HEATMATE



WATER HEATER / سخانات المياه



HEATMATE

هيت ميت

ISO 9001 Certified/Company

HeatMate water heaters are manufactured in ISO certified factories and have received several international quality assurance certifications.

يتم تصنيع سخانات مياه هيت ميت في المصانع المعتمدة الحاصلة على علامة الجودة ISO والعديد من شهادات ضمان الجودة الدولية.

MANUFACTURING PROCESS





1 RAW MATERIALS

A thorough check of particular steel mechanical feature is performed for ensuring the uniformity of inner tank and outer shell construction and thickness.

100% mechanical and dimensional check

المواد الخام

يتم إجراء فحص شامل للميزة الميكانيكية الحديدية الخاصة لضمان اتساق الخزان الداخلي وسماكة وبناء الطبقة الخارجية.

١٠٠ ٪ فحص الميكانيكية والأبعاد

2 TANK AND SHELL SHAPING

Steel is pressed and formed to obtain the inner and outer shape of the water heater.

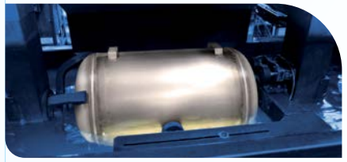
100% selective check

الخزان والطبقة الخارجية

يتم ضغط الحديد وتشكيله للحصول على الشكل الداخلي والخارجي لسخان المياه.

١٠٠ ٪ الفحص الانتقائي





3 WELDING PROCESS

The high quality of the welding process is a primary point to obtain a long-life water heater. The manufacturing process adopts the most advanced techniques in welding.

100% quality process check

عملية اللحام

تعد الجودة العالية لعملية اللحام نقطة أساسية للحصول على سخان ماء طويل العمر. تتبنى عملية التصنيع التقنيات الأكثر تطوراً في اللحام.

١٠٠ ٪ عملية فحص الجودة

4 LEAKAGE TEST

Each water heater is individually tested two times during the manufacturing process at 3.5 bar, randomly checked two times at a rated pressure of 15 bar.

100% leakage check

اختبار التسرب

يتم اختبار كل سخان مياه على حدة مرتين أثناء عملية التصنيع عند ٣٫٥ بار ، ويتم فحصه بشكل عشوائي مرتين عند ضغط مقداره ١٥ بار.

فحص التسرب ١٠٠ ٪





5 ENAMELING PROCESS

The inner surface of the tank is protected by a special glasslining treatment fired at a temperature of 810-850°C. This porcelain layer ensures high resistance to rust and corrosion and guarantees provision of hygienic water.

100% enameling quality check

عملية الطلاء بالميناء

السطح الداخلي للخزان محمي بطبقة معالجة زجاجية خاصة عند درجة حرارة ٨١٠ - ٨٥٠ درجة مئوية. هذه الطبقة الخزفية تضمن مقاومة عالية للصدأ والتآكل وتضمن توفير مياه صحية.

١٠٠ ٪ فحص جودة الصقل

عملية التصنيع



6 FINISHING OUTER SHELL

The outer shell is coated with epoxy-polyester powders and fired at 200°C which guarantees better finish and lasting stability.

100% paint thickness and adherence check

طلاء الطبقة الخارجية

يتم تغليف الطبقة الخارجية بمسحوق البوليستر الإيبوكسي عند درجة حرارة ٢٠٠ درجة مئوية مما يضمن تشطيباً أفضل وعمراً طويلاً.

١٠٠ ٪ فحص سمك الطلاء والأداء

7 ELECTRICAL COMPONENTS

The efficiency of each heating element and thermostat is checked properly before the final assembly.

100% electrical testing

المكونات الكهربائية

يتم فحص كفاءة كل عنصر من عناصر التسخين والثيرموستات قبل التجميع النهائي.

١٠٠ ٪ اختبار كهربائي





جودة عالية
١٠٠ ٪ فحص الجودة

الجودة هي الركيزة الأساسية في هيت ميت ولا يمكن التساهل بها مطلقًا.

تستخدم هيت ميت أفضل المواد الخام فقط وتمتلك الآلات الأكثر تقدماً من الناحية التكنولوجية التي يديرها فنيون مهرة.

تتم مراقبة عملية التصنيع في كل مرحلة لضمان توافق كل وحدة يتم إنتاجها وفقًا لمعايير العالية.

يتم التعامل مع كل التفاصيل حتى التعبئة والتغليف وتوزيع المنتجات بشكل احترافي.

HIGH QUALITY
100% QUALITY CHECKED

Quality is the prime focus at HeatMate and is never compromised.

HeatMate utilizes only the best raw materials and owns the most technologically advanced machinery operated by skilled technicians.

The manufacturing process is monitored at every stage in order to guarantee the conformity of every unit produced to high standards.

Every detail up to the final packaging and distribution of products is handled professionally.





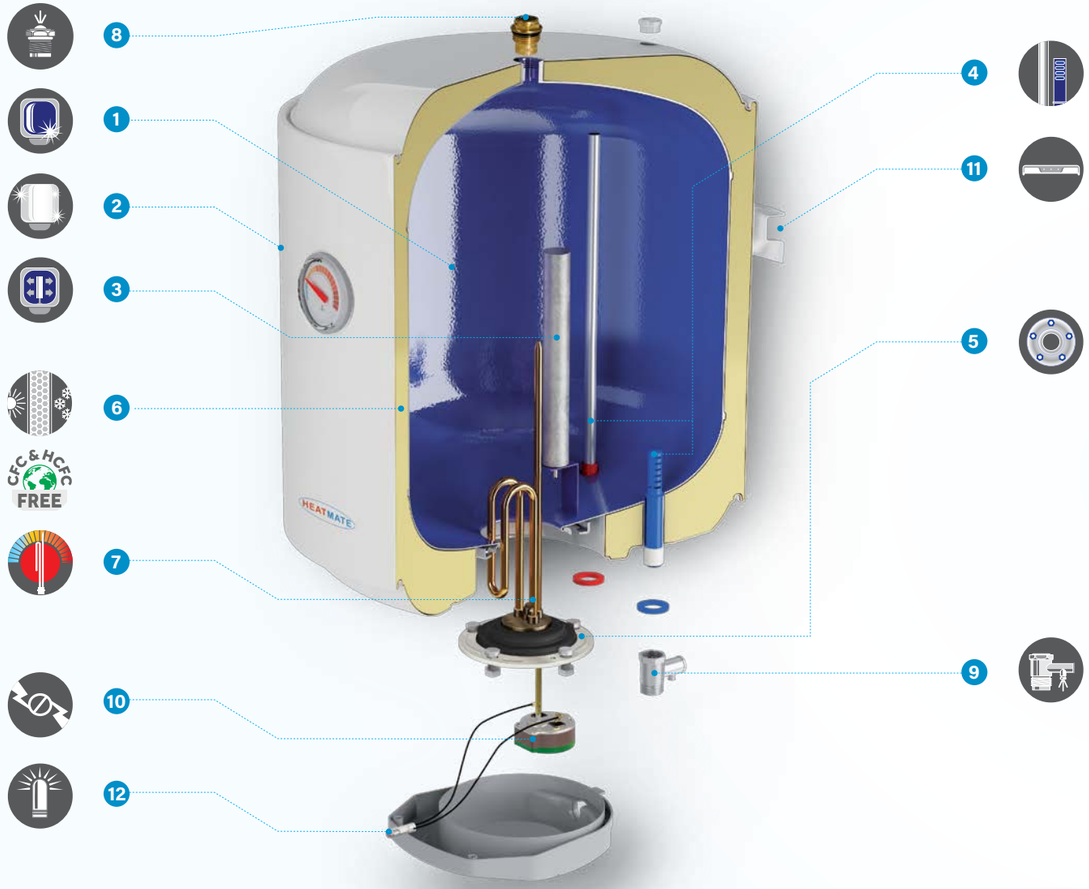




حصلت هيت ميت عدة مرات على جوائز لتميزها في الإنتاج وفعالية التكلفة.

HeatMate Electric Water Heater Factories have been awarded several times for excellence in production and cost-efficiency.

WATER HEATER FEATURES



مميزات السخان

QUALITY AND LONG-LASTING

الجودة وطول الأمد

1 PORCELAIN ENAMELED

The tank is manufactured using thick and high-grade steel. Its surface is processed by a special titanium-glasslining treatment which is fired at 810-850°C. This treatment guarantees a lasting barrier against rust and corrosion.
The porcelain enameling transforms the steel boiler into a “glass” container, thereby creating a non-toxic and hygienic environment that has maximum protection against bacterial flora.

معالجة البورسلان

يتم تصنيع الخزان باستخدام معدن حديدي خاص سميك وعالي الجودة. تتم معالجة سطحه من خلال معالجة خاصة بطبقة من التيتانيوم والتي يتم حرقها عند درجة حرارة ٨١٠ - ٨٥٠ درجة مئوية. هذه العملية تضمن حاجزًا دائمًا ضد الصدأ والتآكل.
يحوّل صقل البورسلين السخان الحديدي إلى حاوية "زجاجية" ، مما يخلق بيئة غير سامة وصحية تتمتع بالحماية القصوى ضد نمو البكتيريا.

2 RUST-RESISTANT OUTER SHELL

The steel outer case is coated with epoxy powders, creating a durable, long-lasting finish.

غلاف خارجي مقاوم للصدأ

الغلاف الخارجي مطلي بمسحوق الإبوكسي ، مما يخلق تشطيبًا متينًا يدوم طويلًا.

3 MAGNESIUM ANODE

The oversized anode releases magnesium particles, which prevents electrolysis and consequently guarantees lasting protection for the inner tank, giving it a long life.

عمود المغنيسيوم

يطلق العامود جزيئات المغنيسيوم ، التي تمنع التحليل الكهربائي ، وبالتالي تضمن حماية دائمة للخزان الداخلي ، مما يمنحه فترة حياة طويلة.

4 SPECIAL WATER PIPES

The water inlet pipe is in special resin and the outlet pipe is made of stainless steel.

أنابيب مياه خاصة

أنبوب مدخل الماء مطلي بمادة الراتينج وأنبوب المخرج مصنوع من الفولاذ المقاوم للصدأ.

5 5-BOLT FLANGE

For a quick and easy maintenance, the heating element, the anode and the thermostat are mounted on a large diameter flange that fits with 5 threaded screws to the boiler.

٥ - براغي دائرية

يتم تثبيت عنصر التسخين ، عمود المغنيسيوم والثيرموستات بواسطة خمسة براغي (٧٠ مم). وهذا يتيح الوصول السريع أثناء الصيانة.

SPARE PARTS AVAILABILITY

Original spare parts are guaranteed available to ensure a long lasting life for your water heater.

توفر قطع الغيار

ضمان توفر قطع الغيار الأصلية لحياة طويلة الأمد لسخان المياه.

ENERGY SAVING AND ENVIRONMENT FRIENDLY
موفر للطاقة و صديق للبيئة



6 CFC-FREE HIGH INSULATION
Thermal insulation, performed by high density CFC-free polyure-thane foam, conforming to the international environmental protection rules, provides a considerable energy-saving and controls heat dispersion.

مادة عزل خالية من مركبات الكلوروفلوروكربون
توفر العزل الحراري ، بواسطة رغوة البولي يوريثان عالية الكثافة الخالية من مركبات الكلوروفلوروكربون ، والتي تتوافق مع قواعد حماية البيئة الدولية ، وتوفر قدراً كبيراً من الطاقة وتتحكم في تشتت الحرارة.



7 SPECIAL HEATING ELEMENT
All models are equipped with a high performance copper heating element that ensures fast heating and low energy consumption.

عنصر التسخين الخاص
جميع الموديلات مجهزة بعنصر تسخين نحاسي عالي الأداء يضمن تسخين سريع واستهلاك منخفض للطاقة.



RECYCLING PARTS
All water heaters are designed and manufactured considering the environmental aspect and the fact that the appliance components are recyclable.

إعادة تدوير الأجزاء
تم تصميم وتصنيع سخانات المياه مع مراعاة الجانب البيئي وحقيقة أن مكونات السخان قابلة لإعادة التدوير.



ENERGY SAVING
All models have considerable low energy consumption which contribute to saving electricity bills.

توفير في استهلاك الطاقة
جميع الموديلات تساهم في توفير استهلاك الطاقة والتي بدورها تساهم في تقليل فواتير الكهرباء.

SAFETY
السلامة



8 TOP SAFETY VALVE (SASO)
This additional safety valve, fixed on the top of the appliance, is rated at 9,7 bars. It redoubles the appliance safety complying with SASO Quality Accreditation Rules.

صمام أمان علوي (ساسو)
صمام الأمان الإضافي المثبت على الجزء العلوي من السخان ، عند ٩،٧ بار. يضاعف من سلامة السخانات متوافق مع شروط اعتماد الجودة SASO.



9 BOTTOM
All water heaters are equipped with a safety valve, rated at 7,5 bars, ensuring maximum safety in case of excessive pressure inside the boiler.

صمام أمان سفلي
جميع سخانات المياه بصمام أمان ، مقنن بـ ٧،٥ بار ، مما يضمن أقصى درجات الأمان في حالة الضغط الزائد داخل السخان.



10 DOUBLE SAFETY THERMOSTAT
One thermostat controls water temperature and automatically cuts-off power in case of overheating. The other thermostat operates in case of failure of the main one.

ثرموستات سلامة مزدوجة
تتحكم إحدى الثرموستات في درجة حرارة الماء وتقطع الطاقة تلقائيًا في حالة ارتفاع درجة الحرارة. يعمل الثرموستات الآخر في حالة فشل العنصر الرئيسي.



11 UNIVERSAL BRACKET
Wall mounted water heaters are equipped with universal bracket support for easy installation.

حامل تثبيت
تم تجهيز سخانات المياه المثبتة على الحائط بحامل تثبيت شامل ومتعدد الاستخدام لسهولة التركيب.



12 OPERATION LAMP
Signal lamp is provided to indicate the water heater is on operation mode.

مؤشر التشغيل
تم تزويد السخان بمؤشر للتشغيل إشارة إلى أن السخان في وضع التشغيل.

SIZES FOR EVERY NEEDS

مقاسات مختلفة لجميع الاحتياجات

PAGE Nº.	WATER HEATER سخان	MODEL نموذج	*** CAPACITY / السعة LITRES / لتر				
			30	50	80	100	150
12	S SLIM النحيل	EWH-V30SL	○	◌	◌		
14	F 30 LITERS FAT عمودي - ٣٠ لتر	EWH-V30	□				
16	V VERTICAL - STANDARD عمودي- النطاق الموحد	EWH-V***		□	□	□	□
18	H HORIZONTAL أفقي	EWH-H***		◇	◇	◇	◇
	* Nº. OF USERS * عدد المستخدمين		1	1 - 2	2 - 3	3 - 4	4 - 5

* Single water usage is about 25-30 liters of water from a mixer tap at 38 degrees celsius, enough for a shower. Water usage may vary depending on each user.

* الاستخدام الفردي للمياه حوالي ٢٥-٣٠ لتر من المياه من الصنبور على درجة حرارة ٣٨ درجة مئوية ، وهو ما يكفي للاستحمام. قد يختلف استخدام المياه حسب كل مستخدم.

COMPACT - SPACE SAVING
حجم صغير - توفير في المساحة

S

30L SL



F

30L FAT



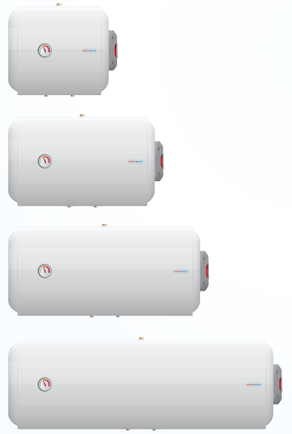
HORIZONTAL - SPACE SAVING
أفقي - توفير في المساحة

50L

80L

100L

150L



H

VERTICAL
عمودي

50L 80L 100L 150L





V

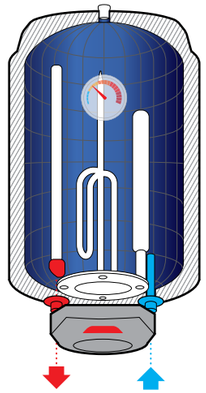


SLIM AND ELEGANT DESIGN,
FIT FOR SMALL AND NARROW SPACES AND PERFORMING EXACTLY AS TO THE STANDARD HEATERS

When the available space is too small to install the standard water heater, or simply when you need to save space, HEATMATE-EWH SLIM SERIES is the ideal solution for obtaining the whole benefit of an appliance with a very high performance within only 35.5 cm width.

Even if its diameter is reduced, the Slim Series water heaters maintain all the qualitative features that mark all Heatmate products, such as: high thermal insulation thickness, high heating unit performance, absolute safety system, glasslined inner tank, magnesium anode, rust-resistant treatment and all that is necessary to guarantee maximum efficiency for many years.

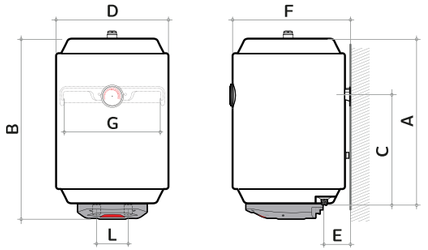
النحيل



تصميم رفيع وأنيق ، يناسب المساحات الصغيرة والضيقة ويعمل تماماً كالسخانات الأخرى

عندما تكون المساحة المتاحة صغيرة جدًا بحيث لا يمكن تثبيت سخان المياه العادي ، أو ببساطة عندما تحتاج إلى توفير مساحة ، فإن HEATMATE-EWH SLIM SERIES هو الحل المثالي للحصول على الفائدة الكاملة لجهاز بأداء عالٍ للغاية في حدود عرض ٣٥،٥ سم فقط .

حتى إذا تم تخفيض قطرها ، فإن سخانات المياه Slim Series تحافظ على جميع الميزات النوعية التي تميز جميع منتجات هيت ميت ، مثل: سماكة العزل الحراري العالية ، أداء وحدة التسخين العالي ، نظام الأمان المطلق ، الخزان الداخلي المغطى بالزجاج ، عامود المغنيسيوم ، المعالجة المقاومة للصدأ وكل ما هو ضروري لضمان أقصى قدر من الكفاءة لسنوات عديدة.



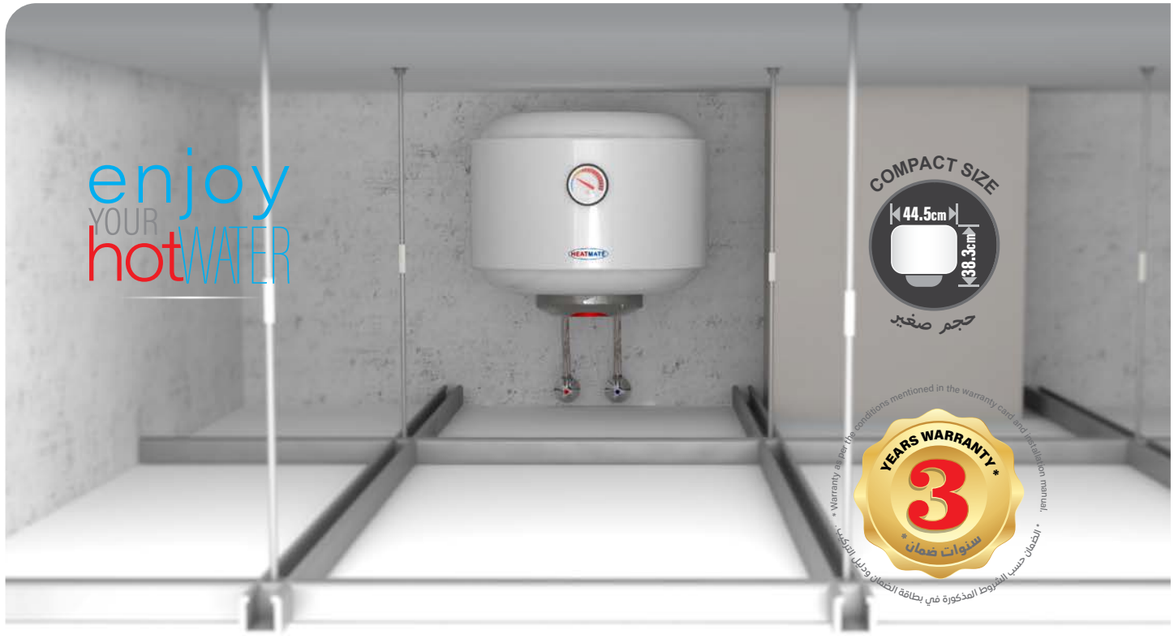




MODEL نموذج	A	B	C	D	E	F	G	L	LT Litres / لتر	W	V	HT t=45 C	MP Mpa	IT mm	KG (±4%)	TY
VERTICAL - SLIM																عمودي - النحيل
EWH-V30SL	516	541	379	355	90	375	300	100	30	1200	220-240	1H , 30	0.75	20	12.8	V

LT - (Capacity / السعة) **W** - (Power / طاقة) **V** - (Voltage / الجهد الكهربائي) **HT** - (Heating Time / الوقت اللازم للتسخين) **MP** - (Max Working Pressure / الحد الأقصى للضغط) **IT** - (Insulation Thickness Average / سماكة الطبقة العازلة) **KG** - (Net Weight / الوزن الصافي) **LP** - (Load Profile / تحميل الملف الشخصي) **TY** - V (Installation Type - Vertical / نوع التركيب - عمودي)

30 LITERS FAT



COMPACT AND SPACE-SAVING

The 30 liters FAT is the newest addition to the standard vertical models that features ultra-compact vertical height of 38.3 centimeters which is an ideal solution for concealed water heater installation with minimal space requirement.

It is ideal for above-the-ceiling hot water connections and other areas with no space for normal-sized water heaters.

The capacity of 30 liters is sufficient enough for a single user and can be easily replenished for more than one hour.

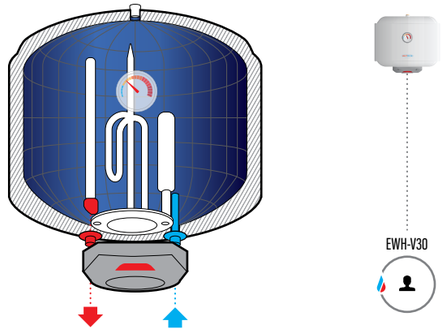
مضغوط 30 لتر

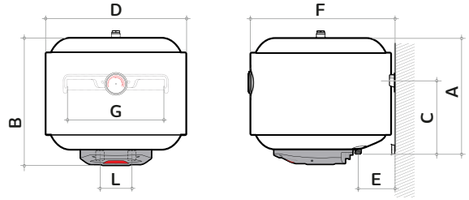
مدمج وموفر للمساحة

٣٠ لترًا المدمجة هي أحدث إضافة إلى الموديلات الرأسية القياسية التي تتميز بارتفاع رأسي مدمج للغاية يبلغ ٣٨،٣ سم وهو حل مثالي لتركيب سخان المياه المخروطي مع الحد الأدنى من متطلبات المساحة.

مثالية لتوصيلات الماء الساخن فوق السقف والمناطق الأخرى التي لا توجد بها مساحة لسخانات المياه ذات الحجم العادي.

تكفي سعة ٣٠ لترًا لمستخدم واحد، و ستكون جاهزة للاستخدام بسهولة بعد أكثر من ساعة.









MODEL نموذج	A	B	C	D	E	F	G	L	LT Liters	W	V	HT Δ t=45°C	MP Mpa	IT mm	KG (±4%)	LP	TY
VERTICAL - 30 L FAT																	مضغوط ٣٠ لتر
EWH-V30 FAT	363	383	219	445	115	465	300	100	30	1200	220-240	1H , 30	0.75	20	12.5	S	V

LT - (Capacity / السعة) **W** - (Power / طاقة) **V** - (Voltage / الجهد الكهربائي) **HT** - (Heating Time / الوقت اللازم للتسخين) **MP** - (Max Working Pressure / الحد الأقصى للضغط) **IT** - (Insulation Thickness Average / سماكة الطبقة العازلة) **KG** - (Net Weight / الوزن الصافي) **LP** - (Load Profile / تحميل الملف الشخصي) **TY** - V (Installation Type - Vertical / نوع التركيب - عمودي)

VERTICAL - STANDARD



MAINTAINING THE HIGHEST STANDARDS IN WATER HEATING SPHERE

HEATMATE Vertical Water Heaters are Efficient, Energy Saving and have a Long-lasting Durability.

Available in sizes ranging from 50 to 150 liters.

All models are 100% QUALITY CHECKED.

All Heatmate electric water heaters are equipped with a heating unit mounted on a large diameter 5-bolt flange, allowing easy maintenance. The flange width allows a very easy inspection of the inner tank.

الحفاظ على أعلى المعايير في مجال تسخين المياه

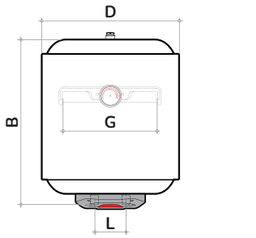
سخانات المياه العمودية من هيت ميت تتسم بالكفاءة ، وتوفير الطاقة و متانة طويلة الأمد.

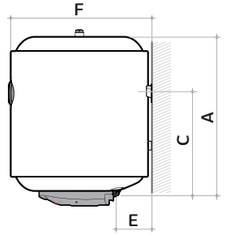
متوفر بأحجام تتراوح من ٥٠ إلى ١٥٠ لتر.

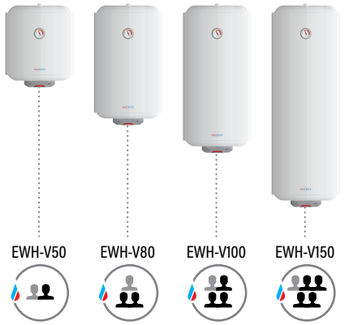
تم فحص جودة جميع الموديلات ١٠٠٪ .

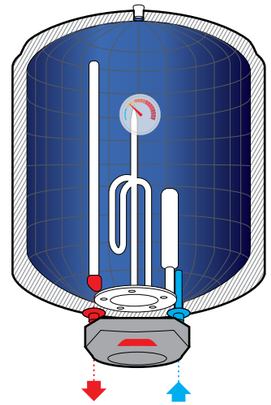
تم تجهيز جميع سخانات المياه الكهربائية بوحدة تسخين مثبتة على حافة قطر كبير بواسطة ٥ براغ ، مما يتيح سهولة الصيانة. يتيح عرض الحافة إجراء فحص سهل للغاية للخزان الداخلي.

عمودي - النطاق الموحد









100% CHECKED
100 % تم فحصها

ENERGY SAVING توفير في استهلاك الطاقة
PORCELAIN ENAMELED مطاية البورسلان
MAGNESIUM ANODE عمود المغنيسيوم
RUST RESISTANT مقاوم للصدأ والتآكل
HIGH INSULATION عازل حراري
DOUBLE SAFETY THERMOSTAT ترموستات سلامة مزدوج
SPARE PARTS AVAILABILITY توفر قطع الغيار
TOP SAFETY VALVE (SASO) صمام أمان علوي (ساسو)

MODEL نموذج	A	B	C	D	E	F	G	L	LT Litres / لتر	W	V	HT Δ t=45°C	MP Mpa	IT mm	KG (±4%)	TY
VERTICAL																عمودي
EWH-V50	511	531	347	445	115	465	300	100	50	1200	220-240	2H , 30	0.75	20	16.5	V
EWH-V80	749	769	584	445	115	465	300	100	80	1200	220-240	3H , 55	0.75	20	22.5	V
EWH-V100	929	949	764	445	115	465	300	100	100	1500	220-240	4H , 05	0.75	20	26.5	V
EWH-V150	1310	1330	1145	445	115	465	300	100	150	1500	220-240	6H , 00	0.75	20	36.5	V

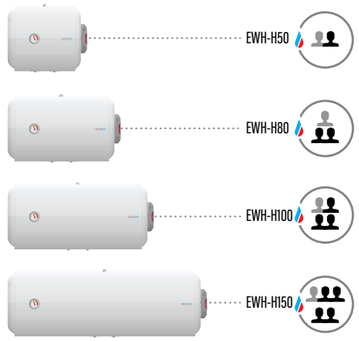
LT - (Capacity / السعة) **W** - (Power / طاقة) **V** - (Voltage / الجهد الكهربائي) **HT** - (Heating Time / الوقت اللازم للتسخين) **MP** - (Max Working Pressure / الحد الأقصى للضغط) **IT** - (Insulation Thickness Average / سماكة الطبقة العازلة) **KG** - (Net Weight / الوزن الصافي) **LP** - (Load Profile / تحميل الملف الشخصي) **TY** - V (Installation Type - Vertical / عمودي - نوع التركيب)

HORIZONTAL

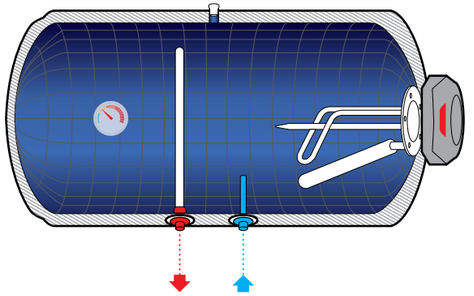
أفقي

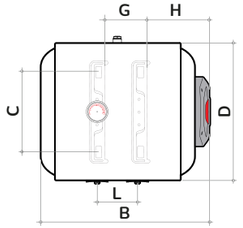


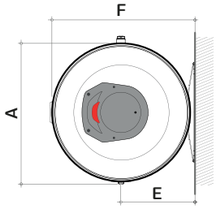




























MODEL نموذج	A	B	C	D	E	F	G	H	L	LT Litres / لتر	W	V	HT Δ t=45°C	MP Mpa	IT mm	KG (±4%)	TY
HORIZONTAL																	أفقي
EWH-H50	460	531	262	445	235	465	146	220	130	50	1200	220-240	2H , 30	0.75	20	16.5	H
EWH-H80	460	769	262	445	235	465	383	220	130	80	1200	220-240	3H , 55	0.75	20	22.5	H
EWH-H100	460	949	262	445	235	465	563	220	130	100	1500	220-240	4H , 05	0.75	20	26.5	H
EWH-H150	460	1330	262	445	235	465	937	220	130	150	1500	220-240	6H , 00	0.75	20	36.5	H

LT - (Capacity / السعة) **W** - (Power / طاقة) **V** - (Voltage / الجهد الكهربائي) **HT** - (Heating Time / الوقت اللازم للتسخين) **MP** - (Max Working Pressure / الحد الأقصى للضغط) **IT** - (Insulation Thickness Average / سماكة الطبقة العازلة) **KG** - (Net Weight / الوزن الصافي) **LP** - (Load Profile / تحميل الملف الشخصي) **TY** - V (Installation Type - Horizontal / نوع التركيب - أفقي)

AFTER-SALES ASSISTANCE

خدمات ما بعد البيع

AFTER-SALES ASSISTANCE IS OUR STEADY COMMITMENT TO CUSTOMER SATISFACTION

Experienced customer service technicians are available at any time for any information or technical advice on our products.

خدمات ما بعد البيع هي التزامنا الركين لرضا عملائنا

فنيون ذو خبرة متوفرون بكل وقت لخدمتكم لتزويدكم بأي معلومات أو نصائح فنية حول منتجاتنا.



HEATMATE

هيت ميت

Telephone / هاتف : +966118298888

Fax / فاكس : +966114652124

E-mail / البريد الإلكتروني : info@saudiceramics.com

HEATMATE

The specifications, characteristics and data mentioned on this catalogue are subject to change without prior notice.

المواصفات والخصائص والبيانات المذكورة في هذا الدليل عرضة للتغيير دون إشعار مسبق.

HMTLOC 10/2022 VER.2