



ÍNDICE

1. Radiadores.....	3
1.1. Series de producto	4
1.2. Nuestro Test.....	7
1.3. Tecnología wifi.....	8
2. Agua caliente.....	9

1. RADIADORES NEWPORT

Los radiadores inerciales de Newport se basan en la utilización del silicio compacto como material óptimo para la transmisión del calor, dada la conjunción de sus dos principales componentes, el óxido de silicio y el óxido de aluminio.

Una vez en marcha, los equipos comienzan generando una corriente de calor por convención, hasta que se llega a la temperatura de consigna. A partir de ese momento, la radiación del compacto de silicio, facilitará el mantenimiento de la temperatura deseada. El compacto de silicio recibe directamente el calor de la corriente de aire caliente que genera el radiador, pero a diferencia de otros compuestos, tiene una gran capacidad de acumulación.

Además, los radiadores están equipados con termostatos de alta precisión ($\pm 0.05\text{ }^{\circ}\text{C}$) para reducir al máximo los consumos innecesarios de energía.



100% modular
y sin obras



Tarifas
reducidas



Control
total



Facilidad de
instalación

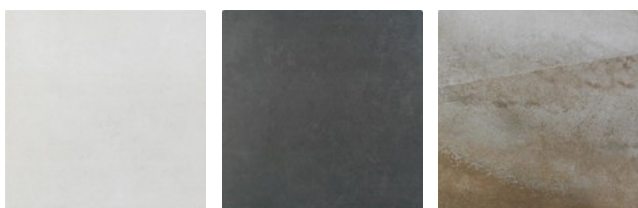
Por otro lado, los equipos son multipotencia, pudiendo trabajar a 700, 1000 y 1500 kw de potencia, en función de las dimensiones del espacio a calentar y las condiciones de aislamiento, orientación, etc.

Todos los radiadores Newport no necesitan ningún tipo de mantenimiento preventivo, por lo que no le generan ningún coste adicional anual.



1.1 SERIES DE PRODUCTO

Radiadores 60x60



Tanto los radiadores de 60x60, como los de 45x110 verticales, son multipotencia, programables a 700, 1000 ó 1500w, por lo que se adaptan perfectamente a diferentes estancias.

El tiempo de calentamiento a la temperatura deseada es de los mas cortos del mercado, pudiendo de esta manera llegar al valor deseado con menor consumo eléctrico. También la pérdida de calor desde su apagado hasta el enfriamiento del dispositivo es el mas largo, con lo que se mantiene una temperatura de confort durante mas tiempo sin consumo, los equipos de su competencia en el mercado tienen un tiempo de enfriamiento mas rápido, por lo que necesitan mas consumir mas energía para mantener la misma temperatura.

Se muestran los diferentes acabados de los equipos, siendo el acabado Pearl el único que puede ser pintado por el cliente, siempre con la pintura adecuada.

Su cuadro de control manual y display es abatible para ocultarse en el propio radiador y tener un diseño mas atractivo.

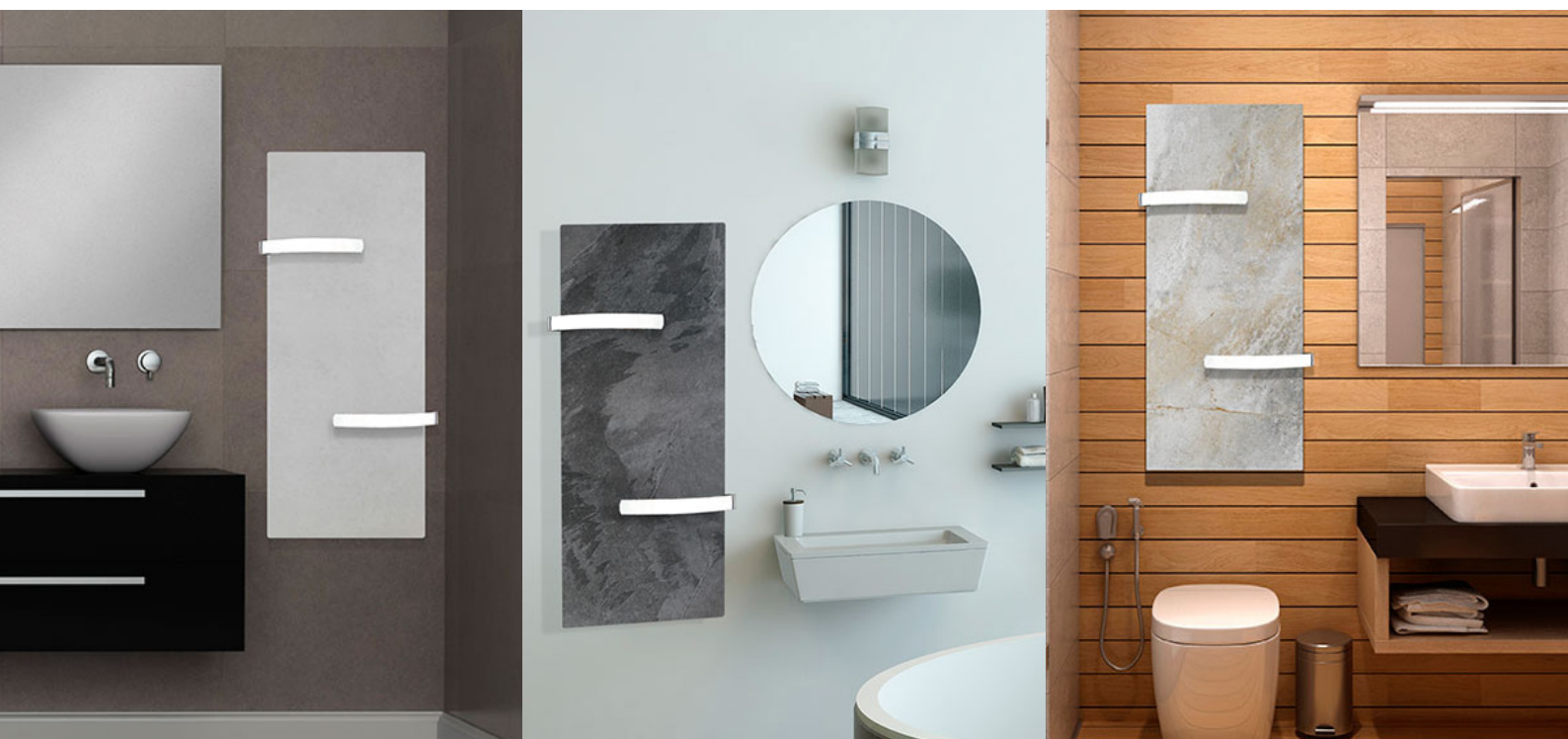
Radiadores 45x110 verticales



Se muestran los diferentes acabados de los equipos, siendo el acabado Pearl el único que puede ser pintado por el cliente, siempre con la pintura adecuada.

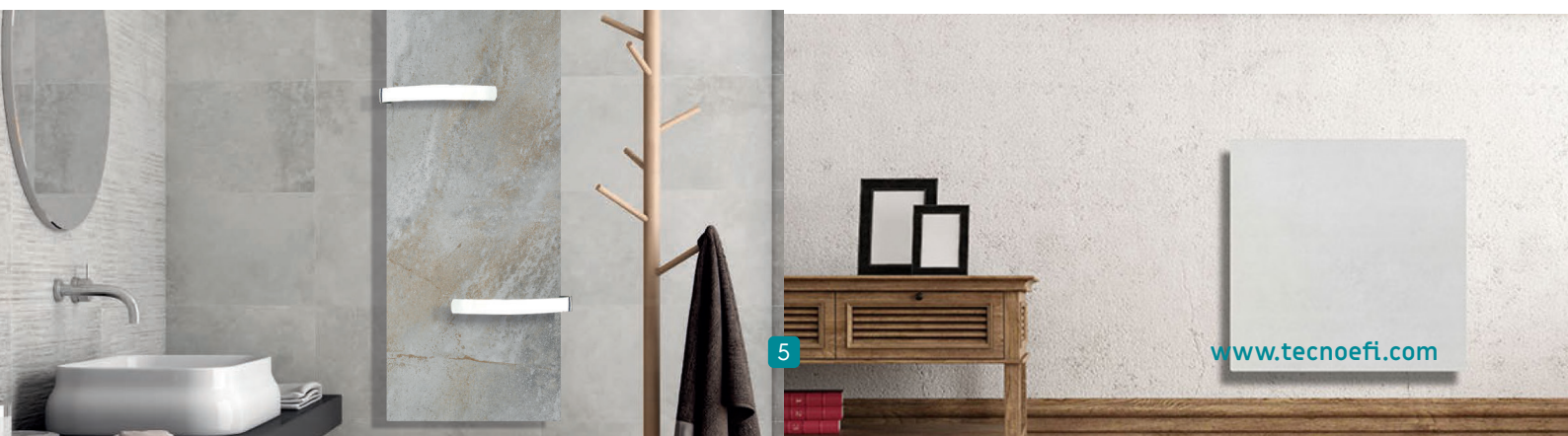


Radiadores 45x110 verticales toallero



Este tipo de radiadores son iguales en diseño y prestaciones que los anteriores, multipotencia de 700, 1000 y 1500W, con la única diferencia que son toalleros, con dos barras de diseño horizontales en la parte superior e inferior.

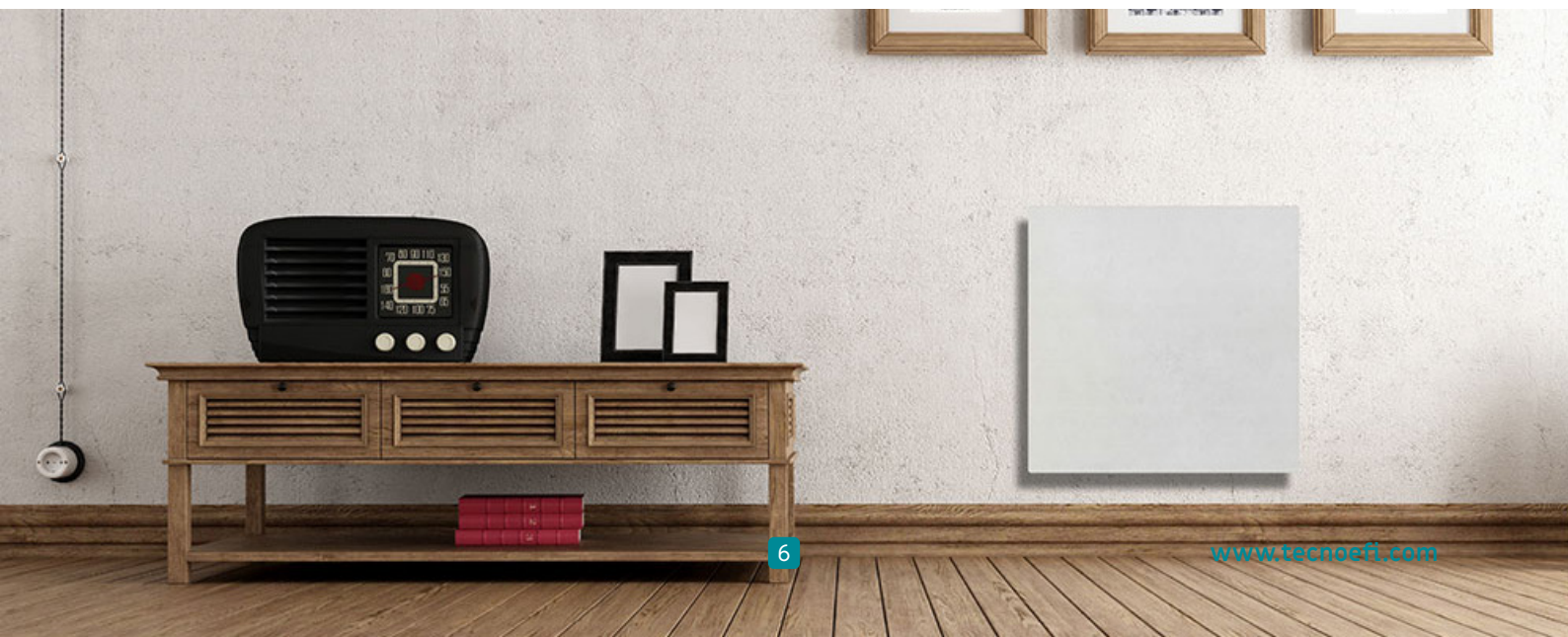
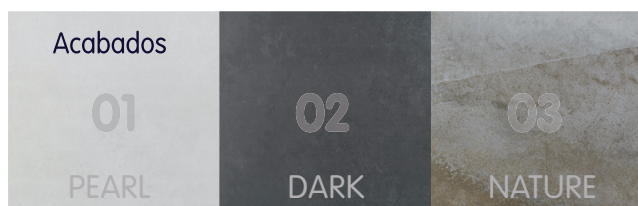
Al tener un flujo de aire caliente desde la base hasta la parte superior el poder de secado de estos equipos sobre toallas o prendas es rapidísimo.



RADIADORES 45x110 VERTICAL 700W

Radiador de 700W vertical, este equipo no es multi-potencia y es lo único en lo que difiere de los demás radiadores. Tiene las mismas características que los anteriores, solamente, al tener 700W y no poder ampliarlos, es para estancias mas pequeñas.

Este equipo en concreto solamente se puede tener en acabado Pearl.

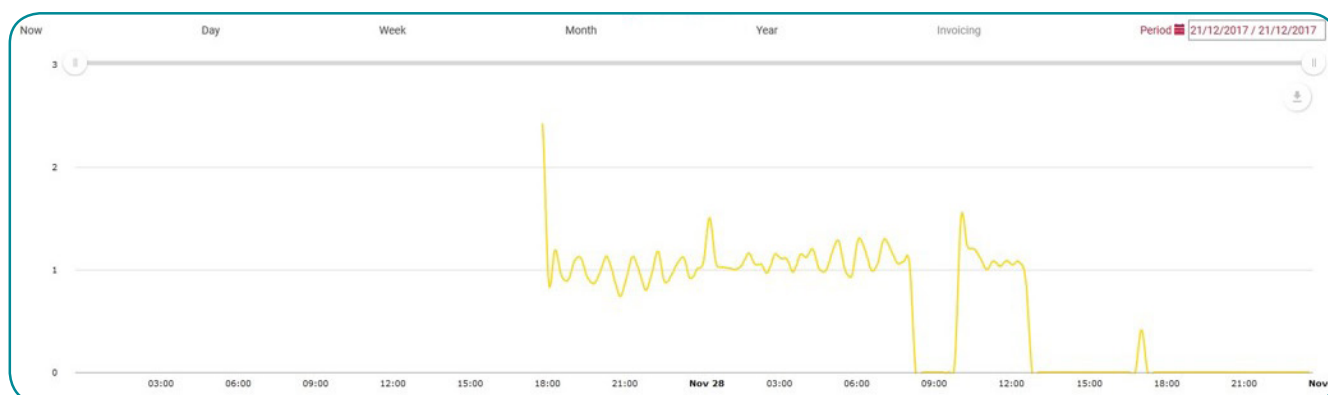
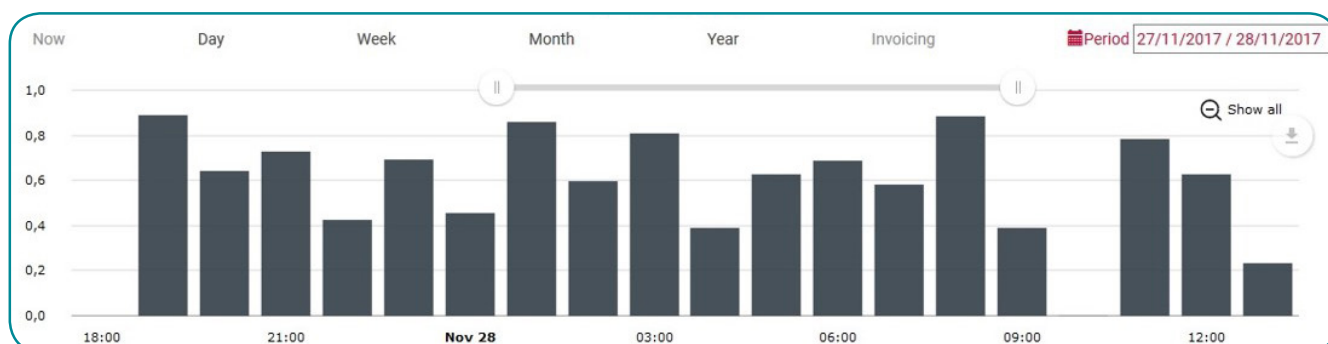


1.2. NUESTRO TEST

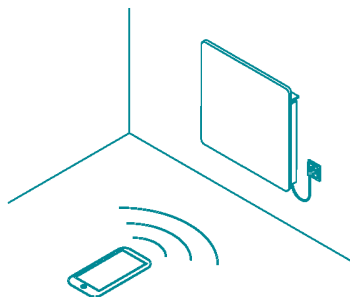
Se ha realizado una prueba de consumo con un radiador de 60x60 encendido durante 9 horas y 30 minutos, con una temperatura de 22,5°, programado a 1500W en una sala de 52 metros cuadrados.

Consiguiendo un consumo de 11KW. Hay que tener en cuenta que esta prueba se ha realizado sin ningún tipo de programación de encendidos o apagados, se ha puesto en funcionamiento el equipo hasta su apagado a la temperatura arriba indicada.

Se puede apreciar que, aun a 1500W programado, nunca se alcanza este valor a no ser en el encendido, ya que era la primera vez que se arrancaba el equipo. Si se ve claramente los consumos (que no superan los 1000W) para conseguir la temperatura deseada.



1.3. TECNOLOGÍA WIFI



Todos los radiadores son WIFI, necesitando para poder interactuar con ellos en remoto a través de la APP, el módulo wifi. Este únicamente necesita estar conectado a la red y al router del cliente a través de un cable ethernet..

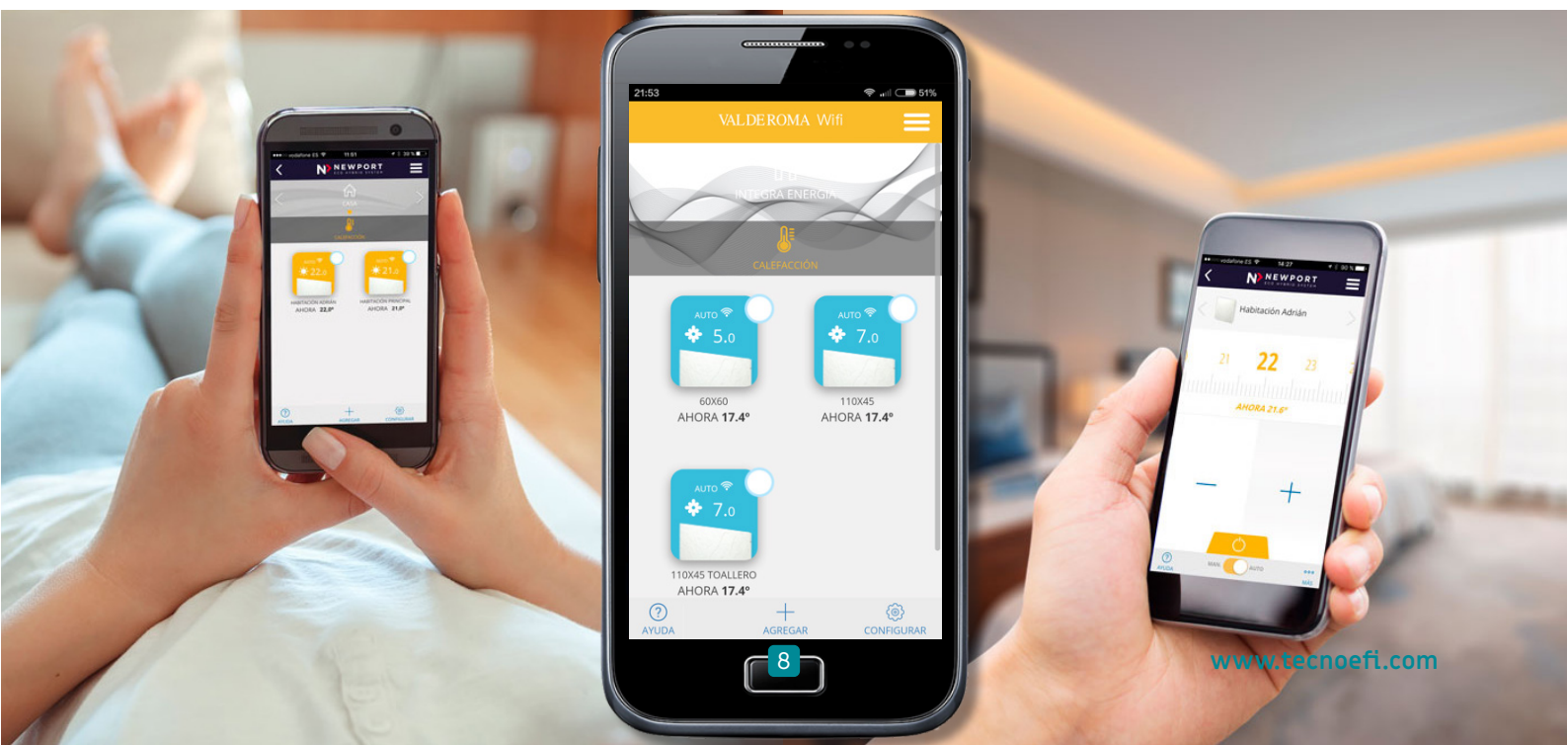
Gracias a la tecnología wifi, los equipos Newport ofrecen el máximo control y eficiencia a nuestros clientes.

Ahora desde su Smartphone, tableta u ordenador portátil nuestros clientes pueden:

- Personalizar la temperatura de cada habitación, con cuantos cambios sean necesarios a lo largo del día, con programación diaria y semanal.
- Limitar la cantidad de energía a consumir diariamente, priorizando el consumo de energía en función de sus criterios.

- Analizar históricos de consumo por habitación, evitando sustos en la factura de la luz.
- Encender, apagar, subir o bajar la temperatura desde su Smartphone, a voluntad.
- Función confort/eco, que permite optimizar el consumo de energía .
- Configurar la potencia máxima para todos los radiadores. De esta forma los equipos funcionarán de forma secuencial.

Nuestra central wifi soporta hasta 31 equipos, y con alcance de hasta 30 metros con tres muros o 200 metros sin muros. Además, cada radiador NEWPORT funciona como repetidor de la señal wifi, por lo que la comunicación entre todos los equipos está garantizada.



2.1. AGUA CALIENTE

Termos Titan

Newport presenta la una solución única para el agua caliente, gracias a la combinación de un producto increíble, como es nuestro **termo multitanque wifi**.

Es la solución más innovadora y eficiente del mercado, que puede instalarse en cualquier espacio, incluso en un módulo de una cocina estándar.

El **termo Titan** tiene una capacidad de 40 litros, es equivalente a un termo convencional de 110 litros.

Dispone de dos tanques independientes de agua de 20 litros cada uno, con una resistencia para cada uno de ellos, la del primer tanque de 2000W y la del segundo de 1000W. Primero acciona la resistencia de 2000W para calentar el primer tanque de agua y si fuera necesario, debido a la demanda de agua, entraría en funcionamiento la segunda para calentar los 20 litros

restantes. Con este tipo de funcionamiento son mas eficientes que los actuales, ya que no tienen que calentar los 40 litros de agua constantemente, sino que van accionando uno u otro según la necesidad. En 35 minutos tendremos los 40 litros de agua calientes, lo que le llevaría unas 3 horas a un calentador convencional.

Otra gran ventaja que tiene este termo es que la entrada de agua no se hace directamente a los depósitos, sino que lo hacen fuera con una válvula termostática, de esta manera no entra agua fría en el depósito que ya está caliente.

Si se desea un mayor flujo de agua se pueden poner dos equipos en serie, disponiendo de esta manera de 900l de agua caliente, 2h30' con el grifo abierto continuo.



Ejemplo de modelo con módulo wifi para poder gestionarlo en remoto desde la APP o interactuar (izquierda) y modelo sin módulo wifi (derecha)

