



HEATMASTER

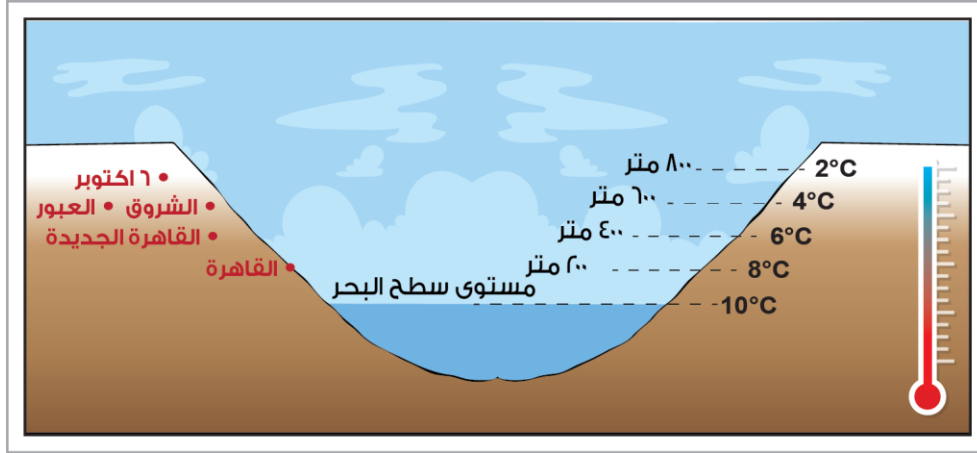
حلول التدفئة الذكية

- 🔥 لماذا أحتاج للتفكير في التدفئة في مصر؟
- 🔥 مشاكل التدفئة التقليدية
- 🔥 HEATMASTER - حلول للتدفئة الذكية
- 🔥 لماذا أختار HEATMASTER؟
- 🔥 توكيلاتنا العالمية
- 🔥 مزايا استخدام حلولنا الذكية
- 🔥 ما هي التكلفة المقدرة؟
- 🔥 ما هي الأسئلة المتكررة حول التدفئة المركزية

لماذا أحتاج للتفكير في التدفئة في مصر؟



HEATMASTER



مدينتي القاهرة و الجيزة مبنيتين على ضفتي النيل حيث الرطوبة والحرارة معتدلة نسبياً و لكن مع التطور خلال الـ ١٠ سنوات السابقة ظهرت فكرة التوسع الى الضواحي و المدن الجديدة مثل القاهرة الجديدة ، ٦ أكتوبر ، الشروق و العبور.

وهذه المناطق تقع على هضاب صحراوية أكثر إرتفاعاً من القاهرة والتي تمتاز برطوبة منخفضة وإختلاف كبير بين درجتى حرارة الليل والنهار والتي قد تصل فى الليل لأقل من ٤ درجات شتاءً مما يستلزم الإستعانة بأنظمة التدفئة.

مشاكل التدفئة التقليدية



HEATMASTER

تدفئة جهاز التكييف ضارة بصحتك:

لا تُعد أجهزة التكييف حلاً صحيحاً للتدفئة لأنها تدفع بالهواء الساخن من الأعلى الى الأسفل، فتدفع بالتالي الهواء المحيط بالجزء العلوي من الجسم، تاركة الهواء المحيط بالساقين والقدمين بارداً، ما قد يسبب مشاكل صحية. (كآلام الرأس)



تكلفة التدفئة العالية:

يتواصل ازدياد تكلفة الكهرباء، ومن المتوقع ارتفاعها بنسبة ٤٠% في ٢٠١٧.

المخاطر المتعلقة بالأمان:

قد يسبب الماس الكهربائي حريقاً عند استخدام الدفايات الكهربائية أو دفايات الزيت أثناء الليل. كما قد تشكّل سخانات المياه التي تعمل بالغاز تهديداً بالاختناق إذا لم تكن الحمامات جيدة التهوية. أما سخانات المياه الكهربائية، فقد تبالغ في التسخين، ما قد يؤدي بصمام الأمان إلى تنفيس البخار الساخن مسبباً حروق أو ماساً كهربائياً.



HEATMASTER - حلول للتدفئة الذكية



HEATMASTER

تقدم HEATMASTER حلول تدفئة مبتكرة توفر أقصى راحة وأمان، مع أكبر توفير في فاتورة الكهرباء الخاصة بك.



تدفئة مركزية

مياه ساخنة مركزية

تدفئة حمامات السباحة

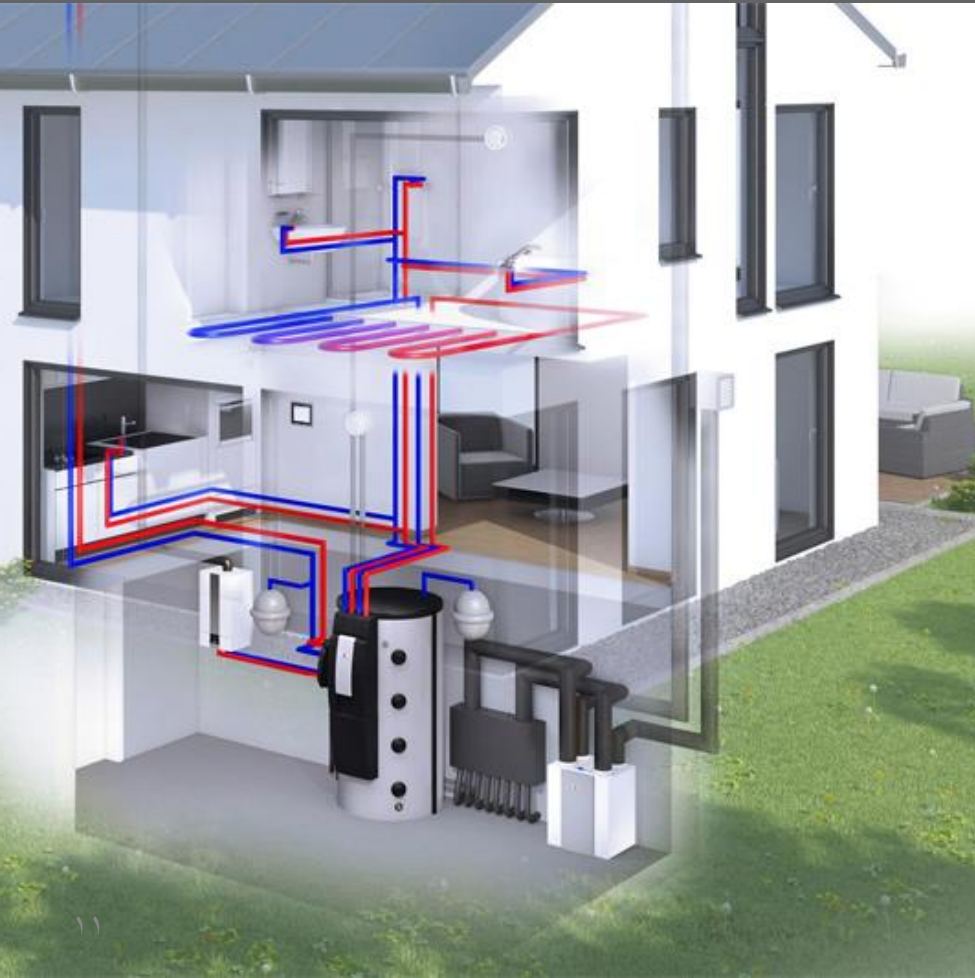
تدفئة المياه بالطاقة الشمسية



تدفئة مركزية

(رادياتيرات وتدفئة أرضية)

يعمل هذا النظام عن طريق شبكة مواسير مياه تقوم بنقل الحرارة من الغلاية الى الرادياتيرات أو مواسير التدفئة الأرضية والتي بدورها تقوم بتدفئة المكان المطلوب بدون تجفيف الهواء.



مياه ساخنة مركزية

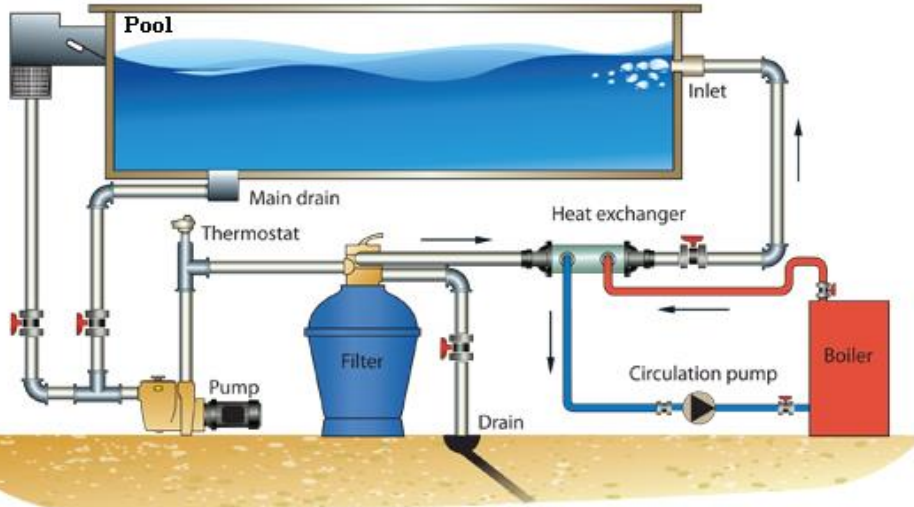
بدلاً من استخدام مصدر مستقل للمياه الساخنة في كل حمام، مثل سخان مياه يعمل بالغاز أو الكهرباء، يمد هذا الحل كل مخارج المياه لديك (الحمامات، المطبخ، إلخ) بمياه ساخنة من نقطة مركزية حيث تقوم غلاية مركزية بتسخين خزان كبير بما يكفي للإمداد بالسعة المطلوبة.

ملاحظة:

لكي يعمل هذا النظام، يجب تنفيذ شبكة مواسير مياه ساخنة تتصل باسطوانة الماء الساخن المركزية مع شبكة تدوير.

فاحرص على إخطار المهندس المعماري مسبقاً لأن هذا الأمر يجب أن يؤخذ في الحسبان عند تصميم شبكة المياه.

تدفئة حمامات السباحة

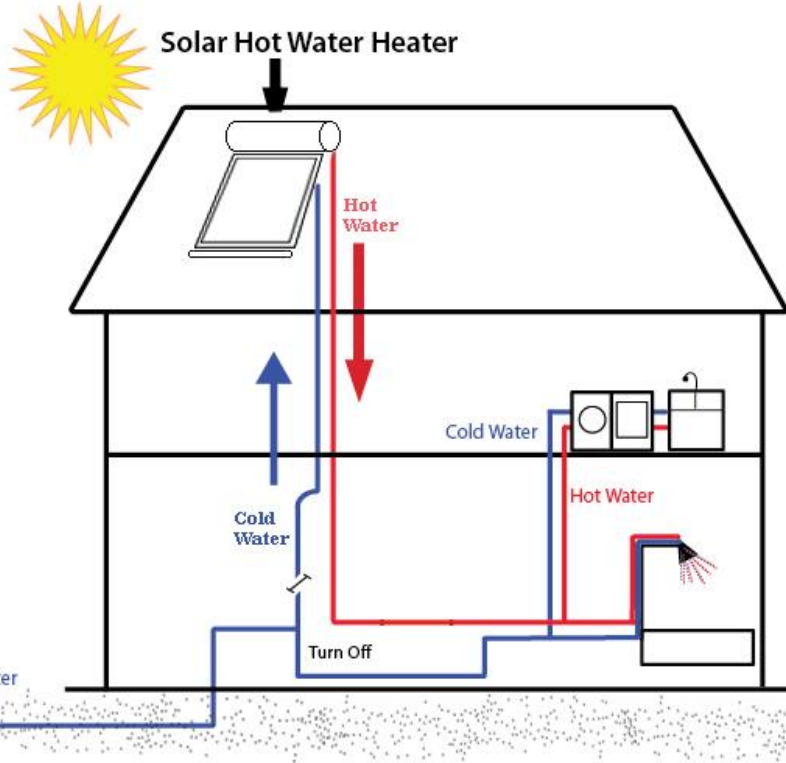


يتم تعديل درجة حرارة مياه حمام السباحة عن طريق غلاية تعمل بالغاز و مبادل حرارى.

ملاحظة:

يمكن القيام بتدفئة حمام السباحة الخاص بك بعدة طرق :

- 🔥 غلاية خاصة لتدفئة حمام السباحة
- 🔥 غلاية مجتمعة مع نظام منزلي مركزي للماء الساخن و التدفئة.
- 🔥 باستخدام ألواح الطاقة الشمسية وبعض المعدات الإضافية.



تسخين المياه بالطاقة الشمسية

توفر تسخين المياه بالطاقة الشمسية مصدرًا مركزيًا للمياه الساخنة، وهو أمر فعال للغاية ولا تستخدم أي طاقة إلا الشمس، وتكاد تكون تكلفة تشغيلها منعدمة.

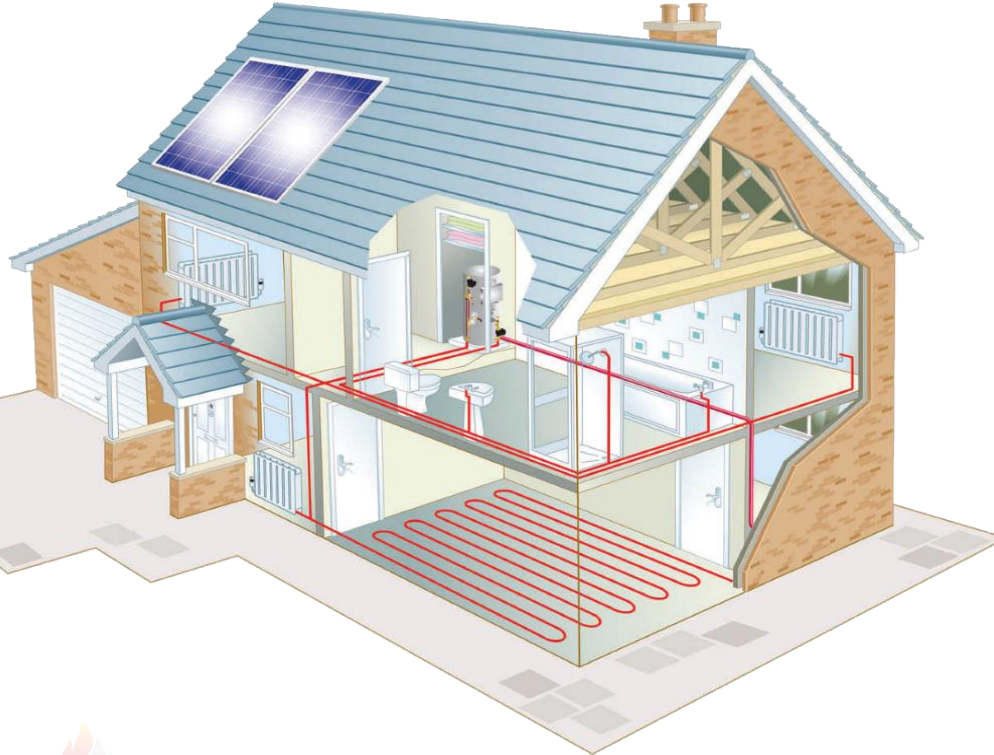


لماذا أختار HEATMASTER؟



HEATMASTER

نوفر لك مركزًا شاملاً لكل حلول التدفئة والمياه الساخنة



- 🔥 حلول تدفئة ذكية تتميز بكونها آمنة وصحية واقتصادية وذات شكل جمالي وتوفر في المساحة.
- 🔥 نقوم بتصميم النظام والتنسيق مع المهندس المعماري أو مصمم الديكور الخاص بك.
- 🔥 ويقوم مهندسونا المدربون جيداً بتثبيت النظام واختباره للتأكد من سلامة التشغيل.
- 🔥 كما نقدم ضماناً لسنتين وصيانة للنظام ككل، بالإضافة إلى الضمانات الخاصة لكل شركة من الشركات المصنعة (تصل إلى ١٥ عامًا).

توكيلاتنا العالمية



HEATMASTER



صنع في اليونان
سخانات شمسية للمياه ، خزانات
مياه ساخنة



صنع في النمسا
رادياتيرات (ألواح فولاذية)



صنع في فرنسا
غلايات تعمل بالغاز ، غلايات جدارية،
خزانات مياه ساخنة .



صنع في إيطاليا
رادياتيرات (ألومنيوم)



صنع في إيطاليا
خزانات مياه ساخنة (مبادل حراري داخلي
فردى / مزدوج)، خزانات مياه ساخنة بغلاية
مدمجة



صنع في ألمانيا
غلايات جدارية، سخانات غاز للمياه،
سخانات شمسية



صنع في بلجيكا
مواسير متعددة الطبقات "Pe-x" متعددة
الطبقات صممت خصيصًا لشبكات التدفئة



De Dietrich 

De Dietrich التي تأسست عام ١٧٧٨ هي شركة رائدة على مستوى العالم في توفير الحل بحسب احتياج التدفئة لدى كل عميل. فمهما كانت درجة التعقيد، ستجد الجواب بالتأكيد لدى De Dietrich.

غلاية جدارية

غلاية

وحدة هيدروليكية

خزان مياه
ساخنة





تُعد Junkers المقدم الأول لحلول المياه الساخنة في أوروبا بخبرة تزيد عن ٣٠ عامًا، حيث تغطي نطاقاً كاملاً من الأنظمة الحرارية بالطاقة الشمسية للاستخدام المنزلي والصناعي، وتضمن أداءً متفوقاً للمنتج. وتوفر Junkers جودة ممتازة بمجموعتها من سخانات المياه بالغاز و الغلايات الجدارية و السخانات الشمسية.

سخان شمسي



سخان غاز للمياه



غلاية جدارية

سخانات مناشف



رادياتيرات



رادياتيرات (ألواح فولاذية) عالية الجودة فهي تمتاز بسماكة معدن عالية و نوعية لحامات خاصة تتحمل فروقات درجات الحرارة بالإضافة للطلاء الألكتروليتيك الذي يحمي الرادياتيرات من العوامل الخارجية. كل ذلك يتكامل بتصاميم رائعة تتناسب مع التصاميم العصرية للمنازل.



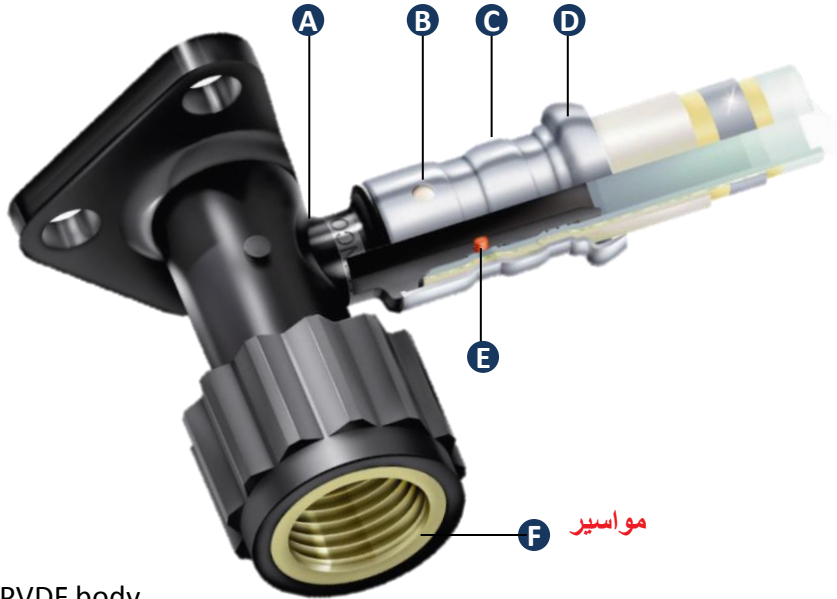


خزانات مياه
ساخنة

تقدم Styleboiler مجموعة شاملة من خزانات المياه الساخنة وسخانات/خزانات مياه مدمجة تعمل بالغاز. وهي متوفرة بهيكل كلاسيكي من الفولاذ المبطن بالزجاج، وكذلك بهيكل من الفولاذ المقاوم للصدأ.

ويتم تصنيع منتجات Styleboiler وفقاً لأعلى معايير الجودة.





- A** PVDF body
- B** Viewing window to check if the pipe is fully inserted
- C** Stainless steel shoulder to locate into the jaws of the press tool
- D** Pressure sleeve of stainless steel
- E** EPDM O-ring
- F** DZR brass: dezincification resistant brass



"الوصول بتوصيلاتك الى درجة الكمال" كما يوحي شعارها، تقدم Henco مواسير وتمديدات "PEXC" متعددة الطبقات بأفضل جودة، لإتاحة شبكة مثالية لكل أنظمة التدفئة والأنظمة الصحية. وتنتج Henco ١٣٠ مليون متر في العام، وتقوم بالتصدير إلى ٨٨ دولة.





تحتفظ MALTEZOS SA بمركز الصدارة في إنتاج وتجارة سخانات المياه بالطاقة الشمسية في اليونان. وقد تطورت الشركة لتصبح رائدة في قطاع الطاقة المتجددة بفضل مجموعتها من المنتجات ذات الجودة العالية ، و الدعم الفني وخدمة ما بعد البيع. سخانات شمسية للمياه



سخان شمسي
للمياه



هي أول شركة سجلت براءة اختراع الرادياتيرات الألومنيوم المصنوعة في قالب منذ ٤٠ عامًا مضت، وهي علامة تجارية تشتهر على مستوى العالم بمنتجاتها فائقة الجودة، والتزامها بالابتكار، ومراعاتها للبيئة.

وتلتزم المخرجات الحرارية بالمعيار الأوروبي UNI EN ٤٤٢-٢.

رادياتيرات



مزايا استخدام حلولنا الذكية



HEATMASTER

تقدم المزيد من الأمان لك ولأسرتك

ستنتهي المخاوف المتعلقة بتسريبات الغاز أو الماس الكهربائي التي ترتبط عادة بأساليب التدفئة التقليدية، وذلك عند استخدام أي من حلولنا الذكية للتدفئة.

حيث يتم تجنب كل هذه المخاطر عند استخدام شبكة منزلية مركزية للمياه الساخنة و/أو نظام تدفئة مركزي لمنزلك. وتوضع كل المعدات التقنية خارج بيتك، وبهذا تزول كل المخاطر وتنعم براحة البال.

توفر لك المال

بالرغم من أن استثمارك الأولي قد يكون أعلى قليلاً من التدفئة الكهربائية التقليدية، إلا أن المبلغ سيتناقص على مدى سنوات قليلة، وبعدها ستنتمتع بفوائد كهرباء منخفضة مقارنةً بالحل البديل.

وهذا أمر بالغ الأهمية في ضوء تكلفة الكهرباء المتزايدة.

توفر المساحة

معني استخدام نظام مركزي أن كل المعدات تكون مركزة في مكان واحد، بما يجعل كل حمام خاليًا من أي سخانات مياه إضافية، وغرفكم خالية من أي دفايات خطرة ذات مراوح أو دفايات زيت كهربائية.

ذات شكل جمالي لطيف

نقدم مجموعة متنوعة من الراديائيات وأجهزة تسخين المناشف التي تتسم بالأناقة والألوان الزاهية، فلا تكتفي بتوفير الدفء، وإنما تضيف كذلك لمسة جمالية على بيتك.

أفضل لصحتك

تخلق التدفئة المركزية باستخدام الراديائيات أو المواسير التحت أرضية دفنًا محيطًا تشعر به بدرجة متساوية في كل أنحاء المساحة دون تجفيف الهواء.

وهذا يعني عدم الشعور بالجفاف أو الإصابة بالصداع.

ما هي التكلفة المقدرة؟



HEATMASTER

نوع المنزل	المساحة	تدفئة مركزية	مياه ساخنة	تدفئة + مياه ساخنة
شقة	٢١٦٠	€٣٩٠٠	€٢٦٥٠	€٥١٠٠
تاون هاوس	٢٣٣٠	€٨٤٠٠	€٢٦٥٠	€١٠٧٥٠
فيلا	٢٤٢٠	€١٠٥٠٠	€٤٨٠٠	€١٢٧٠٠

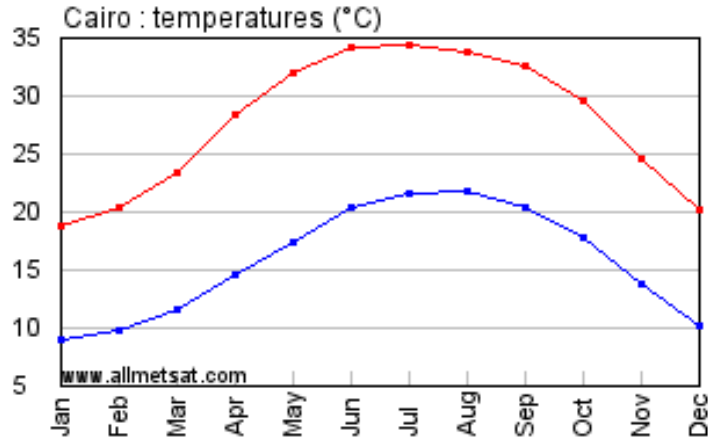
ملحوظة: هذه الأسعار اسعار تقريبيه و ليست فعلية و سوف يتم تقديم عرض السعر الفعلى عقب زيارة الموقع

ما هي الأسئلة المتكررة حول التدفئة
المركزية



HEATMASTER

س: لماذا من الممكن ان احتاج الى نظام تدفئة مركزية؟ اليست القاهرة مدينة دافئة؟



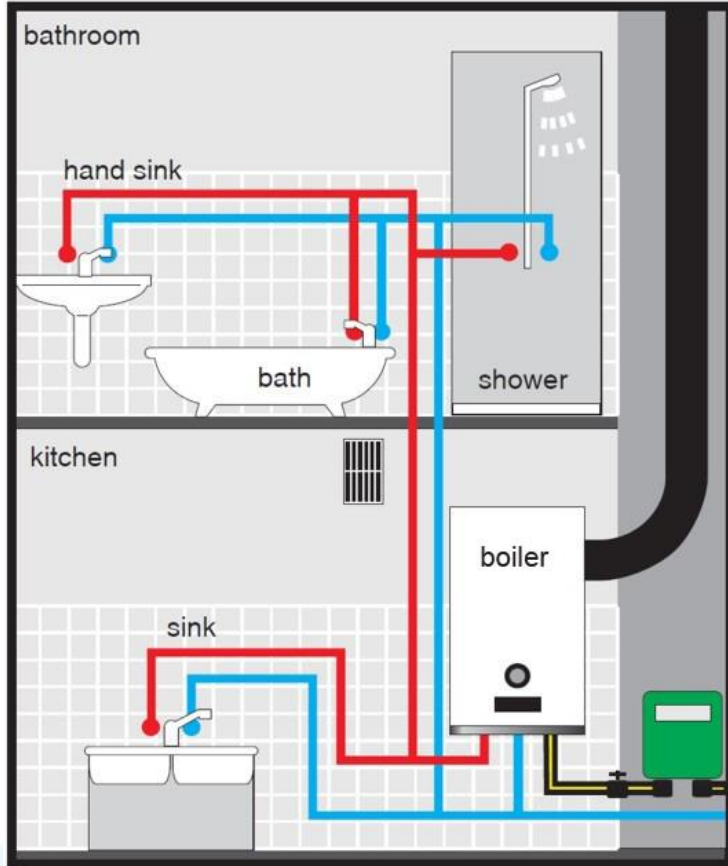
🔥 . درجات الحرارة في القاهرة معتدلة نسبيا و ذلك لأنها تقع داخل وادى النيل على ارتفاع منخفض قريب من سطح البحر .

🔥 بينما تنخفض درجات الحرارة في المدن الجديدة مثل (القاهرة الجديدة، ٦ أكتوبر، مدينة الشروق و مدينة العبور) و ذلك لأنها مبنية على هضاب صحراوية اعلى من مستوى سطح البحر في مناخ صحراوى جاف و بارد.

🔥 في الأونة الأخيرة ، بدأ الناس فى الانتقال الى هذه المناطق الجديدة حيث من الممكن ان تصل درجة الحرارة الى ٤ مئوية فى الشتاء.

س: لماذا من الممكن ان احتاج لنظام مياه ساخنة مركزية؟

يقوم نظام المياه الساخنة المركزية بتزويد المياه الساخنة بكميات كبيرة لأي و/أو كل المخارج في المنزل مستخدما الطاقة بأكفا الوسائل الممكنة. و لذلك هو ليس فقط الخيار الآمن بل ايضا الأوفر في المال و المساحة.



س: لماذا أحتاج لتسخين حمام السباحة الخاص بي؟

يمكنك التمتع بحمام السباحة الخاص بك بداية من شهر أبريل حتى أواخر شهر أكتوبر مما يحقق لك أمثل استغلال و متعة.

س: هل يمكن تسخين حمام السباحة عن طريق استخدام الطاقة الشمسية؟

نعم، وذلك يتطلب ما بين ٥ ل ٧ الواح شمسية مع بعض المعدات البسيطة لحمام سباحة متوسط في فيلا و في حالة وجود غلاية ، فكل ما سوف تحتاجه هو المبادل الحراري فقط.

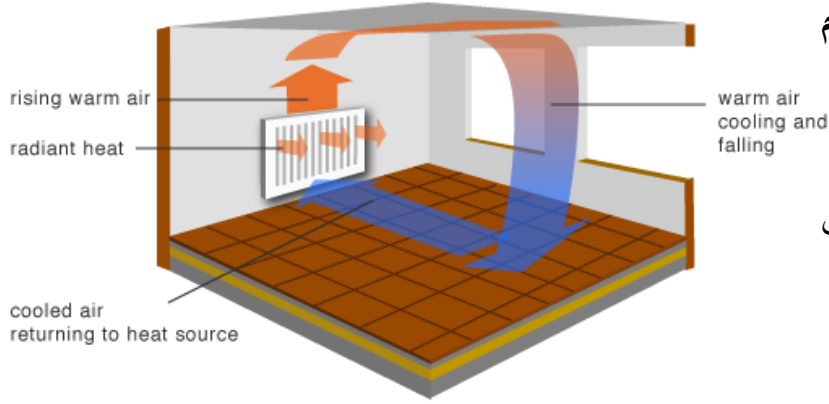


س: ما هو متوسط العمر المتوقع لهذه المعدات؟

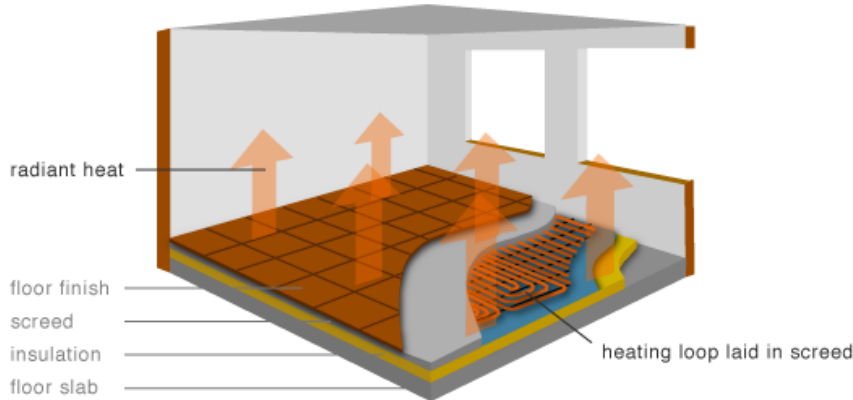
يمتد العمر المتوقع للغلايات الأرضية ما بين ٣٠-٤٠ سنة، في حين أن الغلايات الجدارية تعمّر لمدة ١٠ سنوات ، سخانات المياه بالطاقة الشمسية تعيش لمدة تتراوح ما بين ١٥ - ٢٠ سنة و أخيرا الخزانات عادة لمدة ١٠ سنوات.



س: ما هو الفرق بين استخدام الرادياتيرات (Radiators) و نظام التدفئة الأرضية (Under Floor) لتدفئة منزلي؟



لا يوجد فرق كبير، كلاهما يقوم بتوفير النتيجة ذاتها. نظام التدفئة الأرضية يستخدم للمساحات الواسعة عندما يصعب استخدام الرادياتيرات في المكان. من ناحية اخرى الرادياتيرات تقوم بالتدفئة بشكل اسرع.





س: هل نظام التدفئة الأرضية يقوم بالتسريب؟
و هل ممكن ان يضر بمنزلي؟

بالطبع لا، حيث انه لا يوجد اى نوع من التوصيلات بين مواسير التدفئة الأرضية تحت الأرض. إن الشبكات تبدأ و تنتهى من ذات النقطة بدون اى وصلات تحت الأرض.
و لذلك من المستحيل لاي ماسورة ان تسرب طالما تم ضغطها وتركيبها بشكل صحيح.

إن المواسير المستخدمة فى التركيب هي مواسير متعددة الطبقات ، مصنعة من البولى إيثيلين و الليزر المغطى بطبقة من الألومنيوم . طويلة الأمد و ضد الصدأ.

س: هل قطع الغيار متوفرة بسهولة؟

🔥 نعم، توفر هيت ماستر كل قطع الغيار اللازمة في حالة حدوث اى عطل.

س: متى سوف احتاج لعمل صيانه لنظام التدفئة؟

🔥 سوف لا تحتاج لعمل صيانة متكررة و ذلك لأن هذه الأجهزة تعمل بسلاسه لسنوات متعددة.
ومع ذلك من الأفضل عمل فحص سنوي للنظام قبل بداية الموسم الشتوى للتأكد من جهوزيته.



س: و هل ذلك مكلف؟

كاستثمار أولي، هو أعلى من الأنظمة التقليدية التي تعمل بالكهرباء. ومع ذلك، اذا تم حساب تكلفتها على المدى الطويل سوف نجد انها اوفر في تكاليف التشغيل، و ذلك يعتبر استثمار مجدي في حد ذاته لانك سوف تقوم بدفع مبالغ أقل في فواتير الكهرباء على المدى البعيد.

وعلى سبيل المثال، نظام تدفئه المياه بالطاقة الشمسية يقوم بتعويض تكلفته في فترة تتراوح ما بين ٤ - ٥ سنوات في حين أن النظام نفسه عادة ما يستمر من ١٥ إلى ٢٠ سنة و بذلك تكون قمت بإسترداد من ٣ إلى ٤ اضعاف قيمة المنتج.





س: ما الفرق بين التكاليف التشغيلية و تكاليف الكهرباء؟

ترتفع تكلفة الكهرباء بشكل مستمر، بينما التكاليف التشغيلية للغلايات تكون منخفضة جدا و ذلك لأنها تعمل بالغاز الطبيعي بالمقارنة مع الكهرباء..... في الواقع، ربما تكون تكاليف تشغيل أنظمة التدفئة و تسخين المياه على الغاز أقل بعشرة اضعاف.

س: كيف لي ان اعرف أن نظام التدفئة تم تركيبه بشكل صحيح؟



في المرحلة الأولى (تركيب المواسير) يتم ضغط الشبكة و تسليمها إلى مدير الموقع حتى يحين وقت تركيب و جهوزية المعدات. في هذا الوقت يكون النظام قد تم تجربته و دخل حيز التشغيل الكامل، وذلك قبل التوقيع على وثائق التسليم وتقديم الضمان للعميل

س: ما هي مدة الضمان؟

الضمان الاساسى المقدم من هيت ماستر هو عامين على النظام ككل بالاضافة الى جميع أعمال التركيب. و ذلك بالإضافة الى إستفادة العميل من ضمان الشركة المصنعة على منتجاتها. الضمان على المواسير يصل الى ١٠ سنوات، الغلايات ٣سنوات، أنظمة الطاقة الشمسية تصل الى ١٠ سنوات للالواح و ٥ سنوات للخزان، يتراوح ضمان الرادياتيرات من ١٠ إلى ١٥ سنة واخيرا الخزانات تصل الى ٥ سنوات

قم بزيارة معرض هيت ماستر أو اتصل بنا للحصول على عرض الأسعار

شكرا...



HEATMASTER

www.heatmaster-eg.com

[البريد الإلكتروني: sales@heatmaster-eg.com](mailto:sales@heatmaster-eg.com)

التليفون: (٠٢)٢٦١٨٢٧٤٢

الفاكس: (٠٢)٢٦١٩٠٣٩٥

العنوان: 

مبنى مالتى توريد، شارع ١٧
مركز خدمات التجمع الخامس
الحي الأول - القاهرة الجديدة - مصر
الرمز البريدي: ١١٤٧٧