



تي - تك

جهاز تبريد خزان المياه

T-TECH

DOMESTIC WATER CHILLER



قسم الصيانة
صيانة
EYANA
44337110

للاستفسار عن المنتج
44337070
66337070

طريق سلوى , شارع رقم ٣٤٠ , منطقة ٤٣
ص.ب ٣٧٤٩٣ , الدوحة قطر
البريد الإلكتروني: general@tadmur-trading.com
الموقع: www.tadmur-trading.com

Salwa Road, Street No.340, Area 43
P.O. Box 37493, Doha, Qatar.
Email: general@tadmur-trading.com
Website: www.tadmur-trading.com

For product queries
☎ 44337070
☎ 66337070

For Maintenance
صيانة
EYANA
☎ 44337110



WHERE INNOVATION MEETS VALUE

T-TECH aims to deliver an enhanced customer experience that exceeds expectations.

Our Water Chiller offer superior comfort with their cutting-edge technology and exceptional performance through its elegant, reliable and enduring design.

ENJOY THE LUXURY OF A COOL BATH DURING SUMMER

- Designed to ensure operation up to high outside temperatures.
- Cools down the water in the roof-top tank to a comfortable temperature of 20°C.
- High efficiency piston compressor suitable for tropical conditions.
- Anti-corrosive electrostatic powder painted components for long lasting outdoor life.
- Suitable for water tanks from 400 to 1300 gallons capacity.



WHAT'S SO SPECIAL?

The Units were designed and manufactured to deliver a durable system with high efficiency and user friendly interface, all monitored by sensors and controlled by a microprocessor CU.

Digital Temperature Controller

T-TECH's temperature controller auto measures and controls the temperature to offer ideal comfort.

Compatibility

The unit is easy to install, operate, maintain and compatible with all types of existing water tanks.

Energy efficient design

The energy efficient design of the compressores, thermostat and control-ler provides ideal comfort with minimal energy use.

Compressor type Reciprocation (Pistone)

Reciprocating (Piston) compressors ensure strong cooling and reliable performance in air conditioners.

High-ambient cooling capacity

The chillers are efficient to handle tropical climates with high temperature and humidity.

Microprocessor based control

With the flexibility of an advanced program control, the units are controlled automatically.

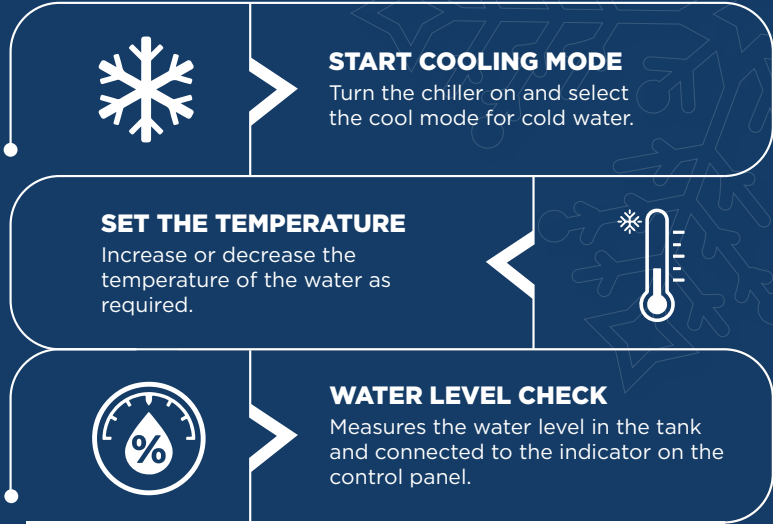
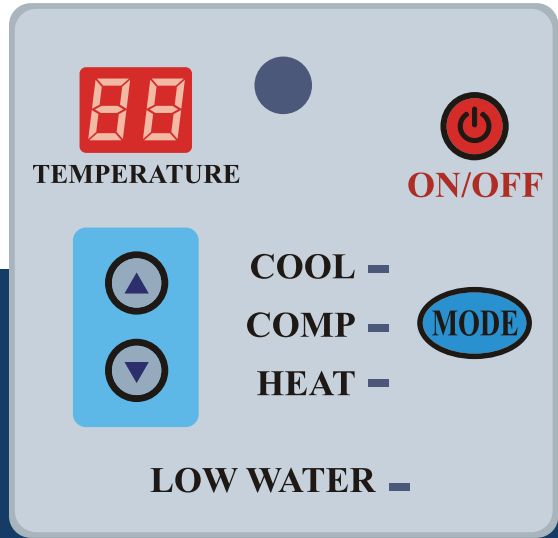
Water level sensing

The water level sensor can gauge and manage water levels in the tank and alert when water levels are low.



AMAZING CHILLED WATER EXPERIENCE

HOW DO YOU USE IT?



TECHNICAL SPECIFICATION

T-TECH is a roof-top water tank cooling system dedicated for high ambient conditions.

Unit	Model (50HZ) Power supply	COOL ONLY (V,PHZ)	TTECH-24FC1XXAW 220-240/1/50	TTECH-36FC1XXAW 220-240/1/50
Performance	Nominal cooling capacity	BTU / H	24000	36000
	Tank capacity (nominal)	GALLON	400 - 800	900 - 1300
	Power input 50-Hz (nominal)	KW	3.09	3.65
	Current (50Hz)	AMP	12.9	17.6
	Compressor	Type	Pistone	Pistone
Shipping & weights	Suction line	mm (Inch)	6.4 (1/4)	9.52 (3/8)
	Liquid line	mm (Inch)	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)
	Refrigerant	Type	R-22	R-22
Shipping & weights	Dimensions - unpacked			
	Width	mm (Inch)	860 (33.85)	884 (34.80)
	Depth	mm (Inch)	310 (12.20)	365 (14.37)
	Height	mm (Inch)	650 (25.59)	793 (31.22)
	Dimensions - packed			
	Width	mm (Inch)	995 (39.17)	1050 (41.33)
	Depth	mm (Inch)	420 (16.53)	500 (19.68)
	Height	mm (Inch)	720 (28.34)	890 (35.03)
	Shipping measurements			
	Net weight	Kg	57	68
	Gross weight	Kg	61	75

المواصفات الفنية

تي-تك هو نظام تبريد لخزان المياه المنزلية و يعمل بظروف خارجية قاسية.

نموذج	المنتج	تبريد فقط (التردد/الخط/الفولت)	TTECH-24FC1XXAW 220-240/1/50	TTECH-36FC1XXAW 220-240/1/50
الأداء	قدرة التبريد	وحدة حرارية بريطانية / س	24000	36000
	سعة الخزان	جالون	400 - 800	900 - 1300
	مدخلات الطاقة	كيلو.واط	3.09	3.65
	التيار	امبير	12.9	17.6
	الضاغط	النوع	بيستون	بيستون
نقل ووزن	خط الشفط	(بوصة) مم	6.4 (1/4)	9.52 (3/8)
	خط سائل	(بوصة) مم	15.88 (5/8)	19.05 (3/4)
	المبردات	نوع الغاز	R-22	R-22
الوزن والارتفاع	الأبعاد الحقيقية			
	عرض	(بوصة) مم	860 (33.85)	884 (34.80)
	عمق	(بوصة) مم	310 (12.20)	365 (14.37)
	ارتفاع	(بوصة) مم	650 (25.59)	793 (31.22)
	الأبعاد - معبأة			
	عرض	(بوصة) مم	995 (39.17)	1050 (41.33)
	عمق	(بوصة) مم	420 (16.53)	500 (19.68)
	ارتفاع	(بوصة) مم	720 (28.34)	890 (35.03)
	الأوزان			
	الوزن الصافي	كجم	57	68
	الوزن الإجمالي	كجم	61	75

Warranty: • 7 year on the compressor. • 2 year for all the parts.

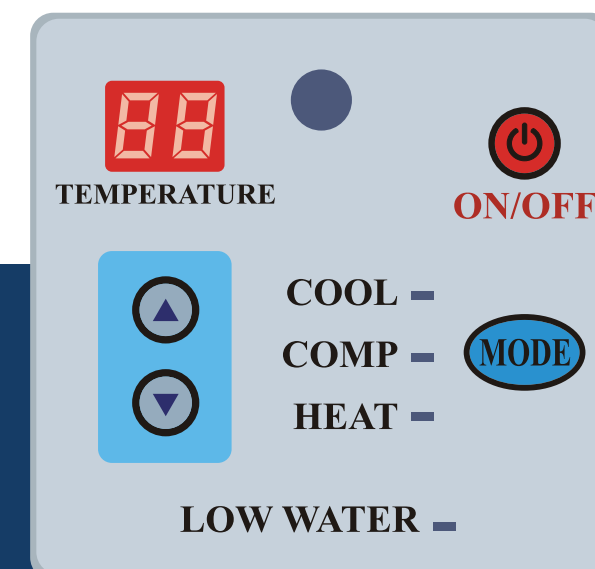
- Performance data are based upon 95°F (35°C) ambient temp.
- Above dimensions and weights excluding the evaporator cooling coil.
- Safety device for low water level is included.
- As s result of continuous development and research, design and specifications are subjected to change without prior notice.

الضمان : • ٧ سنوات على الضاغط. • سنتان على باقي الأجزاء.

- تستند بيانات الأداء إلى درجة الحرارة الخارجية ٣٥ درجة مئوية (٩٥ فهرنهايت).
- الأبعاد والأوزان أعلاه باستثناء ملف تبريد المبخر.
- يتم ارفاق جهاز حساس لمستوى الماء المنخفض.
- نتيجة للتطوير والبحث المستمر، يخضع التصميم والمواصفات للتغيير دون إشعار مسبق.

تجربة مياه مبردة مذهلة

كيفية استخدام المبرد ؟



سنوات
ضمان

01 <

الضاغط

يستقبل الضاغط غاز التبريد ذا الضغط المنخفض من المبخر ويرفع ضغط الغاز لتبدأ الدورة.

02 >

المكثف

يتكثف غاز التبريد ويحوّله إلى سائل بعد التخلص من كل الحرارة الزائدة من الماء وعملية الضغط.

03 <

صمام التمدد

يقلل صمام التمدد الضغط تدريجياً وينتج عن ذلك إنخفاض في درجة حرارة سائل التبريد.

04 >

المبخر

يمتص المبخر الحرارة من الماء ويبخّر سائل التبريد ويحوّله إلى غاز ذا ضغط منخفض.

05 <

نظام التحكم

يراقب نظام التحكم الأنظمة الأخرى بينما يأخذ قياسات مستشعر درجة الحرارة المدمج ومستشعر مستوى الماء ويتحكم بالأجزاء بناءً على ذلك.



إبدأ وضع التبريد

قم بتشغيل المبرد وحدد وضع التبريد للحصول على مياه باردة.



ضبط درجة الحرارة

قم بزيادة أو خفض درجة حرارة الماء حسب الحاجة.



فحص منسوب المياه

يقيس الحساس مستوى الماء في الخزان ويتصل بالمؤشر الموجود على لوحة التحكم.

ما هو المميز في هذا المنتج؟

تم تصميم الوحدات وتصنيعها لتقديم نظام متين ذو كفاءة عالية ووحدة تحكم سهلة الاستخدام، تتم مراقبتها جميعًا بواسطة أجهزة استشعار ويتم التحكم فيها بواسطة معالج دقيق.

تحكم رقمي في درجة الحرارة



تعمل وحدة التحكم في تي-تك على قياس درجة حرارة المياه تلقائيًا والتحكم في أجزاء المبرد لتوفير الراحة و الدرجات الملائمة.

قدرة تبريد عالية



تتميز المبررات بالكفاءة في التعامل مع المناخات الاستوائية ذات درجات الحرارة والرطوبة العالية.

التوافق



الوحدة سهلة التركيب والتشغيل والصيانة ومتوافقة مع جميع أنواع خزانات المياه الموجودة.

التحكم المعتمد على المعالجات الدقيقة



يتم التحكم بالوحدة تلقائيًا مع وجود المعالج الدقيق الذي ينظم عمل أجزاء المبرد.

تصميم موفر للطاقة



يوفر التصميم الموفر للطاقة للضواغط والثرموستات و وحدة التحكم راحة مثالية مع الحد الأدنى من استخدام الطاقة.

استشعار مستوى الماء



يمكن لمستشعر مستوى الماء قياس وإدارة مستويات المياه في الخزان والتنبيه عندما تكون مستويات المياه منخفضة.

نوع الضاغط: ترددي (بيستون)



ضواغط البيستون الترددي توفر تبريدًا قويًا وأداءً موثوقًا في المكيفات



حيث يلتقي الابتكار مع القيمة

تهدف تي-تك إلى تقديم تجربة فريدة لعملائها تتجاوز التوقعات. توفر مبردات المياه راحة فائقة بفضل التكنولوجيا المتطورة والأداء الاستثنائي من خلال تصميمها الأنيق والموثوق والعملية.

تمتع برفاهية الحمام البارد خلال فصل الصيف

- مبردات تي-تك مصممة للعمل حتى درجة حرارة خارجية عالية.
- يبرد الماء في الخزان الموجود على السطح إلى درجة حرارة مريحة تبلغ ٢٠ درجة مئوية.
- ضاغط بيسستون عالي الكفاءة مناسب للظروف الاستوائية.
- مكونات مطلية بدهان خاص مضاد للتآكل لحياة خارجية طويلة الأمد.
- مناسبة لخزانات المياه من ٤٠٠ إلى ١٣٠٠ غالون.