

# دفاية Dimplex Quantum ديمبليكس كوانتم

نموذج حديث من دفاية تخزين ليلي: عالي الكفاءة وسريع الاستجابة وسهل التحكم



تعمل دفايات التخزين الليلي Dimplex Quantum بنفس طريقة دفايات التخزين الليلي العادية وذلك من خلال الشحن بالليل استخداما للكهرباء الليلي الرخيص الذي تتمتع به منازل ذات تعريفة Economy 7 إيكونومي سيفين.

ولكن باختلافها عن الأنواع القديمة من دفايات التخزين الليلي هناك لدفايات Quantum موازين حرارية وبرمجة رقمية ولذلك تعمل بدون الحاجة للتحكم اليدوي معظم الوقت.

بعد ما اخترت درجة حرارة الغرفة التي تريدها والساعات التي تعمل فيها إن الدفاية تحسب كم كهرباء يجب أن تخزنه بين ليلة وضحاها. يوجد مروحة تسحب الهواء عبر الدفاية وتساعد في تدفئة الغرفة عندما يشعر الميزان الحراري بانخفاض درجة حرارة.

إن دفايات Quantum معزولة أحسن من النماذج القديمة فيضيق منها أقل من الحرارة المخزنة عندما لا حاجة لها. وبالإضافة إلى ذلك إنها تستجيب لتغيرات موسمية في درجة الحرارة وتتعلم كم من الحرارة تحتاج إليها لإيصال الغرفة إلى درجة الحرارة المرغوب فيها. إن تكاليف تشغيل دفايات Quantum أقل بحوالي 27% من النماذج الاستندردية بفضل هذه التحسينات.

## فلنبدأ

أولا تأكد أن كلي زري البريزة مشغلان وإبقهما مشغلان حتى في الليل. لا يعني ذلك أن الدفاية ستستمر بالتدفئة 24 ساعة في اليوم بل أن البرمجة شغالة وهي لا تستخدم الكثير من الكهرباء. يمكنك إغلاق أزرار البريزة في الصيف ولكنه من الأحسن ألا توقف وتشغل الدفاية عند البريزة تكرارا خلال الأشهر الباردة لأن ذلك لا يسمح للبرمجة الذكية أن تتعلم كم يجب أن تشحن.



إن الدفايات الحديثة أجمل بكثير من القديمة!

توجد أدوات التحكم بأعلى يمين الدفاية تحت رفاف. هناك قرص يدور ويُضغط عليه (1) وشاشة (5) وثلاثة أزرار: مينيو (2) وإرجاع (3) وتقديم (4).

أضغط على القرص فتبين لك الشاشة درجة الحرارة المحددة للوصول إليها ووضع التوقيت.



شغل وضع "قفل الطفل" بالضغط على زر الإرجاع والقرص بنفس الوقت ومسكهما. يمكنك الرجوع إلى الوضع العادي بنفس الطريقة. إذا دخلت إلى مينيو الإعدادات يمكنك أيضا تحديد رمز PIN ذا أربع أرقام لإقفال الدفاية.

عندما تكون الدفاية شغالة يتبين كلمات "Heating on" بأسفل الشاشة. إن "Heating off" يعني أن الدفاية لا تُنتج حرارة حاليا كما تحدد البرمجة.

## الخطوة الأولى: تحديد الوقت

تأكد أن الوقت المحدد في الدفاية صحيح:

أضغط على مينيو وأدير القرص ثم أضغط عليه عندما "Date/Time" يُمَيَّز على الشاشة؛ أدير القرص حتى اليوم الصحيح ثم أضغط عليه لتختاره. أعيد نفس الشيء للتاريخ والشهر والسنة والوقت. (في أحدث نماذج Quantum يتغير الوقت أوتوماتيكيا في الربيع والخريف عند تغير الساعة).

## الخطوة الثانية: اختيار درجة حرارة

إن درجة الحرارة المرغوب فيها تتغير بإدارة القرص. إن الإدارة إلى الشمال تخفضها حيث أن الإدارة إلى اليمين ترفعها. عندما تصل الغرفة إلى درجة الحرارة المحددة فتتوقف الدفاية. يُقترح تحديد درجة حرارة بين 18°C و 21°C. إذا غيرت درجة الحرارة خلال اليوم لا تنس أن ترجعها إلى درجة حرارتك المفضلة العادية قبل نصف الليلة لأن تعرف الدفاية كم من الحرارة يجب تخزينها تلك لليوم القادم.

## يمكن التحكم بأحدث نموذج Dimplex Quantum عن بعد عبر تطبيق Dimplex Control



### زر "Advance"

إذا كانت الدفاية في وضع "Heating off" ولكنك تحتاج إلى تدفئة فورا فإن الضغط على **Advance** يدخل الدفاية إلى وضع "Heating on" يعني تتقدم البرمجة إلى بداية الفترة الزمنية القادمة. ستضطر الدفاية إلى استخدام ما خزنته من الحرارة سابقا ولذلك قد يبقى أقل من الحرارة لباقي اليوم فلا ينفعك أن تستخدم هذا الزر كثيرا. مع أن الضغط على **Advance** والدفاية تبين "Heating on" يوقفها حتى بداية فترة التدفئة القادمة. إن **Advance** مفيد عندما تغادر المنزل وترجع إليه بساعات مختلفة عما برمجته.

### Boost

اختيار "Boost" (الذي يتبين عند الضغط على **Menu**) يشغل عنصر تدفئة إضافي يستخدم الكهرباء بالسعر النهاري العالي فيجب تجنبه إلا في حالات طوارئ كالجو البارد لدرجة غير طبيعية. يمكنك اختيار درجة الحرارة المرغوب فيها ومدة التدفئة الإضافية بدقائق. بعد الفترة المعينة تتوقف التدفئة الإضافية بنفسها.

أنظر أيضا: مادتنا عن **Economy 7** لمعلومات تخص برميل مائك

أحيانا إن أحسن طريقة لتعلم كيف تستخدم دفايات Quantum هي مشاهدة فيديو.

هناك عندنا مواد قصيرة ممتازة في قائمة الفيديوهات التالية:  
[www.bit.ly/dimplex-playlist](http://www.bit.ly/dimplex-playlist)



إبقى فجوة 30 سم أمام  
دفايتك لتفادي الحرائق

## الخطوة الثالثة: اختار وضع توقيت

هناك أربع أوضاع توقيت وهي تحدد الساعات التي ستكون الدفاية شغالة فيها ("Heating on"):

**1. User Timer:** اختر الأطر الزمنية التي ترغب فيها (أربع فترات)

**2. Out All Day:** 7.5 ساعات من التدفئة كل يوم ضمن فترتين إثنين (الصباح والمساء)

**3. Home All Day:** 13 ساعات من التدفئة كل يوم لناس يحتاجون إلى حرارة طوال اليوم

**4. Away:** يسمح لك بتخفيض التدفئة بينما أنت غائب. اختركم يوم ستغيب ودرجة الحرارة التي تريد أن تبقى الغرفة عليها لهذه الفترة.

لاختيار وضع توقيت أضغط على **مينيو** وأدير القرص لتمييز "Modes" ثم أضغط على القرص لتأكيد اختيارك. بعد ذلك يمكنك اختيار "Timer Mode" أو "Frost Protect". إذا اخترت "Frost Protect" ستبقى الغرفة على درجة حرارة 7°C. وإذا اخترت "Timer Mode" بإدارة القرص ثم الضغط عليه ستبين لك قائمة أوضاع توقيت. ها هي إعداداتها التلقائية في الجدول تحته:

بعد ذلك يمكنك اختيار "Select" أو "Preview" أو "Modify" وضع التوقيت. الضغط على "Select" يعني أنك أكدت هذا الاختيار للتوقيت. يمكنك أن تنظر إلى التوقيت الشغال حاليا بدون مخاطرة تغييره بالغلط. إذا كانت الفترات التلقائية لا تناسبك فإن "Modify" يسمح لك بتعديلها لنفسك.

	فترة 1	فترة 2	فترة 3	فترة 4
User timer	06.30 -09.30	11.00 -13.00	15.00 -17.00	18.00 -22.00
Home all day	08.00 -21.00	00.00 -00.00	00.00 -00.00	00.00 -00.00
Out all day	06.00 -08.30	17.00 -22.00	00.00 -00.00	00.00 -00.00

## اتصل بنا

الهاتف 0800 082 2234

الإيميل [home.energy@cse.org.uk](mailto:home.energy@cse.org.uk)

الموقع [www.cse.org.uk/loveyourhome](http://www.cse.org.uk/loveyourhome)

تويتر @cse\_homeenergy



إن مركز الطاقة المستدامة Centre for Sustainable Energy وطنية (298740) تساعد الناس أن تغير طريقة تفكيرها وتصرفها بالنسبة للطاقة. يقدم فريقنا Home

Energy Team خدمة استشارية مجانية بخصوص

استخدام الطاقة في البيت لأصحاب منازل في Bristol,

Somerset, North Somerset, Bath & North East

Somerset, Wiltshire, South Gloucestershire and Dorset.

