

Calderas murales de condensación de gas Smart Condens y Smart Condens Plus

a member of **DAIKIN** group

ROTEX

ROTEX,
la calefacción
por sistema



Una recomendación de confianza: eficiente, segura y económica

Calderas murales a gas de condensación Smart Condens y Smart Condens Plus.

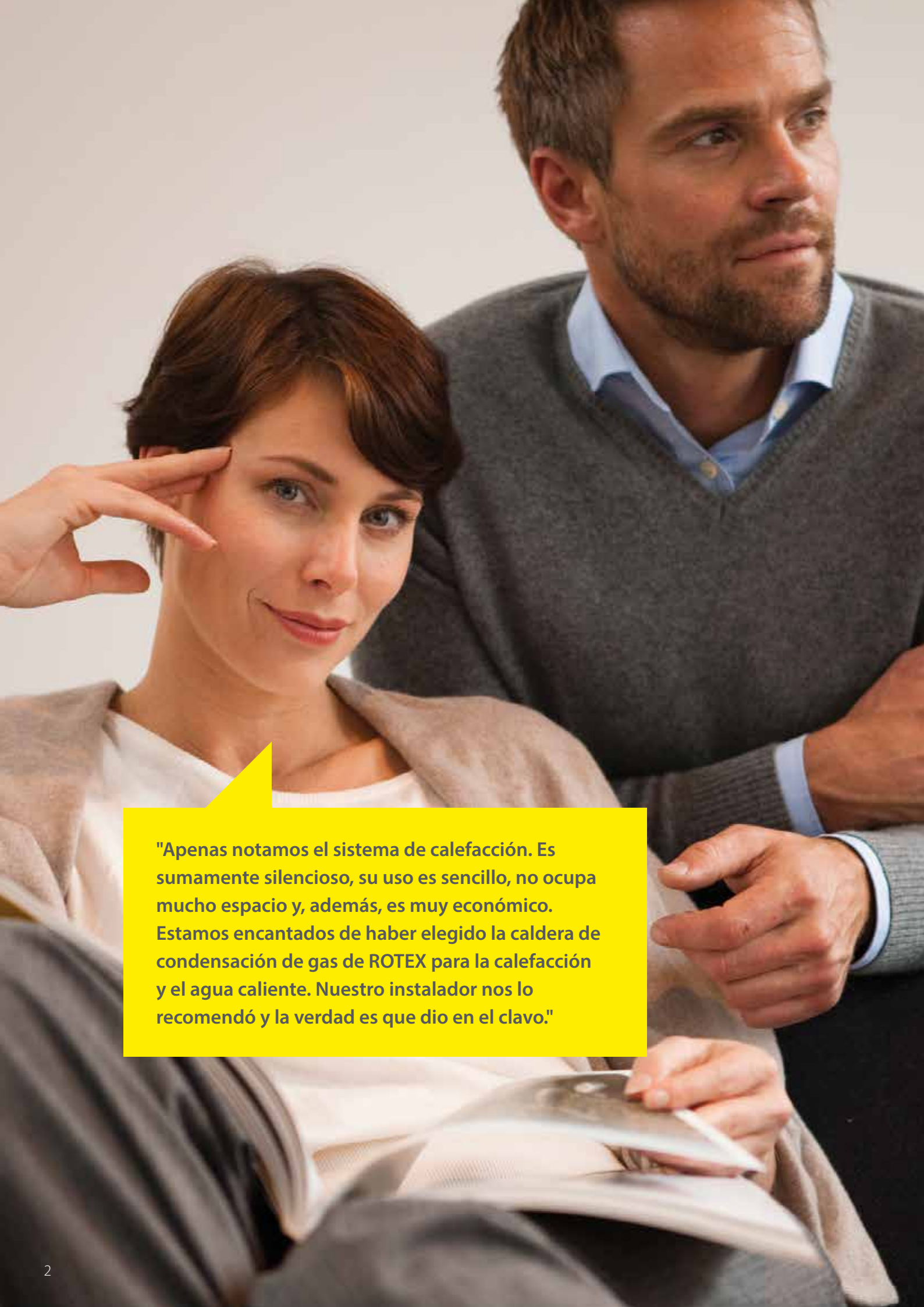


A



XL

A



"Apenas notamos el sistema de calefacción. Es sumamente silencioso, su uso es sencillo, no ocupa mucho espacio y, además, es muy económico. Estamos encantados de haber elegido la caldera de condensación de gas de ROTEX para la calefacción y el agua caliente. Nuestro instalador nos lo recomendó y la verdad es que dio en el clavo."

Tecnología de condensación a gas de ROTEX

La mejor respuesta a las subidas de precios es la eficiencia

La energía es un bien cada vez máspreciado y caro. La elección de una caldera para su sistema de calefacción es una decisión que afecta a los próximos 15-25 años. Durante este tiempo, los costes de su sistema de calefacción aumentarán hasta multiplicar el valor de su inversión inicial. Al invertir en un nuevo sistema de calefacción, merece la pena meditar bien la decisión. Los sistemas de condensación a de ROTEX se han desarrollado y fabricado con arreglo a la tecnología de combustión y térmica más novedosa.

Saque más partido a la tecnología de condensación

La innovadora tecnología de condensación convierte el combustible en calor disponible prácticamente sin pérdidas. Los gases de combustión se enfrían hasta que el vapor de agua que contienen se condensa. La energía que se genera se utiliza como energía para calefacción. De esta forma, las calderas de condensación de gas son hasta un 20 % más eficientes que las calderas convencionales.

Tecnología óptima, máxima eficiencia y dimensiones mínimas

Gracias a la tecnología de condensación que permite ahorrar energía, estas calderas niveles de eficiencia de hasta el 109 %. Las dimensiones reducidas, la instalación y el funcionamiento sencillos, el funcionamiento silencioso y la máxima eficiencia para agua caliente sanitaria y calefacción central son las prestaciones que permiten a las calderas de condensación a gas de ROTEX destacar del resto.

Agua caliente en cualquier momento

Para calentar el agua caliente sanitaria, puede optar por el principio de calentador instantáneo de agua higiénica (versión 1) o emplear la caldera junto con el acumulador térmico de alto rendimiento ROTEX Sanicube (versión 2) para obtener la máxima comodidad e higiene del agua caliente sanitaria.

1. La caldera combinada (versión 1)

Al aplicar el principio de calentador instantáneo de agua, las calderas mural Rotex Smart Condens producen el agua caliente sanitaria con gran eficiencia gracias a su exclusivo intercambiador de calor 2 en1. Las funciones adicionales ofrecen la máxima comodidad: el modo de CONFORT garantiza que el agua caliente esté disponible rápidamente cuando lo desee. En el modo ECONÓMICO, la caldera "aprende" a reconocer sus requisitos específicos de agua caliente y precalienta el agua en consecuencia.

2. Combinada con un acumulador térmico (versión 2)

En casos de mayor demanda de agua caliente sanitaria, recomendamos utilizar la caldera junto con un acumulador térmico. El acumulador ROTEX Sanicube es una combinación de depósito de agua caliente sanitaria y calentador instantáneo de agua. El agua que se ha de calentar se canaliza y se calienta mediante un intercambiador de calor independiente de acero inoxidable y alto rendimiento. El acumulador Sanicube por tanto ofrece beneficios extraordinarios en cuanto a higiene del agua, algo que se ha constatado por medio de un exhaustivo estudio del Instituto de Higiene de la Universidad de Tübingen.



1. ROTEX Smart Condens versión 1: la caldera combinada inteligente para suministrar agua caliente sanitaria y calefacción central.

2. ROTEX Smart Condens versión 2: para gozar de una comodidad excelente en el suministro de agua caliente sanitaria junto con un acumulador térmico de ROTEX.



ROTEX Smart Condens (RKOMBG 28/33) con aletas rectas



ROTEX Smart Condens Plus (RKOMB 22) con aletas en laberinto

Innovadores intercambiadores de calor

La mayor superficie del intercambiador de calor, con aletas en laberinto, y una bomba de alta eficiencia aumentan el rendimiento para producción de ACS hasta el 101,4% de calentamiento del ACS hasta el 101,4 % en el modelo Smart Condens Plus (modelo Smart Condens: 95,8 %).

	Rotex Smart Condens	ROTEX Smart Condens Plus
Intercambiador de calor	Aletas rectas	Aletas en laberinto
Bomba de circulación	Bomba estándar	Bomba de alta eficiencia
Eficiencia de calentamiento del ACS	95,8 %	101,4 %

Dos gamas de productos, pero siempre la primera elección

La caldera de condensación a gas de ROTEX está disponible en dos versiones diferentes:

Los modelos Smart Condens son una sencilla introducción a la eficiente tecnología de condensación a gas.

Los modelos Smart Condens Plus ofrecen la máxima comodidad y eficiencia, sin concesiones.

Es cuestión de la tecnología adecuada

Sencilla, cómoda y singular

Rotex ofrece dos gamas de productos que abarcan cualquier demanda. Desde el modelo Smart Condens hasta la clase Smart Condens Plus de alta eficiencia, con bomba de alta eficiencia y un intercambiador de calor dotado de mayor superficie de serie.

Comodidad garantizada

Los intercambiadores de calor de los modelos Smart Condens y Smart Condens Plus incluyen una garantía de 10 años de ROTEX.

Instalación y mantenimiento rápidos

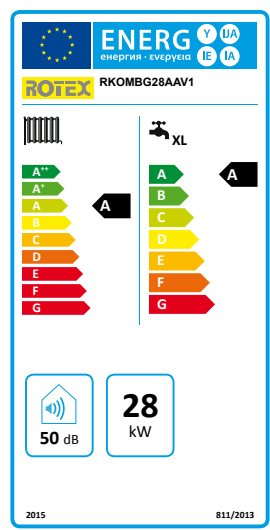
La plantilla de montaje, disponible de forma opcional, con el vaso de expansión premontado y todas las válvulas de conexión necesarias garantizan una instalación rápida y sencilla en los espacios más pequeños. El diseño compacto del producto, con solo una pequeña cantidad de piezas individuales, no solo aumenta la fiabilidad de la caldera, sino que también reduce los costes habituales de mantenimiento. Se puede acceder con facilidad todos los componentes, con lo que el mantenimiento también es más sencillo.

Los beneficios de un vistazo.

- Tecnología de condensación que permite ahorrar energía con niveles de eficiencia de hasta el 109 %
- Máxima eficiencia gracias al intercambiador de calor 2 en 1 (en todas las calderas mixtas)
- Tuberías de cobre en el intercambiador de calor para una vida útil prolongada
- Tecnología sumamente cómoda en los espacios más reducidos
- Funcionamiento muy silencioso
- Con válvula de 3 vías, perfecta para utilizarla junto con acumuladores térmicos
- 10 años de garantía para el intercambiador de calor

Visite nuestro generador de etiquetas en: www.daikin.es/energylabel

10
años de
garantía



Etiqueta del producto
Smart Condens
RKOMBG28

Septiembre de 2015: Nuevas etiquetas de eficiencia energética para sistemas de calefacción

Las etiquetas de eficiencia energética proporcionan una indicación clara de la clase de eficiencia del sistema en cuestión. Estas etiquetas facilitan la comparación de equipos de calefacción y sistemas completos a la hora de adquirir un equipo. Así como la toma de decisiones al comprar.

2 años de garantía total, incluido desplazamiento, y 10 años de garantía en el intercambiador de calor

Innovador intercambiador de calor 2 en 1 con 2 circuitos independientes de ACS y agua de proceso en la misma carcasa (versión C)

Comunicación con termostatos inalámbricos

Control de temperatura con prácticamente cualquier termostato de uso general

Funcionamiento silencioso y bajas dosis de radiación gracias al aislamiento de vacío

Ventilador con control de velocidad

Poco mantenimiento gracias al número reducido de piezas móviles

La válvula neumática de combinación de gas regula la relación gas-aire y garantiza una calidad de combustión constante en todo el rango de salida

Bomba de alta eficiencia



Calentamiento del ACS hasta un 30 % más eficiente que una caldera convencional

El intercambiador de calor especial 2 en 1 de la caldera de condensación a gas ROTEX Smart Condens se emplea para la calefacción central y el calentamiento del ACS. Como calienta directamente el agua caliente sanitaria por medio del principio de calentamiento instantáneo de agua, el aparato sigue funcionando dentro del rango de condensación del calentamiento del ACS. Esto produce un incremento de la eficiencia de hasta el 30 % en comparación con las calderas de condensación de gas convencionales.

Especificaciones



Calderas murales de condensación a gas	Unidad	RKOMBG28	RKOMBG33	RKOMB22A
		Tipo		
		Smart Condens Plus	Smart Condens Plus	Smart Condens Plus
Clase de eficiencia energética				
Calefacción de espacios (temperatura del flujo de 55 °C)		A	A	A
Calefacción de espacios con control integrado (temperatura del flujo de 55 °C)		A	A	A
Eficiencia energética del calentamiento de agua (perfil de extracción)		A (XL)	A (XL)	A (L)
Calefacción				
Potencia de calefacción nominal con Pn (80/60 °C)	kW	7,1 – 28,4	7,4 – 32,1	5,4 – 17,8
Potencia de calefacción nominal con condensación Pnc (50/30 °C)	kW	7,7 – 31,1	8,2 – 35,0	5,9 – 18,5
Eficiencia	%	Hasta 109		
Presión de funcionamiento máxima admisible (calefacción)	bares	3		
Temperatura de flujo máxima admisible (calefacción central)	°C	90		
Calentamiento de agua caliente sanitaria (ACS)				
Potencia de calefacción nominal Pnw	kW	7,7 – 28,4	8,2 – 32,1	6,1 – 21,0
Velocidad de salida mínima	l/min			1,5
Velocidad de salida del ACS a 40 °C	l/min	12,5	15	10
Velocidad de salida del ACS a 60 °C	l/min	7,5	9	6
Temperatura del ACS (por defecto)	°C			60
Detalles clave				
Tamaño (An. x Pr. x Al.)	mm	450 x 240 x 650	450 x 240 x 710	450 x 240 x 590
Peso en seco	kg	33	36	30
Diámetro de la conexión de gases de combustión equilibrado (concéntrico)	mm	60 / 100		
Tipo de aparato		C ₁₃ · C ₃₃ · C ₄₃ · C ₅₃ · C ₆₃ · C ₈₃ · C ₉₃		

Calderas murales de condensación a gas	Unidad	RHOB18A	RHOB42A
		Tipo	
		Smart Condens	Smart Condens
Clase de eficiencia energética			
Calefacción de espacios (temperatura del flujo de 55 °C)		A	A
Calefacción de espacios con control integrado (temperatura del flujo de 55 °C)		A	A
Calefacción			
Potencia de calefacción nominal con Pn (80/60 °C)	kW	5,4 – 17,8	7,7 – 40,9
Potencia de calefacción nominal con condensación Pnc (50/30 °C)	kW	5,9 – 18,1	8,5 – 42,2
Eficiencia	%	Hasta 109	
Presión de funcionamiento máxima admisible (calefacción)	bares	3	
Temperatura de flujo máxima admisible (calefacción central)	°C	90	
Detalles clave			
Tamaño (An. x Pr. x Al.)	mm	450 x 240 x 590	450 x 240 x 710
Peso en seco	kg	28	34
Diámetro de la conexión de gases de combustión equilibrado (concéntrico)	mm	60 / 100	
Tipo de aparato		C13 · C33 · C43 · C53 · C63 · C83 · C93	

La información que figura en los materiales impresos está sujeta a correcciones y modificaciones técnicas. A partir del 26 de septiembre de 2015, las etiquetas de eficiencia energética y las fichas de datos de los productos actuales podrán obtenerse con el Generador de etiquetas de eficiencia energética en www.daikin.es/energylabel

ROTEX

a member of **DAIKIN** group

¿Por qué ROTEX es diferente?

Ofrecemos soluciones individuales para obtener el máximo confort tanto en casa como en la oficina, de forma sencilla, inteligente y con previsión de futuro.

ROTEX es un fabricante y proveedor de completos sistemas de calefacción innovadores y respetuosos con el medio ambiente con décadas de experiencia. Desde 1973, ROTEX es sinónimo de innovación, conocimientos y experiencia en el campo de la producción, el almacenamiento y la distribución de calor. Al desarrollar productos para nuestros componentes de alta calidad y perfectamente combinados, pensamos en los beneficios para el usuario.

La gama de productos ROTEX abarca desde Bombas de Calor alimentadas por aire, calderas de condensación de gasóleo y gas, sistemas solares y acumuladores térmicos, sin olvidarnos de la calefacción por suelo radiante, los depósitos acumuladores de gasóleo y depósitos acumuladores de agua de lluvia, hasta un completo sistema de instalación para todos los equipos de calefacción y agua caliente sanitaria. Sistemas innovadores que facilitan el uso óptimo de tipos de combustibles convencionales y alternativos tanto para nuevas instalaciones como para renovaciones. Los productos ROTEX destacan por su rentabilidad única con el máximo beneficio para el medio ambiente y los mayores niveles de flexibilidad.

ROTEX Heating Systems GmbH es una empresa filial de propiedad total de Daikin Europe NV, y, por tanto, es miembro del grupo DAIKIN, el mayor fabricante y proveedor de productos de calefacción, ventilación y climatización del mundo. Nuestras competencias combinadas hacen posible soluciones de productos óptimas para satisfacer las máximas exigencias de los usuarios.

