	1/2	1 1/8
4	AT-EV-C-2510A1	16.37	10.71	7.87	32	14.6	17021	2	20	72	70	3	8.5	1.7	10.2	8/9	1 3/8
2	AT-EV-C-2510A2	19.69	13.04	9.65	40	18.2	16487	2	20	72	70	3	8.5	1.7	10.2	8/9	1 3/8
9	AT-EV-C-2510A	22.47	14.55	10.69	48	21.9	15985	2	20	72	70	3	8.5	1.7	10.2	8/9	1 3/8
7	AT-EV-C-2510B	23.04	15.28	11.14	67	22.3	16087	2	20	72	70	3	8.5	1.7	10.2	8/9	1 3/8
∞	AT-EV-C-3510A1	24.63	16.10	11.87	48	21.9	25531	3	20	72	70	4.5	11	4.4	15.4	8/9	1 5/8
	AT-EV-C-3510A2	29.70	19.66	14.59	60.02	27.4	24731	3	20	72	70	4.5	11	4.4	15.4	8/9	1 5/8
10	AT-EV-C-3510A	31.77	21.22	15.47	66.18	30.2	23285	3	20	72	70	4.5	10	4	14	8/9	1 5/8
11	AT-EV-C-3510B	33.45	22.42	16.03	72.01	32.8	23962	3	20	72	70	4.5	11	4.4	15.4	8/9	1 5/8
12	AT-EV-C-4510A1	32.93	21.86	16.01	64	29.2	34103	4	20	72	70	9	12.5	5	17.5	2/8	1 5/8
13	AT-EV-C-4510A2	38.19	22.53	17.52	08	36.5	33016	4	20	72	70	9	12.5	2	17.5	8/9	1 5/8
14	AT-EV-C-4510A	45.12	29.24	21.53	96	43.8	31970	4	20	72	70	9	12.5	5	17.5	3/4	2 1/8
15	AT-EV-C-4510B1	35.21	23.49	16.74	7.5	32.8	34800	4	20	72	70	9	15.5	6.2	21.7	8/9	1 5/8
16	AT-EV-C-4510B	49.52	32.72	23.75	108.02	49.2	33098	4	20	72	70	9	15.5	6.2	21.7	3/4	2 1/8
17	AT-EV-C-5510A1	41.14	25.01	19.09	85.68	37.7	42860	2	20	72	70	7.5	17.5	7	24.5	3/4	1 5/8
18	AT-EV-C-5510A2	50.70	33.38	24.52	103.35	47.1	41604	5	20	72	70	23.9	17.5	7	24.5	3/4	2 1/8
19	AT-EV-C-5510A	58.39	38.79	28.61	124.02	56.5	40373	5	50	72	70	23.9	17.5	7	24.5	3/4	2 1/8

Fin spacing : 12mm Fan Diameter: 500 Fin spacing : 12mm Fan Diameter: 400

_	Capacity - R22	R22	Data	Data Coil				Fan				lectrica	Electrical Defrost	Cor	Connection
SC1	SC2	SC3			А	١	Fa		Po						
Te: 0°C	Te: -8°C	Te: -25°C	Surface	Internal	ir Volu	lo of fa	n Diam	Sound pressure	ower ir	Curre	Coil	Drip Tr	Tota	Inlet	Outlet
To:10°C	To:0°C	To: -18°C			me	ans	eter	mean	nput	nt		ay	l		
ΚW	KW	KW	m2	rit	m3/hr	Qty	cm	-qp	W	Α	ΜX	KW	KW	ui	in
7.34	4.69	3.44	13.7	7.3	8607	1	20	69	800	1.5	4.5	1.8	6.3	1/2	1 1/8
88.88	5.88	4.20	17.12	9.1	8377	1	20	69	800	1.5	4.5	1.8	6.3	1/2	1 1/8
10.26	6.79	4.85	20.55	10.9	8126	1	20	70	800	1.5	4.5	1.8	6.3	1/2	1 1/8
14.79	9.46	96.9	27.4	14.6	17215	2	20	70	1600	3	8.5	1.7	10.2	1/2	1 3/8
18.00	11.90	8.65	34.25	18.2	16723	2	20	70	1600	3	8.5	1.7	10.2	8/9	1 3/8
20.45	13.70	9.81	41.12	21.9	16241	2	20	70	1600	3	8.5	1.7	10.2	2/8	1 3/8
22.84	15.00	10.76	47.2	22.3	16867	2	20	70	1600	3	8.5	1.7	10.2	2/8	1 3/8
22.24	14.24	10.48	41.12	21.9	25823	3	50	70	2400	4.5	11	4.4	15.4	8/9	1 3/8
27.09	17.92	13.06	51.38	27.4	25.85	3	20	20	2400	4.5	11	4.4	15.4	2/8	1 5/8
29.25	19.52	14.27	59.95	30.2	23731	3	20	70	2400	4.5	10	4	14	2/8	1 5/8
31.16	20.59	14.85	61.65	32.8	24377	3	20	70	2400	4.5	11	4.4	15.4	2/8	1 5/8
30.00	19.90	14.62	54.8	29.2	34411	4	50	70	3200	9	12.5	5	17.5	2/8	1 5/8
35.71	23.87	17.15	68.5	36.5	33447	4	20	70	3200	9	12.5	5	17.5	2/8	1 5/8
41.29	27.65	19.89	82.21	43.8	32524	4	50	70	3200	9	12.5	5	17.5	3/4	2 1/8
32.49	21.36	15.44	61.65	32.8	35128	4	20	70	3200	9	15.5	6.2	21.7	2/8	1 5/8
45.15	29.50	21.31	92.48	49.2	33570	4	20	70	3200	9	15.5	6.2	21.7	3/4	2 1/8
37.00	21.60	16.74	70.78	37.7	43295	5	20	70	4000	7.5	17.5	7	24.5	2/8	1 5/8
46.00	30.10	21.85	88.5	47.1	42168	2	20	70	4000	7.5	17.5	7	24.5	3/4	2 1/8
53.52	35,51	25.76	106.2	5 95	11011	Ľ	20	70	4000	2 4	175	7	27.5	V/ C	2 1 /8

		<u>ٿ</u>	Capacity - R22	322	Data Coil	Coil				Fan				Electi	Electrical Defrost	ပိ	Connection
		SC1	SC2	SC3			А	١	Fa		Po						
	Model	Те: 0°С	Te: -8°C	Te: -25°C	Surface	Internal	ir Volu	lo of fa	n Diam	Sound	ower ir	Curre	Coil	Drip Tr	Tota	Inlet	Outlet
		To:10°C	To:0°C	To: -18°C			ıme	ans	neter	mean	nput	nt		ay	I		
		KW	KW	KW	m2	Lit	m3/hr	Qty	cm	-qp	W	⋖	ΚW	KW	KW	in	ni
	AT-EV-C-1412A1	3.01	1.99	1.43	5.71	3.0	4318	1	40	69	300	0.75	2.4	0.8	3.2	1/2	3/4
l	AT-EV-C-1412A	3.13	1.66	1.35	6.46	3.4	4018	1	40	69	300	0.75	2.1	0.7	2.8	1/2	3/4
	AT-EV-C-1412B1	3.73	2.10	1.65	7.61	4.1	4184	1	40	69	300	0.75	2.4	0.8	3.2	1/2	3/4
	AT-EV-C-1412B	3.91	2.27	1.75	8.04	4.3	4231	1	40	69	300	0.75	2.4	0.8	3.2	1/2	3/4
	AT-EV-C-1412C1	4.60	2.91	2.14	9.51	5.1	4050	1	40	69	300	0.75	2.4	0.8	3.2	1/2	8/L
	AT-EV-C-1412C	5.52	3.70	2.60	12.06	6.4	3987	1	40	69	300	0.75	2.4	0.8	3.2	1/2	8/L
	AT-EV-C-2412A	6.94	4.34	3.24	13.18	7.0	8908	2	40	69	009	1.5	3.6	1.2	4.8	1/2	8/L
	AT-EV-C-2412B1	7.80	5.14	3.69	15.23	8.1	8364	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 1/8
	AT-EV-C-2412B	8.15	5.39	3.86	16.17	8.6	8473	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 1/8
	AT-EV-C-2412C1	9.32	6.21	4.45	19.03	10.1	8090	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 1/8
	AT-EV-C-2412C	11.24	7.52	5.33	24.25	12.9	7992	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 1/8
	AT-EV-C-3412A1	11.79	7.79	5.64	22.83	12.2	12546	3	40	69	006	2.25	9	2	8	1/2	1 1/8
	AT-EV-C-3412A	12.22	8.09	5.84	24.08	12.8	12685	3	40	69	006	2.25	9	2	8	1/2	1 1/8
	AT-EV-C-3412B	14.12	9.40	6.74	28.54	15.2	12144	3	40	69	006	2.25	9	2	8	1/2	1 3/8
	AT-EV-C-3412C	16.20	10.80	7.73	34.25	18.2	11758	3	40	69	006	2.25	9	2	8	8/9	1 3/8
	AT-EV-C-4412A1	14.42	9.17	6.79	27.4	14.6	16312	4	40	69	1200	3	9.9	4.4	11	1/2	1 3/8
	AT-EV-C-4412A2	17.47	11.59	8.43	34.25	18.2	15678	4	40	69	1200	3	9.9	4.4	11	2/8	1 3/8
Ш	AT-EV-C-4412A	19.78	13.29	09.6	41.12	21.9	15086	4	40	69	1200	3	9.9	4 4	11	2/8	1 3/8

Fin spacing : 12mm Fan Diameter: 630

EV-D Serie Evaporator

اواپراتور سری EV-D



Features and application

The ARTMAN EV.D discharges air on two sides-the ideal solution for large production and working areas as slaught-erhouses and dairies. The unit is also suited for keeping sensitive flowers cool.

The flat, ceiling mounted design ensures optimal utilisation of space and perfect distribution of cool air in normal colling.

Quick and easy to clean: standard hinged end covers and optional hinged drip trays

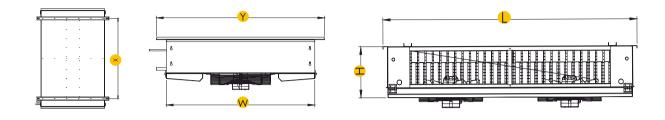
ویژگی ها و کاربردها 🦰

اواپراتورهای سـری EV-D آرتمـن هـوا را از دو طـرف تخلیـه مـی کنـد ، ایـن اواپراتورها ایـده آل بـرای سـالن هـای تولیـد و مناطـق کار بـزرگ ماننـد کشـتارگاه هـا و لبنیـات مـی باشـد. ایـن دسـتگاه همچنیـن بـرای خنـک نگـه داشـتن گل هـای حسـاس مناسـب اسـت. طراحـی مسـطح و سـقفی، اسـتفاده بهینـه از فضـا و توزیـع کامـل هـوای خنـک در سـرمایش معمولـی را تضمیـن مـی کنـد.

تمیز کردن سریع و آسان: روکش های انتهایی لولایی استاندارد و سینی های لولایی

Mode Cir. 8°C Fer. 8°C F			ď	Capacity - R22	R22	Data	Data Coil				Fan				Electri	Electrical Defrost	Ö	Connection
Model Te::PC Te::PC </th <th></th> <th></th> <th>SC1</th> <th>SC2</th> <th>SC3</th> <th></th> <th></th> <th>А</th> <th>N</th> <th>Fa</th> <th></th> <th>Po</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>			SC1	SC2	SC3			А	N	Fa		Po						
National National National Nat		Model	Te: 0°C	Te: -8°C	Te: -25°C	Surface	Internal	ir Volu	No of fa	n Diam	Sound	ower ir	Curre	Coil	Drip Tr	Tota	Inlet	Outlet
A/FEVC-1612A1 (KW) KW) (KW)			To:10°C	To:0°C	To: -18°C			ıme	ans	neter	mean	nput	nt		ay	l		
ATEVC-1612A1 15.53 8.23 6.21 10.3 1178 1 63 70 2700 4.78 6 24 ATEVC-1612A2 15.11 9.94 7.42 25.37 113.6 11.6 70 2700 4.78 6 24 ATEVC-1612A3 11.74 11.33 8.55 27.91 14.95 1760 1 63 70 27.00 4.78 8 2.4 ATEVC-1612B3 11.77 10.70 7.55 17.91 14.95 17.60 1 63 85 2700 4.78 8 2 2.4 ATEVC-1612B3 18.75 1.24 9.00 35.33 19.5 17.60 18.8 2700 4.78 8 2 2 4 8 2 2 4 8 2 2 4 8 2 2 2 4 8 2 2 4 8 2 2 4 8 2 2	NO.		KW	KW	KW	m2	Lit	m3/hr	Qty	cm	-qp	W	А	KW	KW	KW	in	in
AT-EV-C-1612A2 15.11 9.94 7.42 25.37 13.5 1748 1 63 70 2700 478 7.2 24 AT-EV-C-1612B1 11.53 8.55 30.45 16.2 16.2 1 63 85 2700 47.8 7.2 2.4 AT-EV-C-1612B1 16.17 1.070 7.95 27.91 14.9 17.80 1 63 85 2700 47.8 8.4 2.4 AT-EV-C-1612B1 18.07 1.040 36.53 17.8 17.8 1 63 85 2700 47.8 8.2 4 2.4 AT-EV-C-1612A 25.29 16.61 12.61 40.6 21.6 35.51 1 63 85 500 9.56 1 4 7 4<	1	AT-EV-C-1612A1	12.53	8.23	6.21	20.3	10.8	17757	1	63	70	2700	4.78		2.4	8.4	1/2	1 1/8
ATEVC-1612B 16.3 16.3 16.3 16.3 16.3 16.3 16.3 16.3 16.3 17.0 17.0 17.0 17.0 18.3 17.0 17.0 17.0 18.3 17.0	2	AT-EV-C-1612A2	15.11	9.94	7.42	25.37	13.5	17148	1	63	70	2700	4.78		2.4	9.6	1/2	1 3/8
ATEVC-1612B1 16.17 0.795 27.91 14.9 17600 1 63 85 2700 4.78 8.4 2.4 ATEVC-1612B 18.75 12.42 9.20 33.49 17.8 17.8 16.6 18.8 12.7 940 36.53 19.5 1 63 85 2700 4.78 8.4 2.4 ATEVC-1612C 19.83 12.77 940 36.53 19.5 1 63 85 2700 4.78 8.4 2.4 ATEVC-2612A2 35.29 16.61 12.05 16.05 52.70 32.4 27.0 38.5 2 69 85 5400 9.5 1 4 ATEVC-2612A 35.29 18.69 66.9 35.7 34.7 2.4 4	3	AT-EV-C-1612A	17.49	11.53	8.55	30.45	16.2	16577	1	63	85	2700	4.78		2.4	9.6	2/8	1 3/8
AT-EVC-1612B 18.75 12.42 9.20 33.49 17.8 17.8 1 63 85 2700 478 84 24 AT-EVC-1612C 19.83 12.77 9.40 36.53 19.5 17516 1 63 85 2700 478 84 24 AT-EVC-2612A1 25.29 16.61 12.61 40.6 21.6 15.65 20.04 20.06 15.05 50.74 27.0 345.96 2 6 85 5400 95.6 1 4	4	AT-EV-C-1612B1	16.17	10.70	7.95	27.91	14.9	17600	1	63	85	2700	4.78		2.4	10.8	2/8	1 3/8
AT-EVC-C1612C 19.83 12.77 94.0 365.3 19.56 17.51 6.9 36.53 19.51 17.51 6.0 36.53 17.51 6.0 36.53 19.5 15.51 6.0 40.6 21.6 35.51 2 6.3 85 24.00 9.5 10 4 6.0 AT-EVC-C2612A2 30.50 20.06 15.05 50.74 27.0 34.296 2 6.3 85 5400 9.5 12 4 AT-EVC-2612B1 35.28 17.47 16.00 55.82 29.7 35.10 2 6.3 85 5400 9.5 12 4 4 AT-EVC-2612B1 35.28 13.47 16.00 55.82 29.7 35.10 2 6.3 85 5400 9.5 1 4 4 6 4 4 6 4 4 6 4 4 6 4 6 8 5 6.0 3 4 6	2	AT-EV-C-1612B	18.75	12.42	9.20	33.49	17.8	17085	1	63	85	2700	4.78		2.4	10.8	2/8	1 3/8
AT-EV-CZ612A1 35.29 16.61 12.61 40.6 21.6 35.15 2 63 85 5400 9.56 10 4 AT-EV-CZ612A2 30.50 20.06 15.05 50.74 27.0 34296 2 63 85 5400 9.56 12 4 AT-EV-CZ612A2 35.28 23.24 17.34 60.9 32.4 3154 2 63 85 5400 9.56 12 4 AT-EV-CZ612B1 32.68 21.47 16.00 55.82 29.7 3510 2 63 85 5400 9.56 14 4 AT-EV-CZ612B1 32.69 18.69 66.9 35.7 34.7 5 63 85 5400 9.56 14 4 AT-EV-C2612C2 40.18 26.21 14.55 73.0 32.4 35.0 32.4 35.0 32.4 35.2 32.4 35.2 32.4 35.2 32.4 35.2 32.4 <td< td=""><td>9</td><td>AT-EV-C-1612C</td><td>19.83</td><td>12.77</td><td>9.40</td><td>36.53</td><td>19.5</td><td>17516</td><td>1</td><td>63</td><td>85</td><td>2700</td><td>4.78</td><td></td><td>2.4</td><td>10.8</td><td>8/9</td><td>1 3/8</td></td<>	9	AT-EV-C-1612C	19.83	12.77	9.40	36.53	19.5	17516	1	63	85	2700	4.78		2.4	10.8	8/9	1 3/8
AT-EVC-Z612A2 30.50 20.06 15.05 50.74 27.0 3426 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8	7	AT-EV-C-2612A1	25.29	16.61	12.61	40.6	21.6	35515	2	63	85	5400	9.56		4	14	2/8	1 5/8
AT-EV-C-2612B1 35.28 23.24 17.34 60.9 32.4 315.4 6.9 32.4 315.4 6.9 32.4 315.4 6.9 32.4 315.4 6.9 93.4 6.9 93.4 6.9 93.5 1 4 4 AT-EV-C-2612B1 32.68 21.47 16.00 55.82 29.7 35.10 2 63 85 5400 9.56 14 4 4 AT-EV-C-2612C 40.18 26.72 14.65 73.07 38.9 35.07 2 63 85 5400 9.56 14 4 4 AT-EV-C-3612A1 37.7 25.11 18.51 60.9 32.4 5235 3 63 85 8100 14.3 4 4 4 AT-EV-C-3612A2 25.60 34.50 25.53 91.34 48.6 49.50 3 63 85 8100 14.3 15 5 AT-EV-C-3612B1 47.26 27.80 25	-	AT-EV-C-2612A2	30.50	20.06	15.05	50.74	27.0	34296	2	63	85	5400	9.56		4	16	2/8	1 5/8
AT-EV-C-261281 32.68 21.47 16.00 55.82 29.7 35210 2 63 85 5400 9.56 14 4 AT-EV-C-2612B 37.90 25.09 18.69 66.9 35.7 34170 2 63 85 5400 9.56 14 4 AT-EV-C-2612C 40.18 26.29 18.69 32.4 33.59 3 63 85 8100 9.56 14 4 6 AT-EV-C-3612A2 44.16 26.28 20.52 76.12 40.5 5121 3 63 85 8100 14.3 15.5 5 AT-EV-C-3612A2 47.26 26.28 20.52 76.12 40.5 51221 3 63 85 8100 14.3 15.5 5 AT-EV-C-3612B1 47.26 27.80 21.73 83.73 44.6 52854 3 63 85 8100 14.3 17.5 5 AT-EV-C-3612B1 48.1	6	AT-EV-C-2612A	35.28	23.24	17.34	6.09	32.4	33154	2	63	85	5400	9.56		4	16	2/8	1 5/8
AT-EV-C-2612B 37.90 18.69 66.9 35.7 34170 2 63 85 5400 9.56 14 4 AT-EV-C-2612C 40.18 26.72 14.65 73.07 38.9 35007 2 63 85 5400 9.56 14 4 AT-EV-C-3612A1 37.77 25.11 18.51 60.9 32.4 53235 3 63 85 8100 14.3 15.5 5 AT-EV-C-3612A2 44.16 26.28 76.12 40.5 51521 3 63 85 8100 14.3 15 5 AT-EV-C-3612A2 52.60 34.50 25.53 91.34 48.6 49.50 3 63 85 8100 14.3 15 5 7 AT-EV-C-3612B1 47.26 27.80 20.55 7.865 109.6 58.4 63 85 8100 14.3 17.5 5 AT-EV-C-4612A2 59.74 38.57 78.6	01	AT-EV-C-2612B1	32.68	21.47	16.00	55.82	29.7	35210	2	63	85	5400	9.56		4	18	2/8	1 5/8
AT-EV-C-3612A1 31.77 25.11 14.65 73.07 38.9 35007 2 63 85 5400 9.56 14 4 AT-EV-C-3612A1 37.77 25.11 18.51 60.9 32.4 5325 3 63 85 8100 14.3 12.5 5 AT-EV-C-3612A2 44.16 26.28 20.52 76.12 40.5 1551 3 63 85 8100 14.3 15 5 AT-EV-C-3612B1 52.60 34.50 21.73 83.73 44.6 57854 3 63 85 8100 14.3 15 5 AT-EV-C-3612B1 47.26 27.80 10.047 53.5 5129 3 63 85 8100 14.3 17.5 5 AT-EV-C-4612A2 59.97 38.67 28.56 10.06 58.4 52.50 3 63 85 8100 14.3 17.5 5 AT-EV-C-4612A2 59.14 28.50 <td>11</td> <td>AT-EV-C-2612B</td> <td>37.90</td> <td>25.09</td> <td>18.69</td> <td>6.99</td> <td>35.7</td> <td>34170</td> <td>2</td> <td>63</td> <td>85</td> <td>5400</td> <td>9:26</td> <td></td> <td>4</td> <td>18</td> <td>3/4</td> <td>1 5/8</td>	11	AT-EV-C-2612B	37.90	25.09	18.69	6.99	35.7	34170	2	63	85	5400	9:26		4	18	3/4	1 5/8
AT-EV-C-3612A1 37.77 25.11 18.51 60.9 32.4 53235 3 63 85 8100 14.3 12.5 5 AT-EV-C-3612A2 44.16 26.28 20.52 76.12 40.5 51521 3 63 85 8100 14.3 15 5 AT-EV-C-3612A2 52.60 34.50 25.53 91.34 48.6 49750 3 63 85 8100 14.3 15 5 7 AT-EV-C-3612B1 47.26 27.80 21.73 83.73 44.6 52854 3 63 85 8100 14.3 15 5 AT-EV-C-3612C2 56.39 36.73 27.10 10.047 53.5 51293 3 63 85 8100 14.3 17.5 5 7 AT-EV-C-4612A2 59.97 38.67 28.55 78.65 4 63 85 10800 19.1 7 17 7 AT-EV-C-4612A2	12	AT-EV-C-2612C	40.18	26.72	14.65	73.07	38.9	35007	2	63	85	5400	9.56		4	18	2/8	1 5/8
AT-EV-C-3612A2 44.16 26.28 20.52 76.12 40.5 51521 3 63 85 8100 14.3 15 5 AT-EV-C-3612A 52.60 34.50 25.53 91.34 48.6 49750 3 63 85 8100 14.3 15 5 AT-EV-C-3612B1 47.26 27.80 21.73 83.73 44.6 52854 3 63 85 8100 14.3 17.5 5 7 AT-EV-C-3612C 59.97 38.67 28.56 109.6 58.4 52550 3 63 85 8100 14.3 17.5 5 AT-EV-C-4612A2 48.17 29.84 22.85 78.65 41.9 70548 4 63 85 10800 19.1 7 7 AT-EV-C-4612A2 59.74 39.21 22.85 78.5 52.3 67938 4 63 85 10800 19.1 7 7 AT-EV-C-4612B1	13	AT-EV-C-3612A1	37.77	25.11	18.51	6.09	32.4	53235	3	63	85	8100	14.3		5	17.5	3/4	1 5/8
AT-EV-C-3612B1 55.60 34.50 25.53 91.34 48.6 49750 3 63 85 8100 14.3 15 5 AT-EV-C-3612B1 47.26 27.80 21.73 83.73 44.6 52854 3 63 85 8100 14.3 17.5 5 AT-EV-C-3612B1 56.39 38.67 28.56 109.6 58.4 52550 3 63 85 8100 14.3 17.5 5 AT-EV-C-3612C 59.97 38.67 28.56 109.6 58.4 52550 3 63 85 8100 14.3 17.5 5 AT-EV-C-4612A1 48.17 29.84 22.85 78.5 41.9 75.4 63 85 10800 19.1 7 7 AT-EV-C-4612A2 59.13 46.00 34.30 117.98 62.8 65.84 85 10800 19.1 24.5 7 AT-EV-C-4612B1 64.04 49.36 36.74	4	AT-EV-C-3612A2	44.16	26.28	20.52	76.12	40.5	51521	3	63	85	8100	14.3	15	5	20	3/4	2 1/8
AT-EV-C-3612B1 47.26 27.80 21.73 48.6 52854 3 63 85 8100 14.3 17.5 5 AT-EV-C-3612B 56.39 36.73 27.10 100.47 53.5 51293 3 63 85 8100 14.3 17.5 5 AT-EV-C-3612C 59.97 38.67 28.56 109.6 58.4 52.50 3 63 85 8100 14.3 17.5 5 AT-EV-C-4612A1 48.17 29.84 22.85 78.65 41.9 76.48 4 63 85 10800 19.1 17.5 7 AT-EV-C-4612A2 59.74 39.21 29.57 98.32 52.3 67933 4 63 85 10800 19.1 27 7 AT-EV-C-4612B1 64.04 42.18 31.41 108.46 57.6 69837 4 63 85 10800 19.1 24.5 7 AT-EV-C-4612B1 74.28 <t< td=""><td>15</td><td>AT-EV-C-3612A</td><td>52.60</td><td>34.50</td><td>25.53</td><td>91.34</td><td>48.6</td><td>49750</td><td>3</td><td>63</td><td>85</td><td>8100</td><td>14.3</td><td></td><td>5</td><td>20</td><td>3/4</td><td>2 1/8</td></t<>	15	AT-EV-C-3612A	52.60	34.50	25.53	91.34	48.6	49750	3	63	85	8100	14.3		5	20	3/4	2 1/8
AT-EV-C-3612B 56.39 36.73 100.47 53.5 51293 3 63 85 8100 14.3 17.5 5 AT-EV-C-3612C 59.97 38.67 28.56 109.6 58.4 52550 3 63 85 8100 14.3 17.5 5 AT-EV-C-4612A1 48.17 29.84 22.85 78.65 41.9 70548 4 63 85 10800 19.1 17.5 7 AT-EV-C-4612A2 59.74 39.21 29.57 98.32 52.3 67933 4 63 85 10800 19.1 7 7 AT-EV-C-4612B1 64.04 42.18 31.41 108.46 57.6 69837 4 63 85 10800 19.1 24.5 7 AT-EV-C-4612B1 74.28 49.36 36.74 69.4 63 85 10800 19.1 24.5 7 AT-EV-C-4612B 79.17 52.55 39.09 141.6	91	AT-EV-C-3612B1	47.26	27.80	21.73	83.73	44.6	52854	3	63	85	8100	14.3	17	5	22.5	3/4	2 1/8
AT-EV-C-3612C 59.97 38.67 28.56 109.6 58.4 52550 3 63 85 8100 14.3 17.5 5 AT-EV-C-4612A1 48.17 29.84 22.85 78.65 41.9 70548 4 63 85 10800 19.1 17.5 7 AT-EV-C-4612A2 59.74 39.21 29.57 98.32 52.3 67933 4 63 85 10800 19.1 21 7 AT-EV-C-4612B1 64.04 42.18 31.41 108.46 57.6 69837 4 63 85 10800 19.1 24.5 7 AT-EV-C-4612B1 64.04 42.18 31.41 108.46 57.6 69837 4 63 85 10800 19.1 24.5 7 AT-EV-C-4612B1 74.28 49.36 129.78 69.1 67.68 4 63 85 10800 19.1 24.5 7	17	AT-EV-C-3612B	56.39	36.73	27.10	100.47	53.5	51293	3	63	85	8100	14.3	17	5	22.5	3/4	2 1/8
AT-EV-C-4612A1 48.17 29.84 22.85 78.65 41.9 70548 4 63 85 10800 19.1 17.5 7 AT-EV-C-4612A2 59.74 39.21 29.57 98.32 52.3 67933 4 63 85 10800 19.1 7 7 AT-EV-C-4612B1 69.13 46.00 34.30 117.98 62.8 65547 4 63 85 10800 19.1 21 7 AT-EV-C-4612B1 64.04 42.18 31.41 108.46 57.6 69837 4 63 85 10800 19.1 24.5 7 AT-EV-C-4612B 74.28 49.36 69.1 67680 4 63 85 10800 19.1 24.5 7	8.	AT-EV-C-3612C	59.97	38.67	28.56	109.6	58.4	52550	3	63	85	8100	14.3	17	5	22.5	3/4	2 1/8
AT-EV-C-4612A2 59.74 39.21 29.57 98.32 52.3 679.33 4 63 85 10800 19.1 21 7 7 AT-EV-C-4612A 69.13 46.00 34.30 117.98 62.8 65.54 4 63 85 10800 19.1 21 7 7 AT-EV-C-4612B1 64.04 42.18 31.41 108.46 57.6 69837 4 63 85 10800 19.1 24.5 7 AT-EV-C-4612B 74.28 49.36 129.78 69.1 67680 4 63 85 10800 19.1 24.5 7	61	AT-EV-C-4612A1	48.17	29.84	22.85	78.65	41.9	70548	4	63	85	10800	19.1	17	7	24.5	3/4	2 1/8
AT-EV-C-4612B1 69.13 46.00 34.30 117.98 62.8 65.47 4 63 85 10800 19.1 21 7 7 AT-EV-C-4612B1 64.04 42.18 31.41 108.46 57.6 69837 4 63 85 10800 19.1 24.5 7 AT-EV-C-4612B 79.17 52.55 39.09 141.6 75.4 69431 4 63 85 10800 19.1 24.5 7	0.	AT-EV-C-4612A2	59.74	39.21	29.57	98.32	52.3	67933	4	63	85	10800	19.1	21	7	28	3/4	2 1/8
AT-EV-C-4612B 64.04 42.18 31.41 108.46 57.6 69837 4 63 85 10800 19.1 24.5 7 7 8 1	11	AT-EV-C-4612A	69.13	46.00	34.30	117.98	62.8	65547	4	63	85	10800	19.1	21	7	28	7/8	2 1/8
AT-EV-C-4612B 74.28 49.36 36.74 129.78 69.1 67680 4 63 85 10800 19.1 24.5 7 AT-EV-C-4612C 79.17 52.55 39.09 141.6 75.4 69431 4 63 85 10800 19.1 24.5 7	22	AT-EV-C-4612B1	64.04	42.18	31.41	108.46	57.6	69837	4	63	85	10800	19.1	24.	7	31.5	3/4	2 1/8
AT-EV-C-4612C 79.17 52.55 39.09 141.6 75.4 69431 4 63 85 10800 19.1 24.5 7	33	AT-EV-C-4612B	74.28	49.36	36.74	129.78	69.1	67680	4	63	85	10800	19.1	24.	7	31.5	7/8	2 1/8
	4	AT-EV-C-4612C	79.17	52.55	39.09	141.6	75.4	69431	4	63	85	10800	19.1		7	31.5	2/8	2 5/8

			Evapo	rator Dimer	nsions	
	MODEL	L	W	Υ	Н	X
		mm	mm	mm	mm	mm
19	AT.EV.D.L.15A1	1120	1160	1300	445	790
20	AT.EV.D.L.15A2	1120	1160	1300	445	790
21	AT.EV.D.L.15A	1120	1160	1300	445	790
24	AT.EV.D.L.25A1	1884	1160	1300	445	854
23	AT.EV.D.L.25A2	1884	1160	1300	445	854
26	AT.EV.D.L.25A	1884	1160	1300	445	854
27	AT.EV.D.L.25B	2110	1160	1300	445	1780
28	AT.EV.D.L.35A1	2646	1160	1300	445	2316
29	AT.EV.D.L.35A2	2646	1160	1300	445	2316
30	AT.EV.D.L.35A	2460	1160	1300	445	2130
31	AT.EV.D.L.35B	2646	1160	1300	445	2316
32	AT.EV.D.L.45A1	3410	1160	1300	445	3080
33	AT.EV.D.L.45A2	3410	1160	1300	445	3080
34	AT.EV.D.L.45A	3410	1160	1300	445	3080
35	AT.EV.D.L.45B1	3790	1160	1300	445	3460
36	AT.EV.D.L.45B	3790	1160	1300	445	3460
37	AT.EV.D.L.55A1	4297	1160	1300	445	3967
38	AT.EV.D.L.55A2	4297	1160	1300	445	3967
39	AT.EV.D.L.55A	4297	1160	1300	445	3967



DIMENSION

			Evapo	rator Dimer	nsions	
	MODEL	L	W	Υ	Н	X
		mm	mm	mm	mm	mm
1	AT.EV.D.L.14A1	995	1060	1200	325	665
2	AT.EV.D.L.14A	900	1060	1200	325	570
3	AT.EV.D.L.14B1	995	1060	1200	325	665
4	AT.EV.D.L.14B	1030	1060	1200	325	700
5	AT.EV.D.L.14C1	995	1060	1200	325	665
6	AT.EV.D.L.14C2	995	1060	1200	325	665
7	AT.EV.D.L.14C	1030	1060	1200	325	700
8	AT.EV.D.L.24A	1460	1060	1200	325	1130
9	AT.EV.D.L.24B1	1630	1060	1200	325	1300
10	AT.EV.D.L.24B	1710	1060	1200	325	1380
11	AT.EV.D.L.24C1	1630	1060	1200	325	1300
12	AT.EV.D.L.24C2	1630	1060	1200	325	1300
13	AT.EV.D.L.24C	1710	1060	1200	325	1380
14	AT.EV.D.L34A1	2265	1060	1200	325	1935
15	AT.EV.D.L34A	2370	1060	1200	325	2040
16	AT.EV.D.L34B	2265	1060	1200	325	1935
17	AT.EV.D.L.34C	2265	1060	1200	325	1935
18	AT.EV.D.L.44A1	2646	1060	1200	325	2316
19	AT.EV.D.L.44A2	2646	1060	1200	325	2316
20	AT.EV.D.L.44A	2646	1060	1200	325	2316

Fin spacing : 4mm Fan Diameter: 500

		Canacity - R77	22	Date	Data Coil				Бэр				11001	Flactrical Defract	ر	Connection
	ĭ	שמכונא - ו	77	Date					- a				בונו	icai Dell'Ost	5	ווברווסוו
	SC1	SC2	SC3			Д	١	Fa		P						
	Te: 0°C	Te: -8°C	Te: -25°C	Surface	Internal	Air Volu	No of fa	n Diam	Sound pressure	ower ir	Curre	Coil	Drip Tr	Tota	Inlet	Outlet
	To:10°C	To:0°C	To: -18°C			ıme	ans	neter	mean	nput	nt		ay	l		
	KW	KW	KW	m2	Lit	m3/hr	Qty	cm	-qp	W	Α	KW	KW	KW	in	ï
1A1	12.75	8.19	6.55	36.7	7.3	2803	1	20	70	800	1.5	4.5	1.8	6.3	1/2	1 1/8
tA2	14.74	9.57	7.41	45.9	9.1	7423	1	20	70	800	1.5	4.5	1.8	6.3	1/2	1 3/8
4A	16.36	10.67	8.12	55.1	10.9	0602	1	20	70	800	1.5	4.5	1.8	6.3	8/9	1 3/8
1A1	25.93	16.70	12.87	73.4	14.6	15595	2	20	70	1600	3	8.5	1.7	10.2	8/9	1 5/8
tA2	30.10	19.54	15.52	91.8	18.2	14847	2	20	70	1600	8	8.5	1.7	10.2	8/9	1 5/8
4A	33.50	22.12	16.82	110.2	21.9	14180	2	20	70	1600	3	8.5	1.7	10.2	8/9	1 5/8
4B	33.56	22.34	16.42	112.5	22.3	14303	2	20	70	1600	3	8.5	1.7	10.2	2/8	1 5/8
1A1	50.29	32.28	25.36	146.9	29.2	31232	4	20	70	3200	9	12.5	2	17.5	3/4	2 1/8
IA2	60.54	39.30	31.32	183.6	36.5	29694	4	20	70	3200	9	12.5	9	17.5	3/4	2 1/8
4A	67.53	44.58	34.04	220.3	43.8	28361	4	50	70	3200	9	12.5	2	17.5	8/2	2 1/8
181	56.41	36.16	28.86	165.3	32.8	32442	4	20	70	3200	9	15.5	6.2	21.7	3/4	2 1/8
4B	73.12	48.56	35.98	247.9	49.2	29817	4	20	70	3200	9	15.5	6.2	21.7	8/2	2 1/8

Fin	spacing :	4mm
Fan	Diameter:	400

Cap	Capacity - R22	22	Data	Data Coil				Fan			В	lectri	Electrical Defrost	Col	Connection
	SC2	SC3			А	١	Fa		Po						
<u> </u>	Te: -8°C	Te: -25°C	Surface	Internal	ir Volu	No of fa	n Dian	Sound pressure	ower ir	Curre	Coil	Drip Tr	Tota	Inlet	Outlet
-	To:0°C	To: -18°C			ıme	ans	neter	mean	nput	nt		ау	I		
	KW	KW	m2	Lit	m3/hr	Qty	cm	-qp	M	А	ΚW	KW	KW	in	in
	3.27	2.54	15.3	3.0	3974	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	8/L
	3.68	2.87	17.3	3.4	3460	П	40	69	300	0.75	2.1	0.7	2.8	1/2	8/2
	4.31	3.39	20.4	4.1	3739	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	1 1/8
	4.52	3.51	21.6	4.3	3821	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	1 1/8
	4.97	3.71	25.5	5.1	3514	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	1 1/8
	5.73	4.34	32.3	6.4	3421	1	40	69	00ε	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	1 1/8
	7.84	6.02	35.3	7.0	9869	2	40	69	009	1.5	3.6	1.2	4.8	1/2	1 1/8
	8.73	6.93	40.8	8.1	7478	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	6	1/2	1 3/8
	9.21	7.19	43.3	8.6	7658	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	6	1/2	1 3/8
	10.01	7.81	51.0	10.1	7040	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	6	2/8	1 3/8
	11.64	8.90	65.0	12.9	989	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	9	2/8	1 3/8
	15.85	12.69	73.5	14.6	14256	4	40	69	1200	3	6.6	4.4	11	8/9	1 5/8
	18.14	14.09	91.8	18.2	13271	4	40	69	1200	3	6.6	4.4	11	8/9	1 5/8
i i	20.52	15.82	110.2	21.9	12353	4	40	69	1200	3	9.9	4.4	11	8/5	15/8

Fin s Fan

n spacing : 6mm	Fin spacing : 6mm
n Diameter: 500	Fan Diameter: 400

Connection		Outlet		Ξ	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8
Cor		Inlet		ri	1/2	1/2	1/2	8/9	8/9	2/8	2/8	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Electrical Defrost		Tota	I	KW	6.3	6.3	6.3	10.2	10.2	10.2	10.2	17.5	17.5	17.5	21.7	21.7
lectr		Drip Tr	ay	KW	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	2	2	2	6.2	6.2
ш		Coil		ΚW	4.5	4.5	4.5	8.5	8.5	8.5	8.5	12.5	12.5	12.5	15.5	15.5
		Curre	nt	A	1.5	1.5	1.5	т	3	3	3	9	9	9	9	9
	Po	ower ir	nput	W	800	800	800	1600	1600	1600	1600	3200	3200	3200	3200	3200
Fan		Sound pressure	mean	-qp	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	Fa	n Diam	neter	cm	20	20	50	50	20	50	20	20	20	20	20	50
	١	No of fa	ans	Qty	1	1	1	2	2	2	2	4	4	4	4	4
	А	ir Volu	ıme	m3/hr	8000	7450	7150	15600	15000	14300	14000	31600	29800	28000	33000	30000
Data Coil		Internal		Lit	7.3	9.1	10.9	14.6	18.2	21.9	22.3	29.2	36.5	43.8	32.8	49.2
Data		Surface		m2	25.21	31.51	37.81	50.42	63.03	25.63	77.2	100.85	126.06	151.27	113.45	170.18
(22	SC3	Te: -25°C	To: -18°C	KW	4.92	5.62	6.28	10.59	11.94	13.92	13.82	21.52	23.94	27.76	21.41	30.48
Capacity - R22	SC2	Te: -8°C	To:0°C	KW	6.55	7.41	8.22	13.90	16.06	18.63	18.80	28.14	32.14	37.10	28.27	41.15
ŭ	SC1	Te: 0°C	To:10°C	KW	10.44	12.18	13.79	21.47	25.04	28.74	28.73	43.50	50.14	57.26	45.72	63.03
		Model			AT-EV-D-L-156A1	AT-EV-D-L-156A2	AT-EV-D-L-156A	AT-EV-D-L-256A1	AT-EV-D-L-256A2	AT-EV-D-L-256A	AT-EV-D-L-256B	AT-EV-D-L-456A1	AT-EV-D-L-456A2	AT-EV-D-L-456A	AT-EV-D-L-456B1	AT-EV-D-L-456B
				NO.	1	2	3	4	2	9	7	∞	6	10	11	12

ion		Outlet		i	3/4	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8
Connection		Or Or			3	7	7	7	7	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ŭ		Inlet		Ë	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	2/8	2/8	2/8
Electrical Defrost		Tota	I	KW	3.2	2.8	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	4.8	9	9	9	9	9	11	11	11
Electri		Drip Tr	ay	KW	8.0	0.7	8.0	8.0	8.0	0.8	8.0	1.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	4.4	4.4	4.4
		Coil		KW	2.4	2.1	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	3.6	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	9.9	9.9	9.9
		Curre	nt	⋖	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	3
	Po	ower ir	nput	%	300	300	300	300	300	300	300	009	009	009	009	009	009	1200	1200	1200
Fan		Sound pressure	mean	-qp	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
	Fa	n Diam	neter	cm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	١	No of fa	ans	Qty	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	4	4	4
	А	ir Volu	ıme	m3/hr	4000	3500	3750	3850	3500	3350	3400	7000	7500	7750	0002	0029	0089	14400	13000	12000
Data Coil		Internal		Lit	3.0	3.4	4.1	4.3	5.1	6.1	6.4	0.7	8.1	9'8	10.1	12.2	12.9	14.6	18.2	21.9
Data		Surface		m2	10.5	11.9	14.0	14.8	17.5	21.01	22.2	24.3	28.0	29.8	35.01	42.02	44.62	50.42	63.03	75.63
(22	SC3	Te: -25°C	To: -18°C	KW	1.82	2.14	2.58	2.73	3.07	3.27	3.43	4.91	5.39	5.59	6.29	6.62	6.97	10.30	10.50	12.74
Capacity - R22	SC2	Te: -8°C	To:0°C	KW	2.30	2.76	3.51	3.70	4.17	4.42	4.71	6.44	7.28	7.52	8.47	8.92	9.57	13.50	13.71	17.34
ප	SC1	Те: 0°С	To:10°C	KW	4.14	4.69	5.46	5.74	6.42	7.15	7.45	9.98	11.16	11.67	13.03	14.40	15.08	20.87	23.03	26.54
		Model			AT-EV-D-L-146A1	AT-EV-D-L-146A	AT-EV-D-L-146B1	AT-EV-D-L-146B	AT-EV-D-L-146C1	AT-EV-D-L-146C2	AT-EV-D-L-146C	AT-EV-D-L-246A	AT-EV-D-L-246B1	AT-EV-D-L-246B	AT-EV-D-L-246C1	AT-EV-D-L-246C2	AT-EV-D-L-246C	AT-EV-D-L-446A1	AT-EV-D-L-446A2	AT-EV-D-L-446A
				NO.	1	2	3	4	2	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15	16

Fin spacing : 8mm
Fan Diameter: 500

Connection		Outlet		ui	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8
COI		Inlet		i	1/2	1/2	1/2	2/8	2/8	2/8	2/8	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Electrical Defrost		Tota	I	KW	6.3	6.3	6.3	10.2	10.2	10.2	10.2	17.5	17.5	17.5	21.7	21.7
lectri		Drip Tr	ау	ΚW	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	2	2	5	6.2	6.2
Ш		Coil		KW	4.5	4.5	4.5	8.5	8.5	8.5	8.5	12.5	12.5	12.5	15.5	15.5
		Curre	nt	٨	1.5	1.5	1.5	3	3	3	3	9	9	9	9	9
	Po	ower ir	nput	%	800	800	800	1600	1600	1600	1600	3200	3200	3200	3200	3200
Fan		Sound	mean	-qp	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	Fa	n Diam	neter	cm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	50	20	50
	١	No of fa	ans	Qty	1	1	1	2	2	2	2	4	4	4	4	4
	Α	ir Volu	ıme	m3/hr	8250	0092	7250	16500	15200	14500	15500	33000	30400	29000	34000	31000
Coil		Internal		EF	7.3	9.1	10.9	14.6	18.2	21.9	22.3	29.2	36.5	43.8	32.8	49.2
Data Coil		Surface		m2	19.5	24.3	29.5	38.91	48.64	28.36	67.02	77.82	97.28	116.73	87.55	131.33
(22	SC3	Te: -25°C	To: -18ºC	KW	4.44	60.3	5.83	9.05	10.43	12.53	13.16	18.36	20.93	22.74	20.01	26.28
Capacity - R22	SC2	Te: -8°C	To:00C	KW	5.98	7.04	8.05	12.08	14.31	17.55	18.16	24.28	28.67	32.36	26.68	36.05
ပိ	SC1	Te: 0°C	To:10°C	KW	9.23	10.69	12.33	18.66	21.76	26.66	27.78	37.54	43.63	48.73	40.91	55.25
		Model			AT-EV-D-L-158A1	AT-EV-D-L-158A2	AT-EV-D-L-158A	AT-EV-D-L-258A1	AT-EV-D-L-258A2	AT-EV-D-L-258A	AT-EV-D-L-258B	AT-EV-D-L-458A1	AT-EV-D-L-458A2	AT-EV-D-L-458A	AT-EV-D-L-458B1	AT-EV-D-L-458B
				ON	1	2	3	4	5	9	7	8	6	10	11	12

Connection		Outlet		Ë	3/4	3/4	8/2	2/8	2/8	2/8	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8
Con		Inlet		Έ	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	2/8	2/8	2/8
Electrical Defrost		Tota	I	KW	3.2	2.8	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	4.8	9	9	9	9	9	11	11	11
lectri		Drip Tr	ау	Ϋ́	8.0	0.7	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	1.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	4.4	4.4	4.4
ш		Coil		KW	2.4	2.1	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	3.6	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	9.9	9.9	9.9
		Curre	nt	A	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	3	3	3
	Po	ower ir	nput	W	300	300	300	300	300	300	300	009	009	009	009	009	009	1200	1200	1200
Fan		Sound pressure	mean	-qp	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
	Fa	n Diam	neter	cm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	١	lo of fa	ans	Qty	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	4	4	4
	А	ir Volu	ıme	m3/hr	4150	3600	4000	4000	3750	3400	3500	7200	7800	8100	7500	0089	7000	14600	14000	13250
Coil		Internal		Lit	3.0	3.4	4.1	4.3	5.1	6.1	6.4	7.0	8.1	8.6	10.1	12.2	12.9	14.6	18.2	21.9
Data Coil		Surface		m2	8.1	9.2	10.8	11.4	13.5	16.2	17.1	18.7	21.6	21.8	27.0	32.4	34.4	38.9	48.6	58.4
(22	SC3	Te: -25°C	To: -18°C	KW	1.46	1.74	2.17	2.27	2.67	2.92	3.05	4.07	4.33	4.66	5.44	5.99	6.27	8.52	10.15	10.89
Capacity - R22	SC2	Te: -8°C	To:0°C	KW	1.82	2.18	2.89	3.08	3.71	4.12	4.29	5.55	5.75	6.32	7.51	8.37	8.76	11.51	13.89	15.52
පී	SC1	Те: 0°С	To:10°C	KW	3.49	3.98	4.74	4.93	2.68	6.27	6.51	8.56	9.44	10.03	11.51	12.75	13.29	17.79	21.15	23.38
		Model			AT-EV-D-L-148A1	AT-EV-D-L-148A	AT-EV-D-L-148B1	AT-EV-D-L-148B	AT-EV-D-L-148C1	AT-EV-D-L-148C2	AT-EV-D-L-148C	AT-EV-D-L-248A	AT-EV-D-L-248B1	AT-EV-D-L-248B	AT-EV-D-L-248C1	AT-EV-D-L-248C2	AT-EV-D-L-248C	AT-EV-D-L-448A1	AT-EV-D-L-448A2	AT-EV-D-L-448A
				NO.	1	2	3	4	2	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15	16

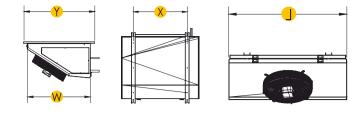
Fin spacing : 8mm Fan Diameter: 400

Fin spacing : 10mm Fan Diameter: 500

Fin spacing : 10mm
Fan Diameter: 400

Connection		Outlet		ŗ	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8	15/8	2 1/8	1 5/8	2 1/8
Conr		Inlet		ri	1/2	1/2	1/2	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	3/4	2/8	3/4
Electrical Defrost		Tota	al	KW	6.3	6.3	6.3	10.2	10.2	10.2	10.2	17.5	17.5	17.5	21.7	21.7
ctrica	D	rip T	ray	ΚW	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	2	2	2	6.2	6.2
Ele		Coi	il	ΚW	4.5	4.5	4.5	8.5	8.5	8.5	8.5	12.5	12.5	12.5	15.5	15.5
	(Curre	ent	A	1.5	1.5	1.5	3	3	3	3	9	9	9	9	9
	Ро	wer i	input	M	800	800	800	1600	1600	1600	1600	3200	3200	3200	3200	3200
Fan data	Ü	sound	mean	-qp	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Far	Fan	Dia	mete	r WW	20	50	50	20	50	20	20	20	20	20	20	20
	N	o of	fans	Qty	1	1	1	2	2	2	2	4	4	4	4	4
	Ai	r Vol	ume	m3/hr	8510	8243	7982	17021	16487	15985	16087	34103	33016	31970	34800	33098
Data Coil		Internal	volume	Lit	7.3	9.1	10.9	14.6	18.2	21.9	22.3	29.2	36.5	43.8	32.8	49.2
Data		Surface		m2	16	20	24	32	40	48	49	64	80	96	72	108.02
22	SC3	Te: -25°C	To: -18°C	KW	3.88	4.72	5.14	7.87	9.65	10.69	11.14	16.01	17.52	21.53	16.74	23.75
Capacity - R22	SC2	Te: -8°C	To:0°C	KW	5.31	6.43	7.27	10.71	13.04	14.55	15.28	21.86	22.53	29.24	23.49	32.72
	SC1	Te: 0°C	To:10°C	KW	8.11	9.70	10.84	16.37	19.69	22.47	23.04	32.93	38.19	45.12	35.21	49.52
		Model			AT-EV-D-L-1510A1	AT-EV-D-L-1510A2	AT-EV-D-L-1510A	AT-EV-D-L-2510A1	AT-EV-D-L-2510A2	AT-EV-D-L-2510A	AT-EV-D-L-2510B	AT-EV-D-L-4510A1	AT-EV-D-L-4510A2	AT-EV-D-L-4510A	AT-EV-D-L-4510B1	AT-EV-D-L-4510B
												-				

Model Fig. 9C Teg. 8C Sc3 Sc3 Internal Fig. 9C Sc4 Sc4 Internal Fig. 9C Sc4 Sc5 Sc4 Internal Fig. 9C Sc4 Sc5 Sc5				Capacity - R22	(22	Dat	Data Coil			Fan	Fan data			Ele	ctrical	Electrical Defrost	Conne	Connection
Mode Te::0°C Te:-8°C Te:-25°C Surface Te:-18°C Te:-			SC1	SC2	SC3			Ai	N	Fan	9	Po	(D			
Hard-Del-Light Hard		Model	Te: 0°C	Te: -8°C	Te: -25°C	Surface	Internal	r Vol	o of	Diar	pressure	wer i	Curre	Coi	rip T	Tota	Inlet	Outlet
ATEV-DL-141001 S.89 LIS TIS	Ţ		To:10°C	To:0°C	To: -18°C		volume	ume	fans	meter	mean	input	ent	il	ray	al		
ATEV-DL-1410A1 3.69 1.52 1.24 6.67 3.0 4285 1 40 6.69 300 6.69 300 6.7 4.6 6.7 3.0 6.7 2.4 0.7 2.4 0.7 2.4 0.7 2.7 0.7 2.8 1/2 3.0 0.75 0.7 0.7 0.7 2.8 1/2 0.7 2.4 0.8 3.0 0.7 0.7 0.7 0.8 0.7 1.2 0.7 0.7 0.7 0.8 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.7 0.8 0.7	NO.		KW	KW	KW	m2	Lit	m3/hr	Qty	mm	-qp	W	Α	KW	KW	KW	in	in
ATEVD-L-1410A 3.54 1.90 1.54 395 1 40 69 30 0.75 2.4 0.7 2.4 1/2 1/2 1 40 69 30 0.75 2.4 0.8 3.7 1/2 1/2 1/2 1 4 69 30 0.75 2.4 0.8 3.2 1/2 1 4 69 30 0.75 2.4 0.8 3.2 1/2 1 4 69 30 0.75 2.4 0.8 3.2 1/2 1 4 69 30 0.75 2.4 0.8 3.2 1/2 1/2 1 4 69 30 0.75 2.4 0.8 3.2 1/2 1/2 1/2 1 4 4 6 6 9 9 9 9 4 1 4 6 9 9 9 1 4 6 9 9 9 9 9 9 9	1	AT-EV-D-L-1410A1	2.89	1.52	1.24	6.67	3.0	4285	1	40		300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	3/4
AT-EV-D-L-141061 4.14 2.42 1.87 8.89 4.13 418 69 30 6.99 300 6.99 300 6.99 30 6.75 2.4 6.8 3.20 1/2 7 AT-EV-D-L-14106 5.60 3.30 2.25 1.11 5.1 3985 1 40 69 300 0.75 24 0.8 3.2 1/2 7 AT-EV-D-L-1410C 5.60 3.30 2.52 13.34 6.1 38 1 40 69 300 0.75 24 0.8 3.2 1/2 7 1/2	2	AT-EV-D-L-1410A	3.54	1.90	1.54	7.53	3.4	3952	1	40		300	0.75	2.1	0.7	2.8	1/2	3/4
AT-EV-D-L-14100E 5.06 3.3 6.13 4.3 4.18 4.18 4.18 4.19 6.0	3	AT-EV-D-L-1410B1	4.14	2.42	1.87	8.89	4.1	4132	1	40		300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	3/4
AT-EV-D-L-1410C1 5.06 3.30 C.39 1.11 5.11 3985 1 40 699 300 0.75 2.4 0.8 3.2 1/2 7 AT-EV-D-L-1410C2 5.61 3.22 2.52 13.34 6.1 38 1 40 69 300 0.75 2.4 0.8 3.2 1/2 7 7 4 6.8 3.0 0.75 2.4 0.8 3.2 1/2 7 7 4 6.8 3.0 0.75 2.4 0.8 3.0 0.75 2.4 0.8 3.2 1 4 6.8 3.0 0.75 2.4 0.8 3.2 1 4 6 6 0 0.75 2 4 6 6 0 1 2 4 4 6 6 0 1 2 4 4 6 6 6 1 2 4 4 6 6 6 6 1	4	AT-EV-D-L-1410B	4.33	2.61	1.98	9:38	4.3	4182	1	40		300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	3/4
AT-EV-D-L-1410C2 5.61 3.22 1.3.3 6.1 38 1 40 69 30 0.75 24 0.8 3.2 1/2 7 AT-EV-D-L-1410C 5.89 3.47 2.68 14.08 6.44 3922 1 40 69 30 0.75 2.4 0.8 3.2 1/2 7 7 7 7 40 69 60 1.5 3.6 1.7 4.8 1/2 1 4 6 60 1.5 6.0 1.5 4.8 1/2 1.7 1 4 6 60 60 1.5 4.8 1/2 1 4 6 60 1.5 4.5 1.7 1 1 4 4 6 60 1.5 4 8 1 4 6 6 6 1 4 6 6 6 1 4 1 4 6 6 6 1 4 1 4	5	AT-EV-D-L-1410C1	5.06	3.30	2.39	11.11	5.1	3985	1	40		300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	2/8
AT-EV-D-L-1410C 5.89 3.47 2.68 14.08 6.4 3922 1 69 69 60 1.5 2.6 1.7	9	AT-EV-D-L-1410C2	5.61	3.22	2.52	13.34	6.1	38	1	40		300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	2/8
AT-EV-D-L-2410B 8.64 5.67 4.24 18.72 7.05 7.763 2 40 69 60 1.5 3.6 1.2 4.8 1/2	7	AT-EV-D-L-1410C	5.89	3.47	2.68	14.08	6.4	3922	1	40		300	0.75	2.4	0.8	3.2	1/2	2/8
AT-EV-D-L-2410B1 9.69 6.37 4.78 21.62 8.1 8.1 4.0 6.9 6.0 6.9 6.0	8	AT-EV-D-L-2410A	8.64	5.67	4.24	18.72	7.0	7763	2	40		009	1.5	3.6	1.2	4.8	1/2	1 1/8
AT-EV-D-L-24108 10.10 6.66 4.95 22.95 8.6 8.23 2 40 69 60 1.5 4.5 1.5	6	AT-EV-D-L-2410B1	69'6	6.37	4.78	21.62	8.1	8112	2	40		009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 1/8
AT-EV-D-L-2410C1 11.43 7.54 5.55 27 10.1 7795 2 40 69 60 1.5 4.5 1.5	10	AT-EV-D-L-2410B	10.10	99.9	4.95	22.95	8.6	8238	2	40		009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 1/8
AT-EV-D-L-2410C2 12.9 8.61 6.9 6.9 6.9 6.9 6.9 6.9 6.5 4.9 6.3 4.9 6.9 6.9 6.9 6.9 6.9 6.9 6.9 6.9 6.0 1.2 4.9 6.9 6.0 6.5 4.0 6.5 4.0 6.5 4.0 6.9 6.0 6.0 1.5 4.5 1.5 6.0 1.7 6.4 1.7 1.2 1.2 1.2 4.0 6.0 6.0 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.7 4.5 1.7 4.7 1.2 4.0 6.0 1.2 6.0 4.4 4.0 6.0 1.2 4.4 1.1 5.8 1.1 5.8 1.1 5.8 1.1 5.8 1.1 5.8 1.1 5.8 1.1 5.8 1.1 5.8 1.1 5.8 1.1 5.8 1.1 5.8 1.1 5.8 1.1 5.8 1.1 5.0	11	AT-EV-D-L-2410C1	11.43	7.54	5:55	27	10.1	7795	2	40		009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 1/8
AT-EV-D-L-2410C 13.46 9.00 6.55 34.44 12.9 7664 2 40 69 60 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 4.6 6.0 1.5 4.5 4.5 4.0 6.9 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.1 2.5	12	AT-EV-D-L-2410C2	12.91	8.61	6.35	32.43	12.2	7489	2	40		009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 1/8
AT-EV-D-L-4410A1 15.94 10.44 7.67 32 14.6 16060 4 40 69 69 1200 3 6.6 4.4 11 5/8 1 5/8 1 4 40 69 1200 3 6.6 4.4 11 5/8 1 5/8 1 4 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41	13	AT-EV-D-L-2410C	13.46	9.00	6.55	34.44	12.9	7664	2	40		009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 1/8
AT-EV-D-L-4410A2 19.69 12.68 9.39 40 18.2 15393 4 40 69 1200 3 6.6 4.4 11 5/8 1 5/8 1	14	AT-EV-D-L-4410A1	15.94	10.44	7.67	32	14.6	16060	4	40		1200	3		4.4	11	2/8	
AT-EV-D-L-4410A 21.69 14.43 10.54 48 21.9 14759 4 40 69 1200 3 6.6 4.4 11 5/8 1	15	AT-EV-D-L-4410A2	19.09	12.68	9.39	40	18.2	15393	4	40		1200	3	9.9	4.4	11	2/8	
	16	AT-EV-D-L-4410A	21.69	14.43	10.54	48	21.9	14759	4	40		1200	3	9.9	4.4	11	2/8	13/8



DIMENSION

			Evapo	rator Dimer	nsions	
	MODEL	L	W	Y	Н	X
		mm	mm	mm	mm	mm
1	AT-EV-S-14A1	980	745	840	370	668
2	AT-EV-S-14A	900	745	840	370	588
3	AT-EV-S-14B1	995	745	840	370	683
4	AT-EV-S-14B	1030	745	840	370	718
5	AT-EV-S-14C1	995	745	840	370	683
6	AT-EV-S-14C2	995	745	840	370	683
7	AT-EV-S-14C	1030	745	840	370	718
8	AT-EV-S-24A	1445	745	840	370	1133
9	AT-EV-S-24B1	1615	745	840	370	1303
10	AT-EV-S-24B	1694	745	840	370	1382
11	AT-EV-S-24C1	1615	745	840	370	1938
12	AT-EV-S-24C2	1615	745	840	370	2043
13	AT-EV-S-24C	1694	745	840	370	1938
14	AT-EV-S-34A1	2250	745	840	370	1938
15	AT-EV-S-34A	2355	745	840	370	2319
16	AT-EV-S-34B	2250	745	840	370	2319
17	AT-EV-S-34C	2250	745	840	370	2319
18	AT-EV-S-44A1	2631	745	840	370	798
19	AT-EV-S-44A2	2631	745	840	370	798
20	AT-EV-S-44A	2631	745	840	370	798
21	AT-EV-S-15A1	1110	745	840	370	1560
22	AT-EV-S-15A2	1110	745	840	370	1560
23	AT-EV-S-15A	1110	745	840	370	1560
24	AT-EV-S-25A1	1869	745	840	370	1783
25	AT-EV-S-25A2	1869	745	840	370	2319

EV-S Serie Evaporator

اواپراتور سری EV-S



Features and application

The ARTMAN EV-S lives up to its name for complex cooling tasks in smaller cooling rooms.

Applications in which an efficient ceiling evaporator is required.

Draught-free air flow in rooms with low ceilings.

🛑 ویژگی ها و کاربردها



اواپراتـور هـای سـری EV-S آرتمـن بـرای خنـک کـردن اتـاق هـای کوچـک بـا دسترسـی خـاص اسـتفاده مـی گـردد.

کاربردهایی که در آنها به یک اواپراتور سقفی کارآمد نیاز است.

جریان هوای بدون کشش در اتاق هایی با سقف پایین.

Fin spacing: 4mm Fan Diameter: 400

		ن	Capacity - R22	222	Data Coil	Coil				Fan			ii.	ectric	Flectrical Defrost	Cor	Connection
		5	(alabele)							5			1				
		SC1	SC2	SC3			А	١	Fa	Sound	Po						
	Model	Te: 0°C	Те: -8°С	Te: -25°C	Surface	Internal	ir Volu	No of fa	n Diam	Prescure	ower ir	Curre	Coil	Drip Tr	Tota	Inlet	Outlet
		To:10°C	⊃₀0:o⊥	To: -18°C			ıme	ans		mean	nput	nt		ay	I		
NO.		KW	ΚW	ΚW	m2	Lit	m3/hr	Qty	cm	-qp	M	⋖	KW	ΚW	KW	Ë	Ξ
1	AT-EV-S-144A1	5.23	3.27	2.54	15.3	3.0	3974	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	2/8
7	AT-EV-S-144A	2.68	3.68	2.87	17.3	3.4	3460	1	40	69	300	0.75	2.1	0.7	2.8	1/2	8/2
3	AT-EV-S-144B1	6.63	4.31	3.39	20.4	4.1	3739	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	1 1/8
4	AT-EV-S-144B	6.93	4.52	3.51	21.6	4.3	3821	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	1 1/8
2	AT-EV-S-144C1	7.48	4.97	3.71	25.5	5.1	3514	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	1 1/8
9	AT-EV-S-144C	8.64	5.73	4.34	32.3	6.4	3421	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	1 1/8
7	AT-EV-S-244A	11.91	7.84	6.02	35.3	7.0	9869	2	40	69	009	1.5	3.6	1.2	4.8	1/2	1 1/8
8	AT-EV-S-244B1	13.44	8.73	6.93	40.8	8.1	7478	2	40	69	600	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 3/8
6	AT-EV-S-244B	14.13	9.21	7.19	43.3	9.8	8592	2	40	69	600	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 3/8
10	AT-EV-S-244C1	15.26	10.01	7.81	51.0	10.1	7040	2	40	69	600	1.5	4.5	1.5	9	2/8	1 3/8
11	AT-EV-S-244C	17.55	11.64	8.90	65.0	12.9	5989	2	40	69	600	1.5	4.5	1.5	9	2/8	1 3/8
12	AT-EV-S-344A1	20.25	13.15	10.46	61.2	12.2	11217	3	40	69	900	2.25	9	2	8	2/8	1 3/8
13	AT-EV-S-344A	21.18	13.79	10.82	64.6	12.8	11463	3	40	69	900	2.25	9	2	8	2/8	1 3/8
14	AT-EV-S-344B	23.04	15.30	11.58	76.5	15.2	10544	3	40	69	900	2.25	9	2	8	2/8	1 5/8
15	AT-EV-S-344C	24.97	16.60	12.66	91.8	18.2	2866	3	40	69	900	2.25	9	2	8	2/8	1 5/8
16	AT-EV-S-444A1	24.52	15.85	12.69	73.5	14.6	14256	4	40	69	1200	3	9.9	4.4	11	2/8	1 5/8
17	AT-EV-S-444A2	27.68	18.14	14.09	91.8	18.2	13271	4	40	69	1200	3	9.9	4.4	11	2/8	1 5/8
18	AT-EV-S-444A	30.67	20.52	15.82	110.2	21.9	12353	4	40	69	1200	3	9.9	4.4	11	2/8	15/8

			Evapo	rator Dimer	nsions	
	MODEL	L	W	Υ	Н	X
		mm	mm	mm	mm	mm
26	AT-EV-S-25A	1869	745	840	370	1560
27	AT-EV-S-25B	2095	745	840	370	1783
28	AT-EV-S-35A1	2631	745	840	370	2319
29	AT-EV-S-35A2	2631	745	840	370	2319
30	AT-EV-S-35A	2455	745	840	370	2143
31	AT-EV-S-35B	2631	745	840	370	2319
32	AT-EV-S-45A1	3393	745	840	370	3081
33	AT-EV-S-45A2	3393	745	840	370	3081
34	AT-EV-S-45A	3393	745	840	370	3081
35	AT-EV-S-45B1	3774	745	840	370	3462
36	AT-EV-S-45B	3774	745	840	370	3462

Fin spacing : 6mm Fan Diameter: 400

Fin spacing : 4mm	
Fan Diameter: 500	

		ŭ	Capacity - R22	322	Data	Data Coil				Fan			面	ectrical	Electrical Defrost	Col	Connection
		SC1	SC2	SC3			А	N	Fa	Parios	Po						
	Model	Te: 0°C	Te: -8°C	Te: -25°C	Surface	Internal	ir Volu	No of fa	n Diam	Dressure	ower ir	Curre	Coil	Drip Tr	Tota	Inlet	Outlet
		To:10°C	To:00C	To: -18°C			me	ans		mean	nput	nt		ay			
O		KW	KW	KW	m2	Lit	m3/hr	Qty	cm	-qp	×	⋖	ΚW	KW	KW	i	i
1	AT-EV-S-146A1	4.14	2.30	1.82	10.5	3.0	4000	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	3/4
2	AT-EV-S-146A	4.69	2.76	2.14	11.9	3.4	3500	1	40	69	300	0.75	2.1	0.7	2.8	1/2	2/8
3	AT-EV-S-146B1	5.46	3.51	2.58	14.0	4.1	3750	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	2/8
4	AT-EV-S-146B	5.74	3.70	2.73	14.8	4.3	3850	1	40	69	300	0.75	2.4	0.8	3.2	1/2	2/8
2	AT-EV-S-146C1	6.42	4.17	3.07	17.5	5.1	3500	1	40	69	300	0.75	2.4	0.8	3.2	1/2	2/8
9	AT-EV-S-146C2	7.15	4.42	3.27	21.01	6.1	3350	1	40	69	300	0.75	2.4	0.8	3.2	1/2	2/8
7	AT-EV-S-146C	7.45	4.71	3.43	22.2	6.4	3400	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	1 1/8
8	AT-EV-S-246A	96.6	6.44	4.91	24.3	7.0	7000	2	40	69	009	1.5	3.6	1.2	4.8	1/2	1 1/8
6	AT-EV-S-246B1	11.16	7.28	5.39	28.0	8.1	7500	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 1/8
10	AT-EV-S-246B	11.67	7.52	5.59	29.8	9.8	7750	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 1/8
11	AT-EV-S-246C1	13.03	8.47	6.29	35.01	10.1	7000	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 1/8
12	AT-EV-S-246C2	14.40	8.92	6.62	42.02	12.2	6700	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 3/8
13	AT-EV-S-246C	15.08	9.57	6.97	44.62	12.9	0089	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 3/8
14	AT-EV-S-346A1	16.60	10.64	7.90	42.02	12.2	11250	3	40	69	006	2.25	9	2	8	8/9	1 3/8
15	AT-EV-S-346A	17.44	11.23	8.35	44.31	12.8	11550	3	40	69	006	2.25	9	2	8	8/9	1 3/8
16	AT-EV-S-346B	19.65	12.76	9.51	52.52	15.2	10500	3	40	69	006	2.25	9	2	8	2/8	1 3/8
17	AT-EV-S-346C	21.95	14.43	10.41	63.03	18.2	10050	3	40	69	006	2.25	9	2	8	2/8	1 3/8
18	AT-EV-S-446A1	20.87	13.50	10.30	50.42	14.6	14400	4	40	69	1200	3	9.9	4.4	11	2/8	1 3/8
19	AT-EV-S-446A2	23.03	13.71	10.50	63.03	18.2	13000	4	40	69	1200	3	9.9	4.4	11	2/8	1 3/8
20	AT-EV-S-446A	26.54	17.34	12.74	75.63	21.9	12000	4	40	69	1200	3	9.9	4.4	11	2/8	1 5/8

No. 1 AT-EV-S-154A1 2 AT-EV-S-154A2 3 AT-EV-S-154A 4 AT-EV-S-254A1 5 AT-EV-S-254A2 6 AT-EV-S-254A	SC1		77)	Con Con				Fan			•		riccii icai Deii Ost)	
		SC2	SC3			Д	ı	Fa	Sound	Po						
	Te: 0°C	Te: -8°C	Te: -25°C	Surface	Internal	ir Volu	No of fa	n Diam	DIPOS DI	ower ir	Curre	Coil	Drip Tr	Tota	Inlet	Outlet
	To:10°C	To:0°C	To: -18°C			ıme	ans		mean	nput	nt		ay	I		
	KW	KW	KW	m2	ij	m3/hr	Qty	cm	-qp	Α	A	KW	KW	KW	Ë	Ë
	12.75	8.19	6.55	36.7	7.3	7803	1	20	70	800	1.5	4.5	1.8	6.3	1/2	1 1/8
	14.74	9.57	7.41	45.9	9.1	7423	1	20	20	800	1.5	4.5	1.8	6.3	1/2	13/8
	16.36	10.67	8.12	55.1	10.9	7090	1	20	70	800	1.5	4.5	1.8	6.3	8/9	1 3/8
	25.93	16.70	12.87	73.4	14.6	15595	2	20	20	1600	3	8.5	1.7	10.2	2/8	1 5/8
	30.10	19.54	15.52	91.8	18.2	14847	2	20	70	1600	3	8.5	1.7	10.2	2/8	1 5/8
	33.50	22.12	16.82	110.2	21.9	14180	2	20	20	1600	3	8.5	1.7	10.2	2/8	1 5/8
7 AT-EV-S-254B	33.56	22.34	16.42	112.5	22.3	14303	2	20	70	1600	3	8.5	1.7	10.2	2/8	1 5/8
8 AT-EV-S-354A1	39.16	25.63	19.50	110.2	21.9	23393	3	20	20	2400	4.5	11	4.4	15.4	3/4	2 1/8
9 AT-EV-S-354A2	44.73	29.63	21.89	137.7	27.4	22255	3	20	70	2400	4.5	11	4.4	15.4	3/4	2 1/8
10 AT-EV-S-354A	47.16	31.24	23.64	151.9	30.2	20440	3	20	20	2400	4.5	10	4	14	3/4	2 1/8
11 AT-EV-S-354B	49.60	32.30	24.80	165.3	32.8	21286	3	20	20	2400	4.5	11	4.4	15.4	3/4	2 1/8

Fin spacing : 8mm
Fan Diameter: 400

Connection		Outlet		ri	3/4	3/4	8/2	2/8	2/8	2/8	2/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 2 / 8
O		Inlet		in	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	8/9	8/9	8/9	8/9	۵/ ۵
Electrical Defrost		Tota	l	KW	3.2	2.8	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	4.8	9	9	9	9	6	8	8	8	8	11	11	7
lectr		Drip Tr	ay	Κ	8.0	0.7	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	1.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2	2	2	2	4.4	4.4	7 7
ш		Coil		KW	2.4	2.1	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	3.6	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	9	9	9	9	9.9	9.9	ر ر
		Curre	nt	Α	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.25	2.25	2.25	2.25	3	3	C
	Po	ower ir	nput	M	300	300	300	300	300	300	300	009	009	009	009	009	009	006	006	006	006	1200	1200	1200
Fan	pulloS	nresslire	mean	-qp	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	0
	Fa	n Diam	neter	cm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	OV
	Ν	lo of fa	ans	Qty	1	1	1	1	1	1	1	2	7	2	7	7	2	3	3	3	ε	4	4	V
	А	ir Volu	ıme	m3/hr	4150	0098	4000	4000	3750	3400	3500	7200	0082	8100	0052	0089	2000	12000	12100	11750	10800	14600	14000	13750
Data Coil		Internal	5	Lit	3.0	3.4	4.1	4.3	5.1	6.1	6.4	0.7	8.1	9.8	10.1	12.2	12.9	12.2	12.8	15.2	18.2	14.6	18.2	31.0
Data		Surface		m2	8.1	6.2	10.8	11.4	13.5	16.2	17.1	18.7	21.6	21.8	27.0	32.4	34.4	32.4	34.2	40.5	48.6	38.9	48.6	1 01
22	SC3	Te: -25°C	To: -18°C	KW	1.46	1.74	2.17	2.27	2.67	2.92	3.05	4.07	4.33	4.66	5.44	5.99	6.27	6.61	6.96	8.21	9.41	8.52	10.15	10.00
Capacity - R22	SC2	Te: -8°C	To:0°C	KW	1.82	2.18	2.89	3.08	3.71	4.12	4.29	5.55	5.75	6.32	7.51	8.37	92'8	8.78	9.41	11.30	12.97	11.51	13.89	15 57
Ü	SC1	Te: 0°C	To:10°C	KW	3.49	3.98	4.74	4.93	2.68	6.27	6.51	8.56	9.44	10.03	11.51	12.75	13.29	14.36	14.99	17.34	19.75	17.79	21.15	00 66
		Model			AT-EV-S-148A1	AT-EV-S-148A	AT-EV-S-148B1	AT-EV-S-148B	AT-EV-S-148C1	AT-EV-S-148C2	AT-EV-S-148C	AT-EV-S-248A	AT-EV-S-248B1	AT-EV-S-248B	AT-EV-S-248C1	AT-EV-S-248C2	AT-EV-S-248C	AT-EV-S-348A1	AT-EV-S-348A	AT-EV-S-348B	AT-EV-S-348C	AT-EV-S-448A1	AT-EV-S-448A2	AT EV C 449A
			(ON	1	2	3	4	2	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	UC

ZZV Kuchdpo	Capacity - R22			Date	Data Coil				Fan			<u>" </u>	lectri	Electrical Defrost	ပိ	Connection
Nodel Te: -8°C Te: -25°C Surface volume volum	35.2 35.3 Te: -8°C Te: -25°C Surface	Sc.3 Te: -25°C Surface	Surface	Interna	<u>_</u> a	Air Volu	No of fa	Fan Diam	Sound	Power in	Currer	Coil	Drip Tra	Total	Inlet	Outlet
To:10°C To:0°C To:-18°C	To: -18°C	To: -18°C				me	ins	eter	mean	put	nt		ay			
KW KW m2 Lit	KW KW m2	KW m2	m2	Γİ		m3/hr	Qty	cm	-qp	W	А	KW	KW	KW	in	in
AT-EV-S-156A1 10.44 6.55 4.92 25.21 7.3	6.55 4.92 25.21	4.92 25.21	25.21	7.3		8000	1	50	70	800	1.5	4.5	1.8	6.3	1/2	1 1/8
AT-EV-S-156A2 12.18 7.41 5.62 31.51 9.1	7.41 5.62 31.51	5.62 31.51	31.51	9.1		7450	1	50	70	800	1.5	4.5	1.8	6.3	1/2	1 1/8
AT-EV-5-156A 13.79 8.22 6.28 37.81 10.9	8.22 6.28 37.81	6.28 37.81	37.81	10.9		7150	1	20	70	800	1.5	4.5	1.8	6.3	1/2	1 1/8
AT-EV-5-256A1 21.47 13.90 10.59 50.42 14.6	13.90 10.59 50.42	10.59 50.42	50.42	14.6		15600	2	20	70	1600	3	8.5	1.7	10.2	2/8	1 3/8
AT-EV-5-256A2 25.04 16.06 11.94 63.03 18.2	16.06 11.94 63.03	11.94 63.03	63.03	18.2		15000	2	20	70	1600	3	8.5	1.7	10.2	2/8	1 5/8
AT-EV-S-256A 28.74 18.63 13.92 75.63 21.9	18.63 13.92 75.63	13.92 75.63	75.63	21.9		14300	2	20	70	1600	3	8.5	1.7	10.2	2/8	1 5/8
AT-EV-5-256B 28.73 18.80 13.82 77.2 22.3	18.80 13.82 77.2	13.82	77.2	22.3		14000	2	20	70	1600	3	8.5	1.7	10.2	2/8	1 5/8
AT-EV-5-356A1 32.28 20.89 15.95 75.63 21.9	20.89 15.95 75.63	15.95 75.63	75.63	21.9		23250	3	20	70	2400	4.5	11	4.4	15.4	2/8	1 5/8
AT-EV-S-356A2 38.09 24.87 18.44 94.54 27.4	24.87 18.44 94.54	18.44 94.54	94.54	27.4		22350	3	50	70	2400	4.5	11	4.4	15.4	3/4	1 5/8
AT-EV-5-356A 39.58 25.71 19.23 104.25 30.2	25.71 19.23 104.25	19.23 104.25	104.25	30.2		19500	3	20	70	2400	4.5	10	4	14	3/4	2 1/8
AT-EV-S-356B 43.52 28.43 21.04 113.45 32.8	28.43 21.04 113.45	21.04 113.45	113.45	37.8		21750	3	20	70	2400	4.5	11	4.4	15.4	3/4	2 1/8

Fin spacing : 6mm Fan Diameter: 500

Fin spacing : 10mm Fan Diameter: 400

in	spacing: 8mm	
an	Diameter: 500	

Mode Tet-Of- Tet-Of			ొ	Capacity - R22	\{22	Data	Data Coil				Fan			В	lectric	Electrical Defrost	Cor	Connection
Model Te.gC Te.gC <th< th=""><th></th><th></th><th>SC1</th><th>SC2</th><th>SC3</th><th></th><th></th><th>А</th><th>١</th><th>Fa</th><th>Sound</th><th>Po</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></th<>			SC1	SC2	SC3			А	١	Fa	Sound	Po						
Harte-S-1410A		Model	Те: 0°С	Te: -8°C	Te: -25°C	Surface	Internal	ir Volu	No of fa		ressure	ower ir	Currer	Coil	Drip Tr	Total	Inlet	Outlet
ATEVS-1410A1 SSB 152 1.44 667 3.0 40 69 300 0.75 24 0.8 3.2 1.75 ATEVS-1410A1 3.54 1.52 1.44 667 3.0 4.85 1 69 300 0.75 24 0.8 3.2 1.75 ATEVS-1410A1 3.54 1.80 1.54 7.53 3.4 4.35 1 40 69 300 0.75 24 0.8 3.2 1/2 ATEVS-1410C1 5.06 3.30 2.39 11.1 5.1 40 69 300 0.75 24 0.8 3.2 1/2 ATEVS-1410C1 5.06 3.20 2.39 11.1 5.1 40 69 300 0.75 24 0.8 3.2 1/2 ATEVS-1410C2 5.89 3.41 6.4 392 1 40 69 300 0.75 24 0.8 1/2 ATEVS-1410C2 5.89			To:10°C	To:00C	To: -18°C			ıme	ans		mean	nput	nt		ay	l		
AT-EVS-5410A1 2.89 1.52 1.24 667 3.90 4.28 1 40 699 300 0.75 2.4 0.8 1.7 1.7 1.7 AT-EVS-5410A 3.54 1.90 1.54 7.53 3.4 3952 1 40 699 300 0.75 2.4 0.8 1.7 </th <th>NO.</th> <th></th> <th>KW</th> <th>KW</th> <th>KW</th> <th>m2</th> <th>Lit</th> <th>m3/hr</th> <th>Qty</th> <th>cm</th> <th>-qp</th> <th>W</th> <th>٨</th> <th>KW</th> <th>KW</th> <th>KW</th> <th>in</th> <th>in</th>	NO.		KW	KW	KW	m2	Lit	m3/hr	Qty	cm	-qp	W	٨	KW	KW	KW	in	in
AT-EVS-1410R 3.54 1.59 1.54 7.53 3.4 3952 1 6 69 300 0.75 2.4 0.7 2.8 1.7 1.7 AT-EVS-1410B 4.14 2.42 1.87 8.9 4.1 413 1 40 69 300 0.75 24 0.8 3.7 1 7 4 69 300 0.75 24 0.8 3.7 1 7 4 69 300 0.75 24 0.8 3.7 1 7 4 69 300 0.75 24 0.8 3.7 1 4 69 300 0.75 24 0.8 1 2 60 9.0 0.75 24 0.8 3 1 4 6 6 90 0.75 24 0.8 3 1 4 6 6 9 4 4 3 6 6 6 9 4 8 4 4<	1	AT-EV-S-1410A1	2.89	1.52	1.24	6.67	3.0	4285	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	3/4
ATEVS-1410B1 4.14 2.42 1.87 4.13 4.13 4.13 6.9 9.0 0.75 2.4 0.8 3.2 1.2 1.87 4.13 4.13 4.13 4.13 4.13 4.13 4.13 4.18 4.18 4.18 4.18 4.18 4.18 4.18 4.18 4.18 4.18 4.18 4.18 4.18 4.19 6.9 9.00 0.75 2.4 0.8 3.2 1.2 4.18 4.18 4.18 6.1 4.2 6.0 9.0 0.75 2.4 0.8 3.2 4.2 6.0 9.0 0.75 2.4 0.8 3.2 1.2 0.8 3.2 1.2 0.2 1.2<	2	AT-EV-S-1410A	3.54	1.90	1.54	7.53	3.4	3952	1	40	69	300	0.75	2.1	0.7	2.8	1/2	3/4
AT-EV-5-1410G 5.06 3.30 2.61 1.98 9.4 4.3 4182 1 40 69 300 0.75 2.4 0.8 3.20 1.7 7 AT-EV-5-1410C1 5.06 3.30 2.33 11.1 5.1 3.85 1 40 69 300 0.75 2.4 0.8 3.2 1/2 1/2 1 40 69 300 0.75 2.4 0.8 3.2 1/2 0.8 3.2 1/2 0.8 3.2 1/2 0.8 3.2 1/2 0.8 3.2 1 4 69 300 0.75 2.4 0.8 3.2 1/2 1/2 1/2 0.8 3.2 1 4 6 9 0.0 0.75 2.4 0.8 3.2 1 4 6 9 0 0.75 2 4 8 9 1 2 4 6 9 0 0 1 2 4	3	AT-EV-S-1410B1	4.14	2.42	1.87	8.9	4.1	4132	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	3/4
AT-EV-5-1410C1 5.66 3.30 2.39 11.1 5.1 3985 1 40 69 300 0.75 24 0.8 3.2 1/2 AT-EV-5-1410C2 5.61 3.22 1.3.3 6.1 3.8 1 40 69 300 0.75 24 0.8 3.2 1/2 1/2 AT-EV-5-1410C2 5.89 3.47 2.68 14.1 6.4 3922 1 40 69 0.75 24 0.8 3.2 1/2 0.8 3.2 1 40 69 600 1.5 4.8 1.7 4.8 1.7 4.8 1.7 4.8 2.0 4.0 60 600 1.5 4.8 1.7 4.8 1.8 1.0 60 60 1.5 4.8 1.7 4.0 60 60 1.5 4.0 60 1.5 4.8 1.7 4.8 1.7 4.0 60 60 1.5 4.0 60 4.0	4	AT-EV-S-1410B	4.33	2.61	1.98	9.4	4.3	4182	1	40	69	300	0.75	2.4		3.2	1/2	3/4
AT-EV-S-1410C 5.61 3.22 6.13 6.1 38 1 40 69 300 0.73 6.4 69 300 0.73 6.4 0.85 41 64 69 300 0.73 6.4 0.85 41 6.4 322 1 40 69 300 0.73 6.4 0.83 1 40 69 300 0.73 6.4 0.83 1 40 69 600 1.5 6.4 6.8 1.75 4 6.6 6.0 1.5 6.7 6.7 6.7 6.7 6.7 6.7 6.7 6.7 6.7 6.7 6.7 6.7 6.7 6.7 7.7 7.7 7.8 7.7 7.8 7.7 7.8 7.7 7.8 7.7 7.8 7.7 7.8 7.8 7.8 7.8 7.8 7.8 7.8 7.8 7.8 7.8 7.8 7.8 7.8 7.8 7.8 7.8 7.8 7.8	2	AT-EV-S-1410C1	90'9	3.30	2.39	11.1	5.1	3985	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	2/8
AT-EV-S-110C S.89 3.47 2.68 14.1 6.4 3922 1 69 300 0.75 2.4 0.8 3.2 1/2 4.8 4.8 1/2 4.9 69 600 1.5 4.5 1/2 4.8 1/2 4.8 1/2 4.8	9	AT-EV-S-1410C2	5.61	3.22	2.52	13.3	6.1	38	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	8/L
AT-EV-S-2410A 8.64 5.67 4.24 18.7 7.03 7.63 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 4.8 1/2 7 4 6 6 6 6 6 7 4 8 6 6 6 7 7 7 7 7 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8 7	7	AT-EV-S-1410C	5.89	3.47	2.68	14.1	6.4	3922	1	40	69	300	0.75	2.4	8.0	3.2	1/2	2/8
AT-EV-S-241081 9.69 6.37 4.78 21.62 8.11 8112 2 40 690 600 1.5 4.5 1.7 4.5	8	AT-EV-S-2410A	8.64	2.67	4.24	18.7	7.0	7763	2	40	69	009	1.5	3.6	1.2	4.8	1/2	1 1/8
AT-EV-S-2410B 10.10 6.66 4.95 22.95 86 8238 2 40 69 600 1.5 4.5 1.5 6.7 179 795 2 40 690 600 1.5 4.5 1.5 6.7 172 7795 2 40 690 600 1.5 4.5 1.5 6.5 172 7785 2 40 690 600 1.5 4.5 1.5 6.5 1/2 7785 2 40 690 600 1.5 4.5 1.5 6.5 1/2 7785 4 6 60 600 1.5 4.5 1.5 7	6	AT-EV-S-2410B1	69'6	6.37	4.78	21.62	8.1	8112	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 1/8
AT-EV-S-2410C1 11.43 7.54 5.55 27 10.1 7795 2 40 69 600 1.5 4.5 1.7 4.5 1.7 4.5	10	AT-EV-S-2410B	10.10	99'9	4.95	22.95	9.8	8238	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 1/8
AT-EV-S-2410C2 13.46 6.35 32.43 12.2 7489 2 40 69 600 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.7 4.5 1.7 4.5 1.7 4.5 1.7 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5	11	AT-EV-S-2410C1	11.43	7.54	5.55	27	10.1	7795	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 1/8
AT-EV-S-2410C 13.46 9.00 6.55 34.44 12.9 7664 2 69 600 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5 1.5 4.5	12	AT-EV-S-2410C2	12.91	8.61	6.35	32.43	12.2	7489	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 1/8
AT-EV-S-3410A1 12.31 8.28 5.75 26.67 12.24 3 40 690 900 2.25 6 2 8 1/2 1/2 AT-EV-S-3410A 13.39 8.88 6.50 28.13 12.80 3 40 699 900 2.25 6 2 8 1/2 1/2 AT-EV-S-3410A 15.54 10.22 7.46 33.34 15.23 11889 3 40 699 900 2.25 6 2 8 7/2 1/2 <t< td=""><td>13</td><td>AT-EV-S-2410C</td><td>13.46</td><td>9.00</td><td>6.55</td><td>34.44</td><td>12.9</td><td>7664</td><td>2</td><td>40</td><td>69</td><td>009</td><td>1.5</td><td>4.5</td><td>1.5</td><td>9</td><td>1/2</td><td>1 1/8</td></t<>	13	AT-EV-S-2410C	13.46	9.00	6.55	34.44	12.9	7664	2	40	69	009	1.5	4.5	1.5	9	1/2	1 1/8
AT-EV-S-3410A 13.39 8.88 6.50 28.13 12.8 12.8 12.8 40 69 900 2.25 6 2 8 1/2 1/2 AT-EV-S-3410B 15.40 10.22 7.46 33.34 15.2 11889 3 40 69 900 2.25 6 2 8 1/2 8 1/2	14	AT-EV-S-3410A1	12.31	8.28	5.75	26.67	12.2	12324	3	40	69	006	2.25	9	2	8	1/2	1 1/8
AT-EV-S-3410B 15.40 10.22 7.46 33.34 15.2 1189 3 40 69 900 2.25 6 2 8 1/2 1 AT-EV-S-3410C 17.58 11.70 8.50 40.01 18.2 11537 3 40 69 900 2.25 6 2 8 5/8 1 AT-EV-S-4410A1 15.94 10.44 7.67 32 14.6 1500 3 6 4 4 6 9 1200 3 6 4 1 5/8 1 AT-EV-S-4410A2 19.09 12.68 9.39 40 18.2 1590 1200 3 6 4 4 6 9 1200 3 6 4 4 1 4 4 6 6 1200 3 6 4 4 4 4 6 6 4 4 4 4 4 4 4 4	15	AT-EV-S-3410A	13.39	8.88	6.50	28.13	12.8	12480	3	40	69	006	2.25	9	2	8	1/2	1 1/8
AT-EV-S-4410A2 15.69 17.58 11.70 8.50 40.01 18.2 11.57 3 40 69 60 6 2 8 5/8 7 AT-EV-S-4410A2 15.94 10.44 7.67 32 14.6 16060 4 40 69 1200 3 6.6 4.4 11 5/8 1 AT-EV-S-4410A2 12.69 14.43 10.54 48 21.9 14.759 4 40 69 1200 3 6.6 4.4 11 5/8 1	16	AT-EV-S-3410B	15.40	10.22	7.46	33.34	15.2	11889	3	40	69	006	2.25	9	2	8	1/2	1 3/8
AT-EV-S-4410A1 15.94 10.44 7.67 32 14.6 16060 4 40 69 69 12000 3 6.6 4.4 11 5/8 1 5/8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	17	AT-EV-S-3410C	17.58	11.70	8.50	40.01	18.2	11537	3	40	69	006	2.25	9	2	8	2/8	1 3/8
AT-EV-S-4410A2 19.69 12.68 9.39 40 18.2 15393 4 40 69 1200 3 6.6 4.4 11 5/8 1 5/8 1 10.54 48 10.54 48 121.9 14.759 4 40 69 1200 3 6.6 4.4 11 5/8 1 5/8 1	18	AT-EV-S-4410A1	15.94	10.44	79.7	32	14.6	16060	4	40	69	1200	3	9.9	4.4	11	2/8	1 3/8
AT-EV-S-4410A 21.69 14.43 10.54 48 21.9 14759 4 40 69 1200 3 6.6 4.4 11 5/8 1	19	AT-EV-S-4410A2	19.09	12.68	9:39	40	18.2	15393	4	40	69	1200	3	9.9	4.4	11	5/8	1 3/8
	20	AT-EV-S-4410A	21.69	14.43	10.54	48	21.9	14759	4	40	69	1200	3	9.9	4.4	11	5/8	1 3/8

	ŭ	Capacity - R22	322	Data	Data Coil				Fan				ectric	Electrical Defrost	Cor	Connection
	SC1	SC2	SC3			Д	١	Fa	Pallos	Po						
Model	Te: 0°C	Te: -8°C	Te: -25°C	Surface	Internal	ir Volu	No of fa	n Diam	pressure	ower ir	Curre	Coil	Drip Tr	Tota	Inlet	Outlet
	To:10°C	To:0°C	To: -18°C			ıme	ans	neter	mean	nput	nt		ay	I		
	KW	KW	KW	m2	Lit	m3/hr	Qty	cm	-qp	W	A	KW	KW	KW	ï	i
AT-EV-S-158A1	9.23	5.98	4.44	19.45	7.3	8250	1	20	70	800	1.5	4.5	1.8	6.3	1/2	1 1/8
AT-EV-S-158A2	10.69	7.04	5.09	24.32	9.1	7600	1	20	70	800	1.5	4.5	1.8	6.3	1/2	1 1/8
AT-EV-S-158A	12.33	8.05	5.83	29.18	10.9	7250	1	20	70	800	1.5	4.5	1.8	6.3	1/2	1 1/8
AT-EV-S-258A1	18.66	12.08	9.05	38.91	14.6	16500	7	20	70	1600	3	8.5	1.7	10.2	2/8	1 3/8
AT-EV-S-258A2	21.76	14.31	10.43	48.64	18.2	15200	7	09	70	1600	3	8.5	1.7	10.2	2/8	1 3/8
AT-EV-S-258A	56.66	17.55	12.53	58.36	21.9	14500	2	20	70	1600	3	8.5	1.7	10.2	2/8	1 5/8
AT-EV-S-258B	27.78	18.16	13.16	67.02	22.3	15500	2	20	70	1600	3	8.5	1.7	10.2	2/8	1 5/8
AT-EV-S-358A1	27.74	17.95	13.44	58.36	21.9	24000	3	20	70	2400	4.5	11	4.4	15.4	2/8	1 5/8
AT-EV-S-358A2	32.84	21.58	15.78	72.96	27.4	22800	3	20	70	2400	4.5	11	4.4	15.4	2/8	1 5/8
AT-EV-S-358A	34.70	22.94	16.39	80.45	30.2	21000	3	20	70	2400	4.5	10	4	14	2/8	1 5/8
AT-EV-S-358B	37.61	24.54	17.95	87.55	32.8	21750	3	20	20	2400	4.5	11	4.4	15.4	5/8	1.5/8

Fin spacing : 10mm Fan Diameter: 500

EV-T Serie Evaporator

اواپراتور سری EV-T



Features and application

Blast freezers are sometimes referred to as shock freezers. This type of freezer storage quickly brings down the temperature of (usually) cooked or fresh produce, freezing it very quickly to lock in the taste and nutrition of the food for optimal quality for consumers. Products like :bakery products, pizza and vegetables meat or sausages, fish, poultry and the production of ice cream

🛑 ویژگی ها و کاربردها

فریزر انفجاری گاهی اوقات به عنوان فریزر شوک نیز شناخته می شود. این نوع نگهداری در فریزر به سرعت دمای محصولات پخته شده یا تازه (معمولا) را پایین می آورد و آن را خیلی سریع منجمد می کند تا طعم و تغذیه غذا را با کیفیت مطلوب برای مصرف کنندگان حفظ کند.

نظیر: محصولات نانوایی، پیتزا و سبزیجات، گوشت یا سوسیس، ماهی، مرغ و تولید بستنی

Connection		Outlet		ui	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8
Conne		Inlet		i	1/2	1/2	1/2	2/8	2/8	2/8	8/9	2/8	2/8	2/8	2/8
Electrical Defrost		Tota	l	KW	6.3	6.3	6.3	10.2	10.2	10.2	10.2	15.4	15.4	14	15.4
lectri		Drip Tr	ay	ΚW	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	4.4	4.4	4	4.4
Ш		Coil		Κ	4.5	4.5	4.5	8.5	8.5	8.5	8.5	11	11	10	11
		Curre	nt	4	1.5	1.5	1.5	3	3	3	3	4.5	4.5	4.5	4.5
	Po	ower ir	nput	W	800	800	800	1600	1600	1600	1600	2400	2400	2400	2400
Fan	Panos	DIPOS III.	mean	-qp	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
	Fa	n Dian	neter	cm	50	20	20	20	20	50	20	20	20	50	20
	١	No of fa	ans	Qty	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
	А	ir Volu	ıme	m3/hr	8510	8243	7982	17021	16487	15985	16087	25531	24731	23285	23962
Data Coil		Internal		Lit	7.3	9.1	10.9	14.6	18.2	21.9	22.3	21.9	27.4	30.2	32.8
Data		Surface		m2	16	70	24	32	40	48	67	48	60.02	66.18	72.01
.22	SC3	Te: -25°C	To: -18°C	KW	3.88	4.72	5.14	7.87	9.65	10.69	11.14	11.87	14.59	15.47	16.03
Capacity - R22	SC2	Te: -8°C	To:0°C	KW	5.31	6.43	7.27	10.71	13.04	14.55	15.28	16.10	19.66	21.22	22.42
Ca	SC1	Te: 0°C	To:10°C	KW	8.11	9.70	10.84	16.37	19.69	22.47	23.04	24.63	29.70	31.77	33.45
		Model			AT-EV-S-1510A1	AT-EV-S-1510A2	AT-EV-S-1510A	AT-EV-S-2510A1	AT-EV-S-2510A2	AT-EV-S-2510A	AT-EV-S-2510B	AT-EV-S-3510A1	AT-EV-S-3510A2	AT-EV-S-3510A	AT-EV-S-3510B
				O	1	2	3	4	2	9	7	8	6	10	11

CHOOSEBEST

انتخاب اوايراتور مناسب

ظرفیت های ارائه شده در کاتالوگ ما مطابق با شرایط گاز R۴۰۴A و EN۳۲۸محاسبه شده است. اگر گاز و مقادیر دما متفاوت باشد، انتخاب اواپراتور را می توان با استفاده از فاکتورهای تصحیح مختلف بر حسب sc۴ به دست آورد.

Capacities given in our Catalogue are Calculated According to R404A gas and EN328 Conditions. If the gas, temperature values are different, selection of Unit Coolers can be made by utilizing different correction factors and obtaining capacities in terms of SC4.

Standard Conditions	Room Temperature	Evaporation Temperature	▲T
SC4	-34°C	-40°C	6

(KW) ظرفیت اسمی اواپراتور On Naminal Capacity of Evaporator (KW)

(KW) ظرفیت مور د نیاز Qr Required Capacity (KW)

(۱ ضریب تصحیح دما (جدول ۲ Fc Temperature Correction factor (table2)

(۲ ضریب تصحیح مبرد(جدول ۲ ۴۲ Refrigeration Correction factor (table 1)

Qn=Qr*Fc*Fr

برای بدست آوردن <mark>Fc</mark> به روش زیر عمل می نماییم.

دمای اتاق Tr Room Temperature

دمای تبخیر Te Evaporation Temperature

Room and Evaporation Temperature Differente اختلاف دمای تبخیر مبرد و دمای اتاق

▲ T=Tr-Te

Why use a Blast Freezer?

When you freeze food, the water inside crystallises into ice. The longer the freezing process takes, the larger the ice crystals can form. Larger ice crystals damage materials by causing phenomena like cell bursting, which affects the quality and flavour of foods. Rapid freezing causes the formation of tiny crystals, which do minor damage and preserve food at a higher quality. Even more usefully, once the food is "blast frozen", it can be moved into a standard freezer for longer-term storage, as long as it stays cold enough for food at the correct temperature, of course.

چرا از تونل انجماد استفاده کنیم؟

وقتی غذا را منجمد می کنید، آب داخل آن به یخ تبدیل می شود. هر چه فرآیند انجماد بیشتر طول بکشد، بلورهای یخ بزرگتر می توانند تشکیل شوند. کریستال های یخ بزرگتر با ایجاد پدیده هایی مانند ترکیدن سلولی که بر کیفیت و طعم غذاها تأثیر می گذارد به مواد آسیب می زند.

انجماد سریع باعث تشکیل کریستال های ریز می شود که آسیب جزئی وارد می کند و مواد غذایی را با کیفیت بالاتری حفظ می کند. حتی مفیدتر از آن، زمانی که غذا «بصورت منجمد» شد، می توان آن را برای نگهداری طولانی مدت به یک فریزر استاندارد منتقل کرد، البته تا زمانی که به اندازه کافی سرد بماند تا غذا در دمای مناسب باقی بماند.

Quick freezing process:

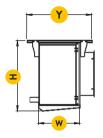
Minimize the weight loss and conserving the qualities of the food product.

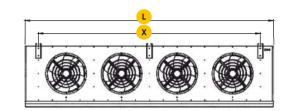
فرآیند انجماد سریع:

کاهش وزن را به حداقل رسانده و حفظ کیفیت محصول غذایی را بالا می برد.

فاصلہ فین:

فاصله بین فین ها در اوایراتورهای تونلی آرتمن، ۱۲.۷ میلی متر می باشد.





DIMENSION

			Evapo	orator Dimer	nsions	
	MODEL	L	W	Υ	Н	X
		mm	mm	mm	mm	mm
1	AT.EVT.S.15012A	750	660	950	890	670
2	AT.EVT.S.15012B	750	660	950	930	670
3	AT.EVT.S.25012A	2156	660	950	890	1790
4	AT.EVT.S.25012A	2156	660	950	930	1790
5	AT.EVT.S.25012C	2506	660	950	890	2140
6	AT.EVT.S.35012A	2506	660	950	930	2140
7	AT.EVT.D.45012A	2156	660	800	1820	1790
8	AT.EVT.S.45012B	3456	660	950	1010	3090
9	AT.EVT.S.55012A	4400	660	950	950	2140
10	AT.EVT.D.65012A	2506	660	950	930	2140
11	AT.EVT.S.16312A	1250	660	950	1130	883
12	AT.EVT.S.16312B	2157	660	950	1130	1790
13	AT.EVT.S.16312C	2507	660	950	1130	2140
14	AT.EVT.S.26312A	2157	660	950	1130	1790
15	AT.EVT.S.26312B	2157	660	950	1130	1790
16	AT.EVT.S.26312C	2507	660	950	1130	2140
17	AT.EVT.S.26312D	2507	660	950	1210	2140
18	AT.EVT.S.36312A	3456	660	950	1050	3090
19	AT.EVT.S.36312B	3456	660	950	1130	3090
20	AT.EVT.SS.46312A	3950	660	800	2200	3800
21	AT.EVT.DS.46312B	3950	660	800	1130	3800
22	AT.EVT.D.46312C	2634	660	800	1130	3800
23	AT.EVT.D.66312A	3450	660	800	1950	3350

EXAMPLE:

 Tr: -38°C
 حمای اتاق:
 Tr: -38°C
 Tr: -38°C

 Tevap= -44°C
 Te: -44°C
 Or: 25Kw

 قرفیت مورد نیاز:
 Qr: 25Kw
 مبرد:

 Cooling Refrigerant: R404A
 R404A
 R404A

▲ T=(-38)-(-44)=6°C Fc=1.016 (Table 2) Fr=R404A=1.00 (Table 1)

Qn= 25*1.016*1=25.4Kw

SELECTEDEVAPORATOR:

AT.EVT.S.26312B

Capacity: 25.9 kw



مثال:

	Refriger	ation Corre	ection Facto	or (Fr)	
Refrigerant	R22	R134A	R404A	R507A	R407C
	0,97		1.00	0.97	



		T	emperat	ture Corr	ection fa	actor		
			Roo	m Temp	erature			
		-40	-39	-38	-37	-36	-35	-34
	5	1.270	1.268	1.266	1.264	1.262	1.260	1.250
	6	1.020	1.018	1.016	1.014	1.012	1.010	1.000
ΔТ	7	0.860	0.858	0.856	0.854	0.852	0.850	0.840
	8	0.760	0.756	0.752	0.748	0.744	0.740	0.730
	9	0.700	0.694	0.688	0.682	0.676	0.670	0.660
	10	0.640	0.634	0.628	0.622	0.616	0.610	0.600

Fin spacing : 12mm Fan Diameter: 630

Mode Tel-Age Tel-Ag			Capacity R404A	Capacity R404A	Data Coil	Coil				Fan data			Elec	Electrical Defrost	ost	Conne	Connection
Mode CH: -40°C CH: -40°			SC1	SC2													
AT.EVT.S.16312B 12.7 dt.5 1.01 1.02		Model	Te: -40°C	Te: -40°C	Surface	Internal	Air Vo	No of	Fan Dia	Sound	Power	Curr	Co	Drip	To	<u>+</u>	tol+iiO
ATIENTISTORISED KW KW KW MASHAR GRY mm db- W A KW KW KW In ATIENTISTIGATIZA 10.7 7.80 50.7 22.599 14721 1 63 78 2300 4.68 8.4 2.4 10.8 7/8 ATIENTISTIGATIZA 12.29 8.00 55.8 24.89 1573 1 63 78 2300 4.68 8.4 2.4 10.8 7/8 ATIENTISTIGATIZA 12.2 14.80 87.4 38.927 27533 2 63 78 4600 9.36 15 7/8 7/8 ATIENTISTIGATIZA 12.2 14.80 87.4 38.927 27533 2 63 78 4600 9.36 15 7/8 ATIENTISTISTATION 2.45 104.9 46.713 29854 2 63 78 4600 9.36 2 5 3 7/8 ATIENTISTISTATION			dt: 7	dt: 5		volume	lume	fans	meter	mean	input	ent	oil	Tray	tal	12	
ATIENTS.26312B 12.5 KW INA INA AB	[]																
ATEVTS.16312A 10.7 7.80 50.7 2.5.59 14721 1 63 78 2300 4.68 8.4 2.4 10.8 7/8 ATEVTS.16312B 1.292 8.00 55.8 24.859 15275 1 63 78 2300 4.68 8.4 2.4 10.8 7/8 ATEVTS.16312B 12.23 8.90 60.9 27.119 15781 1 63 78 4600 9.36 15 3.4 18.4 7/8 ATEVTS.26312B 2.12 14.80 87.4 38.927 27.533 2 63 78 4600 9.36 15 3.4 18.7 18.8 10.49 46.713 2884 2 63 78 4600 9.36 15 3 7/8 7/8 7/8 7/8 7/8 7/8 7/8 4600 9.36 10.4 8.7 8 1 8 1 8 1 8 1 1 1	١		KW	KW	m2	Lit	m3/hr	Qty	mm	-qp	W	А	KW	KW	KW	in	in
ATEVTS.16312B 12.92 8.00 55.8 12.875 1 63 78 4.68 8.4 2.4 10.8 7/8 ATEVTS.16312C 12.43 8.90 60.9 77.19 15781 1 63 78 2300 4.68 8.4 2.4 10.8 7/8 ATEVTS.26312A 21.2 14.80 87.4 38.927 27533 2 63 78 4600 9.36 15 7/8 7/8 ATEVTS.26312A 21.5 16.94 46.713 2984 2 63 78 4600 9.36 15 7/8 7/8 ATEVTS.26312A 25.77 18.50 125.8 56.048 31984 2 63 78 4600 9.36 2 5 3 7/8 ATEVTS.26312B 27.4 18.50 14.57 45.78 4586 3 6 3 6 3 6 3 7 8 7 8 3 7	1	AT.EVT.S.16312A	10.7	7.80	50.7	22.599	14721	1	63	78	2300	4.68	8.4	2.4	10.8	2/8	2 1/8
AT.EVT.S.16312C 12.43 8.90 60.9 27.119 15781 1 63 78 460 468 10 3.4 13.4 7/8 AT.EVT.S.26312A 21.2 14.80 87.4 38.93 27533 2 63 78 4600 9.36 15 3.4 18.4 7/8 7/8 AT.EVT.S.26312B 24.5 16.94 104.9 46.713 29854 2 63 78 4600 9.36 15 3 7/8 AT.EVT.S.26312C 25.77 18.50 125.8 56.048 31984 2 63 78 4600 9.36 28 5 3 7/8 AT.EVT.S.26312D 27.4 19.60 145.7 45856 3 63 78 4600 9.36 28 5 33 7/8 AT.EVT.S.26312B 34.5 167.5 14.57 45856 3 63 78 6900 14.04 28 5 33 11/8 </td <th>2</th> <td>AT.EVT.S.16312B</td> <td>12.92</td> <td>8.00</td> <td>55.8</td> <td>24.859</td> <td>15275</td> <td>1</td> <td>63</td> <td>78</td> <td>2300</td> <td>4.68</td> <td>8.4</td> <td>2.4</td> <td>10.8</td> <td>8/2</td> <td>2 1/8</td>	2	AT.EVT.S.16312B	12.92	8.00	55.8	24.859	15275	1	63	78	2300	4.68	8.4	2.4	10.8	8/2	2 1/8
ATIEVTS.26312A 21.2 14.80 87.4 46.713 275.34 2 63 78 4600 9.36 15 3.4 18.4 7/8 7/8 ATIEVTS.26312B 24.5 16.94 104.9 46.713 22854 2 63 78 4600 9.36 28 5 7/8 ATIEVTS.26312C 25.77 18.50 125.8 56.048 31984 2 63 78 4600 9.36 28 5 7/8 ATIEVTS.26312D 27.4 19.60 136.3 60.719 32765 2 63 78 4600 9.36 28 5 33 7/8 ATIEVTS.36312A 34.6 167.5 74.578 45856 3 63 78 4600 14.04 28 5 33 7/8 ATIEVTS.36312B 25.5 18.2.7 74.470 3 63 78 6900 14.04 28 5 33 11/8 ATIEVT.D	3	AT.EVT.S.16312C	12.43	8.90	6.09	27.119	15781	1	63	78	2300	4.68	10	3.4	13.4	2/8	2 1/8
AT.EVT.S.26312B 24.5 16.94 104.9 46.71 29854 2 63 78 4600 9.36 28 5 7/8 7/8 AT.EVT.S.26312C 25.77 18.50 125.8 56.048 31984 2 63 78 4600 9.36 28 5 33 7/8 AT.EVT.S.26312D 27.4 19.60 136.3 60.719 32765 3 63 4600 9.36 28 5 33 7/8 AT.EVT.S.26312B 43.6 16.50 14.57 45.856 3 63 78 6900 14.04 28 5 33 7/8 AT.EVT.S.36312B 43.5 28.17 47470 3 63 78 6900 14.04 28 5 33 11/8 AT.EVT.B.46312B 47.7 182.7 44770 3 63 78 9200 18.72 35 40 11/8 AT.EVT.D.46312B 51.38 35.1	4	AT.EVT.S.26312A	21.2	14.80	87.4	38.927	27533	2	63	78	4600	9:36	15	3.4	18.4	2/8	2 1/8
AT.EVT.S.26312C 25.77 18.50 125.8 6.048 31984 2 63 78 4600 9.36 28 5 33 7/8 AT.EVT.S.26312D 27.4 19.60 136.3 6.719 32765 2 63 78 4600 9.36 28 5 33 7/8 AT.EVT.S.36312A 34.6 16.75 74.578 45856 3 6900 14.04 28 5 33 7/8 AT.EVT.S.36312B 43.5 28.17 182.7 47470 3 63 78 6900 14.04 28 5 33 11/8 AT.EVT.D.46312B 52.5 34.70 182.7 47470 3 63 78 9200 18.72 35 40 11/8 AT.EVT.D.46312B 47.7 29.70 182.7 4654 4 63 78 9200 18.72 45 40 11/8 AT.EVT.D.46312C 51.38 35.1 162.71	2	AT.EVT.S.26312B	24.5	16.94	104.9	46.713	29854	2	63	78	4600	9:36	20	2	25	2/8	2 1/8
AT.EVT.S.26312D 27.4 19.60 136.3 60.719 32765 2 63 78 4600 9.36 28 5 33 7/8 AT.EVT.S.36312A 34.6 25.40 167.5 74.578 45856 3 63 78 6900 14.04 28 5 33 7/8 AT.EVT.S.36312B 43.3 28.17 182.7 81.357 47470 3 63 78 6900 14.04 28 5 33 11/8 AT.EVT.D.46312A 52.5 34.70 213.1 94.917 60066 4 63 78 9200 18.72 35 5 40 11/8 AT.EVT.D.46312A 51.38 35.12 230.7 102.76 61923 4 63 78 9200 18.72 45 40 11/8 AT.EVT.D.66312A 87.9 63.00 365.4 162.71 94654 6 63 78 13800 28.08 70 10	9	AT.EVT.S.26312C	25.77	18.50	125.8	56.048	31984	2	63	78	4600	9:36	28	5	33	2/8	2 1/8
AT.EVT.S.36312A 34.6 25.40 167.5 74.578 45856 3 63 78 6900 14.04 28 5 33 7/8 AT.EVT.S.36312B 43.3 28.17 182.7 81.357 47470 3 63 78 6900 14.04 28 5 33 11/8 AT.EVT.D.46312A 52.5 34.70 213.1 94.917 60066 4 63 78 9200 18.72 35 5 40 11/8 AT.EVT.D.46312B 47.7 29.70 182.7 81.357 56434 4 63 78 9200 18.72 35 5 40 11/8 AT.EVT.D.46312C 51.38 35.12 230.7 102.76 61923 4 63 78 9200 18.72 45 10 55 11/8 AT.EVT.D.66312A 87.9 63.00 365.4 162.71 94654 6 63 78 13800 28.08 70	7	AT.EVT.S.26312D	27.4	19.60	136.3	60.719	32765	2	63	78	4600	9:36	28	5	33	2/8	2 1/8
AT.EVT.S.36312B 43.3 28.17 182.7 81.357 47470 3 63 78 6900 14.04 28 5 33 11/8 AT.EVT.D.46312A 52.5 34.70 213.1 94.917 60066 4 63 78 9200 18.72 35 5 40 11/8 AT.EVT.D.46312B 47.7 29.70 182.7 81.357 56434 4 63 78 9200 18.72 35 5 40 11/8 AT.EVT.D.46312C 51.38 35.12 230.7 102.76 61923 4 63 78 9200 18.72 45 10 55 11/8 AT.EVT.D.66312A 87.9 63.00 365.4 162.71 94654 6 63 78 13800 28.08 70 10 80 13/8	∞	AT.EVT.S.36312A	34.6	25.40	167.5	74.578	45856	3	63	78	0069	14.04	28	5	33	2/8	2 1/8
AT.EVT.D.46312A 52.5 34.70 213.1 94.917 60066 4 63 78 9200 18.72 35 5 40 11/8 AT.EVT.D.46312B 47.7 29.70 182.7 81.357 56434 4 63 78 9200 18.72 35 5 40 11/8 AT.EVT.D.46312C 51.38 35.12 230.7 102.76 61923 4 63 78 9200 18.72 45 10 55 11/8 AT.EVT.D.66312A 87.9 63.00 365.4 162.71 94654 6 63 78 13800 28.08 70 10 80 13/8	6	AT.EVT.S.36312B	43.3	28.17	182.7	81.357	47470	3	63	78	6900	14.04	28	5	33	1 1/8	2 5/8
AT.EVT.D.46312B 47.7 29.70 182.7 81.357 56434 4 63 78 9200 18.72 35 5 40 11/8 AT.EVT.D.46312C 51.38 35.12 230.7 102.76 61923 4 63 78 9200 18.72 45 10 55 11/8 AT.EVT.D.66312A 87.9 63.00 365.4 162.71 94654 6 63 78 13800 28.08 70 10 80 13/8	10		52.5	34.70	213.1	94.917	99009	4	63	78	9200	18.72	35	5	40	1 1/8	2 5/8
AT.EVT.D.46312C 51.38 35.12 230.7 102.76 61923 4 63 78 9200 18.72 45 11/8 11/8 AT.EVT.D.66312A 87.9 63.00 365.4 162.71 94654 6 63 78 70 10 80 13/8	11		47.7	29.70	182.7	81.357	56434	4	63	78	9200	18.72	35	5	40	1 1/8	2 5/8
AT.EVT.D.66312A 87.9 63.00 365.4 162.71 94654 6 63 78 78 13800 28.08 70 10 80 13/8	12		51.38	35.12	230.7	102.76	61923	4	63	78	9200	18.72	45	10	55	1 1/8	2 5/8
	13		87.9	63.00	365.4	162.71	94654	9	63	78	13800	28.08	70	10	80	13/8	3 1/8

Fin spacing : 12mm Fan Diameter: 500

		Capacity R404A	Capacity R404A	Data Coil	Coil				Fan data			Elec	Electrical Defrost	ost	Connection	ection
		SC1	SC2													
	Model	Te: -40°C	Te: -40°C	Surface	Internal	Air Vo	No of	Fan Dia	Sound	Power	Curr	Co	Drip	To	<u>-</u>	tol+iiO
		dt: 7	dt: 5	Juliace	volume	olume	fans	meter	mean	input	rent	oil	Tray	tal	191111	Odie
NO		KW	KW	m2	Ęţ	m3/hr	Qty	m m	-qp	M	A	KW	KW	KW	ë	i
1	AT.EVT.S.15012A	5.31	3.3	24.08	10.727	6892	1	20	72	810	1.7	7.5	3	10.5	2/8	2 1/8
2	AT.EVT.S.15012B	7.3	4.72	39.55	17.614	7704	1	20	72	810	1.7	7.5	3	10.5	8/2	2 1/8
3	AT.EVT.S.25012A	10.93	7.31	48.54	21.617	13783	2	20	72	1620	3.4	8.5	3	11.5	8/2	2 1/8
4	AT.EVT.S.25012B	11.88	7.65	53.93	24.019	14293	2	50	72	1620	3.4	8.5	3	11.5	2/8	2 1/8
2	AT.EVT.S.25012C	13.06	8.61	62.92	28.028	14776	2	20	72	1620	3.4	10	3.4	13.4	7/8	2 1/8
9	AT.EVT.S.35012A	18.07	12.11	83.90	37.366	21637	3	50	72	2430	5.1	15	5	20	2/8	2 1/8
7	AT.EVT.D.45012A	16.47	10.63	62.93	28.028	22785	4	20	72	3240	8.9	15	5	20	7/8	2 1/8
8	AT.EVT.S.45012B	21.54	15.89	121.80	54.238	29342	4	50	72	3240	8.9	20	5	25	2/8	2 1/8
6	AT.EVT.S.55012A	20.57	14.11	83.90	37.366	29360	5	50	72	4050	8.5	20	5	25	7/8	2 1/8
10	AT.EVT.D.65012A	36.4	24.22	167.80	74.731	43142	9	20	72	4860	10.2	20	2	25	2/8	2 1/8















Defrost Upgraded New Cabin Design

Less Noises

More Efficiency

رسپور

مخزن رسيور **RECEIVER TANK**

- 🦲 مخزن رسبور پر اساس استاندار دASME Section VIII طراحی و ساخته می گردد. این مخازن بصورت افقی ساخته و بر روی دستگاه های ارائه شده در کاتالوگ بصورت استاندار د نصب می گر دد
 - 🕒 می توان بر حسب سفارش از رسپورهای عمودی استفاده نمود.
- 🥒 می توان برای کندانسورهای خاص، رسپور با طراحی خاص نیز بصورت سفارشی طراحی
- Receiver tanks are designed and manufactured according to ASME Section VIII standard. These tanks are manufactured horizontally and are installed on the devices presented in the catalog as standard
- Vertical condensers can be used upon request.
- A receiver with a special design can also be custom designed for specific condensers

ورقه کشی بدنه CASING

- 🥒 روکش بدنه از جنس ورق گالوانیزه بسته به مدل و ابعاد.
- 🕒 تمام محصولات با یودر MX375 یا ارائہ ی مقاومت در برابر خوردگی، سطحی صاف و ظاهری زیبا پوشش داده شده اند.
- 🥏 پوشش های جانبی استاندارد دسترسی آسان به اتصالات را ارائه میدهد.
- Body cover made of galvanized sheet depending on model and dimensions.
- All products are powder coated with 375MX providing corrosion. resistance, smooth surface and beautiful appearance
- Standard side covers provide easy access to connections.

ویژگی ها و کاربردها **FUTURES** AND APPLICATIONS

- 🥏 کندانسورهای سیستم های فریونی آرتمن جهت کندانس و خنک کردن انواع مبر دهای فریونی به کمک هوای محیط طراحی می شوند.
- 🧶 کندانسور های ساخت آر تمن با راندمان بالایی هوا را از میان کویل به پیرون می کشتند، که در صورت نیاز و بر اساس سفارش مشتری می توان جهت حرکت فن های کندانسورها را با طراحی خاص تغییر داد.
- Artman's Freon system condensers are designed to condense and cool various Freon refrigerants using ambient air.
- Artman's condensers draw air out through the coil with high efficiency, and if needed and based on customer orders, the direction of movement of the condenser fans can be changed with a special design.



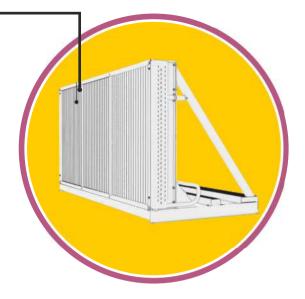
- فن های مورد استفاده در کندانسورهای آرتمن The fans used in Artman condensers ensure فن های مورد استفاده در کندانسورهای آرتمن not only rapid cooling of the condensers, but also optimal heat transfer from the coil to the surrounding environment.
- کندانسورها را نه تنها برای خنک کردن سریع، بلکہ برای انتقال بھینہ گرمای کویل بہ محیط اطراف تضمين مي كنند.

داده های صدا SOUND DATA



- سطح فشار نشان داده شده مطابق EN۱۳۴۸۷ است.
- 🛑 سطوح صدا از سطوح توان صدای فن ها (LWA) به دست می آید.
 - 🥌 با یک کارشناس برای الزامات مهم صدا مشورت کنید.
- The pressure levels shown are in accordance with EN13487
- The sound levels are derived from the sound power levels of the fans LWA
 - Consult an expert for important sound requirements

کویل های آرتمن -COIL



Artman condenser coils are designed and manufactured with a pitch of 25 mm

Artman condenser coil fins are designed and manufactured with a standard distance of 5 to 14 fins per inch

The fin material is selected from the best available aluminum material, which can be ordered in two types: coated (gold or blue) and plain

In order to increase the life of the device, condensers are designed and manufactured with gold or blue coated fins

Refrigerant supply collectors are designed and installed according to the standard and in accordance with the direction of air flow.

Circuiting is designed and manufactured in accordance with the maximum efficiency of the device

The test pressure of each coil in all production stages is at least 30 bars

کویل کندانسورهای آرتمین با گام ۲۵ میلیمتر طراحی و ساخته شده اند.

فین های کویل کندانسورهای آرتمن با فاصله استاندارد از ۵ تــا ۱۴ فیــن در اینــچ طراحــی و ســاخته مــی شــوند.

جنس فین ها از بهترین متریال آلومینیومی موجود انتخاب گردیده است که در دو نوع روکش دار(طلایی یا آبی) و ساده قابل سفارش

جهت افزایش طول عمردستگاه،کندانسورها با فین روکش دار طلایی یا آبی طراحی و ساخته می شوند.

کلکتورهای تغذیه مبرد بر اساس استاندارد و متناسب با جهت جریان هوا طراحی و نصب می گردد.

مداربندی متناسب با حداکثر راندمان دستگاه طراحی و ساخته شده است.

فشار تست هر کویل در تمامی مراحل تولید حداقل ۳۰ بار می باشد.

▲ فن های سـه فاز می توانند در دو حالت تک سـرعت و دو سـرعت متفاوت کار کنند.علاوه بر این فن های EC امکان کنترل دور فن ها بصورت کاملا پیوسته در اختیار مدار فرمان قرار می دهند که به صورت سفارشی بر روی کندانسورهای آرتمن قابل نصب هستند.

Three-phase fans can operate in two different modes: single-speed and two-speed. In addition, EC fans provide the ability to control the fan speed completely continuously through the control circuit, which can be installed on Artman condensers as a custom option.



تنظیم سرعت فن متغیر را می توان با استفاده از فن های سه فاز و با تغییر فرکانس و فیلتر سینوسی به کار برد.

Variable fan speed regulation can be used with three-phase fans with frequency conversion and sine filter.

در صورت کارکرد فن ها در یک دمای محیطی و مقاومت هوای بالا، ترمیستورها باید برای حفاظت موتور استفاده شوند.

If the fans are operated at high ambient temperatures and air resistance, thermistors should be used to protect the motor.

▲ استریمرها، فاصله پرتاب هوای اضافی را به صورت انتخابی ارائه می دهند که به صورت سفارشی قابل نصب هستند.

The streamers offer an optional additional air throw distance that can be installed on request

آرتمن حق استفاده از فن را برای تولیدکنندگان مختلف محفوظ می داند. بسته به نوع، داده های فن ممکن است اندکی تغییر کنند.

Artmann reserves the right to use the fan for various manufacturers. Depending on the type, the fan data may vary slightly.

مشخصات فن ها SPECIFICATION

- Highly efficient Axial Fans, EBM,
 ARTMAN, Rosenberg, Ziehl-Abegg,
 available in diameters of
- فـن هـای مـحـــوری و Rosenberg, Ziehl-Abegg بسیار کار آمد،
 قابل اسـتفاده در قطرهای 400, 450, 450
 میلیمتر
- ▲ Motor protection 44IP and 54IP; Insulation class F and B
- Maximum operating temperature +58°C for single-phase fans and +65°C for three-phase fans
- حفاظ موتور IP44 و IP54; كلاس عايق
 B و F
- ▲ بیشترین دمای کاری C°۸۵+ برای فن های تک فاز و C°۶۵+ برای فن های سه فاز

فن های ویژه باید تحت شرایط عملیاتی بالای ۴۵°C+ استفاده شوند. Special fans must be used under operating conditions above +65°C.

فن ها برای هدایت استاندارد از طریق پیکربندی هوا تنظیم می شوند. The fans are set for standard airflow through the air configuration.

> فن های تک فاز ۲۳۰ V 1~50Hz ; ۴۰۰/۴۵۰mm Single-phase fans mm400/450; Hz50~1 V230

فن های سه فاز Three-phase fans mm400/450/500/560/630/710 Hz50~3 V400





روش اول First Method

اگر قدرت موتور کمپرسور مشخص باشد، فرمول ضریب تصحیح به صورت زیر می باشد. if the compressor motor power is khown, correction formula is arranged as given below.

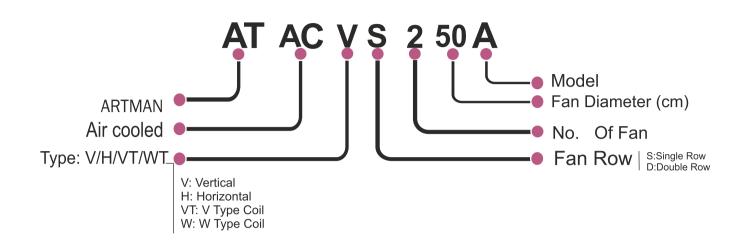
روش دوم

Second Method

در صورت در اختیار نداشتن نرم افزار یا کاتالوگ کمپرسور می توان از جدول زیر فاکتور FB را بدست آورده و با رابطه زیر میزان دفع حرارت و کندانسور را مشخص نمود.

In case compressor catalogue is not available we may use the following table to get FB factor, and calculate heat rejection by the condenser.

On= Oe*Fb*f1*f2*f3*f4



روش انتخاب کندانسور مناسب: THE METHODS

ظرفیت ارائه شده در کاتالوگ ما مطابق با شرایط گاز R22 و En327 محاسبه شده است. اگر گاز و مقادیر دما متفاوت باشد، انتخاب را می توان با استفاده از فاکتورهای تصحیح مختلف مطابق با کاتالوگ اتخاذ کرد.

CAPACITIES GIVEN IN OUR CATALOGUE ARE CALCULATED ACCORDING TO R22 GAS ANS En327 CONDITIONS, IF THE GAS, TEMPERATURE VALUES ARE DIFFERENT, SELECTION CAN BE ADOPTED BY UTILIZING DIFFERENT CORRECT ON FACTORS AND OBTAINING CAPACITIES ACCORDING TO THE CATALOGUE.

EN 327	
Refrigerant	R22
Air Inlet Temp	ta: 25°C
Condensing Temp	tc: 40°C
Altitude	M: 0 m

طرفیت برودتی کمپرسور (Qe): 49.2 KW

🔾 توان مصرفی کمپرسور(Wc): 19.37 KW

O دمای تبخیر (Te): 6°C (Te

O دمای تقطیر (Tc): 50°C (Tc

40°C :(Ta) دمای محیط

مبرد: R22

🔵 ارتفاع از سطح دریا: 1000 M

Example:

- O Compressor cooling capacity(Qe): 49.2 KW
- O Compressor power input(Wc): 19.37 KW
- Evaporating Temperature(Te): -6°C
- O Condensing temperature(Tc): 50°C
- O Air inlet temperature(Ta): 40°C
- O Refrigerant: R22
- O Alititude: 1000 m

▲T=Tc - Ta=50 - 40=10°C

F1 = 1.44

F2=1.06

F3=1.074

F4=1

Qn=(49.2+19.37)*1.44*1.06*1.074*1=112.4 Kw

Seleced Condenser:

AT.AC.V.D.650B

capacity - R22/▲T:15=115.4 KW

مثال:

فاکتور 🗗 با استفاده از دمای تبخیر و دمای تقطیر از حدول زیر مشخص می گردد:

	ن سی حرد۔	ر	ر جدوں	سی حصیر	ا عباحير و -	J. 02		375
	F _B		CONE	ENSER	TEMP	ERATUF	RE (°C)	
		30	35	40	45	50	55	60
(C)	-40	1.72	1.82	1.93	1.96	-	-	-
mperature (c)	-35	1.65	1.74	1.82	1.88	1.95	-	-
atur	-30	1.53	1.61	1.69	1.8	1.9	-	-
era	-25	1.47	1.52	1.57	1.61	1.76	1.8	-
m d m	-20	1.4	1.45	1.5	1.58	1.65	1.68	-
Te	-15	1.35	1.39	1.43	1.49	1.56	1.6	1.72
ng	-10	1.3	1.34	1.37	1.43	1.49	1.53	1.58
Evaporating	-5	1.26	1.29	1.32	1.38	1.41	1.46	1.52
ode	0	1.21	1.24	1.28	1.35	1.37	1.41	1.45
EV	+5	1.18	1.21	1.24	1.27	1.31	1.36	1.39
	+10	1.14	1.17	1.2	1.24	1.27	1.31	1.34
		f1=Tem	perature	Differen	ce Corre	ction Coe	efficient (Dt1)
Dt (C	C) 6	8	9	10	11	12	L5 1	.8 20

1.8 1.56 1.44 1.32 1.24 f1=ضریب تصحیح اختلاف دمای (Dt1)

f2=Environment Temperature Correction Coefficient

0.95 0.96 0.98 1 (1.02) (1.04) (1.06) (1.09) f2=ضریب تصحیح دمای محیط

f3=Height Correction Coefficient

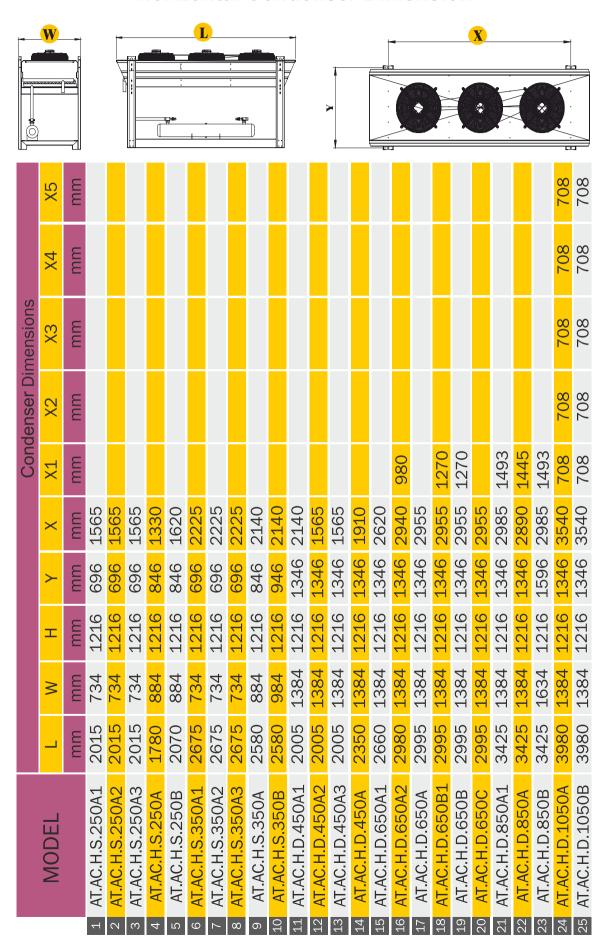
0 200 400 600 800 1000 1200 1400 1600 1800 2000 2200 2500 2800 3000 1 1.013 1.027 1.042 1.058 1.074 1.09 1.107 1.124 1.142 1.16 1.18 1.2 1.24 1.26 f3=ضریب تصحیح ارتفاع

f4=Refrigeration Correction Coefficient

R134a R404a R502 1.00 0.98 1.03 1.05

f4=ضریب تصحیح مبرد

Horizontal Condenser Dimension





ATMAN

Refrigeration & Air Condition

Harizantal	Condenser	Dimension
HOHZOHIAL	Condenser	Dimension

	X5	mm																							
	X4	mm																							
	X3	mm																							
ns	X2	mm																							
Condenser Dimensions	X1	mm																							
ondenser	×	mm	3325	2276	2276	3342	3342	4435	4435	5527	5527	1192	1192	2563	2563	3452	3452	2580	2580	3319	3319	4519	4519	5694	5694
Ö	\	mm	971	2698	2698	2698	2698	2698	2698	2698	2698	1096	1096	1096	1096	1096	1096	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196	2196
	I	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	M	mm	1009	1934	1934	1934	1934	1934	1934	1934	1934	1134	1134	1134	1134	1134	1134	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
	_	mm	3792	2716	2716	3782	3782	4875	4875	2962	2962	1659	1659	3030	3030	3919	3919	3020	3020	3759	3759	4959	4959	6134	6134
	MODEL		AT.AC.H.S.371B	AT.AC.H.D.471A	AT.AC.H.D.471B	AT.AC.H.D.671A	AT.AC.H.D.671B	AT.AC.H.D.871A	AT.AC.H.D.871B	AT.AC.H.D.1071A	AT.AC.H.D.1071B	AT.AC.H.S.180A	AT.AC.H.S.180B	AT.AC.H.S.280A	AT.AC.H.S.280B	AT.AC.H.S.380A	AT.AC.H.S.380B	AT.AC.H.D.480A	AT.AC.H.D.480B	AT.AC.H.D.680A	AT.AC.H.D.680B	AT.AC.H.D.880A	AT.AC.H.D.880B	AT.AC.H.D.1080A	AT.AC.H.D.1080B
			27	25	53	24	22	26	22	28	29	09	61	62	63	64	65	99	29	89	69	20	7.1	72	73

Horizontal Condenser Dimension

				<u>ت</u>	Condenser Dimensions	Dimension	SU			
MODEL	_	X	I	>	×	X1	X2	X3	X4	X5
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
AT.AC.H.D.1050C	3980	1534	1216	1446	3540	208	708	708	208	708
AT.AC.H.D.1050D	3980	1734	1216	1646	3540	208	208	208	208	208
AT.AC.H.S.163A	1446	884	1216	846	1005					
AT.AC.H.S.163B	1446	884	1216	846	1005					
AT.AC.H.S.163C	1446	884	1216	846	1005					
AT.AC.H.S.263A	1982	884	1216	846	1515					
AT.AC.H.S.263B	1982	884	1216	846	1515					
AT.AC.H.S.263C	1982	884	1216	846	1515					
AT.AC.H.S.363A	2947	884	1216	846	2480					
AT.AC.H.S.363B	2947	884	1216	846	2480					
AT.AC.H.S.363C	2947	884	1216	846	2480					
AT.AC.H.D.463A	2462	1734	1216	1696	2022					
AT.AC.H.D.463B	2462	1734	1216	1696	2022					
AT.AC.H.D.463C	2462	1734	1216	1696	2022					
AT.AC.H.D.663A	3427	1734	1216	1696	2987	966	966	966		
AT.AC.H.D.663B	3427	1734	1216	1696	2987	966	966	966		
AT.AC.H.D.863A	4163	1734	1216	1696	3723	930	930	930		
AT.AC.H.D.863B	4163	1734	1216	1696	3723	930	930	930		
AT.AC.H.D.1063A	5103	1734	1216	1696	4663	933	933	933	933	933
AT.AC.H.D.1063B	5103	1734	1216	1696	4663	933	933	933	933	933
AT.AC.H.S.171A	1583	1009	1000	971	1116					
AT.AC.H.S.171B	1583	1009	1000	971	1116					
AT.AC.H.S.271A	2726	1009	1000	971	2259					
AT.AC.H.S.271B	2726	1009	1000	971	2259					
AT.AC.H.S.371A	3792	1009	1000	971	3325					

Horizontal Condenser

Fan Diameter: 500

Modely OTIS CITICAL DESTOR CITICAL DESTOR CITICAL DESTOR CITICAL DESTOR ALIACAL DESTOR CITICAL DESTOR ALIACAL DESTOR			Capacit	Capacity - R22		Data	Data Coil			- W	Fan			Connection	ction	Net
78.87 61.57 50.33 34.04 164.1 28.05 22658 4 50 72 1656 3.4 15/8 13/8 89.02 68.83 55.84 37.28 145.5 24.8 34150 6 50 72 1686 3.4 15/8 13/8 97.61 75.60 61.40 41.02 164.5 28.0 35679 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 106.23 82.65 61.40 41.02 164.6 28.0 35679 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 106.23 82.65 67.32 45.17 194.0 33.1 31601 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 114.48 89.34 72.84 48.74 197.5 33.6 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 115.35 89.92 73.34 48.14 <td< th=""><th>Model</th><th>DT 15 K</th><th>DT 12 K</th><th>DT 10 K</th><th>DT 7 K</th><th>Surface</th><th>Internal</th><th>Air Volume</th><th>No of fans</th><th>Fan Diameter</th><th>Sound pressure mean</th><th>Power input</th><th>Current</th><th>Inlet</th><th>Outlet</th><th>Weight</th></td<>	Model	DT 15 K	DT 12 K	DT 10 K	DT 7 K	Surface	Internal	Air Volume	No of fans	Fan Diameter	Sound pressure mean	Power input	Current	Inlet	Outlet	Weight
78.87 61.57 50.33 34.04 164.1 28.06 22658 4 50 72 1656 3.4 15,8 13/8 13/8 89.02 68.83 55.84 37.28 145.5 24.8 34150 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 106.23 82.65 67.32 45.17 194.0 33.1 31601 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 106.23 82.65 67.32 45.17 194.0 33.1 31601 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 114.48 89.34 72.8 48.74 197.5 33.6 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 115.36 89.34 76.8 44.9 35.96 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 113.1.5 108.48 85.9 50 72 484 <td></td> <td></td> <td>K</td> <td>W</td> <td></td> <td>m2</td> <td>Lit</td> <td>m3/hr</td> <td>Qty</td> <td>mm</td> <td>-qp</td> <td>W</td> <td>А</td> <td>ui</td> <td>ui</td> <td>kg</td>			K	W		m2	Lit	m3/hr	Qty	mm	-qp	W	А	ui	ui	kg
89.02 68.83 55.84 37.28 145.5 24.8 34150 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 97.61 75.60 61.40 41.02 164.6 28.0 35579 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 106.23 82.65 67.32 45.17 194.0 33.1 31601 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 114.48 89.34 72.84 48.74 197.5 33.6 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 115.35 89.92 73.8 49.30 219.5 35.44 44.9 35964 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 112.13 93.94 76.19 50.70 194.0 33.1 441.4 8 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 112.13 8.88 50.96 2	AT.AC.H.D.450A	78.87	61.57	50.33	34.04	164.1	28.0	22658	4	20	72	1656	3.4	1 5/8	1 3/8	360
97.61 75.60 61.40 41.02 164.6 28.0 35679 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 106.23 82.65 67.32 45.17 194.0 33.1 31601 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 114.48 89.34 72.84 48.74 197.5 33.6 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 115.35 89.92 73.35 49.30 219.5 37.4 32967 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 1138.15 108.48 88.88 59.96 263.4 44.9 35964 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 1138.15 108.49 50.10 44.1 42135 8 50 72 484 5.1 15/8 15/8 115.34 101.62 68.36 24.1 41.1 42135	AT.AC.H.D.650A1	89.02	68.83	55.84	37.28	145.5	24.8	34150	9	20	72	2484	5.1	1 5/8	1 3/8	370
114.48 89.34 72.84 48.71 194.0 33.1 31601 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 114.48 89.34 72.84 48.74 197.5 33.6 36342 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 115.35 89.92 73.35 49.30 219.5 37.4 32967 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 138.15 108.48 88.88 59.96 263.4 44.9 35964 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 114.24 14.10 92.97 62.26 258.7 44.14 42135 8 50 72 3312 6.8 15/8	AT.AC.H.D.650A2	97.61	75.60	61.40	41.02	164.6	28.0	35679	9	20	72	7484	5.1	1 5/8	1 3/8	384
114.48 89.34 72.84 48.74 197.5 33.6 36342 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 115.35 89.92 73.35 49.30 219.5 37.4 32967 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 138.15 108.48 88.88 59.96 263.4 44.9 35964 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 121.36 93.94 76.19 50.70 194.0 33.1 44174 8 50 72 2484 5.1 15/8 15/8 146.42 14.10 92.97 62.26 258.7 44.1 42135 8 50 72 3312 6.8 21/8 15/8 159.32 14.45 52.9 43957 8 50 72 4140 8.5 21/8 15/8 172.73 143.73 66.50 24.14 25.4 10 <td< td=""><td>AT.AC.H.D.650A</td><td>106.23</td><td>82.65</td><td>67.32</td><td>45.17</td><td>194.0</td><td>33.1</td><td>31601</td><td>9</td><td>20</td><td>72</td><td>2484</td><td>5.1</td><td>1 5/8</td><td>1 3/8</td><td>427</td></td<>	AT.AC.H.D.650A	106.23	82.65	67.32	45.17	194.0	33.1	31601	9	20	72	2484	5.1	1 5/8	1 3/8	427
15.35 89.92 73.35 49.30 219.5 37.4 32967 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 138.15 108.48 88.88 59.96 263.4 44.9 35964 6 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 121.36 93.94 76.19 50.70 194.0 33.1 44174 8 50 72 3312 6.8 1/8 15/8 15/8 146.42 114.10 92.97 62.26 258.7 44.1 42135 8 50 72 3312 6.8 1/8 15/8	AT.AC.H.D.650B1	114.48	89.34	72.84	48.74	197.5	33.6	36342	9	20	72	7484	5.1	1 5/8	1 3/8	444
138.15 108.48 88.88 59.96 44.9 44.74 8 50 72 2484 5.1 15/8 13/8 121.36 93.94 76.19 33.1 44174 8 50 72 3312 6.8 21/8 15/8 15/8 146.42 144.10 50.30 44174 8 50 72 3312 6.8 21/8 15/8 15/8 155.32 144.42 42135 8 50 72 3312 6.8 21/8 15/8 15/8 155.32 124.45 44.13 52.9 43957 8 50 72 4140 8.5 17/8 15/8 157.83 157.6 44.25 44.2 50 72 4140 8.5 21/8 15/8 157.84 157.6 157.8 55.1 52448 10 50 72 4140 8.5 21/8 15/8 186.00 144.20 157.8 574.8 </td <td>AT.AC.H.D.650B</td> <td>115.35</td> <td>89.92</td> <td>73.35</td> <td>49.30</td> <td>219.5</td> <td>37.4</td> <td>32967</td> <td>9</td> <td>20</td> <td>72</td> <td>2484</td> <td>5.1</td> <td>1 5/8</td> <td>1 3/8</td> <td>534</td>	AT.AC.H.D.650B	115.35	89.92	73.35	49.30	219.5	37.4	32967	9	20	72	2484	5.1	1 5/8	1 3/8	534
121.36 93.94 76.19 50.70 194.0 33.1 44174 8 50 72 3312 6.8 17/8 15/8 15/8 146.42 114.10 92.97 62.26 258.7 44.1 42135 8 50 72 3312 6.8 21/8 15/8 159.32 124.45 101.63 68.38 310.4 52.9 43957 8 50 72 4140 8.5 21/8 15/8 157.83 119.76 99.25 65.90 242.5 41.3 56067 10 50 72 4140 8.5 21/8 15/8 172.72 134.37 109.52 73.66 323.3 55.1 52448 10 50 72 4140 8.5 21/8 15/8 186.00 144.20 15.3 36.1 61.7 54946 10 50 72 4140 8.5 21/8 15/8 199.30 125.7 127.1	AT.AC.H.D.650C	138.15	108.48	88.88	59.96	263.4	44.9	35964	9	20	72	2484	5.1		1 3/8	558
146.42 14.10 92.97 62.26 258.7 44.1 42135 8 50 72 3312 6.8 21/8 15/8 159.32 124.45 101.63 68.38 310.4 52.9 43957 8 50 72 6.8 21/8 15/8 15/8 157.83 119.76 99.25 65.90 242.5 41.3 56067 10 50 72 4140 8.5 21/8 15/8 178.70 144.20 17.67 36.21 61.7 54946 10 50 72 4140 8.5 21/8 15/8 199.30 155.57 127.16 61.7 54946 10 50 72 4140 8.5 21/8 15/8 199.30 155.57 127.16 61.3 70.5 57443 10 50 72 4140 8.5 21/8 15/8	AT.AC.H.D.850A1	121.36		76.19	50.70	194.0	33.1	44174	8	20	72	3312	8.9	2 1/8	1 5/8	674
159.32 124.45 101.63 68.38 310.4 52.9 43957 8 50 72 4140 6.8 21/8 15/8 157.83 119.76 99.25 65.90 242.5 41.3 56067 10 50 72 4140 8.5 21/8 15/8 172.72 134.37 109.52 73.66 323.3 55.1 52448 10 50 72 4140 8.5 21/8 15/8 186.00 144.20 17.67 414.0 8.5 21/8 15/8 15/8 199.30 155.57 127.16 413.9 70.5 57443 10 50 72 4140 8.5 21/8 15/8	AT.AC.H.D.850A	146.42			62.26	258.7	44.1	42135	8	20	72	3312	8.9	2 1/8	1 5/8	702
157.83 19.76 99.25 65.90 242.5 41.3 56067 10 50 72 4140 8.5 21/8 15/8 172.72 134.37 109.52 73.66 323.3 55.1 52448 10 50 72 4140 8.5 21/8 15/8 186.00 144.20 17.67 79.34 362.1 61.7 54946 10 50 72 4140 8.5 21/8 15/8 1993.0 155.57 127.16 86.00 413.9 70.5 57443 10 50 72 4140 8.5 21/8 15/8	AT.AC.H.D.850B	159.32			68.38	310.4	52.9	43957	8	20	72	3312	8.9	2 1/8	1 5/8	715
172.72 134.37 109.52 73.66 323.3 55.1 52448 10 50 72 4140 8.5 21/8 15/8 186.00 144.20 117.67 79.34 362.1 61.7 54946 10 50 72 4140 8.5 21/8 15/8 199.30 155.57 127.16 86.00 413.9 70.5 57443 10 50 72 4140 8.5 21/8 15/8	AT.AC.H.D.1050A	157.83	119.76	99.25	65.90	242.5	41.3	26067	10	20	72	4140	8.5	2 1/8	1 5/8	762
186.00 144.20 117.67 29.34 362.1 61.7 54946 10 50 72 4140 8.5 21/8 15/8 199.30 155.57 127.16 86.00 413.9 70.5 57443 10 50 72 4140 8.5 21/8 15/8	AT.AC.H.D.1050B	172.72	134.37	109.52	73.66	323.3	55.1	52448	10	20	72	4140	8.5	2 1/8	1 5/8	828
199.30 155.57 127.16 86.00 413.9 70.5 57443 10 50 72 4140 8.5 2 1/8 1 5/8	AT.AC.H.D.1050C	186.00			79.34	362.1	61.7	54946	10	20	72	4140	8.5	2 1/8	1 5/8	854
	AT.AC.H.D.1050D	199.30		127.16	86.00	413.9	70.5	57443	10	20	72	4140	8.5	2 1/8	1 5/8	876

Horizontal Condenser Fan Diameter: 500

Net	Weight	kg	128	154	172	185	203	192	221	246	265	288	286	312	328
ction	Outlet	i	2/8	2/8	8/2	2/8	8/2	2/8	8/2	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	13/8
Connection	Inlet	ui	8//	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	13/8	1 3/8	1 3/8	13/8	1 5/8
	Current	A	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	3.4	3.4	3.4
	Power input	Μ	828	828	828	828	828	1242	1242	1242	1242	1242	1656	1656	1656
Fan	Sound pressure mean	-qp	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
Ξ.	Fan Diameter	шш	920	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	No of fans	Qty	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4
	Air Volume	m3/hr	11988	10989	10490	10508	11489	17982	16484	15734	16484	16993	23976	22427	21407
Coil	Internal	Lit	5.5	8.2	10.9	11.6	14.2	7.9	11.9	15.9	18.8	21.4	11.4	17.1	22.8
Data Coil	Surface	m2	32.1	48.2	64.2	68.0	83.2	46.6	8.69	93.1	110.7	125.4	6.99	100.3	133.8
	DT 7 K		89.6	12.66	15.55	14.57	17.01	14.21	18.92	22.16	24.28	25.98	19.22	26.87	29.70
y - R22	DT 10 K	^	14.71	19.03	23.22	21.50	25.09	21.61	28.50	33.07	36.06	38.45	29.09	40.42	43.99
Capacity - R22	DT 12 K	KW	18.24	23.47	28.50	26.29	30.68	26.80	35.16	40.63	44.20	47.05	36.03	49.79	53.91
	DT 15 K		23.69	30.31	36.56	33.71	39.27	34.85	45.42	52.26	56.71	60.25	46.83	64.17	69.24
	Model		AT.AC.H.S.250A1	AT.AC.H.S.250A2	AT.AC.H.S.250A3	AT.AC.H.S.250A	AT.AC.H.S.250B	AT.AC.H.S.350A1	AT.AC.H.S.350A2	AT.AC.H.S.350A3	AT.AC.H.S.350A	AT.AC.H.S.350B	AT.AC.H.D.450A1	AT.AC.H.D.450A2	AT.AC.H.D.450A3
		NO.	1	2	3	4	5	9	7	8	6	10	11	12	13

Horizontal Condenser

Fan Diameter: 710

		Capacity - R22	y - R22		Date	Data Coil			Fan				Connection	ction	1 2
Model	DT 15 K	DT 12 K	DT 10 K	DT 7 K	Surface	Internal	Air Volume	No of fans	Fan Diameter	punos	Power	Current	Inlet	Outlet	Net Weight
		MX MX			Cm.	volume	m3/hr	Otc.	a a	pressure mean	ıııbaıı	۵	.5	ع.	ka
AT.AC.H.S.171A	33.00	26.13	20.77	14.36	51.8	8.8	12488	1	71	08	006	1.9	1 1/8	2/8	195
AT.AC.H.S.171B	40.00	31.84	25.42	17.65	0.69	11.8	11893	1	7.1	80	906	1.9	1 1/8	2/8	210
AT.AC.H.S.271A	64.00	50.70	40.40	28.00	106.0	18.1	25485	2	71	80	1800	3.8	15/8	13/8	325
 AT.AC.H.S.271B	77.34	61.40	49.00	34.20	141.3	24.1	23786	2	71	80	1800	3.8	1 5/8	1 3/8	370
AT.AC.H.S.371A	100.67	79.67	63.34	43.76	156.5	26.7	38228	3	71	08	2700	5.7	1 5/8	13/8	450
AT.AC.H.S.371B	111.40	88.55	70.82	49.50	208.7	35.6	35679	3	71	08	2700	5.7	2 1/8	1 5/8	515
AT.AC.H.D.471A	132.36	102.28	82.93	55.27	211.9	36.1	02605	4	71	08	3600	7.6	2 1/8	15/8	730
AT.AC.H.D.471B	160.49	124.76	101.53	67.98	282.6	48.1	48252	4	71	08	3600	7.6	2 1/8	1 5/8	790
AT.AC.H.D.671A	208.29	161.14	130.54	86.54	313.1	53.3	65992	9	71	08	5400	11.4	2 1/8	15/8	860
AT.AC.H.D.671B	248.80	193.89	157.94	105.56	417.4	71.1	71970	9	71	08	5400	11.4	2 1/8	1 5/8	895
AT.AC.H.D.871A	261.58	202.05	163.80	109.17	416.6	71.0	102212	8	71	08	7200	15.2	2 1/8	15/8	930
AT.AC.H.D.871B	316.06	245.60	199.85	133.81	555.5	94.6	92656	8	71	08	7200	15.2	2 1/8	1 5/8	1150
AT.AC.H.D.1071A	337.74	260.95	211.36	140.35	520.2	9.88	127765	10	71	08	0006	19	2 1/8	1 5/8	1350
AT.AC.H.D.1071B	405.55	315.61	256.86	171.70	93.6	118.2	119881	10	71	80	0006	19	2 1/8	15/8	1400

Horizontal Condenser

Fan Diameter: 630

ţo Z	Weight	kg	118	131	144	198	218	238	294	324	372	426	456	516	768	828	864	006	096	1700	1800
Connection	Outlet	in	2/8	2/8	2/8	2/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1.625	1 5/8	15/8
Conn	Inlet	ni	8/2	8/2	8/L	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2.125	2 1/8	2 1/8
	Current	A	1.6	1.6	1.6	3.2	3.2	3.2	4.8	4.8	4.8	6.4	6.4	6.4	9.6	9.6	12.8	12.8	16	28.5	28.5
	Power	M	800	800	800	1600	1600	1600	2400	2400	2400	3200	3200	3200	4800	4800	6400	6400	8000	12000	12000
	Sound pressure mean	-qp	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	82	82
Fan	Fan Diameter	mm	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	80	80
	No of fans	Qty	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	9	9	8	8	10	10	10
	Air Volume	m3/hr	10490	6866	6656	21068	19369	18689	31469	29563	29221	42475	41116	39757	61181	28963	29022	26/9/	152187	169832	158857
Data Coil	Internal volume	Lit	4.3	6.5	8.7	8.9	13.3	17.8	13.2	19.8	26.4	19.0	28.4	37.9	42.3	56.4	52.9	70.5	66.4	114.9	153.2
Dat	Surface	m2	25.4	38.1	50.8	52.2	78.3	104.4	77.6	116.4	155.2	111.3	167.0	222.6	248.3	331.1	310.4	413.9	360.2	674.3	899 1
	DT 7 K		7.50	10.70	13.06	16.59	21.75	26.67	24.26	32.30	40.86	33.18	43.30	54.05	67.78	84.82	87.86	101.85	100.80	187.17	228.62
- R22	DT 10 K	,	11.35	16.17	19.58	25.28	32.82	39.96	36.97	48.75	61.32	50.37	64.83	80.72	102.16	127.11	132.66	152.16	162.40	282.47	342 36
Capacity - R22	DT 12 K	KW	14.08	19.98	24.11	31.40	40.55	49.11	45.90	59.58	75.44	62.47	79.92	99.25	126.14	156.25	163.73	187.19	204.05	348.91	420 65
	DT 15 K		18.36	25.89	31.07	40.82	52.49	63.13	59.75	77.97	97.05	81.28	103.45	127.85	163.21	200.85	211.46	241.36	267.10	451.54	540.39
	Model		AT.AC.H.S.163A	AT.AC.H.S.163B	AT.AC.H.S.163C	AT.AC.H.S.263A	AT.AC.H.S.263B	AT.AC.H.S.263C	AT.AC.H.S.363A	AT.AC.H.S.363B	AT.AC.H.S.363C	AT.AC.H.D.463A	AT.AC.H.D.463B	AT.AC.H.D.463C	AT.AC.H.D.663A	AT.AC.H.D.663B	AT.AC.H.D.863A	AT.AC.H.D.863B	AT.AC.H.D.1063A	AT.AC.H.D.1080A	AT AC H D 1080B
		NO.	1	2	3	4	2	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15	16	17	13	14

Vertical Condenser Dimension 1146 1196 1956 1956 1196 1346 1956 969 790 790 2011 1281 AT.AC.V.S.240B AT.AC.V.S.340B AT.AC.V.S.340B AT.AC.V.S.340C AT.AC.V.S.145B AT.AC.V.S.145B AT.AC.V.S.245B AT.AC.V.S.245C AT.AC.V.S.240A1 AT.AC.V.S.240A2 AT.AC.V.S.240A AT.AC.V.S.240B1 AT.AC.V.S.145C AT.AC.V.S.245A AT.AC.V.S.140B1 AT.AC.V.S.140C AT.AC.V.S.345B MODEL

Horizontal Condenser Fan Diameter: 800

Model TTSK PT12K DT12K DT12K				Capacity - R22	.y - R22		Date	Data Coil			Fan				Connection	ection	†
AT.AC.H.S.180A 39.34 31.10 24.72 17.11 61.5 10.5 16141 1 80 82 AT.AC.H.S.180A 39.34 31.10 24.72 17.11 61.5 10.5 16141 1 80 82 AT.AC.H.S.180B 50.60 39.24 31.86 21.23 82.1 14.0 15801 1 80 82 AT.AC.H.S.280B 106.65 82.86 67.37 44.97 178.4 30.4 32281 2 80 82 AT.AC.H.S.380B 106.65 82.86 67.37 44.97 178.4 30.4 32281 2 80 82 AT.AC.H.S.380B 144.44 111.87 90.86 60.75 240.8 41.0 47402 3 80 82 AT.AC.H.D.480B 175.93 136.02 110.28 73.43 281.0 47.9 66.56 4 80 82 AT.AC.H.D.680B 216.59 147.90 15.81 40.74 69.		Model	DT 15 K	DT 12 K	DT 10 K	DT 7 K	Surface	Internal	Air Volume	No of fans	Fan Diameter	Sound pressure mean	Power	Current	Inlet	Outlet	Weight
AT.AC.H.S.180A 39.34 31.10 24.72 17.11 61.5 10.5 16414 1 80 82 AT.AC.H.S.180B 50.60 39.24 31.86 21.23 82.1 14.0 15801 1 80 82 AT.AC.H.S.280B 50.60 39.24 31.86 21.23 82.1 14.0 15801 1 80 82 AT.AC.H.S.280B 106.65 82.86 67.37 44.97 1784 30.4 32281 2 80 82 AT.AC.H.S.380B 144.44 111.87 90.86 60.75 240.8 41.0 47402 3 80 82 AT.AC.H.D.480B 175.93 136.02 110.28 73.45 28.1 47.9 66.261 4 80 82 AT.AC.H.D.480B 216.69 137.12 91.70 374.6 63.8 64562 4 80 82 AT.AC.H.D.880B 306.73 28.16 157.1 173.9 123.2 92.4	NO.			K	W		m2	Lit	m3/hr	Qty	mm	-qp	W	А	ui	ui	kg
AT.AC.H.S.180B 50.60 39.24 31.86 21.23 82.1 14.0 15801 1 80 82 AT.AC.H.S.280A 86.32 66.67 54.00 35.88 133.8 22.8 33131 2 80 82 AT.AC.H.S.280B 106.65 82.86 67.37 44.97 178.4 30.4 32281 2 80 82 AT.AC.H.S.380B 106.65 82.86 60.75 240.8 41.0 47402 3 80 82 AT.AC.H.S.380B 144.44 111.87 90.86 60.75 240.8 41.0 47402 3 80 82 AT.AC.H.D.480B 176.99 116.28 73.43 281.0 47.9 66261 4 80 82 AT.AC.H.D.680B 215.89 174.90 115.81 407.4 69.4 101899 6 80 82 AT.AC.H.D.880B 225.5 125.6 125.3 125.3 123.3 123.3 123.3		AT.AC.H.S.180A	39.34	31.10	24.72	17.11	61.5	10.5	16141	1	80	82	1200	2.85	13/8	1 1/8	245
AT.AC.H.S.280A 86.32 66.67 54.00 35.88 133.8 22.8 33131 2 80 82 AT.AC.H.S.280B 106.65 82.86 67.37 44.97 178.4 30.4 32281 2 80 82 AT.AC.H.S.380B 127.91 98.83 79.95 52.81 180.6 30.8 48422 3 80 82 AT.AC.H.S.380B 144.44 111.87 90.86 60.75 240.8 41.0 47402 3 80 82 AT.AC.H.D.480A 175.93 136.02 110.28 73.43 281.0 47.9 66.261 4 80 82 AT.AC.H.D.680B 216.69 168.50 174.90 115.81 407.4 69.4 101899 6 80 82 AT.AC.H.D.680B 306.73 238.16 173.90 129.55 543.2 92.5 95.905 6 80 82 AT.AC.H.D.880B 422.00 327.97 266.78 173.2		AT.AC.H.S.180B	50.60	39.24	31.86	21.23	82.1	14.0	15801	1	80	82	1200	2.85	1 3/8	1 1/8	264
AT.AC.H.S.280B 106.65 82.86 67.37 44.97 178.4 30.4 32281 2 80 82 AT.AC.H.S.380A 127.91 98.83 79.95 52.81 180.6 30.8 48422 3 80 82 AT.AC.H.S.380B 144.44 111.87 90.86 60.75 240.8 41.0 47402 3 80 82 AT.AC.H.D.480A 175.93 136.02 110.28 73.43 281.0 47.9 66261 4 80 82 AT.AC.H.D.480B 216.69 168.50 137.12 91.70 374.6 63.8 64562 4 80 82 AT.AC.H.D.680B 216.89 174.90 115.81 407.4 69.4 101899 6 80 82 AT.AC.H.D.880B 350.51 276.1 178.33 723.0 123.2 127.085 8 80 82 AT.AC.H.D.880B 451.54 286.78 178.3 123.2 123.2 123.2		AT.AC.H.S.280A	86.32	66.67	54.00	35.88	133.8	22.8	33131	2	80	82	2400	5.7	1 5/8	13/8	416
AT.AC.H.S.380A 127.91 98.83 79.95 52.81 180.6 30.8 48422 3 80 82 AT.AC.H.S.380B 144.44 111.87 90.86 60.75 240.8 41.0 47402 3 80 82 AT.AC.H.D.480A 175.93 136.02 110.28 73.43 281.0 47.9 66261 4 80 82 AT.AC.H.D.480B 216.69 168.50 137.12 91.70 374.6 63.8 64562 4 80 82 AT.AC.H.D.680A 216.69 168.50 137.12 91.70 374.6 63.4 101899 6 80 82 AT.AC.H.D.680B 306.73 238.16 193.80 129.95 543.2 92.4 135866 8 80 82 AT.AC.H.D.880B 422.00 327.97 266.78 178.3 723.0 123.2 127085 8 80 82 AT.AC.H.D.1080B 540.39 420.65 342.36 228.5		AT.AC.H.S.280B	106.65	82.86	67.37	44.97	178.4	30.4	32281	2	80	82	2400	5.7	1 5/8	1 3/8	470
144.44 111.87 90.86 60.75 240.8 41.0 47402 3 80 82 175.93 136.02 110.28 73.43 281.0 47.9 66261 4 80 82 216.69 168.50 137.12 91.70 374.6 63.8 64562 4 80 82 278.86 215.89 174.90 115.81 407.4 69.4 101899 6 80 82 306.73 238.16 193.80 129.95 543.2 92.5 95905 6 80 82 422.00 327.97 266.78 178.33 723.0 123.2 127085 8 80 82 451.54 348.91 282.47 187.17 674.3 114.9 169832 10 80 82 540.39 420.65 342.36 228.62 899.1 153.2 158857 10 80 82		AT.AC.H.S.380A	127.91	98.83	79.95	52.81	180.6	30.8	48422	3	80	82	3600	8.55	1 5/8	13/8	575
AT.AC.H.D.480A 175.93 136.02 110.28 73.43 281.0 47.9 66261 4 80 82 AT.AC.H.D.480B 216.69 168.50 137.12 91.70 374.6 63.8 64562 4 80 82 AT.AC.H.D.680B 216.69 168.50 137.12 91.70 374.6 63.8 64562 4 80 82 AT.AC.H.D.680B 216.69 174.90 115.81 407.4 69.4 101899 6 80 82 AT.AC.H.D.880B 306.73 238.16 193.80 129.95 543.2 92.4 135866 8 80 82 AT.AC.H.D.880B 422.00 327.97 266.78 178.3 723.0 123.2 127085 8 80 82 AT.AC.H.D.1080B 451.54 342.36 286.7 187.17 674.3 114.9 169832 10 80 82		AT.AC.H.S.380B	144.44	111.87	98.06	60.75	240.8	41.0	47402	3	80	82	3600	8.55	2 1/8	1 5/8	650
AT.AC.H.D.480B 216.69 168.50 137.12 91.70 374.6 63.8 64562 4 80 82 AT.AC.H.D.680B 278.86 215.89 174.90 115.81 407.4 69.4 101899 6 80 82 AT.AC.H.D.680B 306.73 238.16 193.80 129.95 543.2 92.5 95.905 6 80 82 AT.AC.H.D.880B 350.51 270.61 219.16 145.67 542.3 92.4 135866 8 80 82 AT.AC.H.D.880B 422.00 327.97 266.78 178.33 723.0 123.2 127085 8 80 82 AT.AC.H.D.1080B 451.54 348.91 282.47 187.17 674.3 114.9 169832 10 80 82 AT.AC.H.D.1080B 540.39 420.65 342.36 228.62 899.1 153.2 158857 10 80 82		AT.AC.H.D.480A	175.93	136.02	110.28	73.43	281.0	47.9	66261	4	80	82	4800	11.4	2 1/8	1 5/8	930
AT.AC.H.D.680A 278.86 215.89 174.90 115.81 407.4 69.4 101899 6 80 82 AT.AC.H.D.680B 306.73 238.16 193.80 129.95 543.2 92.5 95905 6 80 82 AT.AC.H.D.880A 350.51 270.61 219.16 145.67 542.3 92.4 135866 8 80 82 AT.AC.H.D.880B 422.00 327.97 266.78 178.33 723.0 123.2 127085 8 80 82 AT.AC.H.D.1080B 451.54 348.91 282.47 187.17 674.3 114.9 169832 10 80 82	H	AT.AC.H.D.480B	216.69	168.50	137.12	91.70	374.6	63.8	64562	4	80	82	4800	11.4	2 1/8	1 5/8	990
AT.AC.H.D.680B 306.73 238.16 193.80 129.95 543.2 92.5 95.905 6 80 82 AT.AC.H.D.880A 350.51 270.61 219.16 145.67 542.3 92.4 135866 8 80 82 AT.AC.H.D.880B 422.00 327.97 266.78 178.33 723.0 123.2 127085 8 80 82 AT.AC.H.D.1080B 451.54 348.91 282.47 187.17 674.3 114.9 169832 10 80 82 AT.AC.H.D.1080B 540.39 420.65 342.36 228.62 899.1 153.2 158857 10 80 82		AT.AC.H.D.680A	278.86	215.89	174.90	115.81	407.4	69.4	101899	9	80	82	7200	17.1	2 1/8	1 5/8	1100
AT.AC.H.D.880A 350.51 270.61 245.67 542.3 92.4 135866 8 80 82 AT.AC.H.D.880B 422.00 327.97 266.78 178.33 723.0 123.2 127085 8 80 82 AT.AC.H.D.1080B 451.54 348.91 282.47 187.17 674.3 114.9 169832 10 80 82 AT.AC.H.D.1080B 540.39 420.65 342.36 228.62 899.1 153.2 158857 10 80 82		AT.AC.H.D.680B	306.73	238.16	193.80	129.95	543.2	92.5	95905	9	80	82	7200	17.1	2 1/8	1 5/8	1140
AT.AC.H.D.880B 422.00 327.97 266.78 178.33 723.0 123.2 127085 8 80 82 AT.AC.H.D.1080B 451.54 348.91 282.47 187.17 674.3 114.9 169832 10 80 82 AT.AC.H.D.1080B 540.39 420.65 342.36 228.62 899.1 153.2 158857 10 80 82		AT.AC.H.D.880A	350.51	270.61	219.16	145.67	542.3	92.4	135866	8	80	82	0096	22.8	2 1/8	1 5/8	1250
AT.AC.H.D.1080B 540.39 420.65 342.36 228.62 899.1 153.2 158857 10 80 82		AT.AC.H.D.880B	422.00	327.97	266.78	178.33	723.0	123.2	127085	8	80	82	9600	22.8	2 1/8	1 5/8	1470
AT.AC.H.D.1080B 540.39 420.65 342.36 228.62 899.1 153.2 158857 10 80 82		AT.AC.H.D.1080A	451.54	348.91	282.47	187.17	674.3	114.9	169832	10	80	82	12000	28.5	2 1/8	1 5/8	1700
		AT.AC.H.D.1080B	540.39	420.65	342.36	228.62	899.1	153.2	158857	10	80	82	12000	28.5	2 1/8	1 5/8	1800

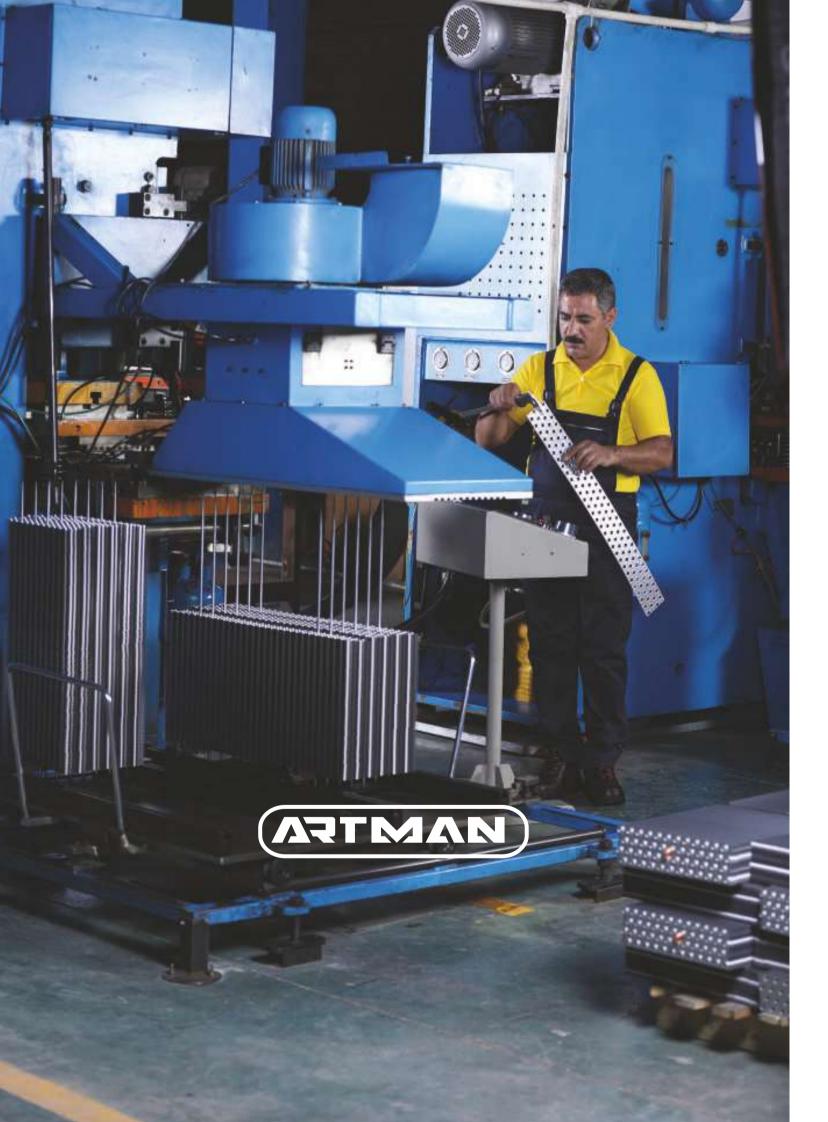
Vertical Condenser Dimension

Mm mm<	i i				S	Condenser Dimensions	Dimensior		1		ļ
nm mm mm<	MODEL	_	X	エ	>	×	X1	X2	X3	X4	X5
3747 1208 1458 1140 3580 701 706 782 706 3747 1208 1608 1140 3580 701 706 782 706 3747 1208 1807 1140 3580 701 706 782 706 1112 1208 807 1140 1037 807 1140 2052 807 807 1140 2052 807		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3747 1208 1608 1140 3580 701 706 782 706 3747 1208 1808 1140 3580 701 706 782 706 1112 1208 807 1140 1037 9 701 706 782 706 1112 1208 807 1140 1037 9 </td <td>AT.AC.V.D.1050B</td> <td>3747</td> <td>1208</td> <td>1458</td> <td>1140</td> <td>3580</td> <td>701</td> <td>902</td> <td>782</td> <td>902</td> <td>701</td>	AT.AC.V.D.1050B	3747	1208	1458	1140	3580	701	902	782	902	701
3747 1208 1808 1140 3580 701 706 782 706 1112 1208 807 1140 1037 9 78 706 1112 1208 807 1140 1037 9 7 7 1112 1208 807 1140 2052 9 7 7 2127 1208 807 1140 2052 9 7 7 3093 1208 807 1140 2052 9 7 7 3093 1208 807 1140 3018 9 9 7 3093 1208 807 1140 2040 9 9 9 2127 1208 1810 1140 2040 9 9 9 9 2127 1208 1810 1140 2040 9 9 9 9 9 2127 1208 1810 1140	AT.AC.V.D.1050C	3747	1208	1608	1140	3580	701	902	782	902	902
1112 1208 807 1140 1112 1208 807 1140 2127 1208 807 1140 2127 1208 807 1140 2127 1208 807 1140 3093 1208 807 1140 3093 1208 807 1140 2127 1208 807 1140 2127 1208 1810 1140 2127 1208 1810 1140 2127 1208 1810 1140 3130 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140	AT.AC.V.D.1050D	3747	1208	1808	1140	3580	701	902	782	902	701
1112 1208 807 1140 2127 1208 807 1140 2127 1208 807 1140 2127 1208 807 1140 3093 1208 807 1140 3093 1208 807 1140 2127 1208 807 1140 2127 1208 1810 1140 2127 1208 1810 1140 2127 1208 1810 1140 3130 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140	AT.AC.V.S.163A	1112	1208	807	1140	1037					
1112 1208 807 1140 2127 1208 807 1140 2127 1208 807 1140 3093 1208 807 1140 3093 1208 807 1140 2127 1208 807 1140 2127 1208 1810 1140 2127 1208 1810 1140 2127 1208 1810 1140 3130 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140	AT.AC.V.S.163B	1112	1208	807	1140	1037					
2127 1208 807 1140 2127 1208 807 1140 2127 1208 807 1140 3093 1208 807 1140 3093 1208 807 1140 2127 1208 1810 1140 2127 1208 1810 1140 2127 1208 1810 1140 3130 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140	AT.AC.V.S.163C	1112	1208	807	1140	1037					
2127 1208 807 1140 2127 1208 807 1140 3093 1208 807 1140 3093 1208 807 1140 2127 1208 1810 1140 2127 1208 1810 1140 2127 1208 1810 1140 3130 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140	AT.AC.V.S.263A	2127	1208	807	1140	2052					
2127 1208 807 1140 3093 1208 807 1140 3093 1208 807 1140 2127 1208 1810 1140 2127 1208 1810 1140 2127 1208 1810 1140 3130 1208 1810 1140 3130 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140	AT.AC.V.S.263B	2127	1208	807	1140	2052					
3093 1208 807 1140 3093 1208 807 1140 2127 1208 1810 1140 2127 1208 1810 1140 2127 1208 1810 1140 2127 1208 1810 1140 3130 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140	AT.AC.V.S.263C	2127	1208	807	1140	2052					
3093 1208 807 1140 2127 1208 1810 1140 2127 1208 1810 1140 2127 1208 1810 1140 3130 1208 1810 1140 3130 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140	AT.AC.V.S.363A	3093	1208	807	1140	3018					
3093 1208 807 1140 2127 1208 1810 1140 2127 1208 1810 1140 2127 1208 1810 1140 3130 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140	AT.AC.V.S.363B	3093	1208	807	1140	3018					
2127 1208 1810 1140 2127 1208 1810 1140 2127 1208 1810 1140 3130 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140	AT.AC.V.S.363C	3093	1208	807	1140	3018					
2127 1208 1810 1140 2127 1208 1810 1140 3130 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140	AT.AC.V.D.463A	2127	1208	1810	1140	2040					
2127 1208 1810 1140 3130 1208 1810 1140 3130 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140	AT.AC.V.D.463B	2127	1208	1810	1140	2040					
3130 1208 1810 1140 3130 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140	AT.AC.V.D.463C	2127	1208	1810	1140	2040					
3130 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140	AT.AC.V.D.663A	3130	1208	1810	1140	3043					
3683 1208 1810 1140 3683 1208 1810 1140	AT.AC.V.D.663B	3130	1208	1810	1140	3043					
3683 1208 1810 1140	AT.AC.V.D.863A	3683	1208	1810	1140	3296					
	AT.AC.V.D.863B	3683	1208	1810	1140	3596					

Horizontal Condenser Dimension

MODEL L W H Y X1 X2 X3 X4 ATACHAS371B mm					Cc	Condenser Dimensions	Dimension	JS			
mm mm<	MODEL	7	M	工	>	×	X1	X2	X3	X4	X5
3792 1009 1000 971 2716 1934 1000 2698 2716 1934 1000 2698 3782 1934 1000 2698 3782 1934 1000 2698 4875 1934 1000 2698 5967 1934 1000 2698 1659 1134 1000 2698 1659 1134 1000 2698 1659 1134 1000 2698 3030 1134 1000 1096 3030 1134 1000 1096 3020 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2716 1934 1000 2698 2716 1934 1000 2698 3782 1934 1000 2698 3782 1934 1000 2698 4875 1934 1000 2698 4875 1934 1000 2698 5967 1934 1000 2698 1659 1134 1000 2698 1659 1134 1000 1096 3030 1134 1000 1096 3030 1134 1000 2196 3020 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196	AT.AC.H.S.371B	3792	1009	1000	971	3325					
2716 1934 1000 2698 3782 1934 1000 2698 3782 1934 1000 2698 4875 1934 1000 2698 4875 1934 1000 2698 5967 1934 1000 2698 1659 1134 1000 2698 3030 1134 1000 1096 3030 1134 1000 1096 3030 1134 1000 1096 3020 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196	AT.AC.H.D.471A	2716	1934	1000	2698	2276					
3782 1934 1000 2698 3782 1934 1000 2698 4875 1934 1000 2698 4875 1934 1000 2698 5967 1934 1000 2698 5967 1934 1000 2698 1659 1134 1000 2698 1659 1134 1000 1096 3030 1134 1000 1096 3030 1134 1000 1096 3020 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196	AT.AC.H.D.471B	2716	1934	1000	2698	2276					
3782 1934 1000 2698 4875 1934 1000 2698 4875 1934 1000 2698 5967 1934 1000 2698 1659 1134 1000 2698 1659 1134 1000 2698 3030 1134 1000 1096 3030 1134 1000 1096 3019 1134 1000 1096 3020 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196	AT.AC.H.D.671A	3782	1934	1000	2698	3342					
4875 1934 1000 2698 4875 1934 1000 2698 5967 1934 1000 2698 5967 1934 1000 2698 1659 1134 1000 2698 1659 1134 1000 1096 3030 1134 1000 1096 3919 1134 1000 2196 3020 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196	AT.AC.H.D.671B	3782	1934	1000	2698	3342					
4875 1934 1000 2698 5967 1934 1000 2698 1659 1134 1000 2698 1659 1134 1000 1096 3030 1134 1000 1096 3030 1134 1000 1096 3919 1134 1000 1096 3020 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196	AT.AC.H.D.871A	4875	1934	1000	2698	4435					
5967 1934 1000 2698 5967 1934 1000 2698 1659 1134 1000 1096 3030 1134 1000 1096 3030 1134 1000 1096 3919 1134 1000 1096 3020 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196	AT.AC.H.D.871B	4875	1934	1000	2698	4435					
5967 1934 1000 2698 1659 1134 1000 1096 1659 1134 1000 1096 3030 1134 1000 1096 3919 1134 1000 1096 3020 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196	AT.AC.H.D.1071A	2962	1934	1000	2698	5527					
1659 1134 1000 1096 1659 1134 1000 1096 3030 1134 1000 1096 3919 1134 1000 1096 3919 1134 1000 1096 3020 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196	AT.AC.H.D.1071B	2962	1934	1000	2698	5527					
1659 1134 1000 1096 3030 1134 1000 1096 3030 1134 1000 1096 3919 1134 1000 1096 3020 2234 1000 2196 3020 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196	AT.AC.H.S.180A	1659	1134	1000	1096	1192					
3030 1134 1000 1096 3030 1134 1000 1096 3919 1134 1000 1096 3020 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196	AT.AC.H.S.180B	1659	1134	1000	1096	1192					
3030 1134 1000 1096 3919 1134 1000 1096 3020 2234 1000 2196 3020 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196	AT.AC.H.S.280A	3030	1134	1000	1096	2563					
3919 1134 1000 1096 3919 1134 1000 1096 3020 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196	AT.AC.H.S.280B	3030	1134	1000	1096	2563					
3919 1134 1000 1096 3020 2234 1000 2196 3020 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196	AT.AC.H.S.380A	3919	1134	1000	1096	3452					
3020 2234 1000 2196 3020 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196	AT.AC.H.S.380B	3919	1134	1000	1096	3452					
3020 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196	AT.AC.H.D.480A	3020	2234	1000	2196	2580					
3759 2234 1000 2196 3759 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196	AT.AC.H.D.480B	3020	2234	1000	2196	2580					
3759 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196	AT.AC.H.D.680A	3759	2234	1000	2196	3319					
4959 2234 1000 2196 4959 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196	AT.AC.H.D.680B	3759	2234	1000	2196	3319					
4959 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196	AT.AC.H.D.880A	4959	2234	1000	2196	4519					
6134 2234 1000 2196 6134 2234 1000 2196	AT.AC.H.D.880B	4959	2234	1000	2196	4519					
6134 2234 1000 2196	AT.AC.H.D.1080A	6134	2234	1000	2196	5694					
	AT.AC.H.D.1080B	6134	2234	1000	2196	5694					

90



Vertical Condenser Dimension

L W H Y X mm mm mm mm mm mm mm mm 971 858 807 790 896 1685 1208 807 1140 1685 1685 1208 807 1140 1685 1685 1208 807 1140 1685 1685 1208 807 1140 1685 1685 1208 807 1140 1685 1741 1208 857 1140 2306 2361 1208 857 1140 2306 2361 1208 857 1140 2306 2251 1208 857 1140 2306 2251 1208 1458 1140 1620 1721 1208 1458 1140 1620 2067 1208 1458 1140 2296 2697 1208 1458		X5
mm mm mm mm 971 858 807 790 896 1685 1208 807 1140 1685 1685 1208 807 1140 1685 1685 1208 807 1140 1685 1441 1208 807 1140 1685 2361 1208 857 1140 2306 2361 1208 857 1140 2306 2361 1208 857 1140 2306 2251 1208 857 1140 2196 2251 1208 857 1140 2196 2251 1208 1458 1140 2196 1721 1208 1458 1140 1620 1721 1208 1458 1140 2296 2067 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596 269	mm mm	
971 858 807 790 896 1685 1208 807 1140 1685 1685 1208 807 1140 1685 1685 1208 807 1140 1685 1441 1208 807 1140 1685 1741 1208 867 1140 1386 2361 1208 857 1140 2306 2361 1208 857 1140 2306 2251 1208 857 1140 2306 2251 1208 857 1140 2196 2251 1208 1458 1140 2196 2261 1208 1458 1140 1620 1721 1208 1458 1140 2596 2067 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596 2697 </th <th></th> <th>mm</th>		mm
1685 1208 807 1140 1685 1685 1208 807 1140 1685 1685 1208 807 1140 1685 1441 1208 807 1140 1685 1741 1208 857 1140 1386 2361 1208 857 1140 2306 2361 1208 857 1140 2306 2251 1208 857 1140 2306 2261 1208 857 1140 2306 2261 1208 1458 1140 1620 1721 1208 1458 1140 1620 2067 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596	900	
1685 1208 807 1140 1685 1441 1208 807 1140 1685 1441 1208 957 1140 1386 1741 1208 957 1140 1386 2361 1208 857 1140 2306 2361 1208 857 1140 2306 2251 1208 857 1140 2196 2251 1208 857 1140 2196 2251 1208 1458 1140 2196 1721 1208 1458 1140 1620 1721 1208 1458 1140 2296 2067 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596		
1685 1208 807 1140 1685 1441 1208 957 1140 1386 1741 1208 957 1140 1386 2361 1208 857 1140 2306 2361 1208 857 1140 2306 2251 1208 857 1140 2306 2251 1208 857 1140 2196 2251 1208 1458 1140 1620 1721 1208 1458 1140 1620 2067 1208 1458 1140 2296 2067 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596	85 342	
1441 1208 957 1140 1386 1741 1208 957 1140 1741 2361 1208 857 1140 2306 2361 1208 857 1140 2306 2251 1208 857 1140 2306 2251 1208 857 1140 2196 2251 1208 1057 1140 2196 1721 1208 1458 1140 1620 1721 1208 1458 1140 1966 2067 1208 1458 1140 2296 2067 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596		
1741 1208 957 1140 1741 2361 1208 857 1140 2306 2361 1208 857 1140 2306 2251 1208 857 1140 2196 2251 1208 1057 1140 2196 1721 1208 1458 1140 1620 1721 1208 1458 1140 1620 2067 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596	186 656	
2361 1208 857 1140 2306 2361 1208 857 1140 2306 2251 1208 857 1140 2196 2261 1208 1057 1140 2196 1721 1208 1458 1140 1620 1721 1208 1458 1140 1620 2067 1208 1458 1140 2296 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596	741 398 741	
2361 1208 857 1140 2306 2361 1208 857 1140 2306 2251 1208 957 1140 2196 2261 1208 1057 1140 2196 1721 1208 1458 1140 1620 2067 1208 1458 1140 1966 2067 1208 1458 1140 2596 2067 1208 1458 1140 2596 2067 1208 1458 1140 2596 2067 1208 1458 1140 2596 2067 1208 1458 1140 2596 2067 1208 1458 1140 2596 2067 1208 1458 1140 2596	06 815 896 815	
3 2361 1208 857 1140 2306 2251 1208 957 1140 2196 2251 1208 1057 1140 2196 2251 1721 1208 1458 1140 1620 2067 1208 1458 1140 1620 2067 1208 1458 1140 1566 2067 1208 1458 1140 2296 2 2697 1208 1458 1140 2596 1 2697 1208 1458 1140 2596 1 2697 1208 1458 1140 2596 2 2697 1208 1458 1140 2596 2 2697 1208 1458 1140 2596 2 2697 1208 1458 1140 2596 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	006 815 896 815	
2251 1208 957 1140 2196 2261 1208 1057 1140 2196 1721 1208 1458 1140 1620 1721 1208 1458 1140 1620 2067 1208 1458 1140 1966 2377 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1708 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596	06 815 896 815	
2261 1208 1057 1140 2196 1721 1208 1458 1140 1620 2067 1208 1458 1140 1620 2067 1208 1458 1140 1966 2377 1208 1458 1140 2296 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1708 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596	96 705 786 705	
1721 1208 1458 1140 1620 1721 1208 1458 1140 1620 2067 1208 1458 1140 1966 2377 1208 1458 1140 2296 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1708 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596	.96 705 786 705	
1721 1208 1458 1140 1620 2067 1208 1458 1140 1620 2377 1208 1458 1140 2296 2377 1208 1458 1140 2596 2377 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1708 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596	520 124 680 124	
3 1721 1208 1458 1140 1620 2067 1208 1458 1140 1966 2377 1208 1458 1140 2596 2377 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1708 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596	520 124 680 124	
2067 1208 1458 1140 1966 2377 1208 1458 1140 2296 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1708 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596	520 124 680 124	
2377 1208 1458 1140 2296 2697 1208 1458 1140 2596 2377 1208 1458 1140 2296 2697 1208 1708 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596	166 470 1026 470	
2697 1208 1458 1140 2596 2377 1208 1458 1140 2296 2697 1208 1708 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596	96 730 812 730	
. 2697 1208 1458 1140 2296 2697 1208 1708 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596	96 838 919 838	
2697 1208 1708 1140 2596 2697 1208 1458 1140 2596	96 730 812 730	
3 2697 1208 1458 1140 2596 1203 1203 1203 1203 1203 1203 1203 1203	96 838 919 838	
71000	96 838 919 838	
AT.AC.V.D.650C 269/ 1208 1/08 1140 2596 838	96 838 919 838	
AT.AC.V.D.850A1 3047 1208 1458 1140 2946 715	146 715 1516 715	
AT.AC.V.D.850A 3047 1208 1458 1140 2946 715	146 715 1516 715	
1140 2946		
AT.AC.V.D.1050A 3747 1208 1458 1140 3580 701	180 701 706 782 706	701

Vertical Condenser

Fan Diameter: 400

Net	Weight	kg	38	40	44	48	52	74	85	91	66	105	93	117	132
ction	Outlet	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	8/2
Connection	Inlet	inch	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	8/2	8/2	1 1/8
	Current	А	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.41	1.41	1.41
	Power	M	180	180	180	180	180	360	360	360	360	360	540	540	540
Fan	Sound pressure mean	-qp	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
	Fan Diameter	mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	No of fans	Qty	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3
	Air Volume	m3/hr	4094	4160	3802	2688	3531	8189	2092	5689	5902	7643	12234	11348	10528
Data Coil	Internal	Lit	1.9	2.0	3	3	4	4	6	9	8	6	9	8	11
Data	Surface	m2	10.3	11.1	15.5	16.6	20.6	20.6	30.9	34.6	41.2	49.5	30.5	45.8	61.0
	DT 7 K		2.7	2.8	3.7	3.7	4.0	5.3	7.2	7.4	8.0	9.2	8.3	10.0	12.3
.y - R22	DT 10 K	KW	4.2	4.3	5.5	5.6	6.1	8.3	10.9	11.2	12.2	14.0	12.6	15.5	18.6
Capacity - R22	DT 12 K	K	5.1	5.3	6.7	6.9	7.5	10.2	13.4	13.7	15.1	17.2	15.4	19.3	22.9
	DT 15 K		6.5	6.8	8.4	8.8	9.7	13.2	17.2	17.4	19.5	22.0	19.7	25.0	29.3
	Model		AT.AC.V.S.140A1	AT.AC.V.S.140A	AT.AC.V.S.140B1	AT.AC.V.S.140B	AT.AC.V.S.140C	AT.AC.V.S.240A1	AT.AC.V.S.240A2	AT.AC.V.S.240A	AT.AC.V.S.240B1	AT.AC.V.S.240B	AT.AC.V.S.340A	AT.AC.V.S.340B	AT.AC.V.S.340C
		ő	1	2	3	4	2	9	7	8	6	10	11	12	13



Refrigeration & Air Condition

Vertical Condenser

Fan Diameter: 500

† 2	Weight	kg	46	55	09	89	107	128	143	154	169	160	184	205	221	240	238	260
Connection	Outlet	inch	1/2	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	2/8	8/2	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
Conne	Inlet	inch	2/8	8/2	8/L	8/L	8/L	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8
	Current	A	0.85	0.85	0.85	0.85	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	3.4	3.4
	Power input	M	414	414	414	414	828	828	828	878	828	1242	1242	1242	1242	1242	1656	1656
Fan	Sound	-qp	72	72	7.2	7.2	7.2	72	7.5	72	7.2	7.2	7.5	72	72	7.5	7.2	72
Ä	Fan Diameter	шш	20	920	09	09	09	09	09	20	09	09	09	20	20	09	09	20
	No of fans	Qty	1	1	1	1	7	2	7	2	7	3	3	3	3	3	4	4
	Air Volume	m3/hr	7854	7151	6834	6644	15903	14549	13473	13842	15083	23578	21517	19886	21532	22655	32196	29591
Data Coil	Internal	Lit	2.7	4.1	5.4	6:5	2.5	8.2	10.9	11.6	14.2	6.7	11.9	15.9	18.8	21.4	11.4	17.1
Data	Surface	m2	14.8	22.3	32.0	29.3	29.7	44.5	59.4	62.8	6.97	43.1	9.69	86.1	102.3	115.9	61.9	92.8
	DT 7 K		4.1	0.9	2.3	2.9	0.6	12.1	13.7	14.4	17.0	13.5	17.6	20.5	22.6	25.9	19.4	25.4
city - R22	DT 10 K	KW	6.5	9.2	11.1	10.4	14.0	18.6	21.2	22.2	25.8	50.9	27.2	31.5	34.9	39.0	9:67	38.6
Capacit	DT 12 K	×	8.2	11.3	13.7	12.8	17.4	22.9	26.3	27.4	31.6	25.8	33.6	38.9	43.2	47.7	36.3	47.4
	DT 15 K		10.7	14.5	17.6	16.5	22.4	29.4	33.8	35.8	40.4	33.2	43.1	20.0	55.6	8.09	46.3	60.5
	Model		AT.AC.V.S.150A1	AT.AC.V.S.150A2	AT.AC.V.S.150A	AT.AC.V.S.150B	AT.AC.V.S.250A1	AT.AC.V.S.250A2	AT.AC.V.S.250A3	AT.AC.V.S.250A	AT.AC.V.S.250B	AT.AC.V.S.350A1	AT.AC.V.S.350A2	AT.AC.V.S.350A3	AT.AC.V.S.350A	AT.AC.V.S.350B	AT.AC.V.D.450A1	AT.AC.V.D.450A2
		NO.	1	2	3	4	5	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15	16

Vertical Condenser Fan Diameter: 450

†0N	Weight	kg	50	54	59	82	68	105	96	121	137
		-FS	1/2	1/2	2/8	1/2	2/8	2/8	1/2	2/8	2/8
Connection	Outlet	inch	1/	1/	2/	1/	2/	2/	1/	2/	/9
СО	Inlet	inch	2/8	2/8	8/2	2/8	2/8	7/8	2/8	7/8	8/2
	Current	∢	24.4	24.4	24.4	100	100	100	222	222	222
	Power	M	2	3	4	4	9	8	9	6	12
Fan	Sound pressure mean	-qp	89	89	89	89	89	89	89	89	89
	Fan Diameter	шш	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	No of fans	Qty	1	1	1	7	7	2	8	3	3
	Air Volume	m3/hr	4496	4246	3996	8991	8492	7992	13487	12737	11988
Data Coil	Internal	Lit	2.0	3.1	4.1	4.2	6.3	8.4	6.2	9.3	12.4
Data	Surface	m2	1298.1	1839.0	2307.7	2596.2	3677.9	4615.5	3894.3	5516.9	6923.2
	DT 7 K		3.5	4.6	5.5	7.9	10.3	12.1	12.5	16.3	18.9
/ - R22	DT 10 K	>	5.2	6.9	8.2	10.6	16.4	18.0	18.8	24.4	28.1
Capacity - R22	DT 12 K	KW	6.4	8.6	10.0	13.2	19.1	22.1	23.2	29.9	34.4
	DT 15 K		8.4	11.1	12.9	17.1	24.6	28.3	29.7	38.3	43.8
	Model		AT.AC.V.S.145A	AT.AC.V.S.145B	AT.AC.V.S.145C	AT.AC.V.S.245A	AT.AC.V.S.245B	AT.AC.V.S.245C	AT.AC.V.S.345A	AT.AC.V.S.345B	AT.AC.V.S.345C
		NO.	1	2	С	4	2	9	7	8	6

Vertical Condenser

Fan Diameter: 630

† N	Weight	kg	86	109	120	165	182	198	245	270	310	355	380	430	640	069	720	750
uc	Outlet	inch	2/8	2/8	2/8	8/2	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8	1 5/8
Connection	Inlet	inch	2/8	8/2	8/2	1 1/8	1 3/8	1 3/8	1 3/8	1 5/8	2/8	1 5/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8
	Current		1.6	1.6	1.6	3.2	3.2	3.2	4.8	4.8	4.8	6.4	6.4	6.4	9.6	9.6	12.8	12.8
		H					1600	1600 3			2400 4			3200 6	4800	4800		6400 1.
	Power input	>	800	800	800	1600	16	160	2400	2400	240	3200	3200	320	480	480	6400	640
Fan	Sound	-qp	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
4	Fan Diameter	mm	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
	No of fans	Qty	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	9	9	8	8
	Air Volume	m3/hr	16552	15072	13885	33382	30448	28152	49960	45580	42038	68136	62652	58132	93673	86818	121546	112101
Coil	Internal volume	Lit	4.3	6.5	8.7	8.9	13.3	17.8	13.2	19.8	26.4	19.0	28.4	37.9	42.3	56.4	52.9	70.5
Data Coil	Surface	m2	23.5	35.3	47.0	48.3	72.4	96.5	71.7	107.6	143.5	102.9	154.4	205.9	229.6	306.1	286.9	382.6
	DT 7 K		7.7	10.1	11.9	16.7	22.1	25.9	22.4	33.9	38.5	29.7	46.0	57.7	61.8	9.08	72.3	97.1
/ - R22	DT 10 K	 	12.3	16.2	18.9	26.2	34.5	40.4	36.5	52.5	60.1	49.2	71.9	87.5	100.1	125.6	120.6	154.6
Capacity - R22	DT 12 K	KW	15.4	20.3	23.7	32.5	42.8	50.1	46.1	64.9	74.6	62.4	89.2	107.2	126.0	156.0	153.5	193.5
	DT 15 K		20.1	26.4	30.9	42.0	55.2	64.7	60.4	83.4	96.5	82.4	115.2	132.7	165.3	201.5	203.5	252.4
	Model		AT.AC.V.S.163A	AT.AC.V.S.163B	AT.AC.V.S.163C	AT.AC.V.S.263A	AT.AC.V.S.263B	AT.AC.V.S.263C	AT.AC.V.S.363A	AT.AC.V.S.363B	AT.AC.V.S.363C	AT.AC.V.D.463A	AT.AC.V.D.463B	AT.AC.V.D.463C	AT.AC.V.D.663A	AT.AC.V.D.663B	AT.AC.V.D.863A	AT.AC.V.D.863B
		NO.	⊣	2	3	4	2	9	7	∞	6	10	11	12	13	14	15	16

Vertical Condenser Fan Diameter: 500

† OZ	Weight	kg	273	300	308	320	356	370	445	465	562	585	969	635	069	712	730
ction	Outlet	inch	13/8	13/8	13/8	13/8	13/8	13/8	13/8	13/8	15/8	15/8	1 5/8	15/8	15/8	1 5/8	15/8
Connection	Inlet	inch	1 5/8	15/8	1 5/8	1 5/8	15/8	15/8	1 5/8	1 5/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8	2 1/8
	Current	A	3.4	3.4	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	8.9	8.9	8.9	8.5	8.5	8.5	8.5
	Power	M	1656	1656	2484	2484	2484	2484	2484	2484	3312	3312	3312	4140	4140	4140	4140
Fan	Sound	db-	72	72	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
F	Fan Diameter	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	No of fans	Qty	4	4	9	9	9	9	9	9	8	8	8	10	10	10	10
	Air Volume	m3/hr	24479	30002	43772	45926	40604	46141	42911	46141	89889	54097	05985	72954	67622	71211	75210
Data Coil	Internal	Lit	22.8	28.0	24.8	28.0	33.1	33.6	37.4	44.9	33.1	44.1	52.9	41.3	55.1	61.7	70.5
Data	Surface	m2	123.7	151.8	134.5	152.2	179.8	243.5	6'202	243.6	179.3	239.2	6'987	224.2	6'867	334.7	382.6
	DT7K		29.5	33.4	36.2	38.5	40.2	52.2	44.9	52.2	49.4	57.5	61.2	57.4	71.8	77.3	83.8
y - R22	DT 10 K	KW	44.9	50.8	55.8	59.7	62.9	79.4	69.4	79.4	75.4	87.8	95.1	90.1	109.6	117.7	127.6
Capacity - R22	DT 12 K	K	55.1	62.5	6.89	73.9	78.2	97.6	85.9	9.76	92.8	107.8	117.8	112.1	134.8	144.9	157.0
	DT 15 K		70.4	88.0	88.5	95.2	101.2	124.8	110.7	124.8	118.7	138.0	152.2	145.3	172.5	185.5	201.1
	Model		AT.AC.V.D.450A3	AT.AC.V.D.450A	AT.AC.V.D.650A1	AT.AC.V.D.650A2	AT.AC.V.D.650A	AT.AC.V.D.650B1	AT.AC.V.D.650B	AT.AC.V.D.650C	AT.AC.V.D.850A1	AT.AC.V.D.850A	AT.AC.V.D.850B	AT.AC.V.D.1050A	AT.AC.V.D.1050B	AT.AC.V.D.1050C	AT.AC.V.D.1050D
		Ö	1	2	3	4	2	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15

◄ کندانسور های مناسب بر ای میر دهای سیال HFC

- ◄ ىىش از ٥٧ مدل مختلف
- از ظرفیت 60 تا 2000kw
- قطر فن های 910 910 710 630 500 630 500
 - فاصله فين 2.1 -2.3 -2.1 -2.1 •
- بدنه ساخته شده از ورق گالوانیزه با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک
- ◄ گزینه ها: بدنه استنلس استیل، مدار های مبرد چند گانه، کویل با فین های ر وکش دار ، فن های EC ، فن های AXIAL ، کنترل سرعت فن، سیستم خنک كننده آدباباتيك ياشش آب.
 - حهت طراحی خاص یا واحد فروش ما تماس بگیرید.
- Condensers suitable for fluid refrigerants HFC's and NH3-
- Over than 70 different models-
- Capacity from 60 to 2000 kW (ENV 327 conditions)-
- Fans diameter 500 630 710 800 910 mm
- Fin spacing 2,1 2,3 2,5 mm-
- Casing manufactured from galvanized steel with electrostatically powder coating-
- Options: stainless steel casing, multi refrigerant circuits, coil coating, EC fans, AXIAL fans, fan speed control, spray water adiabatic cooling system
- Special design please contact our sales department-





AT:ARTMAN

AC:Air Cooled Condenser

VT: V Type

D:Double row fan

S:Single row fan

8:Number of Fan

80:Fan Diameter

A:COIL Size B,C,D

این مدل از کندانســـورهای نوع V برای تاسیســـات تبرید و تهویه مطبوع مناسب است. این محدوده از کندانسورها برای نصب در مناطق مسکونی یا مکان های تاریخی که واحدهای خارجی باید به راحتی پنهان شوند و یا مکان های با فضــــای محدود مناسب است. به لطف پیکربندی نوع ۷، این کندانســـورها می توانند با ابعاد کم ظرفیت های بالایی تأمین نمایند. این طیف از کُندانســورها دارای پیکربندی استاندارد با مدارهای مبرد متعدد است و مجهز به مبدل های حرارتی (کویل ها) است که انتقال حرارت بسیار کارآمد را با کاهش حجم مبرد حتى با سرعت بسيار يابين فن فراهم مي كند.

This model of condensers is used for ventilation and refrigeration installations. This range of condensers is suitable for installation in residential areas or historical places where the external units must be easily hidden or in places with limited space Thanks to this, these condensers can provide high capacities with small dimensions V-type configuration This range of condensers has a standard configuration with multiple refrigerant circuits and is equipped with heat exchangers (coils) that provide very efficientheat transfer by reducing the refrigerant volume even at very low fan speeds.

101 100

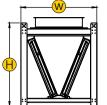
Applications

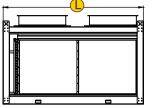
V Type Condenser

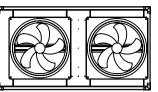
Fan Diameter: 500

			Capacit	Capacity - R22		Data Coil	Coil			Fan	uı			Connection	ection	+010
Q.	Model	DT 15 K	DT 12 K	DT 10 K	DT 7 K	Surface	Internal	Air Volume	No of fans	Fan Diameter	Sound pressure mean	Power	Current	Inlet	Outlet	Weight
O			K	KW		m2	Lit	m3/hr	Qty	mm	-qp	W	А	inch	inch	kg
1	AT.AC.VT.D.250A	36.8	28.6	23.3	15.7	72.3	12.3	12488	2	90	71	1600	3	8/2	2/8	38
2	AT.AC.VT.D.250B	44.1	34.5	28.2	19.1	6.96	16.4	12029	2	50	71	1600	3	2/8	2/8	40
3	AT.AC.VT.D.450A	76.1	59.2	48.3	32.4	144.5	24.6	24975	4	20	71	3200	9	1 1/8	8/L	44
4	AT.AC.VT.D.450B	90.7	71.0	58.1	39.3	192.7	32.8	24058	4	20	71	3200	9	1 1/8	7/8	48
5	AT.AC.VT.D.650A	110.3	85.9	70.1	47.2	216.8	36.9	37463	9	20	71	4800	6	1 3/8	1 1/8	52
9	AT.AC.VT.D.650B	132.4	103.5	84.7	57.4	289.0	49.2	36087	9	20	71	4800	6	13/8	1 1/8	74
7	AT.AC.VT.D.850A	152.1	118.4	96.5	64.8	289.0	49.2	49951	8	20	71	6400	12	15/8	1 3/8	85
8	AT.AC.VT.D.850B	181.4	142.1	116.2	78.5	385.3	65.6	48116	8	50	71	6400	12	1 5/8	1 3/8	91

V Type Condenser Dimension







		B '		
		Cond	enser Dime	ension
	MODEL	L	W	Н
		mm	mm	mm
1	AT.AC.VT.D.250A	1800	1100	1251
2	AT.AC.VT.D.250B	1800	1100	1251
3	AT.AC.VT.D.450A	1800	1800	1251
4	AT.AC.VT.D.450B	1800	1800	1251
5	AT.AC.VT.D.650A	2700	1800	1151
6	AT.AC.VT.D.650B	2700	1800	1151
7	AT.AC.VT.D.850A	3460	1800	1151
8	AT.AC.VT.D.850B	3460	1800	1151
9	AT.AC.VT.D.263A	2100	1200	1451
10	AT.AC.VT.D.263B	2100	1200	1451
11	AT.AC.VT.D.463A	2100	2000	1451
12	AT.AC.VT.D.463B	2100	2000	1451
13	AT.AC.VT.D.663A	2950	2100	1351
14	AT.AC.VT.D.663B	2950	2100	1351
15	AT.AC.VT.D.863A	3710	2100	1351
16	AT.AC.VT.D.863B	3710	2100	1351
17	AT.AC.VT.D.1063A	4600	2100	1351
18	AT.AC.VT.D.1063B	4600	2100	1351
19	AT.AC.VT.D.271A	2200	1200	1551
20	AT.AC.VT.D.271B	2200	1200	1551
21	AT.AC.VT.D.471A	2200	2100	1551
22	AT.AC.VT.D.471B	2200	2100	1551
23	AT.AC.VT.D.671A	3080	2200	1451
24	AT.AC.VT.D.671B	3080	2200	1451
25	AT.AC.VT.D.871A	3970	2200	1451
26	AT.AC.VT.D.871B	3970	2200	1451
27	AT.AC.VT.D.1071A	4860	2200	1451
28	AT.AC.VT.D.1071A	4860	2200	1451

V Type Condenser Fan Diameter: 710

	Capacity - R22					Data Coil	Coil			Fan				Connection	ction	
			in the second							-						No+
Model DT 1	DT 1	DT 15 K	DT 12 K	DT 10 K	DT 7 K	Surface	Internal		No of fans	Fan	Sound	Power	Current	Inlet	Outlet	Weight
							volume	Volume		Diameter	mean	input				
			KW	N		m2	Lit	m3/hr	Qty	mm	-qp	W	А	inch	inch	kg
AT.AC.VT.D.271A 6	.9	9.79	52.7	43.1	29.3	140.5	19.9	25974	2	71	73	5400	3.8	1 1/8	2/8	105
AT.AC.VT.D.271B 8	8	81.4	63.5	52.0	35.4	187.3	26.6	24296	2	71	73	5400	3.8	1 1/8	2/8	96
AT.AC.VT.D.471A 1 ²	17	148.9	115.0	93.3	62.4	281.0	39.9	51949	4	71	73	10800	7.6	1 3/8	2/8	121
AT.AC.VT.D.471B 1	1.	176.8	137.5	112.0	75.2	374.6	53.2	48591	4	71	73	10800	7.6	1 3/8	2/8	137
AT.AC.VT.D.671A	2	237.4	183.4	148.5	98.5	421.5	59.8	77923	9	71	73	16200	11.4	1 5/8	1 3/8	46
AT.AC.VT.D.671B 2.	2.	278.5	216.9	176.7	118.2	561.9	79.8	72887	9	71	73	16200	11.4	1 5/8	13/8	55
AT.AC.VT.D.871A	3	329.6	255.2	206.8	136.9	561.9	79.8	103897	8	71	73	21600	15.2	2 1/8	15/8	09
AT.AC.VT.D.871B	(1)	383.1	2.99.2	244.1	163.4	749.3	106.4	97196	8	71	73	21600	15.2	2 1/8	1 5/8	89
AT.AC.VT.D.1071A		423.9	329.2	267.2	177.1	702.4	2.66	129872	10	71	73	27000	19	2 1/8	1 5/8	107
AT.AC.VT.D.1071B		489.1	383.0	313.0	210.0	936.6	133.0	121479	10	71	73	27000	19	2 1/8	1 5/8	128

V Type Condenser Fan Diameter: 630

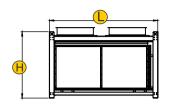
Model TILSK DT12K DT10K Surface Lit Mooffans Fan Demot Input Input Input Fan Demot Input			Capacity - R22	y - R22		Data Coil	Coil			Fan	E			Connection	ection		
AT.AC.VI.D.263B 53.9 50.1 41.1 28.1 11.2		Model	DT 15 K	DT 12 K	DT 10 K	DT 7 K	Surface	Internal	Air Volume	No of fans	Fan Diameter	Sound pressure mean	Power	Current	Inlet	Outlet	Net Weight
ATAC.VT.D.263A 51.3 40.2 33.0 22.6 101.6 17.3 21051 2 63 75 540 9.56 11/8 7/8 7/8 ATAC.VT.D.263B 63.3 50.1 41.1 28.1 135.4 23.1 20762 2 63 75 5400 9.56 11/8 7/8 ATAC.VT.D.463B 111.1 86.3 70.3 47.4 203.1 3.6 42101 4 63 75 10800 19.12 11/8 7/8 AT.AC.VT.D.463B 113.1 86.7 59.2 270.8 46.1 41524 4 63 75 10800 19.12 11/8 11/8 11/8 AT.AC.VT.D.663B 175.9 136.3 102.4 400.1 68.2 84202 8 63 75 1600 82.48 15/8 11/8 15/8 15/8 15/8 15/8 15/8 15/8 15/8 15/8 15/8 15/8 15/8 15/8 15	O.			K	M		m2	Lit	m3/hr	Qty	mm	-qp	W	A	inch	inch	kg
AT.AC.VT.D.463B 11.1 86.3 70.3 47.4 203.1 20.76 20.6 63 75 64.0 9.56 11/8 7/8 7/8 7/8 AT.AC.VT.D.463A 111.1 86.3 70.3 47.4 203.1 34.6 42101 4 63 75 10800 19.12 13/8 11/8 AT.AC.VT.D.463B 137.9 107.4 87.7 52.4 63152 6 63 75 16200 28.68 15/8 11/8 AT.AC.VT.D.663B 175.9 136.3 102.4 40.1 68.2 62.28 6 63 75 16200 28.68 15/8 13/8 AT.AC.VT.D.863B 243.4 188.9 153.5 102.4 400.1 68.2 84202 8 63 75 1600 38.24 21/8 15/8 AT.AC.VT.D.863B 298.0 123.7 131.8 50.2 86.5 165.23 10 23.7 16.0 38.24 21/8 <t< td=""><td></td><td>AT.AC.VT.D.263A</td><td>51.3</td><td>40.2</td><td>33.0</td><td>22.6</td><td>101.6</td><td>17.3</td><td>21051</td><td>2</td><td>63</td><td>75</td><td>5400</td><td>9.56</td><td>1 1/8</td><td>2/8</td><td>66</td></t<>		AT.AC.VT.D.263A	51.3	40.2	33.0	22.6	101.6	17.3	21051	2	63	75	5400	9.56	1 1/8	2/8	66
AT.AC.VT.D.463A 111.1 86.3 70.3 47.4 203.1 34.6 42101 4 63 75 10800 19.12 13/8 11/8 AT.AC.VT.D.463B 137.9 107.4 87.7 59.2 270.8 46.1 41524 4 63 75 10800 19.12 13/8 11/8 AT.AC.VT.D.663B 175.9 136.3 110.8 74.1 307.7 52.4 63152 6 63 75 16200 28.68 15/8 13/8 11/8 AT.AC.VT.D.663B 216.7 168.9 410.3 69.9 62285 6 63 75 16200 28.68 15/8 13/8 13/8 AT.AC.VT.D.863B 243.4 188.9 102.4 400.1 68.2 84202 8 63 75 21600 38.24 21/8 15/8 AT.AC.VT.D.863B 232.7 189.9 127.4 400.1 63.1 63 75 21000 47.8 21/8	~	AT.AC.VT.D.263B	63.9	50.1	41.1	28.1	135.4	23.1	20762	2	63	75	5400	9:26	1 1/8	2/8	105
AT.AC.VT.D.663B 137.9 107.4 87.7 59.2 270.8 46.1 41524 4 63 75 10800 19.12 13/8 11/8 11/8 AT.AC.VT.D.663B 175.9 136.3 110.8 74.1 307.7 52.4 63152 6 63 75 16200 28.68 15/8 13/8 13/8 AT.AC.VT.D.663B 216.7 168.9 62285 6 63 75 16200 28.68 15/8 13/8 13/8 AT.AC.VT.D.863B 216.7 188.9 127.4 400.1 68.2 84202 8 63 75 21600 38.24 21/8 15/8 15/8 AT.AC.VT.D.863B 298.0 232.7 189.9 127.4 533.4 90.9 83047 8 63 75 21600 38.24 21/8 15/8 AT.AC.VT.D.1063B 312.7 243.1 163.7 677.0 165.3 105253 10 63 75 27000	~	AT.AC.VT.D.463A	111.1	86.3	70.3	47.4	203.1	34.6	42101	4	63	75	10800	19.12	1 3/8	1 1/8	93
AT.AC.VT.D.663A 175.9 136.3 74.1 307.7 52.4 63152 6 63 75 16200 28.68 15/8 13/8 13/8 AT.AC.VT.D.663B 216.7 168.9 162.4 62.285 6 63 75 16200 28.68 15/8 13/8 13/8 AT.AC.VT.D.863B 243.4 188.9 153.5 102.4 400.1 68.2 84202 8 63 75 21600 38.24 21/8 15/8 15/8 AT.AC.VT.D.863B 298.0 232.7 189.9 127.4 533.4 90.9 83047 8 63 75 21600 38.24 21/8 15/8 AT.AC.VT.D.1063B 312.7 243.1 197.7 131.8 507.8 86.5 105253 10 63 75 27000 47.8 21/8 15/8 AT.AC.VT.D.1063B 376.6 297.9 243.4 163.5 677.0 115.3 103809 10 63 75 <td>-</td> <td>AT.AC.VT.D.463B</td> <td>137.9</td> <td>107.4</td> <td>87.7</td> <td>59.2</td> <td>270.8</td> <td>46.1</td> <td>41524</td> <td>4</td> <td>63</td> <td>75</td> <td>10800</td> <td>19.12</td> <td>13/8</td> <td>1 1/8</td> <td>117</td>	-	AT.AC.VT.D.463B	137.9	107.4	87.7	59.2	270.8	46.1	41524	4	63	75	10800	19.12	13/8	1 1/8	117
AT.AC.VT.D.663B 216.7 168.9 157.7 410.3 69.9 62285 6 63 75 16200 28.68 15/8 13/8 13/8 AT.AC.VT.D.863B 243.4 188.9 153.5 102.4 400.1 68.2 84202 8 63 75 21600 38.24 21/8 15/8 15/8 AT.AC.VT.D.863B 298.0 232.7 189.9 127.4 533.4 90.9 83047 8 63 75 21600 38.24 21/8 15/8 15/8 AT.AC.VT.D.1063B 312.7 243.1 197.7 131.8 507.8 86.5 105253 10 63 75 27000 47.8 21/8 15/8 AT.AC.VT.D.1063B 376.6 297.9 243.4 163.5 677.0 115.3 103809 10 63 75 27000 47.8 21/8 15/8	10	AT.AC.VT.D.663A	175.9	136.3	110.8	74.1	307.7	52.4	63152	9	63	75	16200	28.68	15/8	1 3/8	132
AT.AC.VT.D.863B 243.4 188.9 153.5 102.4 400.1 68.2 84202 8 63 75 21600 38.24 21/8 15/8 15/8 AT.AC.VT.D.863B 298.0 232.7 189.9 127.4 533.4 90.9 83047 8 63 75 21600 38.24 21/8 15/8 AT.AC.VT.D.1063B 312.7 243.1 197.7 131.8 507.8 86.5 105253 10 63 75 27000 47.8 21/8 15/8 AT.AC.VT.D.1063B 376.6 297.9 243.4 163.5 677.0 115.3 103809 10 63 75 27000 47.8 21/8 15/8	ĵ.	AT.AC.VT.D.663B	216.7	168.9	137.7	92.5	410.3	6.69	62285	9	63	75	16200	28.68	1 5/8	1 3/8	50
AT.AC.VT.D.863B 298.0 232.7 189.9 127.4 533.4 90.9 83047 8 63 75 21600 38.24 21/8 15/8 AT.AC.VT.D.1063B 312.7 243.1 197.7 131.8 507.8 86.5 105253 10 63 75 27000 47.8 15/8 15/8 AT.AC.VT.D.1063B 376.6 297.9 243.4 163.5 677.0 115.3 103809 10 63 75 27000 47.8 21/8 15/8	7	AT.AC.VT.D.863A	243.4	188.9	153.5	102.4	400.1	68.2	84202	8	63	75	21600	38.24	2 1/8	1 5/8	54
AT.AC.VT.D.1063B 312.7 243.1 197.7 131.8 507.8 86.5 105253 10 63 75 27000 47.8 21/8 15/8 AT.AC.VT.D.1063B 376.6 297.9 243.4 163.5 677.0 115.3 103809 10 63 75 27000 47.8 21/8 15/8	8	AT.AC.VT.D.863B	298.0	232.7	189.9	127.4	533.4	6.06	83047	8	63	75	21600	38.24	2 1/8	1 5/8	59
AT.AC.VT.D.1063B 376.6 297.9 243.4 163.5 677.0 115.3 103809 10 63 75 27000 47.8 21/8 15/8	6	AT.AC.VT.D.1063A	312.7	243.1	197.7	131.8	507.8	86.5	105253	10	63	75	27000	47.8	2 1/8	1 5/8	82
	0.	AT.AC.VT.D.1063B	376.6	297.9	243.4	163.5	677.0	115.3	103809	10	63	75	27000	47.8	2 1/8	1 5/8	89

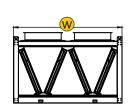
W Type Condenser

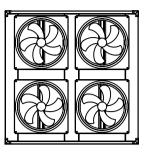
Fan Diameter: 800

			Capacity - R22	y - R22		Data Coil	Coil				Fan		
	Model	DT 15 K	DT 12 K	DT 10 K	DT 7 K	Surface	Internal	Air Volume	No of fans	Fan Diameter	Sound pressure mean	Power	Current
ġ			X	KW		m2	Lit	m3/hr	Qty	шш	-qp	W	A
Т	AT.AC.WT.D.280A	117.6	91.3	74.4	50.1	210.7	35.9	36963	2	800	75	2400	5.7
	AT.AC.WT.D.280B	140.7	109.9	8.68	60.7	280.9	47.9	35964	2	800	75	2400	5.7
	AT.AC.WT.D.480A	235.2	182.7	148.8	100.1	421.4	71.8	73927	4	008	75	4800	11.4
	AT.AC.WT.D.480B	281.3	219.7	179.6	121.4	561.9	95.7	71929	4	008	75	4800	11.4
5	AT.AC.WT.D.680A	352.7	274.0	223.2	150.2	632.1	107.7	110890	9	008	75	7200	17.1
	AT.AC.WT.D.680B	422.0	329.6	269.4	182.1	842.8	143.6	107893	9	008	75	7200	17.1
7	AT.AC.WT.D.880A	470.3	365.4	297.7	200.3	842.8	143.6	147854	8	008	75	0096	22.8
	AT.AC.WT.D.880B	562.6	439.5	359.2	242.7	1123.8	191.4	143858	8	008	75	0096	22.8
6	AT.AC.WT.D.1080A	587.9	456.7	372.1	250.4	1053.5	179.5	184817	10	008	75	12000	28.5
10	AT.AC.WT.D.1080B	703.3	549.3	449.0	303.4	1404.7	239.3	179822	10	008	75	12000	28.5
11	AT.AC.WT.D.1280A	705.5	548.1	446.5	300.4	1264.2	215.4	221781	12	008	75	14400	34.2
12	AT.AC.WT.D.1280B	843.9	659.2	538.8	364.1	1685.6	287.2	215787	12	008	75	14400	34.2
13	AT.AC.WT.D.1480A	823.0	639.4	520.9	350.5	1474.9	251.3	258744	14	008	75	16800	39.9
14	AT.AC.WT.D.1480B	984.6	769.1	628.7	424.8	1966.6	335.0	251751	14	008	75	16800	39.9
15	AT.AC.WT.D.1680A	940.6	730.8	595.3	400.6	1685.6	287.2	295708	16	800	75	19200	45.6
16	AT.AC.WT.D.1680B	1125.3	879.0	718.5	485.5	2247.5	382.9	287715	16	800	75	19200	45.6
17	AT.AC.WT.D.1880A	1058.2	822.1	669.7	450.6	1896.3	323.1	332671	18	800	75	21600	51.3
18	AT.AC.WT.D.1880B	1265.9	8.886	808.3	546.2	2528.4	430.7	323680	18	800	75	21600	51.3
19	AT.AC.WT.D.2080A	1175.8	913.4	744.1	500.7	2107.0	358.9	369634	20	800	75	24000	57
20	AT.AC.WT.D.2080B	1406.7	1098.7	898.1	6.909	2809.4	478.6	359644	20	800	75	24000	57

W Type Condenser Dimension







		Cond	enser Dime	ension
	MODEL	L	W	Н
		mm	mm	mm
1	AT.AC.WT.D.280A	2400	1300	1426
2	AT.AC.WT.D.280B	2400	1300	1426
3	AT.AC.WT.D.480A	2400	2400	1471
4	AT.AC.WT.D.480B	2400	2400	1471
5	AT.AC.WT.D.680A	3600	2400	1371
6	AT.AC.WT.D.680B	3600	2400	1371
7	AT.AC.WT.D.880A	4700	2400	1371
8	AT.AC.WT.D.880B	4700	2400	1371
9	AT.AC.WT.D.1080A	5800	2400	1371
10	AT.AC.WT.D.1080B	5800	2400	1371
11	AT.AC.WT.D.1280A	6900	2400	1371
12	AT.AC.WT.D.1280B	6900	2400	1371
13	AT.AC.WT.D.1480A	8000	2400	1371
14	AT.AC.WT.D.1480B	8000	2400	1371
15	AT.AC.WT.D.1680A	9100	2400	1371
16	AT.AC.WT.D.1680B	9100	2400	1371
17	AT.AC.WT.D.1880A	10200	2400	1371
18	AT.AC.WT.D.1880B	10200	2400	1371
19	AT.AC.WT.D.2080A	11300	2400	1371
20	AT.AC.WT.D.2080B	11300	2400	1371

COIL

Air cooled heat exchanger











Chilling&Heating

Make To Order

Sinusoidal Fins

More Efficiency

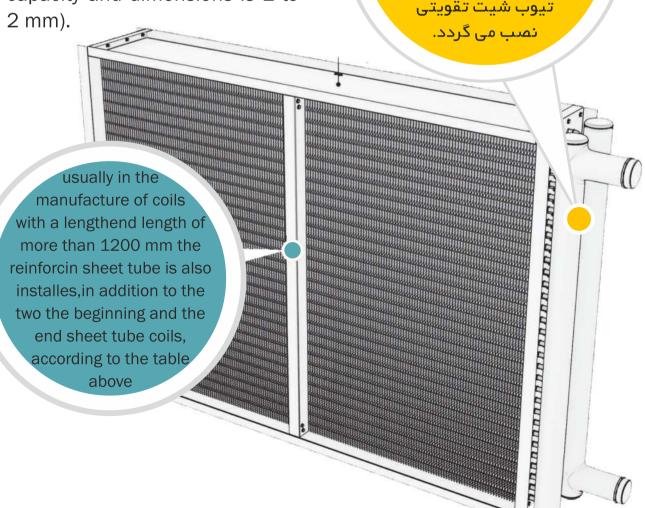
BODY

and sheet coils tube

بدنه و تیوب شیت کویل ها

The top and bottom frame and sheet coils tube are usually made of galvanized sheet with thickess of 1 to 2 mm(in terms of coil capacity and dimensions). on the order of the special cases, the sheet tubes and convertors frames can also be made of aluminium and stainless steel.(The thickness in terms of coil capacity and dimensions is 1 to 2 mm).

معمولا در ساخت کویل های با طول فین خورده بیشتر از ۱۲۰۰ میلی متر علاوه بر دو تیوب شیت ابتدا و انتها کویل مطابق جدول بالا تیوب شیت تقویتی نصب می گردد.



TUBIS AND FITTINGS

لوله و اتصالات

Air converters with normal working pressure are made of copper ubes in accordance with ASTM B 280 standards (refrigerator and ventilation) and high pressure air converters are made of copper tubes (copper and nickel alloys) in accordance with ASTM B7standard.

مبدل های هوایی با فشار کاری نرمال با لوله های مسی ساخته شده طبق استاندارد ATSM Bv۵ و ۲۸۰ ASTM B (یخچال و تهویه) و برای ساخت مبدل های هوایی با فشار کاری بالا از لوله های مسی (با آلیاژ مس و نیکل) طبق استاندارد ASTM Bv

قالب بالا و پاییان و تیاوب شایت کویا ها معمولا از ورق گالوانیازه با ضخامات ۱ الی ۲ میلی متار (بار حسب ظرفیات و ابعاد کویال) تولیاد می شاود بنابار سافارش موارد خاصی جناس تیاوب شایت و قاب مبادل ها را از جناس آلومینیاوم و استنلس استیل نیاز می تاوان تولیاد نمود (ضخامات بنابار ظرفیات و ابعاد کویال بیان ۱ الی ۲ میلی متار می باشاد.

مبدل های هوایی با فشار کاری نرمال

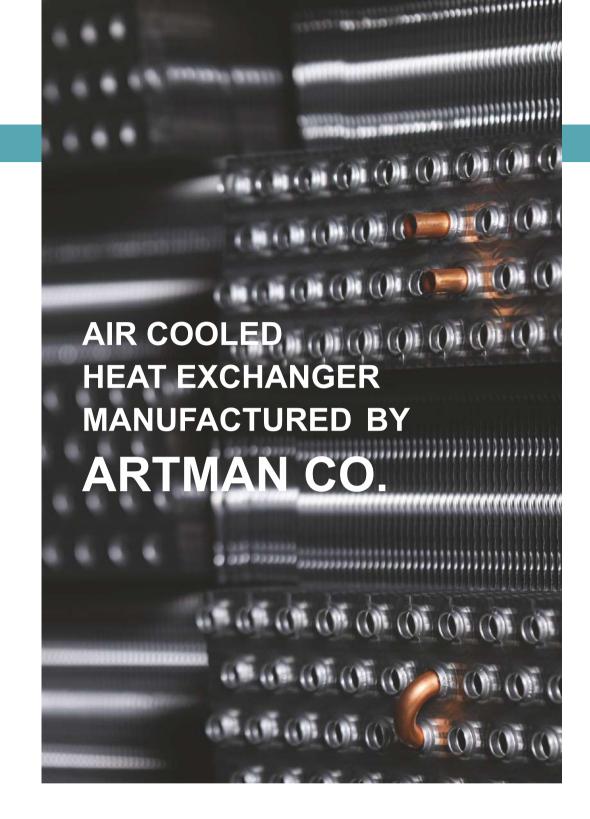
با لوله های مسی طبق استاندارد ASTM B 280 و ATSM B75 (یخچال و تهویه) ساخته شده است

مبدل های هوایی با فشار کاری بالا

از لوله های مسی (با آلیاژ مس و نیکل) طبق استانداردASTM B7 ساخته شده است.

ı		
	The finned length of coil (mm)	Number of rear maintaining tubes
	0-1200	0
	1200-2400	1
	2400-3600	2
	3600-4800	3

Copper tubes	5.8"	1/2	3.8"
Thickness	0/633(0/25")	0/50(0/20")	0/40(0/1620")
Copper tubes	5.16"	اینرگرو7	
Thickness	0/3(CO/12)	0/28(0/011)	



Air cooled Heat exchanger manufactured by Artman Co. are designed for public use.air conditioning, condenser and below zero and above zero evaporators, petrochemical industries, and etc... Air coils are produced in three sizes of copper tubing including 1.2 and 3.8 and 5.8 and 5.16 and 7mm with

STANDARD DIMENSIONS

in the manufacture of air convertors

مبدل های تولید شده از لوله های ۷ میلی متر طول فین خورده= MAX 2000 mm ارتفاع کویل در راستای لوله در ردیف= MAX 1500 mm تعداد ردیف ۱ الی ۳۲ ردیف

convertors produced from 5.16" tubes Fined length=MAX 2000 mm Coil height(along the tube in row)=MAX 1500 mm Number of row: 1 to 16 rows

convertors produced from 5.8" or 1.2" tubes Fined length=MAX 6000 mm Coil height(along the tube in row)=MAX 3000 mm Number of row: 1 to 8 rows

convertors produced from 7 tubes
Fined=MAX 2000 mm
Coil height(along the tube in row)=MAX 1500 mm
Number of row: 1 to 32 rows

convertors produced from 3.8" tubes
Fined=MAX 6000 mm
Coil height(along the tube in row)=MAX 2500 mm
Number of row: 1 to 12 rows

ابعاد استاندارد در ساخت مبدل های هوایی



مبدل های تولید شده از لوله های ۵/۸ یا ۱/۲ میلی متر طول فین خورده= MAX 6000 mm ارتفاع کویل در راستای لوله در ردیف= MAX 3000 mm تعداد ردیف ۱ الی ۸ ردیف

مبدل های تولید شده از لوله های ۵/۱۶ میلی متر طول فین خورده= MAX 2000 mm ارتفاع کویل در راستای لوله در ردیف= MAX 1500 mm تعداد ردیف ۱ الی ۱۶ ردیف

مبدل های تولید شده از لوله های ۳/۸ میلی متر طول فین خورده= MAX 6000 mm ارتفاع کویل در راستای لوله در ردیف= MAX 2500 mm تعداد ردیف ۱ الی ۱۲ ردیف

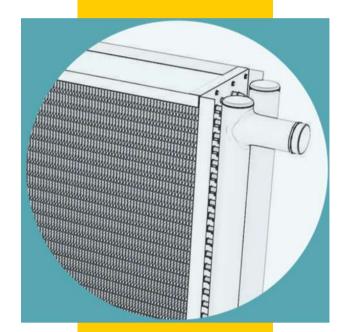


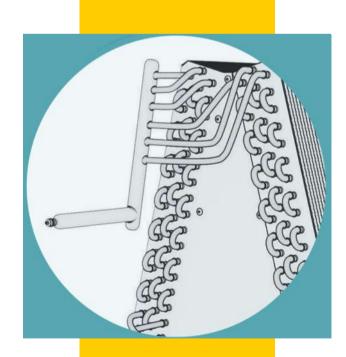
شستشوى كويلها

COILSWASH

در کویل های تولیدی قبل از عملیات جوشکاری پلیسه ها و روغن های موجود روی سطح کویل و داخل کویل کاملا تمیز می گردند برای انجام این کار مـــبدل را داخل تانک های حاوی مواد پاک کــنــنده، روغن ها در دمای بالا غوطه ور و برای چند دقیقه نگهداری می کنند و سپس در تانک حاوی آب گرم جهت شستشوی نهایی قرار داده می شود.

in pre-welding coils, powders and oils are thoroughly cleaned on the surface of the coil and inside the coil. To do this, the convertor is immersed in tanks containing high -temperature lubricants removers and store for a few minutes, and then placed in a hot water tank containing for final washing.





In condenser air convertors, the head material is similar to that of the collector made of copper (for welding and connecting to the refrigeration cycle) Direct expansion air converters (DX) uses brass venture distributor in term of the converter capacity to receive liquid from refrigerant, and a copper tube is used to exhaust the refrigerant from the coil. On order, the brass headers can be made for water coils.

در مبحل های هوایی کندانسوری جنس سردنده هم، همانند کلکتور از مس می باشید

(جهـت جوشـکاری و اتصـال بـه سـیکل تبریـد).

در مبدل های هوایی انبساط مستقیم (DX) جهت ورود مایع مبرد از پخش کننده مبرد از چنس برنج (Venture) بنابر ظرفیت مبدل استفاده می شود و برای خروج مبرد از کویل از لوله مسی استفاده می شود. بنابر سفارش نصب سردنده برنجی برای کویل های آبی قابل ساخت می باشد.



The header types of air converters are made of copper tubes in accordance with ASTM B75 or ASTM B280 standards. (Copper and nickel alloy tubes or seamless iron pipes are used in the manufacture of high pressure air converters): in the water coil, the header is connected to the plumbing system (hot water or cold water) as a header with a pipe (MPT) of The steel tube.

هـدر انـواع مبـدل هـای هوایـی از لولـه مسـی طبـق اسـتاندارد ASTM B280 یـا ASTM B280 تولیـد مـی شـود در سـاخت مبـدل هـای هوایـی بـا فشـار کاری بـالا از لولـه هـای آلیـاژی مـس و نیـکل یـا لولـه آهـن بـدون درز اسـتفاده مـی شـود.

در کویل آبی سردنده برای اتصال به سیستم لوله کشی (آبگرم و یا آبسرد) بصورت سردنده با لوله رزوه (MPT) از لوله فولادی می باشد.

نامگـذاری کـویـل ها

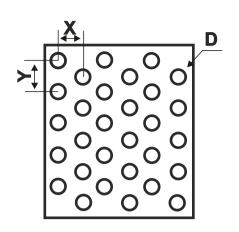
NAMING COILS

AT HW 10R 4R 8F 1000 CU AL R

AT	ARTMAN	آرتمن
HW	Type of convertor	نوع مصرف مبدل شامل
HW	Hot water	آبگرم
cw	Cold water	آبسرد
S	Steam	بخار
DX	Direct expansion coil	كويل انبساط مستقيم
CN	condenser coil	کویل کندانسوری
10R	10 tubes in row	۱۰ لوله در ردیف
4R	4 rows	۴ ردیف
8f	8 fins per inch	۸ فین در اینچ
000	fined length in mm	طول فین خوردہ بہ میلی متر
CU	The copper tube MP steel	جنس از لوله مس MP فولادی
AL	The aluminum fin CU copper	جنس فین از آلومینیوم CU مسی
	آلومینیوم روکش طلایی GOLD	آلومینیوم روکش آبی BLUE
R	connection from right	اتصال از راست
	L connection from left	L اتصال از چپ



FINS in the blades inch فین در اینچ پره ها



با توجه به تعیین ارتفاع یقه فینهای تولیدی فین در اینچ ،مبدل های تولید شده مطابق جدول قابل انتخاب مي باشد.

in coils made of 5/8 tubes	from 6 to 15 fins per inch	در کویل های ساخته شده از لوله ۵/۸
in coils made of 1/2 tubes	from 2 to 4 fins per inch	در کویل های ساخته شده از لوله ۱/۲
in coils made of 3/8 tubes	from 6 to 16 fins per inch	در کویل های ساختع شده از لوله ۳/۸
in coils made of 5/16 tubes	from 8 to 18 fins per inch	در کویل های ساخته شده از لوله ۵/۱۶
in coils made of 7 tubes	from 8 to 18 fins per inch	در کویل های ساخته شده از لوله 7mm

According to the determination of the height of necklines, the produced fins can be selected according to the table below in term of produced covertors

		DIMENSION IN mm					
PIPE SIZE	Υ	X	Diameter				
PIPE 5/8	40	34/64	15/875				
PIPE 1/2	40	34/64	12/7				
PIPE 3/8	25	21/65	9/525				
PIPE 5/16	22	19/05	7/93				
PIPE 7 mm	21	12/7	7				





Air cooled heat exchanger are produced with advanced sinusoidal fins having high heat transfer efficiency. These fines are produced with a fin press machine and is completely automatic, the fins are made of aluminum, Copper or coated aluminum (for hu????? weather conditions). Fins distance is arranged in accordance with the order by the height of the fin neckline. Typical aluminum in thickness is 0.16 mm and can be standardized between 0.1 and 0.2 mm, the thickness of the copper fin is 0.1 mm, and the thickness of the coated aluminum fin resistant to corrosive environments is between 0.1 and 0.2 mm.

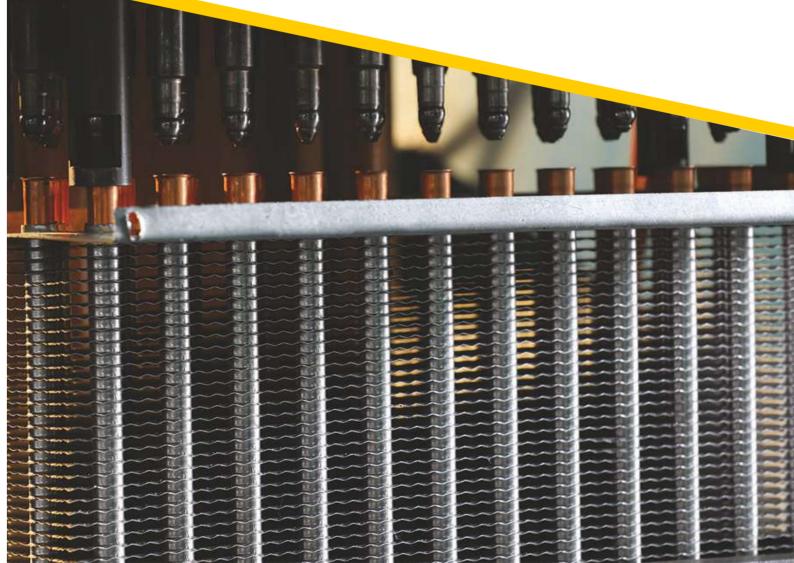
مبدل های هوایی با فین پیشــــرفته موجدار سینوسی تولید می شوند که از راندمان انتقال حرارت بسیار بالایی برخوردار می باشند. تولید این فین ها با دستگاه فین پرس و بصــورت کاملا اتوماتیک بوده، جنس این فین ها از آلومینیوم و مس و یا آلومینیوم روکش دار (برای شـــــرایط آب و هوایی مرطوب می باشد) فاصله فین ها مطابق با جدول بنابر سفارش توسط ارتفاع یقه فین تنظیم می گردد. ضخامت فین های آلومینیومی معمولی ۱۶/ه میلی متر و بصــــورت استاندارد بین ۱/ه تا ۲/ه قابل ساخت می باشند. ضخامت فین مسـی ۱/ه میلی متر می باشد همچنین ضخامت فین های روکش دار آلومینیومی مقاوم در برابر محیط های خورنده بین ۱/ه تا ۲/ه میلی متر می باشد.

EXPAND

>>> اکسپند کردن

The tubes are fully expanded by the expander device, so that the distance between the outer walls of the copper tubes and the inner wall of the fin neckline is completely removed. Through the EXPAND operation, the connection between the tube and the fin is performed completely, which increases the heat transfer between the tube and the fin, thereby increasing the coil efficiency.

لوله ها توسط دستگاه اکسپندر بصورت کاملا اتوماتیک گشاد شده تا فاصله بین جدار خارجی لوله های مسی و جدار داخلی یقه فین ها کاملا محو شود. با انجام عملیات اکسپند اتصال بین لوله و لوله و فین بصورت کامل انجام می شود که این عمل باعث افزایش انتقال حرارت بین لوله و فین و در نتیجه افزایش راندمان کویل می شود.



تست کویل ها Coil test

The thickness of the copper fin is 0.1 mm, and the thickness of the The produced coils are tested for leakage after with nitrogen gas inside the water tank. The gas pressure for testing all kinds of coils is as follows.

ضخامت فین مسی ۱/ه میلیمتر می باشد.همچنین کویل های تولید شده پس از ساخت با گاز ازت داخل تانک آب تست و نشت یابی می گردند، فشارگاز برای تست انواع کویل ها بشرح زیر می باشد:

Type of coil	Pressure based on psi	Pressure based on bar	نوع کویل
Chilled water coil	200	13.5	کویل آبسرد
Hot water coil	200	13.5	کویل آبگرم
Evaporator coil	250	17	کویل اواپراتور
Condenser coil	450	30	کویل کندانسور
Standard steam coil	350	23	کویل بخار استاندارد
Steam coil with high working pressure	450	30	کویل بخار با فشار کار بالا
Hot water coil with high working pressure	300	20	کویل آب داغ با فشار کار بالا

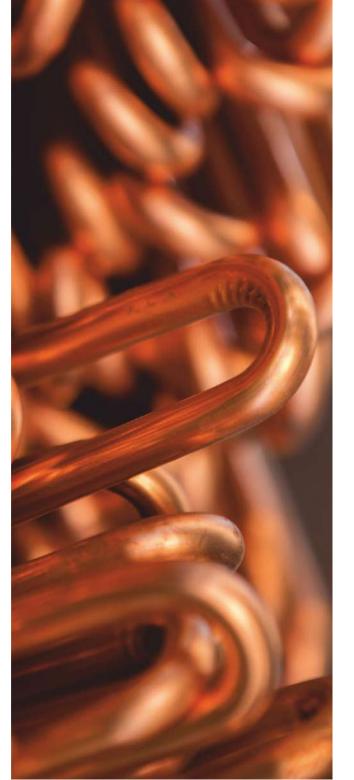


Coils are welded both manually and automatically by advanced machines and skilled and experienced operators, and nitrogen flow is used during welding to prevent oxidation and blackening of pipes,2 and 5 silver welding wires with the best material are used according to the type of coil performance and the type of fluid in both rod and ring types. Quality control is done at every stage of welding.

جوشـکاری کویل ها به دو صـورت دسـتی و اتوماتیک توسط ماشین آلات پیشــــرفته و اپراتورهای ماهر و با تجربه صـورت می گیرد و جهت جلوگیری از اکســـیداسیون و سیاه شـــدن لوله ها از جریان ازت در هنگام جوشکاری استفاده می گردد. سیم جوش های ۲ و ۵ و درصد نقره با بهترین متریال با توجه به نوع عملکرد کویل و نوع سـیال در دو نوع میله ای و رینگی اســتفاده می گردد. کنترل کیفیت در هر مرحله از جوشکاری به صورت دائم صورت می پذیرد.



STEAM COIL



تولید کویل بخار

کویل های بخار تولیدی در شرکت آرتمن از لوله مسی با ضخامت حداقل ۹/ه و با ســــایز ۵/۸ با فن آلومینیومی به ۱/ه ضخامت تا ۲/ه میلیمتر تولید می شود.

ARTMAN company producers steam coils made of a copper tube with a thickness of at least 0.9 and a size of 5.8 mm with aluminum fins at thickness of 0.1 to 0.2 mm.



BENDING COILS

تولید کویل های خم شده

This company is able to produce all kinds of air coils with bending shape L and U using its most advanced coil equipment. This operation is carried out by a fully automatic device without any damage to the fin or chamfer in a copper tube and in four sizes of pipe 3.8 and 5.8 and 5.16 and 7 This operation is possible on coils with a lenght of 1500 mm, and in other cases there is no restriction on coils. It is possible to install the upper and lower frame of the coil after bending of th galvanized sheet.

این شرکت با توجه به پیشرفته ترین تجهیزات کویل قادر به تولید انواع کویل های هوایی با شکل خم شده L و U می باشد. این عملیات توسط دستگاه کاملا اتوماتیک و بدون هیچ گونه صدمه به فین یا فرو رفتگی در لوله مسی و در چهار سایز لوله ۳/۸ و ۵/۱۶ و ۵/۱۶ و ۷ انجام می گیرد.این عملیات در کویل ها به طول ۱۵۰۰ میلیمتر امکان پذیر می باشد و در دیگر ابعاد کویل محدودیت وجود ندارد.نصب قاب بالا و پایین کویل بعد از خم از ورق گالوانیزه امکان پذیر می باشد

Copper Tubes Standard Table

مداربندی کویـل

W.T.	mm	0.3	0.35	0.4	0.45	0.5	0.55	0.6	0.63	0.7	0.76	0.8	0.9	1	1.2
mm	inch	0.012	0.016	0.016	0.018	0.020	0.022	0.024	0.025	0.028	0.030	0.031	0.035	0.039	0.047
4.76	3/16			0	•	•	0	0	•	•					
6.35	1/4		•	0	•	•	0	•	•	•	•	0	•		
7.93	5/16	•	•	0	•	•	0	•	•	•	•	0	0	•	
9.52	3/8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
12.7	1/2		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
15.87	5/8			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
19	3/4							•	•	•	•	•	•	•	•

مداربندی کویل برحسب نوع کویل، دما و مقدار سیال ورودی به درون کویل، در هنگام محاسبه ظرفیت کویل به یکی از حالت های استاندارد زیر انتخاب و بر اساس آن کویل ساخته می شود.

Full Circuit(F)

in this model all coil tubes are connected to the collector in a row مداربندی تمام (Full) در این مدل تمام لوله های کویل در یک ردیف به کلکتور وصل می شوند.



Half Circuit(H)

in this model half of the coil tubes are connected to the collector in a row مدار بندی نیم مدار (Half) در این مدل نصف لوله های کویل در یک ردیف به کلکتور وصل می شوند.



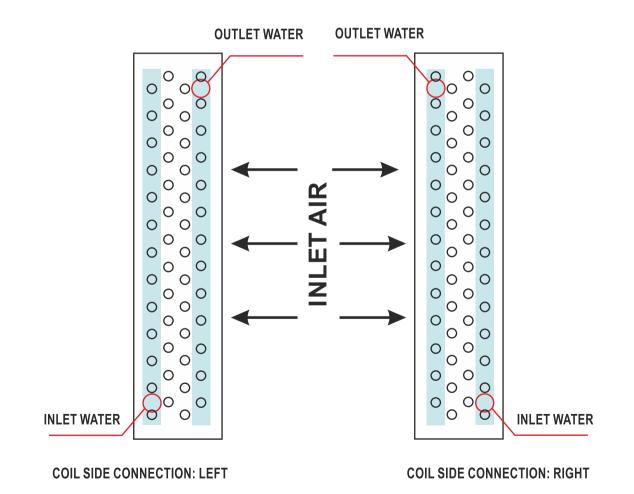
in this model the number of coil tubes connected to the collector in a row are doubled مداربندی دوبل (Full) در این دو دو بر ابر تعداد لوله های کویل در یک ردیف به کلکتور وصل می شوند.



in these models one row is connected to the collector, in proportion to the fraction مداربندی ۱/۳ یا ۱/۴ یا ۱/۴ در این مدلها بر حسب کسر موجود از لوله های یک ردیف به کلکتور وصل می شوند



The Coil Circuit is selected in accordance with the type of coil, the temperature and the amount of fluid entering the coil, when calculating the coil capacity to one of the standard states below.





d A Ab	
The same of the sa	
سازمان بنا در و دریانوردی	



























