

VOLGA COOLING TECHNOLOGIES-USA
COOLING TOWER, INDUSTRIAL CHILLER, COMMERCIAL CHILLER
HEAT EXCHANGER, COILS, COOLING SYSTEMS, AHU, FCU & HEAT TRANSFER

VOLGA HVAC

TRANSPORT REFRIGRATION UNITS

REFRIGERATED CARS BOXES

PRODUCT PROFILE



COOLING UNITS وحدات التبريد



FREEZING UNITS وحدات التجميد



VEHICLE BOXES صناديق المركبات



VANS INSULATION عزل الفانات



VOLGA COOLING TECHNOLOGIES-USA

COOLING TOWER, INDUSTRIAL CHILLER, COMMERCIAL CHILLER
HEAT EXCHANGER, COILS, COOLING SYSTEMS, AHU, FCU & HEAT TRANSFER

TRANSPORT REFRIGRATION UNITS, TRUCKS:

وحدات تبريد وتجميد النقل المبرد

We are GLOBAL COOLING TOWER FACTORY, Saudi Arabia , Our Brand
VOLGA HVAC ® as We Are Partnership With VOLGA COOLING TECHNOLOGIES

in our pursuit to contribute to the development of the
transportation sector in the Kingdom of Saudi Arabia and to
enhance its quality, we have been committed from day one to offer
products that suit the diverse terrain and climate of our beloved kingdom,
in addition to its vast area which requires products with special specifications.

This commitment has driven the management to provide unconditional support
to all our staff to propose everything that can enhance the quality and lifespan
of our products, thereby increasing the quality of transportation and making it faster.

In this regard, at the Global Cooling Tower Factory, for more than three years,
our engineers and technicians have visited all regions of the kingdom in all seasons
to record numerous data such as ambient air temperature, seasonal temperature
differences, and humidity measurements for study during the design of cooling units.

Believing in the importance of exchanging expertise and forming partnerships,
our staff conducted exploratory and field visits to some transport and supply service
providers to note their observations and suggestions, taking them into
account when developing, manufacturing, and designing products.

We also entered into an exclusive partnership with the USA. company VOLGA. USA
a leader in cooling technologies, from which we also obtained accreditation
from the American Institute of Cooling Technologies CTI.USA to ensure our
customers have high-quality and long-lasting cooling devices.

Research and Development Phase:

In the research and development stages, we focused on two pillars:
quality and efficiency. Based on these, we began studying:

- The local market.
- Transportation movement.
- Average transportation trips.

The most popular car models in this field to measure
their torque and capabilities.

Taking into account the air flow rate, which most manufacturers overlook,
to provide devices that employ environmental factors to increase the
efficiency of cooling/freezing for our units.

مصنع برج التبريد العالمي وبالتعاون مع شركة
VOLGA COOLING TECHNOLOGIES الأمريكية

تحت العلامة التجارية الرائدة عالمياً في مجال التبريد والتكييف ® VOLGA HVAC
سعيًا منا لتقديم ما يسهم في تطوير مجال النقل في المملكة العربية السعودية
ويرفع من جودته، حرصنا منذ اليوم الأول على تقديم منتجات
تتناسب وتتنوع التضاريس والمناخ بمملكتنا الحبيبة إضافة إلى
عظم مساحتها التي تتطلب منتجات بمواصفات خاصة
كل ذلك دفع فريق البحث والتطوير لدينا لتقديم الدعم الغير
مشروط لجميع منسوبينا لطرح كل ما يمكن أن يرفع من جودة
وعمر منتجاتنا لزيادة جودة حركة النقل وجعلها أكثر سرعة وموثوقية

لهذا وفي مصنع برج التبريد العالمي ولأكثر من ثلاثة أعوام
قام المهندسون والفنيون لدينا بزيارات ميدانية لجميع مناطق المملكة
في جميع المواسم لتسجيل العديد من البيانات منها على سبيل المثال

- حرارة الجو المحيط
- فارق درجات الحرارة بين المواسم
- قياس رطوبة الجو لدراستها أثناء تصميم وحدات التبريد

ونظرا لخبرتنا الكبيرة المشهود لها في قطاع التبريد كمصممين
ومصنعين منذ العام 2007 وادراكا منا بأهمية تبادل الخبرات
وعقد الشراكات قام منسوبينا بزيارات استطلاعية وميدانية لبعض
من مقدمي خدمات النقل والتموين لتدوين ملاحظاتهم واقتراحاتهم
وأخذها في الحسبان عند تطوير وتصميم المنتجات

كذلك قمنا بعقد شراكة حصرية مع شركة
VOLGA COOLING TECHNOLOGIES فولجا الأمريكية
ملك العلامة التجارية الأبرز في مجال التبريد والتكييف
الرائدة في مجال تقنيات التبريد ® VOLGA HVAC والحلول الهندسية
للاستفادة من خبرتها الطويلة في هذا المجال حصلنا خلالها أيضًا
على اعتماد المعهد الأمريكي لتقنيات التبريد CTI. USA
لنضمن لعملائنا اجهزة تبريد ذات جودة عالية وعمر طويل

VOLGA COOLING TECHNOLOGIES-USA

COOLING TOWER, INDUSTRIAL CHILLER, COMMERCIAL CHILLER
HEAT EXCHANGER, COILS, COOLING SYSTEMS, AHU, FCU & HEAT TRANSFER

TRANSPORT REFRIGRATION UNITS, TRUCKS:

وحدات تبريد وتجميد النقل المبرد

Unit Design:

In the design phase, we utilized the expertise of the industrial cooling and heat transfer department in our factory to measure several factors, such as the color absorption rate for temperatures. Consequently, we relied on our engineers' expertise in thermal loss to achieve the best shades of white to reduce the external unit's exposure to heat. The result of this collaboration is smaller devices with higher efficiency that benefit from the harsh climatic factors in the kingdom and the Middle East to reduce energy waste.

Exclusive Partnerships:

Our partnership with the American cooling technology company VOLGA.USA has resulted in redefining the concept of insulated boxes of both types, polypropylene panels, and fiber in all its forms. We conducted several tests, such as calculating thermal loss rates and surface temperatures, to tailor them to achieve a "thermal balance" between the box and the cooling unit, which is one of our most distinctive features in the market.

Production Stage:

Confident in the products we manufacture, we started this stage in reverse. We provided after-sales services such as extended warranties and annual inspection appointments before opening the production line of units to ensure customer trust before, during, and after setup.

GLOBAL COOLING TOWER FACTORY, Jeddah 3rd Industrial City.

In our factory, we produce, design, manufacture our own cooling and freezing units with suitable boxes, all supported by American technologies from VOLGA.USA, a leader in cooling technologies. Preparing and installing transport and storage boxes under the globally leading brand VOLGA COOLING TECHNOLOGIES USA. VOLGA HVAC ®

مرحلة البحث والتطوير

ارتكنا في مرحلتنا البحث والتطوير على ركنان اثنين هما الجودة والكفاءة على أساسهما بدأنا في دراسة

- لسوق المحلي
- حركة النقل البري
- متوسط رحلات النقل - من/إلى/عبر
- أشهر موديلات السيارات في هذا المجال لغرض قياس عزومها وقدراتها

مع الأخذ بعين الاعتبار (مقدار انسيابية الهواء) وهو ما يفصل عنه معظم المصنعين وذلك لتوفير أجهزة توظف العوامل البيئية لرفع كفاءة التبريد/التجميد لوحداتنا

تصميم الوحدات

قمنا في مرحلة التصميم بالاستعانة بخبرات قسم التبريد الصناعي والنقل الحراري في مصنعنا لغرض قياس العديد من العوامل مثل معدل امتصاص الألوان لدرجات الحرارة على إثرها استعنا بخبرات مهندسينا في مجال الفقد الحراري للوصول لأفضل درجات اللون الأبيض لتقليل تعرض الوحدة الخارجية للحرارة وناتج هذا التعاون هو (أجهزة اصغر حجمًا بكفاءة أعلى) تستفيد من عوامل المناخ القاسية في المملكة والشرق الأوسط في تقليل هدر الطاقة

الشراكات الحصرية

أثمرت شراكتنا مع شركة فولجا الأمريكية لتقنيات التبريد في إعادة تشكيل مفهوم الصناديق العازلة بكل أنواعها ألواح البولي بروبيين، والفايبر بأنواعه حيث قمنا بإجراء العديد من الاختبارات مثل حساب معدلات الفقد الحراري ودرجة حرارة الأسطح لتطويعها للوصول لمعادلة (التوازن الحراري) بين الصندوق و وحدة التبريد وذلك من أبرز ما نمتاز به في السوق

مرحلة الإنتاج

لتقتنا في مانصنعه من منتجات بدأنا في هذه المرحلة بشكل عكسي قمنا خلالها بتوفير خدمات ما بعد البيع مثل الضمانات الممتدة ومواعيد الفحص السنوي قبل افتتاح خط إنتاج الوحدات لضمان كسب ثقة العميل قبل واثناء وبعد التجهيز

نحن في مصنع برج التبريد العالمي - جدة المدينة الصناعية الثالثة في خدمة السوق السعودي وأسواق منطقة الشرق الأوسط منذ العام 2007

VOLGA COOLING TECHNOLOGIES-USA

COOLING TOWER, INDUSTRIAL CHILLER, COMMERCIAL CHILLER
HEAT EXCHANGER, COILS, COOLING SYSTEMS, AHU, FCU & HEAT TRANSFER

REFRIGERATED TRUCK BOX

Refrigerated BoxCar, Transport Refrigeration Units, Cold cars box

Refrigerated Cars boxes or Shipping cooling boxes:
In our factory, we produce, design, manufacture our own cooling and freezing units with suitable boxes all supported by American technologies from VOLGA.USA a leader in cooling technologies.
Preparing and installing transport and storage boxes under the globally leading brand VOLGA COOLING TECHNOLOGIES USA. VOLGA HVAC[®] Manufacturing the body of the cooling boxes from prefabricated panels / Or FRP. injected with polyurethane with a density of 40 kg/m³ sandwiched between two layers of fiberglass 10 cm thick, with lower options available (5 cm and 7 cm). PVC wood supports are installed inside the panelsto connect the iron supports to them to install the body within the structural supporting aluminum frame with panels on each side of a thickness of 10 cm. Aluminum corners measuring 5- 9 x 9 cm with a thickness of up to 4 mm are installed for assembly from the outside while from the inside, aluminum corners of 4 x 4 cm are installed with a (PP/ WD) angle attached to them in the form of a quarter circle, the ends of which are finished with a layer of heat-treated rubber.
Install/Add of the aluminum frames for mounting the rear doors.
Providing All The doors- Back door and side door withoriginal hinges, handles and accessories made of stainless steel *Other options available.
A rubber rubber pad (5 blades or 3 blades) is installed on the door frame.
Installing clips to secure the door to the sides of the box in the open state.
Installing side doors in numbers and sizes according to the client's desire.
Installing a lighting system inside the boxes, as well as suitable signal lamps in the outer body. *Other options available
With additional options according to the customer's desire.

We Providing The Box refrigeration units:

Cooling And Freezing from Volga Refrigeration VOLGA HVAC[®] All Volga refrigeration units, VOLGA COOLING TECHNOLOGIES. whether Cooling or freezing units, are equipped with a full-access digital control control and are installed inside the vehicle's cabin, allowing full access to control from turning off and on the unit to the possibility of full control to configure the unit and settings and control and read the required temperatures. The units are equipped with a reciprocating type compressor that runs on the car engine, and the unit can also be equipped with a compressor that operates on alternating current according to the customer's request. The external unit is installed on the appropriate side - depending on the model and design of the car for the cooling boxes and is designed inside a dynamic - streamlined body made of fiberglass in line with the appearance of the car, specially developed and designed by the Global Cooling Tower Factory in cooperation with the American Volga Cooling Technologies Company Under the world's leading brand in the field of refrigerationand air conditioning, our devices have already proven their very high capabilities in withstanding harsh weather conditions of high temperatures, humidity, and sand storms. The internal unit is also equipped with an evaporator produced by Volga Company - a Saudi industry, which is installed inside the box within a fiberglass frame.

صناديق التبريد والتجميد للمركبات

صناديق السيارات المبردة, صناديق الشحن للسيارات, صناديق وحويات النقل المبرد

نقوم في مصنعنا بإنتاج, تصميم, تصنيع وحدات التبريد ووحدات التجميد الخاصة بنا كل ذلك مع تصميم وتصنيع أفضل مايمكن من الصناديق المناسبة لها كل ذلك مدعوم بتقنيات أمريكية من شركة فولجا الأمريكية لتقنيات التبريد تجهيز وتركيب صناديق النقل والتخزين (VOLGA COOLING TECHNOLOGIES. USA.) تحت العلامة التجارية الرائدة عالميًا VOLGA HVAC[®] تصنيع جسم صناديق التبريد من الألواح مسبقة الصنع محقونة بمادة البولي يوريثان بكثافة 40 كجم/م³ محقونة بين طبقتين (من الفيبير جلاس سمك 10 سم, مع خيارات متاحة أدنى 5 سم و7 سم, يتم تثبيت دعائم ال (بي- في- سي- وود) داخل الألواح لربط الدعائم الحديدية بها لتثبيت الجسم داخل إطار الألومنيوم. الداعم الهيكلية مع الألواح في كل جانب سماكة 10سم يتم تركيب زوايا الألومنيوم مقاس 9x9 سم بسماكة تصل الى 4 مم وذلك للتجميع من الخارج أما من الداخل يتم تثبيت (زوايا الألومنيوم 4x4 سم مثبت عليها زاوية (بي- بي- على شكل ربع دائرة منتهى أطرافها بطبقة ربر معالج حراريا تركيب إطارات الألومنيوم لتركيب الأبواب الخلفية تزويد الأبواب بمفصلات ومقابض وإكسسوارات أصلية من الاستنلس ستيل غير قابل للصدأ (يتم تركيب ربر مطاطي على إطار الباب (5 ريشة أو 3 ريشة تركيب مشابك لتثبيت الباب بجوانب الصندوق في حالة الفتح تركيب أبواب جانبية بأعداد ومقاسات حسب رغبة العميل تركيب نظام الإنارة داخل الصناديق, وكذلك لمبات إشارة مناسبة في الجسم الخارجى مع وجود خيارات إضافية حسب رغبة العميل

وحدات تبريد الصناديق فولجا

جميع وحدات التبريد فولجا سواء التبريد أو وحدات التجميد فإنها مزودة بكنترول تحكم رقمي كامل الوصول ويتم تثبيتها داخل غمارة السيارة تتيح الوصول الكامل للتحكم بدايتنا من إطفاء وتشغيل الوحدة إلى إلى إمكانية التحكم الكامل لهيئة الوحدة والإعدادات والتحكم بدرجات الحرارة المطلوبة وقراءتها والوحدات مزودة بضاغظمن النوع الترددي والذي يعمل على محرك السيارة وكذلك يمكن تزويد الوحدة بضاغظ يعمل على تيار متردد حسب طلب العميل الوحدة الخارجية يتم تركيبها على الجانب المناسب حسب موديل وتصميم السيارة لصناديق التبريد وهو مصمم داخل جسم ديناميكي - إنسيابي مصنوع من الألياف الزجاجية يتم أشى مع مظهر السيارة, مطور ومصمم خصيصا مصنع برج التبريد العالمي وبالتعاون مع شركة فولجا لتقنيات التبريد الأمريكية. تحت العلامة التجارية الرائدة عالميا في مجال التبريد والتكييف وقد أثبت بالفعل قدراتنا العالية جدا في تحمل الظروف الجوية القاسية من ارتفاع درجات الحرارة والرطوبة والعواصف الرملية , الوحدة الداخلية كذلك يتم تزويدها بمبخر من إنتاج شركة فولجا - صناعة سعودية يتم تركيبه داخل الصندوق ضمن إطار من الفيبير جلاس

VOLGA COOLING TECHNOLOGIES-USA

COOLING TOWER, INDUSTRIAL CHILLER, COMMERCIAL CHILLER
HEAT EXCHANGER, COILS, COOLING SYSTEMS, AHU, FCU & HEAT TRANSFER

REFRIGERATED TRUCK BOX

Refrigerated BoxCar, Transport Refrigeration Units, Cold cars box

The Box Internal Floor

We make sure that all floors of the box are made of polyurethane with a density of 40 kg/3 m, injected between a layer of hot-galvanized iron sheets at 90 degrees and coated with Heracite on one side and a layer of plywood on the other side with a thickness of 12 to 14 cm. The floor is provided with a thick but lightweight layer of fiberglass over a layer of plywood to create an unpolished surface to facilitate the logistical operations of loading unloading - moving - preparing. Other types of flooring can be added upon request. The fiberglass layer on the interior floor is characterized by the long life of the unit and helps in easy cleaning of the floor and its ability to withstand cleaning and treatment with cleaning fluids and its good tolerance to sterilization and disinfection work. A 12 cm high separator is made on the side of the wall studs in order to prevent any liquids from leaking between the walls and the internal Boxes' floor. The internal Box' floor is reinforced with Hot dip galvanized steel GI. Galvanization sch. 90 beams to secure the box and its components to the roof of the car.

The box accessories

We manufacture cool boxes, freezer boxes, and storage boxes, and each type comes with special accessories that are compatible with the type of box and the required purpose it should serve. Overall, they are a cornerstone for making the most of the cool box, which are as follows:
Internal structural or non-structural dividers: Internal dividers are installed to help separate or arrange products or to partially control temperatures to utilize the box space as needed.
APS plastic curtains: Strips of APS plastic are installed directly behind the doors to help protect and insulate the box from cold leaking outside the box - and to reduce the effect of heat entering from the outside during opening.
Internal shelves are manufactured and installed as needed and are made with multiple options such as PVC or 304 stainless steel, in flexible sizes and measurements upon request. Meat hangers: Meat hangers made of 304 or 316L stainless steel are installed inside the box. They are fastened tightly and are very strong to bear the required weights.

صناديق التبريد والتجميد للمركبات

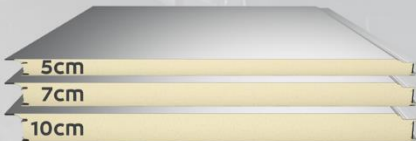
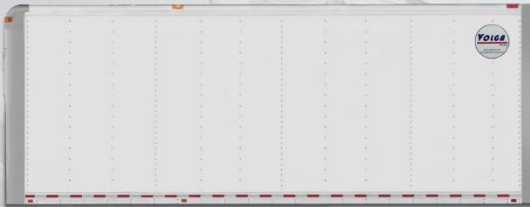
صناديق السيارات المبردة، صناديق الشحن للسيارات، صناديق وحويات النقل المبردة

الأرضية

نحرص على أن تكون جميع أرضيات الصندوق مصنوعة من مادة البولي يوريثان بكثافة 40 كجم / 3م المحقونة بين طبقة من الواد الحديد المجلفن على الحار بدرجة 90 والمطلي بمادة هيريسايت من جهة وطبقة من البولي وود من الجهة الأخرى بسماكة من 12 الى 14 سم تزود الأرضية بطبقة سميكة لكن خفيفة الوزن من ألياف الزجاج فوق طبقة البولي وود ويتم تهيئة سطح غير مصقول ليسهل عمليات اللوجيستيك شحن - تفرغ - تحريك - تهيئة يمكن إضافة أنواع أخرى للأرضيات - حسب الطلب إن طبقة الفايبر جلاس على الأرضية الداخلية تتميز بالعمر الطويل للوحدة وتساعد على سهولة تنظيف الأرضية وقدرتها على تحمل أعمال التنظيف والمعالجة بسوائل التنظيف وتحملها لأعمال التعقيم والتطهير يتم عمل فاصل بارتفاع 12 سم من جهة القوائم الجدارية وذلك لمنع تسرب أي سوائل بين الجدران والأرضية يتم تدعيم الأرضية بكرمات حديد وذلك لتثبيت الصندوق بمكوناته على سطح السيارة

ملحقات صناديق التبريد

نحن نضع صناديق التبريد وصناديق التجميد وصناديق التخزين وكل نوع منها يأتي بمملحات خاصة تتماشى مع نوع الصندوق والغرض المطلوب الذي ينبغي أن يليه وهي: فمن المفضل تكون ركن أساس لتحقيق الإستفادة القصوى من صندوق التبريد وهي: كالتالي: فواصل هيكلية - أو غير هيكلية داخليه: يتم تركيب الفواصل الداخلية للمساعدة على الفصل أو الترتيب بين المنتجات أو للتحكم الجزئي في درجات الحرارة لاستغلال مساحة الصندوق حسب الحاجة ستائر بلاستيكية أو إس إس: يتم تركيب ستائر من البلاستيك الأبيض أو إس مباشرة خلف الابواب للمساعدة في حماية وعزل الصندوق من تسرب البرودة الى خارج الصندوق وتقليل تأثير دخول الحرارة من الخارج أثناء الفتح رفوف داخلية يتم تصنيعها وتثبيتها حسب الحاجة وتصنع بخيارات متعددة مثل الابن فير إس إس أو من الاستانلس ستيل سبيكة 304 داخل الصندوق يتم تثبيتها بإحكام وتكون متينة جدا لتحمل الأوزان المطلوبة علاقات اللحوم: يتم تركيب علاقات للحوم مصنوعة من الاستانلس ستيل 304 أو 316



VOLGA COOLING TECHNOLOGIES-USA

COOLING TOWER, INDUSTRIAL CHILLER, COMMERCIAL CHILLER
HEAT EXCHANGER, COILS, COOLING SYSTEMS, AHU, FCU & HEAT TRANSFER



VOLGA COOLING TECHNOLOGIES-USA

COOLING TOWER, INDUSTRIAL CHILLER, COMMERCIAL CHILLER
HEAT EXCHANGER, COILS, COOLING SYSTEMS, AHU, FCU & HEAT TRANSFER

TRANSPORT REFRIGRATION UNITS, TRUCKS

وحدات وصناديق تبريد وتجميد النقل المبرد

COOLING UNIT وحدة التبريد

MODEL: VT-380T



FREEZING UNIT وحدة التجميد

MODEL: VT-380TF



Drive Type: Direct Engine Driven Small Van Refrigeration Unit

Installation Type: Split Roof Top Mounted

Application: 8~15m³

Refrigerant: R404a

(FOR SMALL VAN)
(تتوافق مع سيارة فان صغير)



Cooling Capacity (+38°C/100°F)	Model	Temperature	Watt	BTU
	VT-380T	0°C	2650	9042
	VT-380TF	-15°C	1430	4879
Voltage	DC12V/24V			
Defrosting	Hot gas defrosting			
Heating	Hot gas heating			
Airflow Volume	1750m ³ /h			
Refrigerant and Volume	R404a/1.2kg			
Compressor	Model	5S14		
	Displacement	138cc/r		
Condenser	Coils	Parallel flow condenser		
	No. of fan	1pcs		
	Dimensions	930*720*190mm		
	Weight	23.5kg		
Evaporator	Coils	Inner grooved copper tube & aluminum fin		
	No. of fan	2pcs		
	Dimensions	1010*570*150mm		
	Weight	15kg		
Recommend Box Volume	8~12m ³			



VOLGA COOLING TECHNOLOGIES-USA

COOLING TOWER, INDUSTRIAL CHILLER, COMMERCIAL CHILLER
HEAT EXCHANGER, COILS, COOLING SYSTEMS, AHU, FCU & HEAT TRANSFER

TRANSPORT REFRIGRATION UNITS, TRUCKS

وحدات وصناديق تبريد وتجميد النقل المبرد

COOLING UNIT وحدة التبريد

MODEL: VT-480T



FREEZING UNIT وحدة التجميد

MODEL: VT-480TF



Drive Type: Direct Engine Refrigeration Unit
for Van Installation

Type: Split Roof Top Mounted Compressor: QP16, 163cc/r
Application: 16~22m³ Refrigerant: R404a

(FOR BIG VAN)
(تتوافق مع سيارة فان كبير)



Cooling Capacity (+38°C/100°F)	Model	Temperature	Watt	BTU
	VT-480T	0°C	3850	13136
	VT-480TF	-18°C	2150	7336
Voltage	DC12V/24V			
Defrosting	Hot gas defrosting			
Airflow Volume	1750m ³ /h			
Refrigerant and Volume	R404a/1.6kg			
Compressor	Brand	Carrier	Model: QP16	
Condenser	Displacement	163cc/r		
	Coils	Parallel flow condenser		
Evaporator	No. of fan	2pcs		
	Dimensions	1050*750*180mm		
	Weight	30kg		
Evaporator	Coils	Inner grooved copper tube & aluminum fin		
	No. of fan	2pcs		
	Dimensions	1010*570*150mm		
	Weight	20kg		
Recommend Box Volume	16~22m ³			

VOLGA COOLING TECHNOLOGIES-USA

COOLING TOWER, INDUSTRIAL CHILLER, COMMERCIAL CHILLER
HEAT EXCHANGER, COILS, COOLING SYSTEMS, AHU, FCU & HEAT TRANSFER

TRANSPORT REFRIGRATION UNITS, TRUCKS

وحدات وصناديق تبريد وتجميد النقل المبرد

COOLING UNIT وحدة التبريد

MODEL: VT-480



FREEZING UNIT وحدة التجميد

MODEL: VT-480F



Drive Type: Direct-drive Truck Refrigeration Unit

Installation Type: Split Nose-mounted

Compressor: QP16, 163cc/r

Application: 16~22m³

Refrigerant: R404a

(FOR PICK-UP/ TRUCK)
(تتوافق مع سيارة ب صندوق حمولة)



Cooling Capacity (+38°C/100°F)	Model	Temperature	Watt	BTU
	VT-480	0°C	3850	13136
	VT-480F	-18°C	2150	7336
Voltage	DC12V/24V			
Defrosting	Hot gas defrosting			
Airflow Volume	1750m ³ /h			
Refrigerant and Volume	R404a/1.4kg			
Compressor	Brand	Carrier	Model: QP16	
Condenser	Displacement	163cc/r		
	Coils	Parallel flow condenser		
Evaporator	No. of fan	2pcs		
	Dimensions	1020*480*310mm		
	Weight	28.5kg		
Evaporator	Coils	Inner grooved copper tube & aluminum fin		
	No. of fan	2pcs		
	Dimensions	980*570*210mm		
Weight	20kg			
Recommend Box Volume	16~22m ³			



VOLGA COOLING TECHNOLOGIES-USA

COOLING TOWER, INDUSTRIAL CHILLER, COMMERCIAL CHILLER
HEAT EXCHANGER, COILS, COOLING SYSTEMS, AHU, FCU & HEAT TRANSFER

TRANSPORT REFRIGRATION UNITS, TRUCKS

وحدات وصناديق تبريد وتجميد النقل المبرد

COOLING UNIT وحدة التبريد

MODEL: VT-550C



FREEZING UNIT وحدة التجميد

MODEL: VT-550CF



4.5 meter - 5 meter truck

Drive Type: Direct-drive Refrigeration Unit for Trucks

Installation Type: Split Nose-mounted

Compressor: Qp16, 163cc/r

Application: 20~30m³

Refrigerant: R404a

(FOR TRUCKS)
(تتوافق مع شاحنات النقل)



Cooling Capacity (+38°C/100°F)	Model	Temperature	Watt	BTU
	VT-550C	0°C	5300	18084
	VT-550CF	-18°C	2950	10065
Voltage	DC12V/24V			
Defrosting	Hot gas defrosting			
Airflow Volume	2600m ³ /h			
Refrigerant and Volume	R404a/2.3kg			
Compressor	Brand	Carrier	Model: QP16	
Condenser	Displacement	163cc/r		
	Coils	Parallel flow condenser		
	No. of fan	2pcs		
Evaporator	Dimensions	1120*405*510mm		
	Weight	42.5kg		
	Coils	Inner grooved copper tube & aluminum fin		
Evaporator	No. of fan	3pcs		
	Dimensions	1280*610*220mm		
	Weight	24kg		
Recommend Box Volume	20-30m ³			



VOLGA COOLING TECHNOLOGIES-USA

COOLING TOWER, INDUSTRIAL CHILLER, COMMERCIAL CHILLER
HEAT EXCHANGER, COILS, COOLING SYSTEMS, AHU, FCU & HEAT TRANSFER

TRANSPORT REFRIGERATION UNITS, TRUCKS

وحدات وصناديق تبريد وتجميد النقل المبرد

COOLING UNIT وحدة التبريد

MODEL: VT-680



FREEZING UNIT وحدة التجميد

MODEL: VT-680F



5 meter - 6 meter truck

Drive Type: Direct-drive Box Truck Refrigeration Unit for Sale

Installation Type: Split Nose-mounted

Compressor: QP16, 163cc/r

Application: 22~30m³

Refrigerant: R404a

(FOR TRUCKS)
(تتوافق مع شاحنات النقل)



Cooling Capacity (+38°C/100°F)	Model	Temperature	Watt	BTU
	VT-680	0°C	5800	19790
	VT-680F	-18°C	3150	10748
Voltage	DC12V/24V			
Defrosting	Hot gas defrosting			
Airflow Volume	2600m ³ /h			
Refrigerant and Volume	R404a/2.3kg			
Compressor	Brand	Carrier	Model: QP16	
Condenser	Displacement	163cc/r		
	Coils	Parallel flow condenser		
	No. of fan	2pcs		
	Dimensions	1080*490*400mm		
Evaporator	Weight	36.5kg		
	Coils	Inner grooved copper tube & aluminum fin		
	No. of fan	3pcs		
	Dimensions	1280*610*220mm		
Weight	26kg			
Recommend Box Volume	22-30m ³			



VOLGA COOLING TECHNOLOGIES-USA
COOLING TOWER, INDUSTRIAL CHILLER, COMMERCIAL CHILLER
HEAT EXCHANGER, COILS, COOLING SYSTEMS, AHU, FCU & HEAT TRANSFER

GLOBAL COOLING TOWER FACTORY

MEMBER OF

MOHAMMAD ALSHEHRI GROUP

VOLGA COOLING TECHNOLOGIES

MADE IN SAUDI ARABIA

CERTIFIED

(CTI), (ISO 9001:2015), (ISO 45001:2018), (ASO: QCMS: 1/2020),

(ASO: CSAMS: 1/2021), (ASO: OHSMS: 1/2021) CERTIFICATES.

CONFORM/ DESIGNED VOLGA - HVAC[®] FOR KSA & GCC. COUNTRIES.

2023 CTI, STANDARD - USA.

GLOBAL COOLING TOWER FACTORY.

KSA.



VOLGA COOLING TECHNOLOGIES.

USA.



CONTACT US:



PHONE

ADMINISTRATION DEV: +966 55 043 3333
+966 56 372 4444
SALES DEV: +966 55 503 8099
+966 55 704 0238
TECHNICAL TEAM: +966 53 1 6 1 3949
+966 55 914 9480



MAIL

Sales01@gctsaudi.com

Sales@volga.co.com

Ct@alshehri-group.com



(ASO: QCMS: 1/2020)



(ASO: OHSMS: 1/2021)



(ASO: CSAMS: 1/2021)



Certified ISO 9001:2015



(ISO 9001:2015)



(CTI)



ISO 9001:2015



ACCREDITED
Management Systems
Certification Body
MSCB-211

