

TAHVINH
AIR CONDITIONING SYSTEMS

سیستم های تهویه مطبوع وسایط نقلیه خودرویی و ریلی
Rail and Road Vehicle Air Conditioning System





TAHVESH
AIR CONDITIONING SYSTEMS

TAHVINEH

AIR CONDITIONING SYSTEMS

تاریخچه تاسیس و فعالیت

شرکت تهویه (سهامی خاص) در سال ۱۳۴۳ تأسیس شد و با به کارگیری تکنولوژی Air Temp & Trane، با موفقیت راه خود را در صنعت تهویه مطبوع هموار نمود و بعدها موفق به دریافت مجوز ساخت تحت لیسانس از دو شرکت امریکایی کرایسلر (Chrysler) و ایرتمپ (Air Temp) گردید.

در دهه ۶۰ خورشیدی، شرکت تهویه با تکیه بر دانش فنی غنی و توان بالای سرمایه انسانی خود تصمیم به طراحی و ساخت نسل جدیدی از سیستم های تهویه مطبوع گرفت و به عنوان یکی از بزرگترین شرکتهای بخش خصوصی در طراحی و ساخت تجهیزات تهویه مطبوع، به یکی از پیشروهای این رشته در صنعت ایران تبدیل شد.

در سال ۱۳۹۲ شرکت تهویه با آغاز نیم قرن دوم حضور پرافتخار خود در صنعت تهویه مطبوع ایران، علاوه بر محصولات قبلی، تولید محصولات جدیدی را نیز در برنامه خود قرار داد و تا پایان نیمه اول سال ۱۳۹۵ موفق به تولید و عرضه سیستمهای تهویه مطبوع خودروهای سبک، سنگین، قطار، مینی چیلر، انواع اسپلیت، داکت اسپلیت، خنک کننده های تابلوهای الکتریکی و بستنی ساز گردید.

شرکت تهویه به عنوان یکی از اعضای باسابقه انجمن صنعت تاسیسات ایران بوده و در سال ۱۳۹۴ به عضویت انجمن تولید کنندگان سیستمهای تهویه مطبوع ایران در آمد و در سال ۱۳۹۵ نیز مفتخر به عضویت در مؤسسه بین المللی تبرید شد.

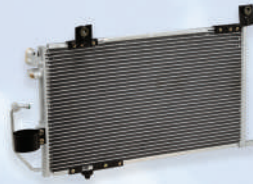
امروزه شرکت تهویه، به عنوان یکی از بزرگترین تولیدکنندگان سیستمهای تهویه مطبوع در ایران و یکی از منابع معتبر تامین نیازمندیهای صنایع استراتژیک و مهم کشور مانند نفت، گاز، پتروشیمی، پالایش، نیروگاهی، مخابراتی، فولادسازی، ریلی و خودرو، بهداشت و درمان، عمرانی و دیگر صنایع کشور به حساب می آید.

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

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

CAR

خودرو سواری



TRUCK

کامیون



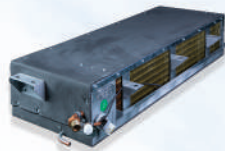
BUS

اتوبوس



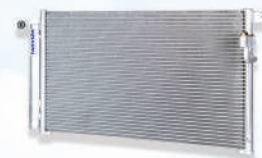
MINI-BUS

مینی بوس



PICK-UP

پیکاپ



TRAIN

قطار



SUBWAY

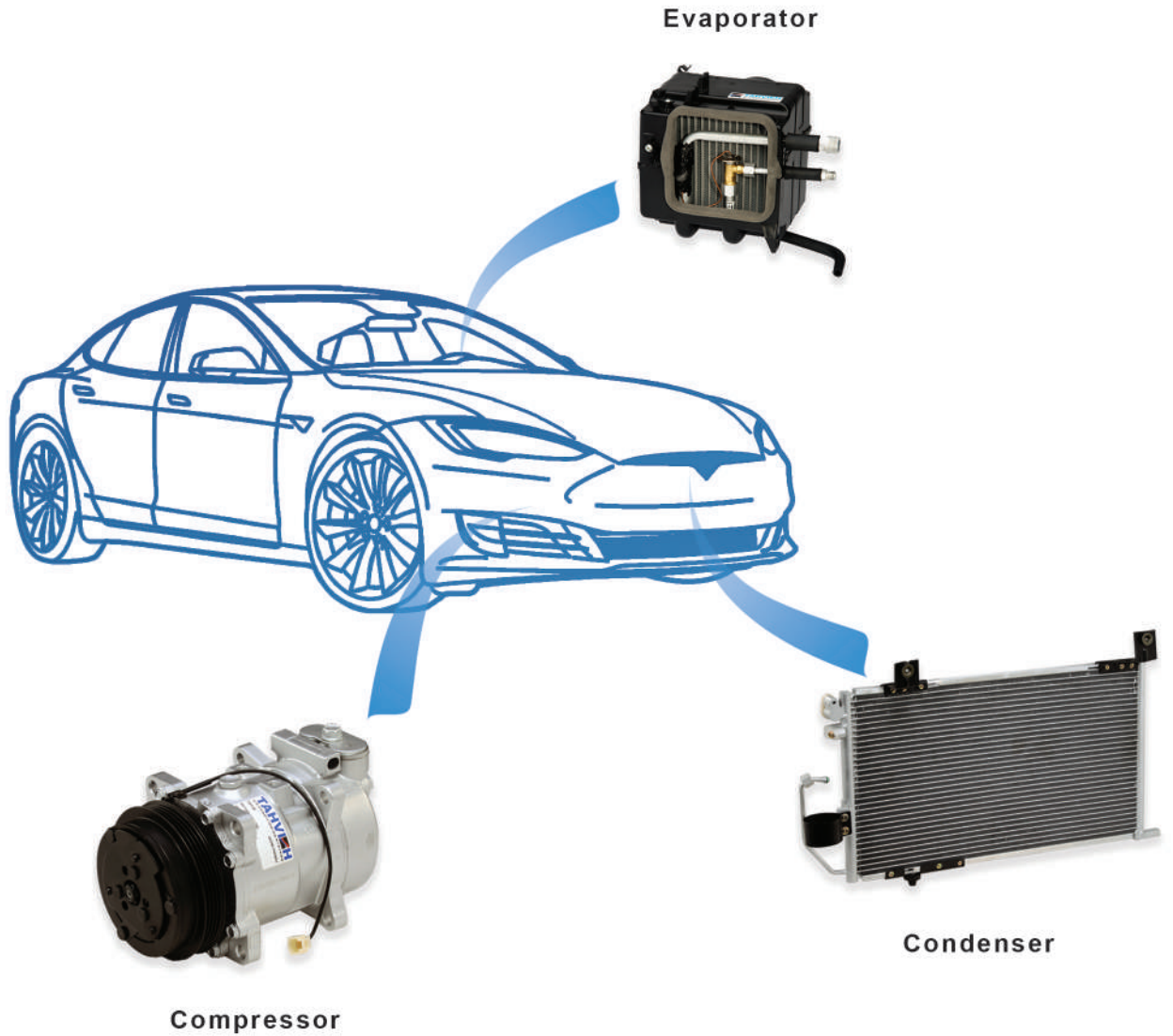
مترو



LOCOMOTIVE

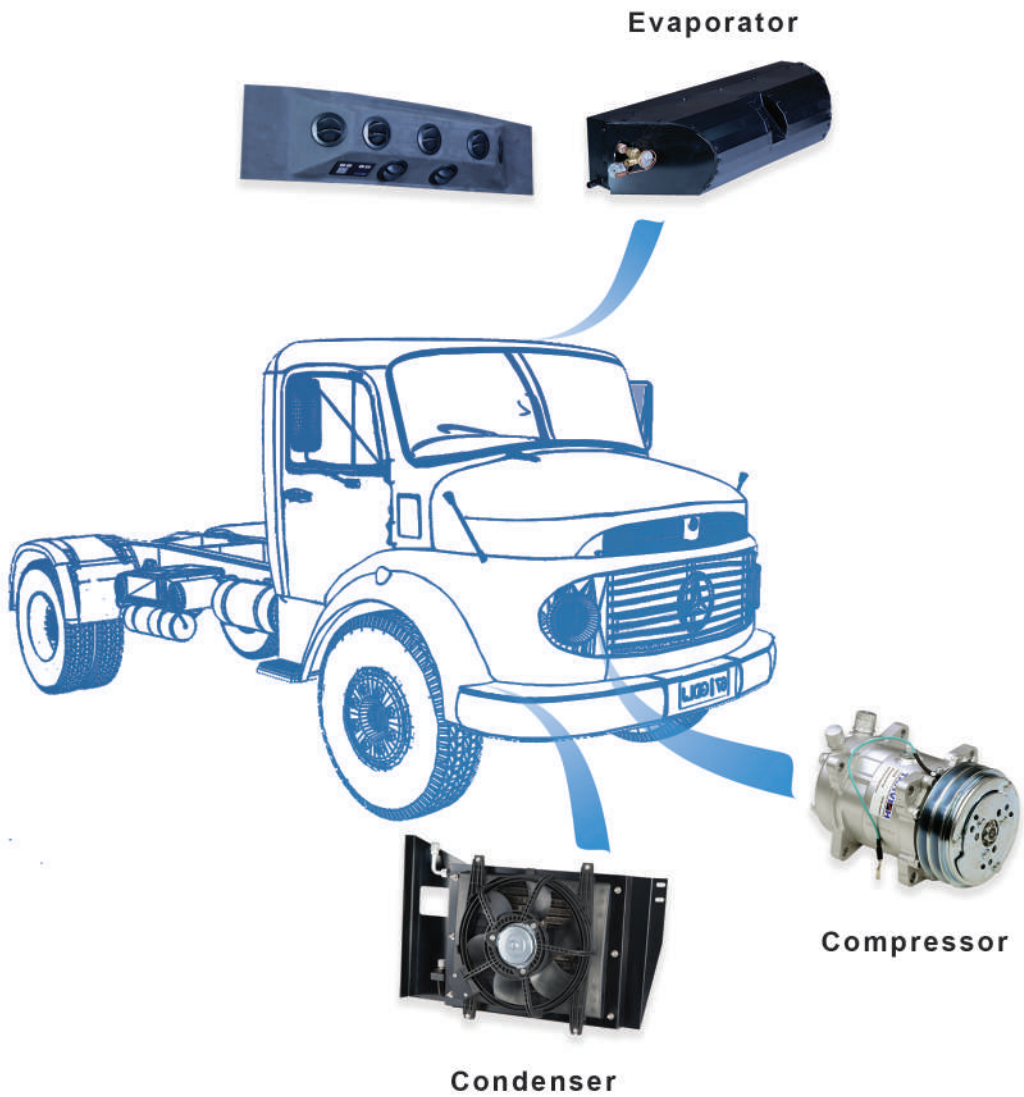
لکوموتیو





Air Conditioner Specification

Item	Unit	Value	
Model	-	TSA 5	
Cooling capacity	KW	5.5	
	Kcal/hr	4730	
Heating capacity	KW	4.5	
	Kcal/hr	3869	
Compressor	Displacement	cc	108
	Weight	kg	6.2
Evaporator	Type	-	Microchannel
	Fan Type	-	12 VDC - Forward fan
	Air Flow	m3/hr	700
	Fan Quantity	-	1
Condenser	Type	-	Microchannel
	Qty	-	1
	Fan Type	-	12V DC - Propeller
	Fan Qty	-	1
Refrigerant	Type	-	R134a
	Control	-	Thermostatic Expansion Valve



Air Conditioner Specification

Item	Unit	Value
Model	-	TWA 7
Cooling capacity	KW	7
	Kcal/hr	6020
Compressor	Displacement	cc
	Weight	kg
Evaporator	Type	-
	Fan Type	-
	Air Flow	m3/hr
	Fan Quantity	-
Condenser	Type	-
	Qty	-
	Fan Type	-
	Fan Qty	-
Refrigerant	Type	-
	Control	-
Piping	SUC. Hose	Size (mm)
	DIS. Hose	Size (mm)
	LIQ. Hose	Size (mm)
	Drain Hose	Size (mm)

Evaporator and Condenser



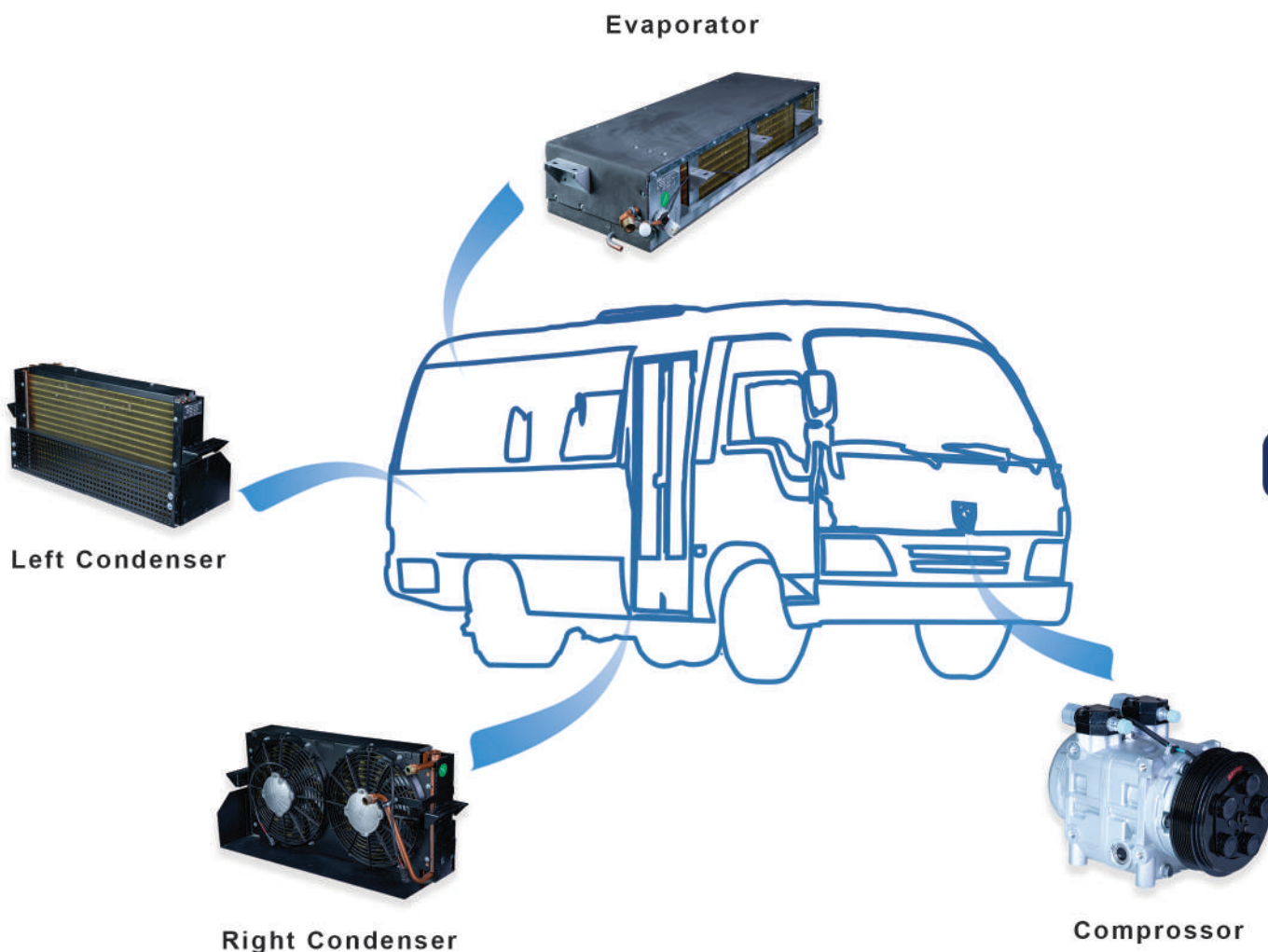
Compressor



۳

Air Conditioner Specification

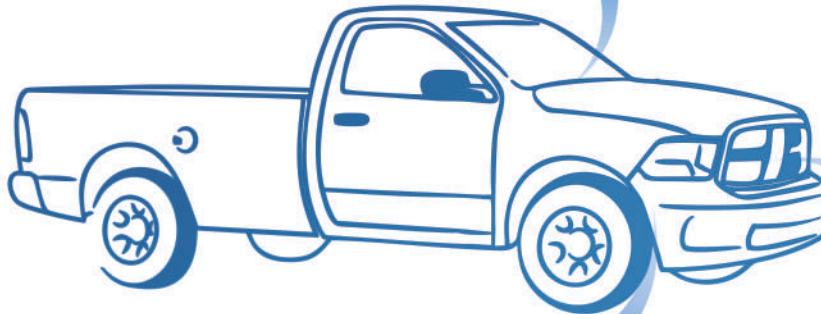
Item	Unit	Value
Model	-	TBA 42 C6
Cooling capacity	KW	42.6
	Kcal/hr	36600
Compressor	Displacement	cc
	Weight	kg
Evaporator	Type	Aluminium fin & Inner grooved copper Tube
	Fan Type	24V DC-Forward fan
	Air Flow	m3/hr
	Fan Quantity	-
Condenser	Type	Aluminium fin & Inner grooved copper Tube
	Qty	-
	Fan Type	24V DC-Propeller fan
	Fan Qty	-
Refrigerant	Type	R134a
	Control	-
Piping	SUC. Hose	Size (Inch)
	DIS. Hose	Size (Inch)
	LIQ. Hose	Size (Inch)
	Drain Hose	Size (Inch)



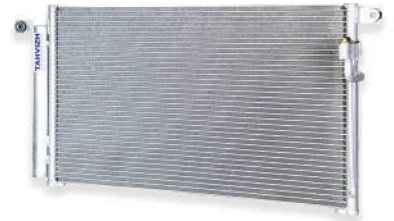
Air Conditioner Specification

Item		Unit	Value
Model		-	TMA 18
Cooling capacity		KW	17.6
		Kcal/hr	15100
Compressor	Displacement	cc	313
	Weight	kg	14.5
Evaporator	Type	-	Aluminium fin & Inner grooved copper Tube
	Fan Type	-	24V DC- Forward fan
	Air Flow	m ³ /hr	2700
	Fan Quantity	-	4
Condenser	Type	-	Aluminium fin & Inner grooved copper Tube
	Qty	-	2
	Fan Type	-	24V DC-Propeller fan
	Fan Qty	-	4
Refrigerant	Type	-	R134a
	Control	-	Thermostatic Expansion Valve
Piping	SUC. Hose	Size (Inch)	3/4
	DIS. Hose	Size (Inch)	1/2
	LIQ. Hose	Size (Inch)	13/32
	Drain Hose	Size (Inch)	1/2

Indoor unit



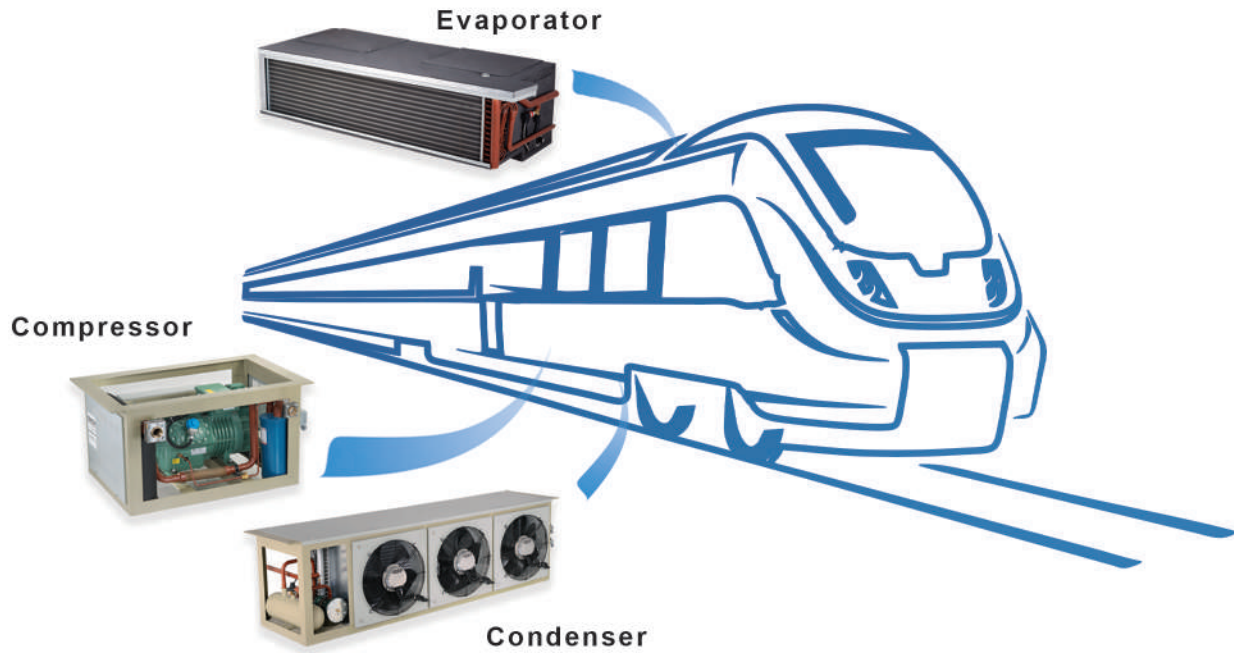
Compressor



Condenser

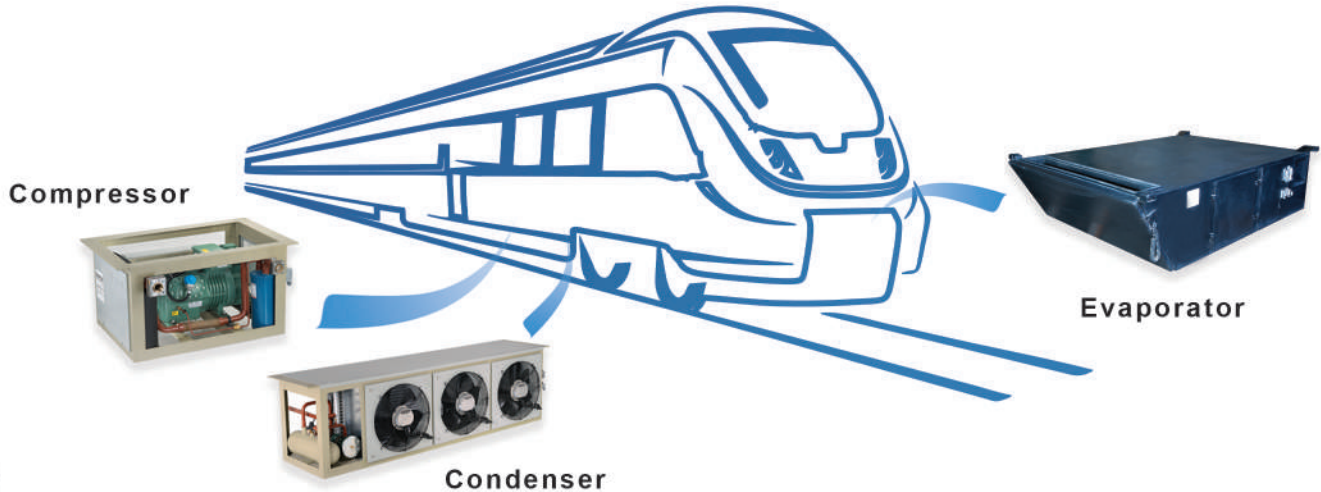
Air Conditioner Specification

Item	Unit	Value	
Model	-	TPA 4	
Cooling capacity	KW	3.9	
	Kcal/hr	3354	
Heating capacity	KW	3.5	
	Kcal/hr	3010	
Compressor	Displacement	cc	108
	Weight	kg	6.2
Evaporator	Type	-	Aluminium fin & Inner grooved copper Tube
	Fan Type	-	12V DC-Forward fan
	Air Flow	m3/hr	700
	Fan Quantity	-	1
Condenser	Type	-	Microchannel
	Qty	-	1
	Fan Type	-	12V DC - Propeller
	Fan Qty	-	1
Refrigerant	Type	-	R134a
	Control	-	Thermostatic Expansion Valve
Piping	SUC. Hose	Size (mm)	O.D 22 x I.D 12.7
	DIS. Hose	Size (mm)	O.D 16 x I.D 9.5
	LIQ. Hose	Size (mm)	O.D 13.7 x I.D 8
	Drain Hose	Size (mm)	O.D 15.7 x I.D 12.5



Air Conditioner Specification

Item	Unit	Value
Model	-	TTGR-40
Cooling capacity	KW	46.0
	Kcal/hr	39580.0
Heating capacity	KW	24.0
	Kcal/hr	30975.0
Compressor	Displacement	m3/hr
	Weight	kg
Evaporator	Type	-
	Quantity	-
	Fan Type	-
	Air Flow	m3/hr
	Fan Quantity	-
	Static Pressure	Pascal
	Weight	kg
	Dimension	mm
Condenser	Type	-
	Qty	-
	Fan Type	-
	Fan Qty	-
	Air Flow	m3/hr
	Weight	kg
	Dimension	mm
Fresh Air	Air Flow	m3/hr
Filter	Type	-
	Efficiency	%D.spot
Refrigerant	Type	-
	Control	-
Power source	Type	(V/Ph/Fr)
Piping	SUC. Hose	Size (Inch)
	DIS. Hose	Size (Inch)
	LIQ. Hose	Size (Inch)
	Drain Hose	Size (Inch)



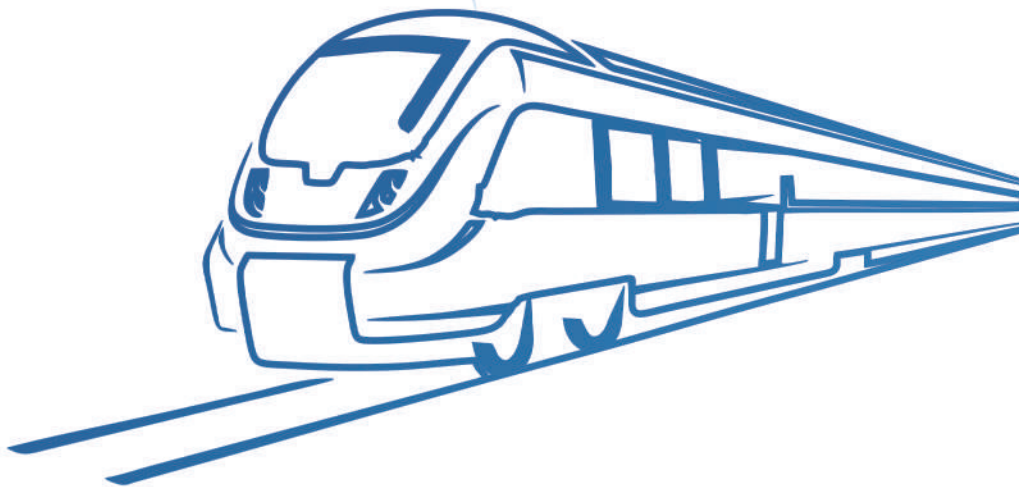
Y

Air Conditioner Specification

Item	Unit	Value
Model	-	TTPR-40/60
Cooling capacity	KW	42.7
	Kcal/hr	36715
Heating capacity	KW	24.0
	Kcal/hr	20650
Compressor	Displacement	m3/hr
	Weight	kg
Evaporator	Type	-
	Quantity	unit
	Fan Type	-
	Air Flow	m3/hr
	Fan Quantity	-
	Static Pressure	Pascal
	Weight	kg
	Dimension	mm
Condenser	Type	-
	Qty	unit
	Fan Type	-
	Fan Qty	-
	Air Flow	m3/hr
	Weight	kg
	Dimension	mm
Fresh Air (Optional)	Air Flow	m3/hr
	Fan Type	-
	Fan Qty	-
	Weight	kg
	Dimension	mm
Filter	Type	-
	Efficiency	%D.spot
Refrigerant	Type	-
	Control	-
Power source	Type	(V/Ph/Hz)
Piping	SUC. Hose	Size (Inch)
	DIS. Hose	Size (Inch)
	LIQ. Hose	Size (Inch)
	Drain Hose	Size (Inch)



Rooftop Air Conditioner



Air Conditioner Specification

Item		Unit	Value
Model		-	TLA 8
Cooling capacity		KW	4.2-8.4
		Kcal/hr	3611-7222
Heating capacity		KW	6
		Kcal/hr	5159
Compressor	Displacement	cc	20.8
	Weight	kg	9.5
Evaporator	Type	-	Aluminium fin & Copper Tube
	Quantity	-	2
	Fan Type	-	Ac-Forward fan
	Air Flow	m3/hr	900 - 1800
	Fan Quantity	-	2
Condenser	Type	-	Aluminium fin & Copper Tube
	Qty	-	2
	Fan Type	-	Ac-Axial fan
	Fan Qty	-	2
	Air Flow	m3/hr	3000
Filter	Type	-	Mesh PP
	Efficiency	%D.spot	25
Refrigerant	Type	-	R134a
	Control	-	Thermostatic Expansion Valve
Power source	Type	DC	75V
Total	Weight	kg	370
	Dimension	mm	1292*1000*486

Rooftop Air Conditioner



9

Air Conditioner Specification

Item	Unit	Value
Model	-	TMA 37
Cooling capacity	KW	37
	Kcal/hr	31836
Heating capacity	KW	9
	Kcal/hr	7744
Compressor	Displacement	m3/hr
	Weight	kg
Evaporator	Type	Aluminum fin & Inner grooved copper Tube
	Fan Type	Forward fan
	Air Flow	m3/hr
	Fan Quantity	-
Condenser	Type	Aluminium fin & Inner grooved copper Tube
	Qty	-
	Fan Type	-
	Fan Qty	-
	Air Flow	m3/hr
Refrigerant	Type	-
	Control	-
Power source	Type	(V/Ph/Fr)
Total	weight	kg
	Dimension	mm

TAHVIEH

AIR CONDITIONING SYSTEMS

Company Profile

Tahviah Company was established in 1964 and successfully paved its way in the air conditioning industry by utilizing technology of Air temp & Trane companies. This company later managed to receive manufacturing permit under the license of two U.S. companies of Chrysler and Air temp.

During 80's, Tahviah started to design and manufacture a new generation of air conditioning system relying on its rich technical knowledge and great capability of its manpower. As one of the largest private companies in designing and manufacturing air conditioning equipment, it has managed to become a pioneer of this industry in Iran.

In 2013, we began the second half-century of our glorious presence in air conditioning industry and in addition to the previous products, Tahviah initiated manufacturing of new products and by the end of the first half of 2016, we managed to manufacture and supply rail and road air conditioning systems, mini-chillers, different types of split, ducted split systems, electrical panel cooler and ice cream maker.

Leadership, the ability to meet all consumer demands in designing and manufacturing of superior quality products and extensive and fast aftersales services have enabled us to become a premium brand in Iran. Unique customer care has been assigned as the main strategy of Tahviah and this company has always been loyal to its customers.

Being a member of International Refrigeration Institute (IIR) with over five decades of experience and taking advantage of two modern manufacturing facilities and around 400 employees have further enhanced our capability in providing advanced cooling solution for our customers diverse needs.



TAHVESH
AIR CONDITIONING SYSTEMS

TAHVIEH

AIR CONDITIONING SYSTEMS



Code:26-01-400

www.tahviah.com

Adress:No.1, Kooh_e_Noor St.
Shahid Motahhari Ave. Tehran IRAN
Tel:(+ 9 8) 2 1 4 1 8 2 7
Fax:(+ 9 8) 2 1 8 8 5 4 3 5 8 4
Zip Code:1 5 8 7 6 3 3 1 1 1
E-mail:export@tahviah.com



نشانی: تهران، خیابان استاد مطهری، نرسیده به
بزرگراه مدرس، ابتدای خیابان کوه نور، پلاک ۱
تلفن: ۴ ۱ ۸ ۲ ۷ - ۸ ۸ ۷ ۳ ۱ ۳ ۱ ۱
دورنگار: ۸ ۸ ۵ ۴ ۳ ۵ ۸ ۴
کد پستی: ۱ ۵ ۸ ۷ ۶ ۳ ۳ ۱ ۱ ۱
ایمیل: info@tahviah.com