

acumuladores

Una decisión acertada

Los acumuladores representan un contrastado sistema de calefacción que viene demostrando durante años un perfecto funcionamiento y un magnífico rendimiento.

Su conexión en franjas horarias de baja demanda, también denominada “tarifa con discriminación horaria” permite ahorrar hasta un 47% del coste del KW, acumulando durante esas horas la energía necesaria para proporcionar a su vivienda 24 horas de confort al mejor precio.

El aprovechamiento de la energía excedente de las franjas horarias de baja demanda presenta innumerables beneficios para el usuario particular y para el conjunto de la sociedad, ayudando a equilibrar el consumo.

Ideal para instalación en aquellos locales o viviendas que por su uso precisen de calefacción durante las 24 horas.

Funcionamiento

El principio de funcionamiento de los acumuladores es muy sencillo, un reloj o programador permite que el acumulador se conecte automáticamente en la hora de inicio de la tarifa con discriminación horaria y lo desconecta una vez que ésta finaliza.

Durante el periodo de conexión unas resistencias eléctricas calientan por contacto un bloque cerámico interior compuesto por ladrillos de magnetita de alta densidad estudiados para “absorber” y almacenar la energía calorífica generada durante el periodo de tarifa reducida.

La energía almacenada durante la noche comienza a ser aportada a la habitación de una forma gradual durante todo el día, una vez llegada la noche se inicia nuevamente el ciclo de carga.

Los acumuladores disponen de elementos de control con los que podremos regular el nivel de la carga en función de la época de año o de la temperatura y también de un dispositivo para regular la descarga y que hace que ésta se produzca más rápidamente o que se ralentice en lo posible.

Finalmente los acumuladores están equipados con dispositivos de seguridad térmica que evitan un calentamiento excesivo si accidentalmente el usuario obstruye con prendas de ropa u otros objetos la rejilla por la que sale el aire caliente al exterior.

Apostando por la innovación

Se presenta la nueva gama de acumuladores estáticos NST. Aglutina en su construcción 10 años de experiencia en el desarrollo y fabricación de este tipo de aparatos, dotándolo de una estética innovadora y diferenciada.

Disponible inicialmente en su versión manual, modelo NST.M, y en su versión automática, modelo NST.A. Se amplía la gama NST con la presentación del modelo NST.E, una versión con gestión electrónica integral de la carga y la descarga.





Datos técnicos	NST.M 085	NST.M -120 NST.A -120	NST.M -170 NST.A -170	NST.M -210 NST.A -210	NST.M -255 NST.A -255	NST.M -290 NST.A -290	NST.M -340 NST.A -340
Potencia nominal (W) 8 horas	850	1.200	1.700	2.050	2.550	2.866	3.400
Potencia nominal (W) 14 horas	500	700	1.000	1.200	1.500	1.700	2.000
Ancho X (mm)	396	501	606	711	816	921	1.026

Características generales

- Un elegante conjunto que reposa sobre un nuevo e innovador sistema de apoyo al suelo que dan al acumulador una robustez y seguridad hasta ahora nunca vista en este tipo de aparatos.

- Construcción exterior en chapa de acero lacada con pintura 100% poliéster de color blanco RAL-9002 y con pintura Gris grafito metalizado en rejilla, molduras y laterales.

- La situación lateral de los mandos de control en el NST libera la parte superior para permitir así la apertura por convección del núcleo en el ancho total del aparato, consiguiendo una descarga uniforme.

La zona de control se ha diseñado ergonómicamente para todo tipo de usuarios, teniendo muy en cuenta las necesidades de los mayores de la casa. Se incorporan unos mandos grandes con lectura frontal de las distintas funciones utilizando una gráfica sencilla e intuitiva.

- Una discreta rejilla frontal que situada en un segundo plano sobre la chapa frontal hace de ésta un elemento embellecedor que confieren al aparato un alto nivel en su acabado.

- Laterales estriados verticalmente en color metalizado


que le aportan elegancia y estilo, diferenciándolo de otros acumuladores del mercado.


- Generosos redondeos que confieren al aparato un alto nivel en su acabado.


NST.A

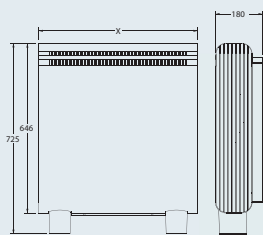
Eficiente al estar equipado con un dispositivo exclusivo que optimiza el consumo energético en función de las condiciones ambientales y de temperatura de cada habitación.

El nuevo y más preciso termostato permite al usuario elegir entre las funciones siguientes:

 1_ Posición Manual: Desactiva el dispositivo de control de carga automático, pasando a ser realizada de forma manual

 2_ Posición Confort: Controla automáticamente el nivel de carga en función de las necesidades reales de la habitación optimizando así el consumo con el consiguiente ahorro energético.

 3_ Posición Antihielo: Sistema de seguridad que impide que las habitaciones bajen de una temperatura límite de 7°C. Al descender de esta temperatura el aparato se conectaría automáticamente.



Datos técnicos	NST.E -120	NST.E -170	NST.E -210	NST.E -255	NST.E -290	NST.E -340
Potencia nominal (W) 8 horas	1.200	1.700	2.050	2.550	2.866	3.400
Potencia nominal (W) 14 horas	700	1.000	1.200	1.500	1.700	2.000
Ancho X (mm)	501	606	711	816	921	1.026

NST.E se convierte en un acumulador pionero en el mercado al incorporar la electrónica para su funcionamiento. Este tipo de tecnología mejora sus prestaciones y capacidad de gestión, reduciendo así el consumo energético.

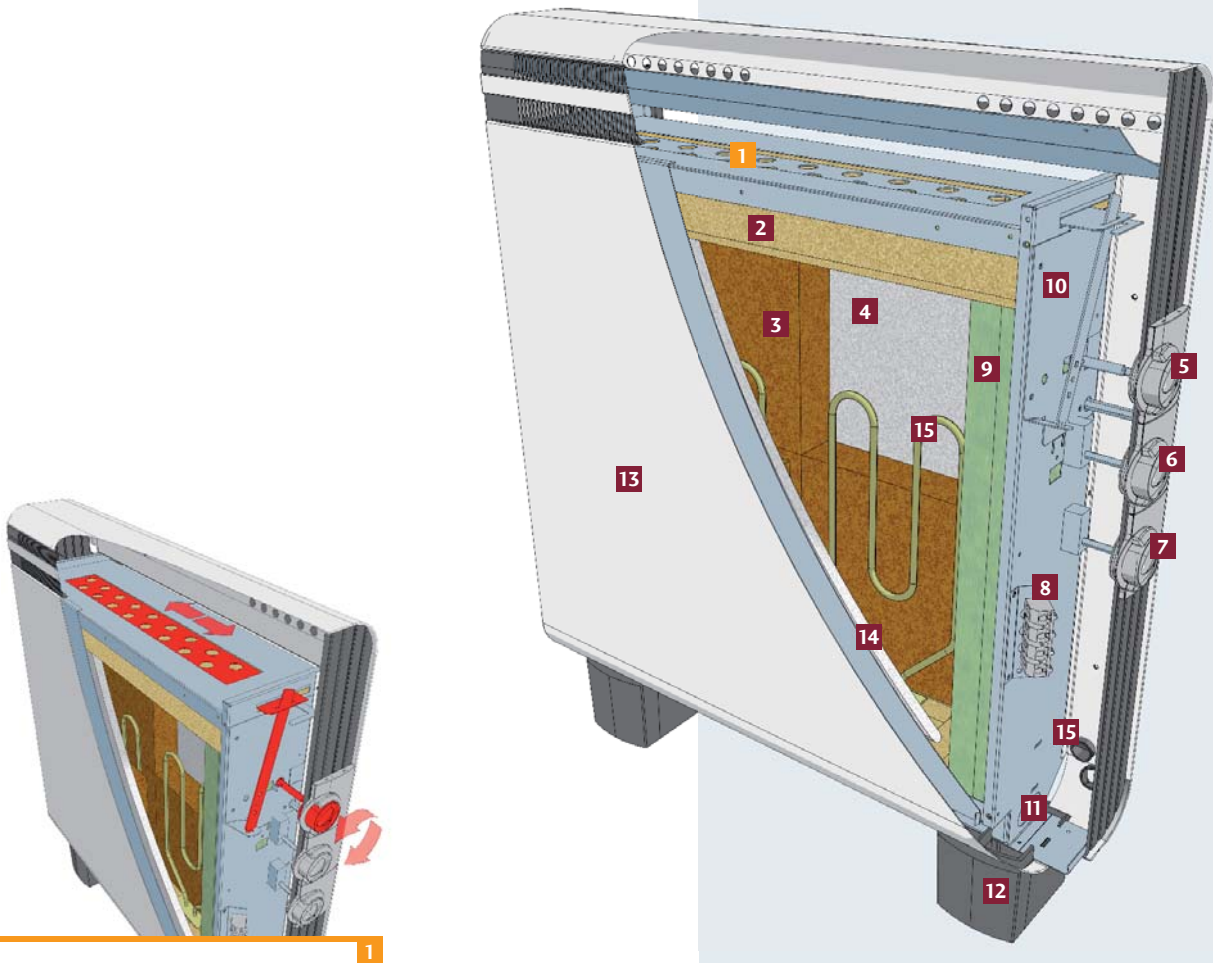
Un avanzado termostato y procesador electrónico optimiza la carga en función de la T° de Confort seleccionada, de la T° ambiente y finalmente de la T° residual existente en su interior.

El display digital del NST.E está ergonómicamente situado en la parte superior derecha para facilitar su lectura y manejo. En el control se podrán seleccionar las siguientes funciones:

- **Función Confort 24h:** El acumulador gestiona automáticamente el nivel de carga y el proceso de la descarga para garantizar la temperatura de Confort seleccionada durante las 24 horas del día.
- **Descarga programada:** Permite gestionar la temperatura de Confort demandada a partir de una hora concreta del día. Hasta ese momento el acumulador permanecerá en descarga mínima optimizando el calor acumulado.
- **Descarga manual:** Permite modificar manualmente durante el periodo de descarga la temperatura preseleccionada hasta un máximo de 2°C .

* Para el funcionamiento del sistema de control electrónico, el NST.E precisa de alimentación eléctrica permanente, al igual que sucede en instalaciones de acumuladores dinámicos.





Componente	Material
1 Sistema de regulación por trampilla deslizante	Mica laminada
2 Aislante térmico	Vermiculita prensada de alta densidad
3 Bloques acumuladores	Magnetita de alta densidad
4 Aislante térmico posterior	Microtherm G reforzado con lana mineral Rock-Wool
5 Mando regulador de la descarga	ABS inyectado
6 Mando regulador de la carga	ABS inyectado
7 Mando regulador del control automático de la carga (NST.A)	ABS inyectado
8 Borna de conexión eléctrica	Poliamida 6 inyectada. 4 puntos de sujeción
9 Doble aislamiento	Lana mineral Rock-Wool
10 Construcción interior	Acero galvanizado Z-275
11 Termostato de seguridad	Bimetálico de rearme manual
12 Sistema de apoyo	ABS inyectado
13 Construcción exterior	Acero electrocincado ZE 25/25. Recubrimiento poliéster RAL 9002
14 Aislante térmico frontal	Microtherm G
15 Resistencias blindadas	Acero inoxidable

Una gama, múltiples usuarios

Por que sabemos que las necesidades del mercado son muy diversas, la gama NST nace para satisfacer a todo tipo de usuarios.

La nueva gama de acumuladores comparte características como:

- El empleo de formas curvas y ausencia de aristas, restando agresividad al acumulador.
- La introducción de pinturas metalizadas, ausencia de tornillos visibles y la disminución de piezas, que le otorgan un aspecto limpio y de calidad.
- La rejilla frontal, que se oculta en un segundo plano para alejar al usuario de la temperatura alcanzada en este punto.

Alto nivel de acabados

El NST no sólo destaca por su atractiva forma sino por su alto nivel de acabado, se cuida cada uno de los detalles para conseguir una apariencia innovadora.

El empleo de formas curvas y ausencia de aristas resta agresividad al acumulador.

La introducción de pinturas metalizadas, la ausencia de tornillos visibles y la disminución de piezas le otorgan un aspecto limpio y de calidad.

La rejilla frontal se oculta en un segundo plano para alejar al usuario de las altas temperaturas alcanzadas en este punto.

Innovador sistema de apoyo

Por sus características los acumuladores tiene un peso elevado, conscientes de ello hemos desarrollado para el NST un nuevo concepto de apoyo más robusto y seguro, de mayor superficie de contacto con el suelo y con una construcción más sólida.

Fabricados en plástico inyectado con nervios de refuerzo internos que consiguen resistir todo tipo de cargas e impactos. Facilitan la limpieza sin oxidar, no se deterioran ni pierden su aspecto por el paso del tiempo ni por el uso de productos químicos de limpieza, evitando las ralladuras en superficies blandas como el parquet.

Dotados de un cómodo y rápido sistema de fijación por autoanclaje, no es preciso para su colocación el uso de tornillos ni de herramientas

Rápida y sencilla instalación

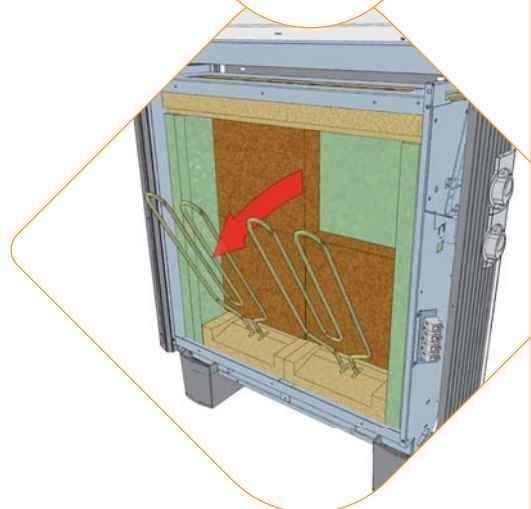
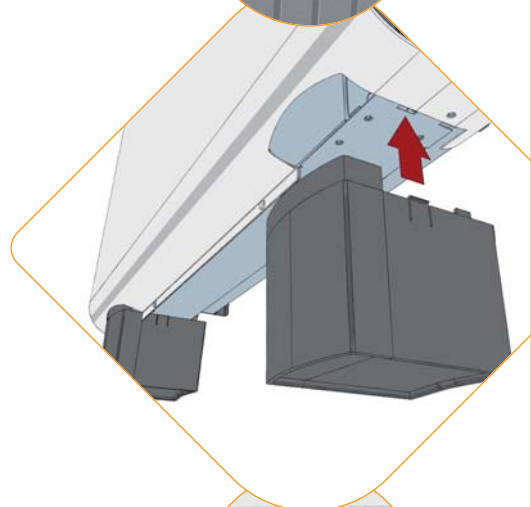
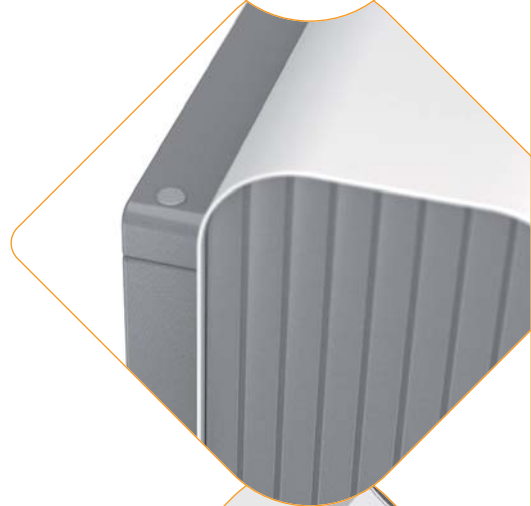
Una de las características fundamentales del nuevo acumulador NST es su fácil, rápida y fiable instalación.

Fijación a la pared rápida y precisa, evitando desmontar la moldura trasera.

Conexión eléctrica facilitada por la simple extracción del lateral, permitiendo la manipulación de cada componente de una manera holgada y segura.

Colocación de los ladrillos en el interior del núcleo facilitada por un sistema de resistencias basculante, evitando una excesiva manipulación.

El aparato está diseñado para simplificar al máximo las actuaciones del servicio postventa.



CCA

CB
Scheme

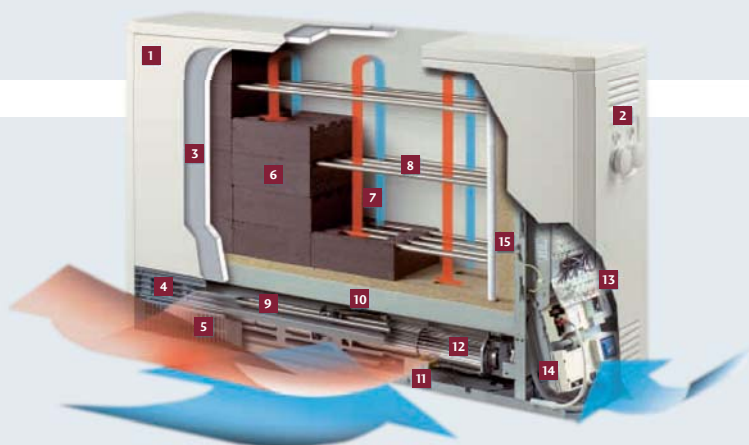
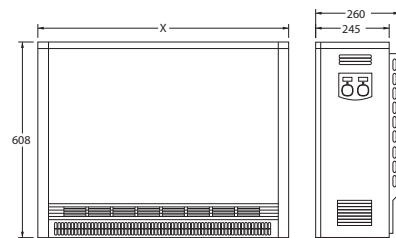
CE

NST

DTM

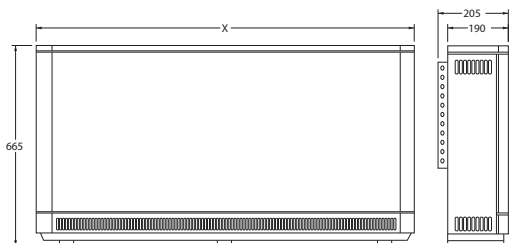
Datos técnicos	DTM-20	DTM-30	DTM-40	DTM-50	DTM-60	DTM-70
Potencia nominal (W) 8h	2.000	3.000	4.000	5.000	6.000	7.000
Potencia nominal (W) 14h	1.150	1.700	2.300	2.850	3.400	4.000
Ancho X (mm)	605	780	955	1130	1305	1480

IMPORTANTE: Este modelo también está disponible comercialmente en las potencias clásicas para periodos de carga de 8 horas. Más información en www.evconfort.com o consultar a su proveedor habitual.



Materiales y Componentes

Componente	Material / Características
1 Construcción exterior	Acero electrocincado ZE 25/25. Recubrimiento exterior poliéster
2 Mando regulador de la carga	ABS inyectado
3 Aislante térmico frontal	Microtherm
4 Rejilla salida del aire caliente	Aluminio extrusionado
5 Rejilla de admisión del aire	Con filtro antipolvo
6 Bloques cerámicos	Magnetita de alta densidad
7 Gráfico explicativo	Circulación interior del aire
8 Resistencias calefactores blindadas	Acero inoxidable AISI.310
9 Resistencia calefactora de apoyo (opcional)	Acero inoxidable AISI.310
10 Dispositivo bimetálico	Regulador de la salida del aire caliente
11 Gráfico explicativo	Flujo de entrada y salida del aire
12 Ventilador tangencial	Bajo nivel sonoro
13 Borna de conexión eléctrica	Función giratoria
14 Control integrado de descarga	Opcional
15 Conjunto aislantes térmicos laterales	Microtherm y Vermiculita



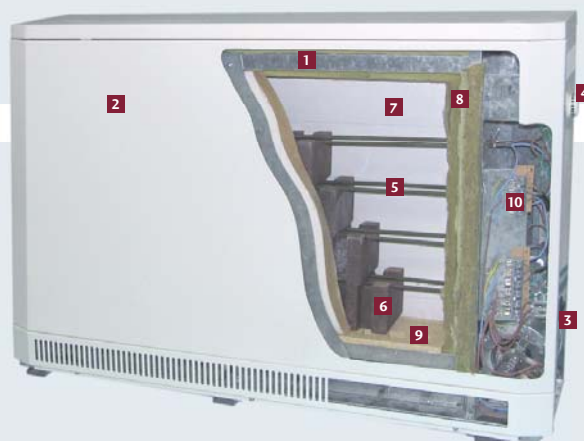
WSE

Datos técnicos	WSE-16	WSE-24	WSE-32
Potencia nominal (W) 8h	1.600	2.400	3.200
Potencia nominal (W) 14h	900	1.400	1.800
Ancho X (mm)	750	1005	1260

IMPORTANTE: Este modelo también está disponible comercialmente en las potencias clásicas para periodos de carga de 8 horas. Más información en www.evconfort.com o consultar a su proveedor habitual.



CCA



Materiales y Componentes

Componente	Material / Características
1 Construcción interior	Acero galvanizado Z-275
2 Construcción exterior	Acero galvanizado ZE-25/25. Recubrimiento 100% poliéster RAL-9002
3 Selector de descarga	Incluye 2 velocidades
4 Mando y termostato regulador de carga	ABS inyectado
5 Resistencias calefactoras	Acero inoxidable blindado
6 Bloques cerámicos	Magnesita de alta densidad
7 Aislante térmico	Microtherm
8 Aislantes térmicos	Lana mineral "Rock-Wool"
9 Aislante térmico	Vermiculita
10 Borna de conexión eléctrica	Poliamida 6 inyectada. 4 puntos de sujeción