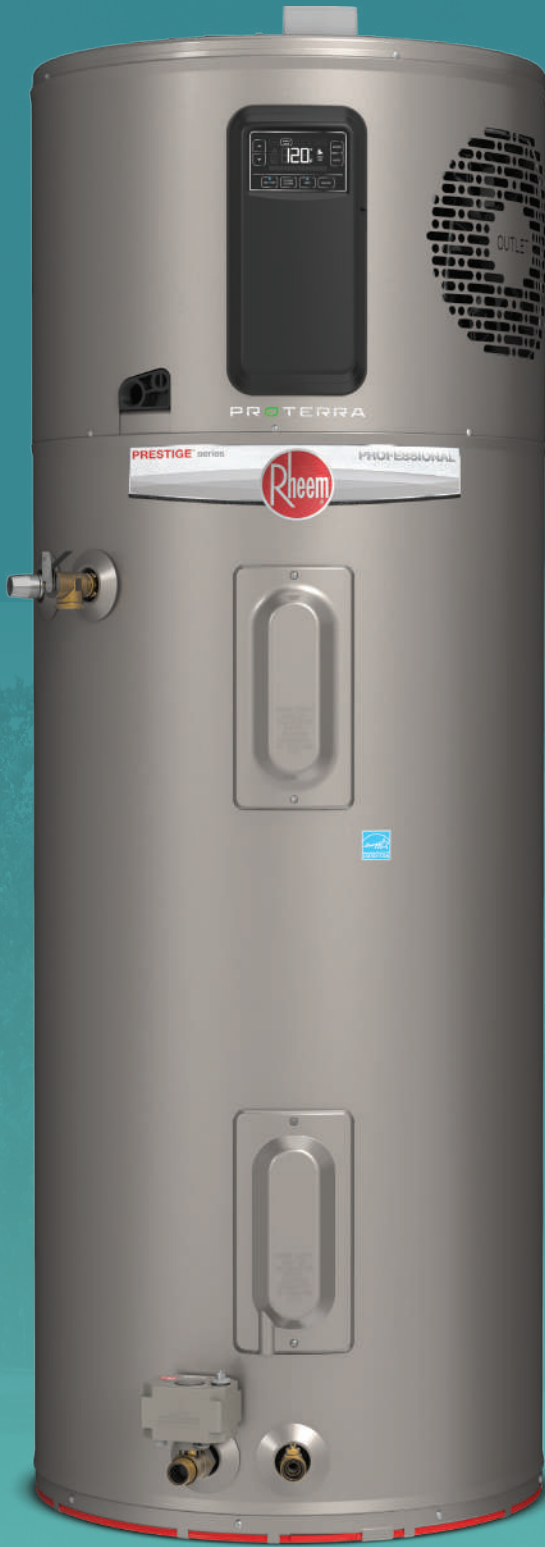


PROTERRA®



# سهولة التركيب قوة في الأداء كفاءة الطاقة

سخان المياه  
RHEEM® PROTERRA® HYBRID  
ذو المضخة الحرارية الكهربائية

تلبى هذه المنتجات مجموعة  
صارمة من معايير الاستدامة  
المحددة داخلياً لشركتنا



®PROFESSIONAL PRESTIGE  
ProTerra Hybrid  
سخان مياه كهربائي بمضخة حرارية  
بسعة ٨٠.٥٠ جالون



The new degree of comfort.®

# الحل الذكي

تركيب مرن وخدمة أسرع ، سخان المياه الكهربائي ذو المضخة الحرارية Rheem® ProTerra® Hybrid الجديد هو أكثر سخانات المياه المتوفرة كفاءة. فهو يوفر وفورات مذهلة لأصحاب المنازل. وهي مليئة بالميزات الذكية التي ستحبها – بدءًا من شبكة Wi-Fi المدمجة وحتى تقنية LeakGuard™ الحصرية للكشف عن التسرب ومنعه.

الاستجابة للطلب جاهزة

EcoPort™ (CTA2045- Port)

مخرج هواء

ضوابط سهلة الاستخدام

وصلة سهلة الوصول للمكثفات



مدخل هواء قادر على القناة

تصميم سهل للصيانة

LeakGuard™ Auto

3 صمام إغلاق المياه

صمام تصريف النحاس  
طويلة الأمد

Built-in °360 Leak مدمج  
3 كابل الكشف

يصل إلى

4X

الكفاءة  
من المعيار  
سخانات المياه  
الكهربائية<sup>2</sup>

<sup>2</sup> استنادًا إلى الوفورات السنوية المقدرة في تكاليف التشغيل البالغة ٥٠ و ٨٠ جالونًا

الطرازات الكهربائية الهجينة تُقارن بسخانات المياه الكهربائية القياسية ذات السعة المماثلة مع الحد الأدنى كفاءة<sup>3</sup> اكتشاف التسرب ومنعه مدمجان في ProTerra Hybrid مع LeakGuard فقط.



## ProTerra سهولة التركيب

الشعور بالثقة عند بيع ProTerra لأصحاب المنازل بينما تستمتع أيضًا بالتركيب والاستبدال والخدمة بدون متاعب. حافظ على راحة بال تدم مدى الحياة

### مثالية للاستبدال

سهولة الاستبدال بنفس أبعاد سخان المياه الكهربائي القياسي وبدء التشغيل بزر واحد.

### تصميم مريح

توجد جميع الأجزاء القابلة للصيانة وخط المكثفات في الجزء الأمامي من الوحدة، مما يجعل عملية تركيب حزام الزلازل والصيانة أمرًا سهلاً

### يناسب المزيد من التطبيقات

مع عدم وجود أي متطلبات للتخليص، يعد ProTerra Hybrid Electric HPWH خيارًا رائعًا للمنازل ذات المساحة الأقل، حتى في الخزانات

### التشخيص المتقدم

عرض التنبيهات التفصيلية وأكواد الإنذار أثناء وجودك عند سخان المياه عبر شاشة العرض الموجودة على الوحدة وتطبيق Rheem® Contractor لتسريع الخدمة

### مميزات مميزة مدمجة

وفر وقتك من خلال اكتشاف التسرب المدمج وصمام إغلاق المياه التلقائي والتحكم عبر Wi-Fi.

لمطلوب اتصال Wi-Fi عريض النطاق وتطبيق Rheem Contractor، يعتمد الاتصال بين سخان الماء والتطبيق على عوامل خارجية خارجة عن سيطرة ريم.

تم دمج ميزة اكتشاف التسرب ومنعه في ProTerra Hybrid مع LeakGuard فقط.

## سهولة في التركيب، قوة في أداء وكفاءة الطاقة

### فصل سريع للصمام

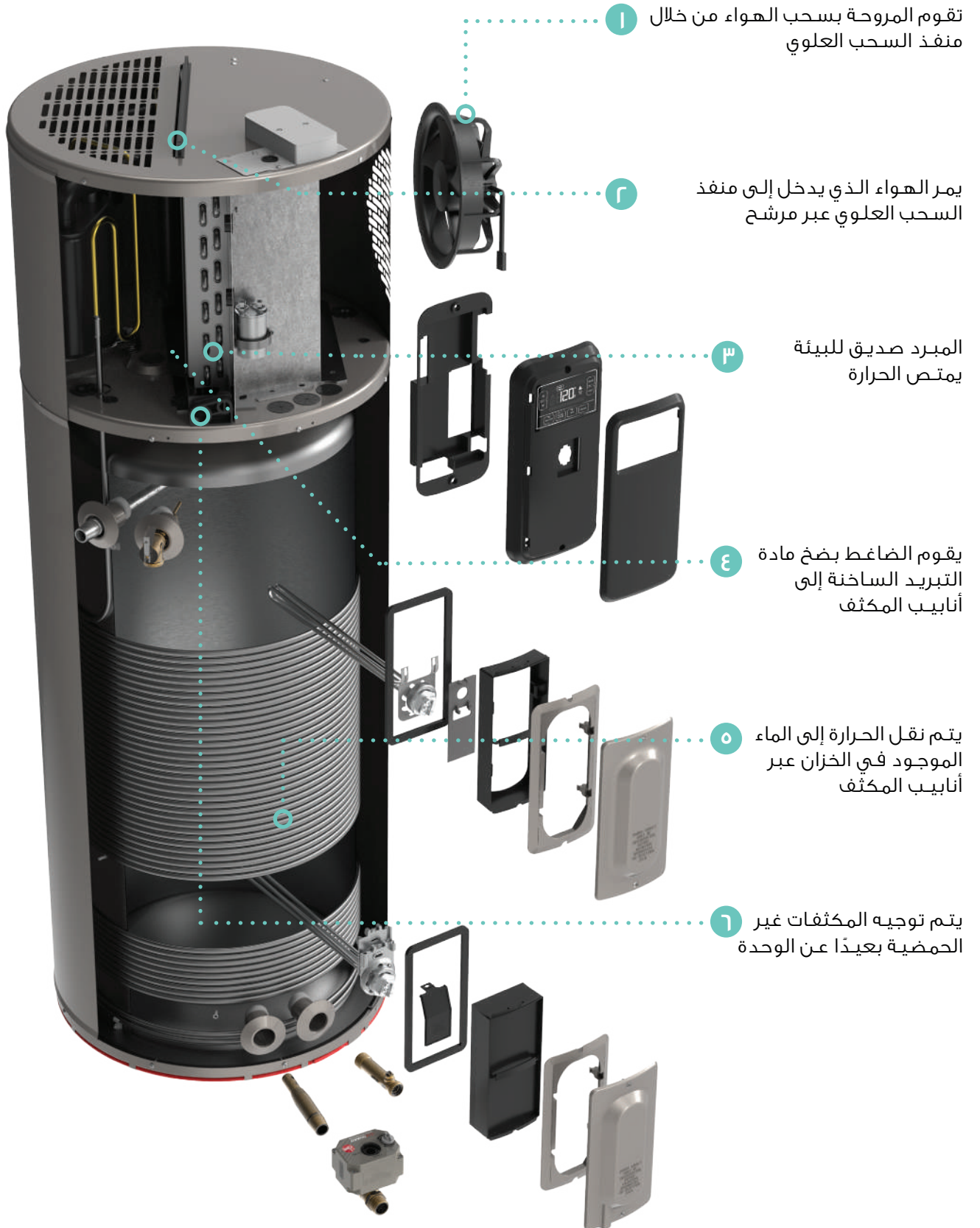
إذا أصبح اتصال المشغل سيئًا بين جهاز التحكم والصمام، فيمكنك استبداله دون لمس التثبيت للحصول على خدمة أسرع



### قناة استشعار التسرب

بعد استبدال مستشعر التسرب أمرًا سهلاً عن طريق فتح غطاء العنصر السفلي ووضع مستشعر التسرب الجديد أسفل الأنابيب - حماية ٣٦٠ درجة، كل ذلك من الجزء الأمامي للخزان





## تحسين الطاقة توفير في التكاليف

سخان المياه الكهربائي ذو المضخة الحرارية Rheem® ProTerra® Hybrid هو سخان المياه الأكثر كفاءة في السوق، يساعد أصحاب المنازل على توفير المال وتكاليف الطاقة

### وقت الاستخدام / جدولة الاستجابة للطلب

يمكن لأصحاب المنازل توفير ما يصل إلى مبلغ جيد من المال على مدى عمر المنزل السخان مع جدولة معدل الطاقة وقت الاستخدام والطلب المشاركة في برنامج الاستجابة

### جدولة توفير الطاقة

قم ببرمجة سخان الماء ليتناسب مع الطلب على مدار اليوم - أعلى الإنتاج في أوقات الاستخدام العالية، مثل الصباح، وانخفاض الإنتاج لتوفير الطاقة عندما لا يكون أحد في المنزل

### اضبط وضع الإجازة أو وضع عدم التواجد

تقليل تكاليف تسخين المياه أثناء غياب أصحاب المنازل لمدة أسبوع أو لليوم فقط، فمن السهل ضبطه من الهاتف في أي مكان من خلال تطبيق EcoNet

## ضد سخانات المياه الكهربائية PROTERRA HYBRID شاهد كيف تتكسب كهرباء

الكهربائية القياسية ⚡	RHEEM PROTERRA HYBRID كهربائية مع مانع للتسرب	
X	✓	خمس أوضاع تشغيل
X	✓	كشف تسربات المياه
X	✓	إغلاق تلقائي للمياه
X	✓	جدولة توفير الطاقة



## هل كنت تعلم؟

يستخدم سخان المياه الكهربائي ذو المضخة الحرارية Rheem® ProTerra® Hybrid من لمبة الإضاءة المتوهجة الكلاسيكية بقدرة ١٠٠ واط



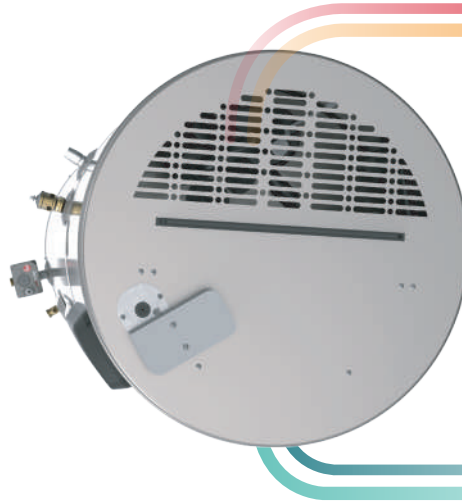
## الاستدامة التي تعمل

لا يتعين على أصحاب المنازل الاختيار بين أهداف الاستدامة والاستمتاع بالمياه الساخنة



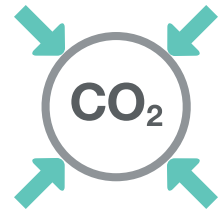
### تقنية المضخات الحرارية

يقوم جهاز ProTerra Hybrid Electric HPWH بسحب الطاقة الحرارية من الهواء المحيط به لتسخين المياه، مما يجعله سخان المياه الأكثر كفاءة في السوق مع ما يصل إلى UEF ٤,٠٧



### تقليل البصمة الكربونية

يستخدم جهاز ProTerra Hybrid Electric HPWH أقل بنسبة ٧٥% مقارنة بسخان المياه الكهربائي القياسي للمساعدة في تقليل تأثيرك على البيئة



### صمام إغلاق الماء التلقائي

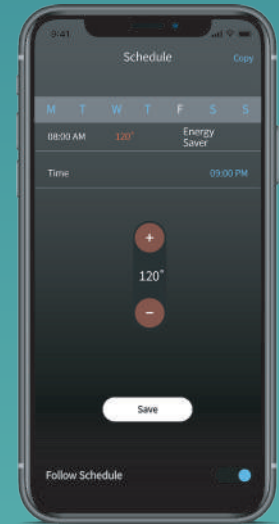
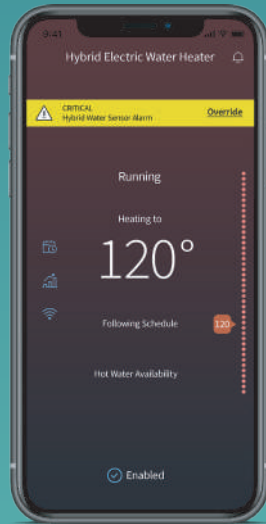
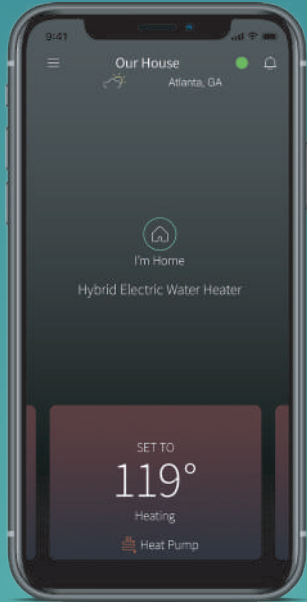
نظام منع التسرب الشامل الذي يحد من التسربات بما لا يزيد عن ٢٠ أونصة. من الماء لحماية المنازل من التلف



بناءً على مراجعة سخانات المياه السكنية المتوفرة، استنادًا إلى المقارنة بين خزان Rheem® Hybrid سعة ٥٠ جالونًا والخزان الكهربائي القياسي بأقل قدر من الكفاءة. المصدر: بيانات استشعار التسرب من شركة Rheem؛ تم الاختبار تحت قفل مفرغ باستخدام خزان سعة ٥٠ جالونًا، بدون خزان تمدد، متوسط ضغط الخزان ٤٠ رطل لكل بوصة مربعة، بافتراض عدم فتح صنابير إضافية.



# أذكي سخان مياه في السوق



## تقنية Wi-Fi المدمجة

يمكن لمالك المنزل ضبط درجة حرارة الماء وتتبع استخدام الطاقة وضبط وضع الإجازة - كل ذلك من جهاز محمول .  
ملاحظة: تطبيق EcoNet عرضة للتغيير دون إشعار.

## كشف التسرب

ينبه مالك المنزل بشأن أي تسرب من خلال نظام كشف التسرب المدمج الذي يكتشف أي تسرب - كبير أو صغير، داخلي أو خارجي - في أقل من 10 ثانية

## تتبع استخدام الطاقة

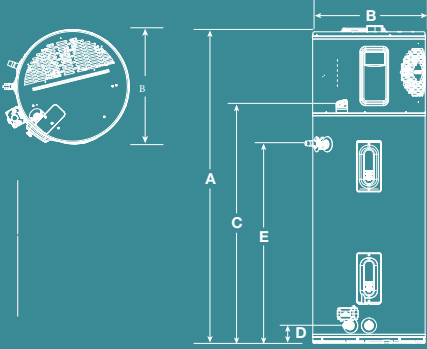
يمكن لأصحاب المنازل عرض تقارير استخدام الطاقة الأسبوعية والشهرية والسنوية من هواتفهم لمساعدتك على إدارة استهلاك الطاقة بشكل أفضل

## أوضاع التشغيل والجدولة

جدولة تعديلات نقطة الضبط والاختيار من بين خمسة أوضاع تشغيل من تطبيق EcoNet: توفير الطاقة، والمضخة الحرارية، والكهرباء، والطلب المرتفع، والإجازة

مطلوب اتصال Wi-Fi لعرض النطاق وتطبيق EcoNet: تعتمد الإخطارات على عوامل خارجية خارجة عن مسجلة لشركة Rheem® Manufacturing. يتسرب الماء من المدفأة فقط. كما تم اختباره عبر سيناريوهات بما في ذلك معدل تسرب حملي لا يقل عن 0.5 مل/دقيقة، باستخدام سيناريوهات التثبيت الأكثر شيوعاً. ينطبق على ProTerra® Hybrid مع LeakGuard. المصدر: بيانات استشعار التسرب من Rheem: يبدأ الوقت عندما يبدأ التسرب وينتهي عند تشغيل إنذار المستشعر. ينطبق على طرازات ProTerra Hybrid المزودة بـ LeakGuard فقط. المصدر: بيانات استشعار التسرب من شركة Rheem: تم الاختبار تحت قفل مفرغ باستخدام خزان سعة 50 جالوناً، بدون خزان تمدد، متوسط ضغط الخزان 40 رطل لكل بوصة مربعة، بافتراض عدم فتح صناديق إضافية.

## مواصفات Rheem® ProTerra الكهربائية



الوصف			معلومات الطاقة		السمات				أبعاد الخزان					
سعة الجالون العادية	سعة الجالون المقدرة	رقم الموديل	حجم القاطع الكهربائي	عامل الطاقة الموحد (UEF)	القوة الكهربائية للعنصر	ضاغط وحدة حرارية بريطانية	تصنيف الساعة الأولى (جالون)	ارتفاع ٩٠ درجة فهرنهايت	الارتفاع (أ)	القطر (ب)	الارتفاع إلى اتصال المكثفات (ت)	الارتفاع حتى مدخل التبريد والصن (ج)	الارتفاع حتى المخرج الساخن T&P (د)	تقريباً وزن السفينة (رطل)
ProTerra® Hybrid HPWH الكهربائي مع LeakGuard™ - ٣٠ أمبير														
50	45	PROPH50 T2 RH-375SO	30	3.88	4,500	4200	67	27	4/3-61"	4/1-22"	47"	8/5-3"	8/5-39"	218
80	72	PROPH80 T2 RH-375SO	30	4.07	4,500	4200	87	27	16/3-74"	4/1-24"	59"	8/7-3"	8/3-42"	281

عامل الطاقة الموحد وسعة الجالون المقدرة بناءً على متطلبات وزارة الطاقة (DOE).  
تحتوي جميع الوحدات على لوحة تحكم متكاملة للواي فاي.



تفضل بزيارتنا عبر الإنترنت على موقع [Rheem-mea.com](http://Rheem-mea.com) أو قم بزيارة الموزع المحلي لديك.

## اتصل بنا

@rheemmea   

Rheem Middle East and Africa



www.rheem-mea.co : للمزيد من المعرفة

تماشياً مع سياستها المتمثلة في التقدم المستمر وتحسين البرنامج، تحتفظ شركة Rheem بالحق في إجراء تغييرات دون إشعار.