

DOSSIER DE PRODUCTOS CALEFACCIÓN Y ACS

2014

Recopilación anual de productos relevantes en el mercado de la calefacción y el agua caliente sanitaria durante el año 2014



CALDERAS

RADIADORES

TERMOS

AEROTERMIA

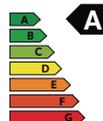
BOMBAS DE CALOR

SUELO RADIANTE

AGUA CALIENTE SANITARIA

REGULACIÓN Y CONTROL





PHAROS OPTI

**+ CALDERA CONDENSACIÓN
MODULACIÓN 1:10**

**+ ACUMULADOR SOLAR
150 LITROS**

Dos productos en 1

Pharos Opti reúne dos tecnologías de vanguardia, la condensación y la integración solar, para garantizar la máxima economía de energía todos los días.

> AHORRO DE ENERGÍA Y RESPETO CON EL MEDIOAMBIENTE

- Hasta **25% de ahorro energético** combinando con el Expert Control y la función SRA.
- Hasta **35% de ahorro energético** combinando con el Expert Control, la función SRA, sonda externa y suelo radiante.
- **Reducción de 40% de las emisiones de CO2**.**

> ULTRA COMPACTA

- Espacio ocupado mínimo: anchura 60 cm y menos de 0,4 m² de superficie ocupada.
- **Integra el interacumulador y el grupo solar.**

> CONFORT SANITARIO

- Un interacumulador de 150 litros y 3 estrellas de confort sanitario, el máximo previsto por la norma EN 13203.
- Hasta 21,5 l/mín de caudal de agua caliente sanitaria

> CONFORT EN CALEFACCIÓN

- 4 estrellas de rendimiento de combustión según la norma EN92/42.
- **Alto rango de modulación de 10% a 100%.**
- **Bomba modulante en continuo de clase A con índice de eficiencia energética EEI<0,23 para reducir los consumos energéticos y mejorar el confort acústico.**
- **Centralita Expert Control con sonda de ambiente integrada incluida de serie.**

> CONFORT DE USO Y DE INSTALACIÓN

- Compatible con Expert Control: Nueva termostatación climática intuitiva para gestión de 3 circuitos, en función de la temperatura ambiente y/o externa para más confort y ahorro energético.
- **Todos los componentes solares están montados de serie (Solar manager, vaso de expansión solar de 12 l, bomba solar de 3 velocidades autoadaptantes, válvula termostática manual, recuperador de glicol).**
- Instalación rápida gracias a la solución Plug&Burn: la caldera y el acumulador están ya conectados entre ellos.



Solar fácil

** Comparado con un sistema de calefacción tradicional.

www.chaffoteaux.es



Daikin Altherma Híbrida

Lo mejor de la aerotermia y el gas natural en un sólo equipo

Aúna calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria en un mismo equipo para asegurar el máximo confort en el hogar.

Combina las ventajas de la tecnología de Bomba de Calor, que emplea una fuente de energía renovable (aerotermia) que genera unos 5kW/h de calor útil por cada kW/h de electricidad que consume (lo que significa que aproximadamente 4/5 del calor generado es gratuito) **con las ventajas de las calderas de condensación de gas natural**, una energía que aporta un elevado confort y rendimiento energético además de menos emisiones de CO₂ que otros combustibles fósiles. La unión de ambas tecnologías ofrece un **alto rendimiento y una elevada eficiencia energética**, concretamente, un 35% más en comparación con una caldera de condensación de gas tradicional.

Para un mayor ahorro, **la tecnología híbrida de Daikin Altherma puede elegir de forma inteligente el modo de funcionamiento más rentable y eficiente en cada momento** –Bomba de Calor y/o Caldera de Gas– dependiendo de la temperatura exterior, los precios de la energía, los rendimientos de las máquinas y las necesidades energéticas de la vivienda.

Destaca por su **fácil instalación y mantenimiento** gracias a sus dimensiones compactas y a que **no es necesario sustituir ni las tuberías ni los radiadores de la vivienda**.

Es **compatible con radiadores de alta temperatura (hasta 80°C)**, con sistemas de suelo radiante, fan coils y radiadores de baja temperatura (55°C).



Datos de contacto del fabricante



Dirección

OFICINAS CENTRALES:
C/ Labastida, 2
28034 Madrid
Tel.: 91 334 56 00

Web: <http://www.daikin.es/>





SOLAR
BIOMASA
BOMBAS DE CALOR
CONDENSACIÓN GASÓLEO/GAS

Naneo

CALDERA MURAL GAS CONDENSACIÓN

EASYLIFE



EMC M24
Sólo calefacción
EMC-M MI
Calefacción
+ ACS instantánea

EMC M24 / BS130
Calefacción
+ ACS por acumulación
con depósito de 130 l



EMC M24 / BS80
Calefacción
+ ACS por acumulación
con depósito de 80 l

La sofisticación de lo sencillo

- >> Muy compacta:
55x37x36 cm
- >> Extraordinariamente ligera: sólo 25 kg
- >> Gran simplicidad de uso e instalación
- >> Circulador modulante de serie



Simple. Funcional. Versatil.

Dianmic es el radiador multifunción que cuida de tu confort y tu bienestar.

Con un simple gesto levantas el módulo superior y transformas tu elegante radiador, en un versátil toallero y en un práctico secador de ropa.



Dinamic. Tres en uno.



RADIADOR



TOALLERO



SECADOR DE ROPA



DELTACOLOR

Simple. Funcional. Eléctrico.

Dianmic es el radiador multifunción que cuida de tu confort y tu bienestar.

Con un simple gesto levantas el módulo superior y transformas tu elegante radiador, en un versátil toallero y en un práctico secador de ropa.



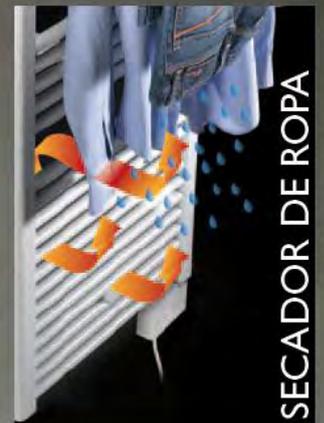
Dinamic. Tres en uno.



RADIADOR



TOALLERO



SECADOR DE ROPA



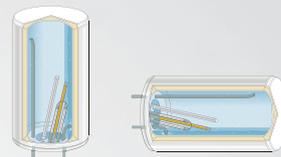
DELTACALOR

TERMOS ELÉCTRICOS



ACS 

Nº1 en ACS, líder del Mercado con más de 70 años de experiencia.



Modelos reversibles: instalación vertical / horizontal.

ahorro 
50€/año

Gracias a sus 33mm de espesor de aislamiento.

ecotronic
TECHNOLOGY

económico

ecológico



SEGURIDAD DE FUGAS

Aguanta 10 bar de presión.



Diseñados y fabricados en España.

Y además los termos electrónicos más inteligentes con un ahorro eléctrico extra de **12%**

- Máxima información en display digital.
- Modo ECO inteligente: permite regular la temperatura de consigna de forma automática en función de los hábitos semanales del usuario.
- Ánodo electrónico sin mantenimiento.
- Modo Vacaciones: mantiene todas las seguridades activas sin consumo eléctrico.
- Protección anti-hielo y prevención anti-legionella.



GAMA "CB"



GAMA "RB"



GAMA "M"

www.fagorconfort.com

FAGOR
LA TECNOLOGÍA CON ALMA



LA MEJOR CALDERA BAJO Nox DEL MERCADO



EL MEJOR **96,20%**
RENDIMIENTO
DEL MERCADO



**AHORRO
CONSUMO**

**PANTALLA
TÁCTIL**



**INTUITIVA
Y DE FÁCIL MANEJO**



sólo
30kg

**LA
MÁS PEQUEÑA
Y LIGERA
DEL MERCADO**

QUEMADOR EXCLUSIVO

**FIABLE, DE FÁCIL INSTALACIÓN
Y PUESTA EN MARCHA**

**FABRICADO
EN
ESPAÑA**

otros beneficios...

- Quemador EXCLUSIVO diseñado por FAGOR, SIN REFRIGERACIÓN POR AGUA.
- Mayor campo de modulación, $P_{mín} = 7,7Kw$ y $P_{máx} = 24,5Kw$.
- FUNCIONAMIENTO GARANTIZADO CON CUALQUIERA DE LOS GASES: NATURAL, BUTANO Y PROPANO.
- Micro-acumulación en la Gama ISOCOMFORT: agua caliente al instante.

www.fagorconfort.com

FAGOR
LA TECNOLOGÍA CON ALMA



Calefacción y ACS

Aire acondicionado
HITACHI
Inspire the Next



Yutaki S80

La solución en calefacción a alta temperatura, climatización y producción de agua caliente sanitaria, más eficiente gracias a la tecnología *Smart Cascade* y *Constant Power*, desarrollada por Hitachi. Perfecta para la sustitución de caldera.



Aplicaciones	- Radiadores baja temperatura	
	- Fancoils	
Rango de potencia nominal en Refrigeración	KW	3,80 ~18,40
	KW	5,10 ~24,00
Rango de potencia nominal en Calefacción	KW	5,10 ~24,00
Rango de temperatura de salida de agua	°C	80 °C

Con la tecnología *Smart Cascade* y *Constant Power*, 100% Hitachi, que permite conseguir un alto grado de eficiencia estacional mediante la optimización de la operación de 2 ciclos de refrigeración que evita pérdidas de potencia en calefacción cuando la temperatura del ambiente es baja y los radiadores requieren alta temperatura del agua.

La tecnología *Constant Power*, mantiene la capacidad nominal incluso a temperaturas de -20°.

Alta eficiencia estacional.
COP 4,36

Tecnología 100% Hitachi.



Q-ton *Air to Water*

Producción de ACS hasta 90°C con **CO₂**

Aeroterminia de ALTO RENDIMIENTO



Máxima eficiencia energética y ahorro gracias al uso del aire como fuente de energía renovable



Único

Producción de ACS a 90°C con refrigerante CO₂



Ahorro energético 78%* frente a una caldera convencional



Ahorro económico 35%* frente a una caldera convencional

Hasta 480 kW de potencia (posibilidad de conectar hasta 16 unidades)

Ecológico: El COP más alto del mercado 4,3 (media estacional)

3 años de garantía y 3 años de monitorización GRATUITA

Rendimiento del 100% por debajo de -7°C

Principales aplicaciones



Hoteles



Geriátricos, Hospitales



Polideportivos, Spa



Restaurantes



Comedores industriales, de escuelas y empresas



Residencias

Radiador y toallero Runtal Spirale

Su tubo en espiral facilita la colocación de toallas



Runtal Radiadores, marca de la multinacional Zehnder, lanza en España el modelo **Runtal Spirale**. Un radiador y toallero par ambientes modernos, divertidos o infantiles.

Este modelo se fabrica en cromado y pintado, para calefacción central y eléctrico. Además puede pedirse con regulación manual o termostática.

Ficha técnica y precio:

- Rendimiento térmico: de 312 Watt a 1.319 Watt ΔT 50.
- Material: acero.
- Acabado: Todos los colores de la carta Runtal.
- Medidas: alto de 65 a 185cm, diámetro 20cm.
- Precio: Desde 931 hasta 1.822 euros, dependiendo del tamaño y de los acabados

Zehnder Group desarrolla, produce y comercializa radiadores de diseño, sistemas de ventilación, soluciones de calefacción, climatización y purificación de aire. Es líder en sus segmentos de mercado. Zehnder Group tiene cerca de 3.100 trabajadores en todo el mundo. En el mercado español opera con sus marcas Runtal y Zehnder.

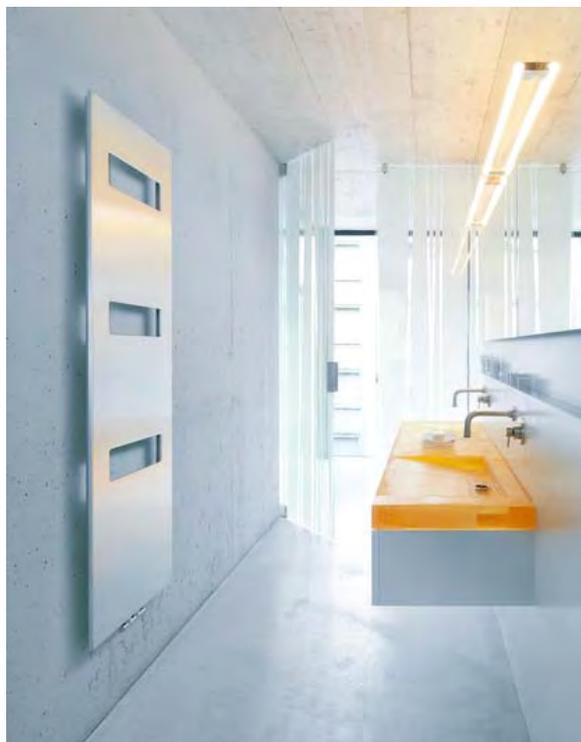
Runtal, marca de alta gama de Zehnder Group, es sinónimo de diseño refinado, innovación tecnológica y servicio de calidad. Comercializa radiadores de diseño para interiores exigentes y espacios profesionales y comerciales refinados.

Más información:

Zehnder Group Ibérica Indoor Climate, s.a.
 Argenters, 7
 Parque Tecnológico
 08290 Barcelona (España)
 T +34 902 111 309
www.runtal.com

RUNTAL ARTEPLANO SATIN

Un radiador-toallero de superficie cálida y pulida



La marca suiza de radiadores de diseño **Runtal** ha ampliado su gama con **el radiador Runtal Arteplano Satin** que, con una superficie cálida, suavemente pulida o recubierta con pintura en polvo, es un auténtico placer para el tacto.

Runtal Arteplano Satin ha sido desarrollado por Runtal Design Sstudio y combina a la perfección materiales y superficies con la más moderna tecnología y un lenguaje formak atemporal.

Aúna funcionalidad y estética en un objeto de diseño

Precios (según tamaños y acabados):

Desde 1.850,62 euros

Hasta 2.922,29 euros

Zehnder Group desarrolla, produce y comercializa radiadores de diseño, sistemas de ventilación, soluciones de calefacción, climatización y purificación de aire. Es líder en sus segmentos de mercado. Zehnder Group tiene cerca de 3.100 trabajadores en todo el mundo.

Runtal, marca de alta gama de Zehnder Group, es sinónimo de diseño refinado, innovación tecnológica y servicio de calidad. Comercializa radiadores de diseño para interiores exigentes y espacios profesionales y comerciales refinados.

Zehnder Group Ibérica Indoor Climate, s.a.

Argenters, 7

Parque Tecnológico

08290 Barcelona (España)

T +34 902 111 309

www.runtal.com

www.zehnder-systems.com



Calderas de condensación Biasi y radiadores Tradesa, ideales para conseguir instalaciones de calefacción eficientes



Las **calderas de condensación Biasi**, trabajando junto a **radiadores Tradesa** y funcionando ambos a temperatura variable y con los adecuados sistemas de control (sonda exterior, termostato modulante, válvulas termostáticas), permiten un **mayor ahorro energético** y **mejoran el confort de una instalación de calefacción**, haciéndola más eficiente y generando ahorro energético.

Valores de ahorro

Las calderas de condensación Biasi por si solas ya suponen **un ahorro de un 15-20%** frente a los tradicionales. Si además añadimos como elemento de control una sonda exterior o un termostato modulante, el ahorro frente a un generador tradicional puede llegar hasta el 30%. Globalmente, el conjunto de la caldera de condensación Biasi con radiadores Tradesa, trabajando a baja temperatura y con válvulas termostáticas, podría llegar al 40% de ahorro.

Para más información:

Tradesa
Sor Ángela de la Cruz, 30 – 28020 Madrid
– marketing@tradesa.com
T.: 93 451 29 26
www.tradesa.com



Varmax, la única caldera con Tecnología Optimax que favorece la condensación y permite aumentar el rendimiento

VARMAX y VARMAX TWIN: CALDERAS DE PIE DE CONDENSACIÓN A GAS DE 127 A 956 KW



NUEVA

- **Tecnología patentada Optimax:** Esta caldera de acero inoxidable ofrece un alto rendimiento del 109,1 % gracias al retorno de alta y baja temperatura y opcionalmente a la configuración a 4 tomas (condensador independiente) para favorecer la condensación.

- **Idónea para reposición y reforma:** Gracias a sus reducidas dimensiones que facilitan el acceso a la sala de calderas, su configuración y facilidad de instalación y a su mantenimiento simplificado.

- **Reducción de costes:** No es necesaria una bomba de primario dado que permite trabajar sin caudal mínimo de circulación y conectarse directamente a la instalación.



NUEVA

Nueva configuración Varmax Twin de 536 a 956 kW: Se compone de dos calderas Varmax iguales en potencia y homologadas como única caldera, un kit de evacuación de humos para única chimenea y regulación en cascada.



Radiador-toallero de tubos curvos Zehnder Janda



Zehnder Janda es el nombre del **nuevo radiador toallero** de la multinacional suiza. Sus tubos de acero curvado otorgan al radiador un aspecto armonioso y facilitan colgar las toallas o prendas para secar.

Se fabrica en versión para calefacción central o en versión eléctrica. El radiador estándar está pintado en blanco y bajo pedido se entrega en color o cromado.

Los tubos de acero se disponen en horizontal y están completamente soldados en los colectores de forma invisible gracias a la tecnología láser.

La versión eléctrica puede programarse en dos niveles de temperatura media, tiene una función „timer“ para encendido y apagado automático.

Precios

Calefacción central o mixto

Blanco:	Desde 419,78 euros (según tamaño)
Color:	Desde 482,74 euros (según tamaño)
Cromado:	Desde 742,68 euros (según tamaño)

Versión eléctrica

Blanco:	Desde 779,28 euros (según tamaño)
Color:	Desde 896,17 euros (según tamaño)
Cromado:	Desde 1.637,13 euros (según tamaño)

Zehnder Group desarrolla, produce y comercializa radiadores de diseño, sistemas de ventilación, soluciones de calefacción, climatización y purificación de aire. Es líder en sus segmentos de mercado. Zehnder Group tiene cerca de 3.100 trabajadores en todo el mundo. En el mercado español opera con sus marcas Runtal y Zehnder.

Runtal, marca de alta gama de Zehnder Group, es sinónimo de diseño refinado, innovación tecnológica y servicio de calidad. Comercializa radiadores de diseño para interiores exigentes y espacios profesionales y comerciales refinados.

