

Caldera de condensación de gas de pared de ROTEX

a member of **DAIKIN** group

ROTEX



Una recomendación
de confianza:
eficiente, segura y
económica

Calderas de condensación de gas de pared
ROTEX GW-20/30



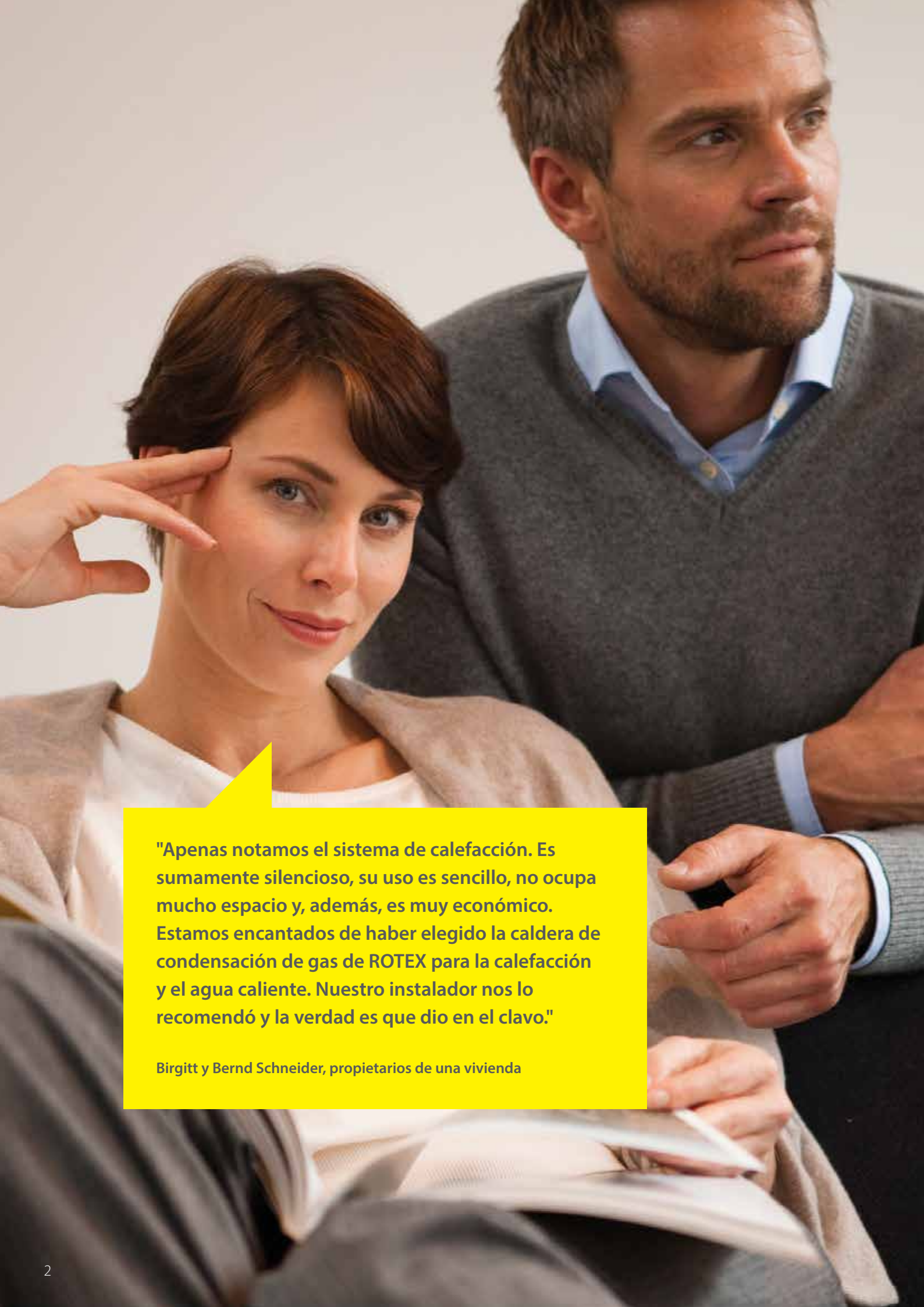
A



XL

A

GW-30 28C



"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."

Birgitt y Bernd Schneider, propietarios de una vivienda

Tecnología de condensación de 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 de gas 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.

ROTEX GW-20/30

Gracias a la tecnología de condensación que permite ahorrar energía, las calderas ROTEX GW-20/30 alcanzan niveles de eficiencia de hasta el 109 %. Las dimensiones reducidas, la instalación y el funcionamiento sencillos, el funcionamiento silencioso y la máxima eficiencia en la generación de agua caliente sanitaria y calefacción central son las prestaciones que permiten a las calderas de condensación de 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 C) o emplear la caldera junto con el acumulador térmico de alto rendimiento ROTEX Sanicube (versión H) para obtener la máxima comodidad e higiene del agua caliente sanitaria.

1. La caldera combinada (versión C)

Al aplicar el principio de calentador instantáneo de agua, las calderas ROTEX GW-20/30 calientan el agua caliente sanitaria con particular eficiencia gracias a su intercambiador de calor especial 2 en 1. 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 H)

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.

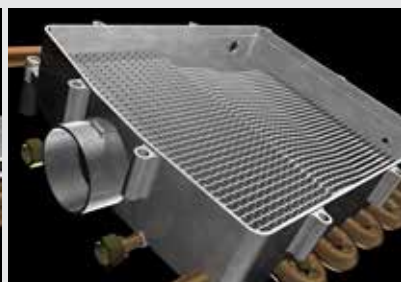


1. ROTEX GW-20/30 versión C: la caldera combinada inteligente para suministrar agua caliente sanitaria y calefacción central.

2. ROTEX GW-20/30 versión H: para gozar de una comodidad excelente en el suministro de agua caliente sanitaria junto con un acumulador térmico de ROTEX.



ROTEX GW-20 con aletas rectas



ROTEX GW-30 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 la eficiencia de calentamiento del ACS hasta el 101,4 % en el modelo GW-30 (modelo GW-20: 95,8 %).

Es cuestión de la tecnología adecuada

Sencilla, cómoda y singular

Las calderas ROTEX GW-20/30 están disponibles en dos versiones, las cuales ofrecen una eficiencia máxima gracias a la bomba con intercambiador de calor integral. Esta gama, desde el modelo GW-20 estándar hasta el modelo GW-30, que ofrece más rendimiento debido a la mayor superficie del intercambiador de calor, se ajusta a las necesidades de todo el mundo.

Comodidad garantizada

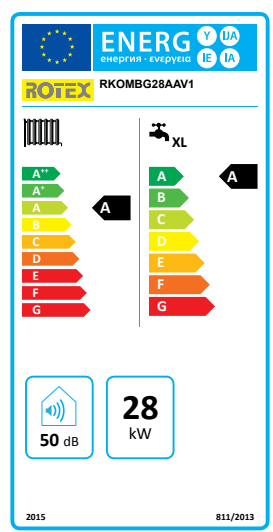
Los intercambiadores de calor de los modelos GW-20/30 incluyen una garantía de 10 años de ROTEX.

Instalación y mantenimiento rápidos

El raíl 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 a todas las piezas individuales, con lo que el mantenimiento también es más sencillo.

Ventajas de las calderas de condensación de gas de pared ROTEX GW-20/30

- 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 combinadas)
- 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



Etiqueta del producto
GW-30 28 C

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 aparatos de calefacción y sistemas completos y la toma de decisiones al comprar.

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 de gas ROTEX GW-20/30 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



GW-30 28C



Calderas de condensación de gas de pared (versión C)	Unidad	GW-30 22C	GW-30 28C	GW-30 33C	GW-20 22C	GW-20 28C	GW-20 33C
		Tipo					
		RKOMBG22AAV1	RKOMBG28AAV1	RKOMBG33AAV1	RKOMB22AAV1	RKOMB28AAV1	RKOMB33AAV1

Clase de eficiencia energética

Calefacción de espacios (temperatura del flujo de 55 °C)		A	A	A	A	A	A
Calefacción de espacios con control integrado (temperatura del flujo de 55 °C)		A	A	A	A	A	A
Eficiencia energética del calentamiento de agua (perfil de extracción)		A (L)	A (XL)	A (XL)	A (L)	A (XL)	A (XL)

Calefacción

Potencia de calefacción nominal con Pn (80/60 °C)	kW	5,4–22,7	7,1–28,4	7,4–32,1	5,4–17,8	6,9–22,8	7,1–26,3
Potencia de calefacción nominal con condensación Pnc (50/30 °C)	kW	5,9–23,8	7,7–31,1	8,2–35,0	5,9–18,5	7,6–23,4	7,8–27,1
Eficiencia	%	Hasta 109			Hasta 109		
Presión de funcionamiento máxima admisible (calefacción)	bares	3			3		
Temperatura de flujo máxima admisible (calefacción central)	°C	90			90		

Calentamiento de agua caliente sanitaria (ACS)

Potencia de calefacción nominal Pnw	kW	5,9–22,7	7,7–28,4	8,2–32,1	6,1–21,0	6,6–26,2	7,9–31,5
Velocidad de salida mínima	l/min	1,5			1,5		
Velocidad de salida del ACS a 40 °C	l/min	10	12,5	15	10	12,5	15
Velocidad de salida del ACS a 60 °C	l/min	6	7,5	9	6	7,5	9
Temperatura del ACS (por defecto)	°C	60			60		

Detalles clave

Tamaño (An. x Pr. x Al.)	mm	450 x 240 x 590	450 x 240 x 650	450 x 240 x 710	450 x 240 x 590	450 x 240 x 650	450 x 240 x 710
Peso en seco	kg	30	33	36	30	33	36
Diámetro de la conexión de gases de combustión equilibrado (concéntrico)	mm	60/100			60/100		
Tipo de aparato		C ₁₃ · C ₃₃ · C ₄₃ · C ₅₃ · C ₆₃ · C ₈₃ · C ₉₃			C ₁₃ · C ₃₃ · C ₄₃ · C ₅₃ · C ₆₃ · C ₈₃ · C ₉₃		

Calderas de condensación de gas de pared (versión H)	Unidad	GW-30 12H	GW-30 18H	GW-20 12H	GW-20 18H	GW-20 42H
		Tipo				
		RHOBG12AA	RHOBG18AA	RHOB12AA	RHOB18AA	RHOB42AA

Clase de eficiencia energética

Calefacción de espacios (temperatura del flujo de 55 °C)		A	A	A	A	A
Calefacción de espacios con control integrado (temperatura del flujo de 55 °C)		A	A	A	A	A

Calefacción

Potencia de calefacción nominal con Pn (80/60 °C)	kW	3,4–12,2	5,5–18,3	3,4–11,5	5,4–17,8	7,7–40,9
Potencia de calefacción nominal con condensación Pnc (50/30 °C)	kW	3,7–13,0	5,8–19,5	3,8–12,0	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 590	450 x 240 x 590	450 x 240 x 590	450 x 240 x 710
Peso en seco	kg	30	30	28	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.rotex-heating.com.

a member of **DAIKIN** group

ROTEX

¿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, calderas de condensación de gasóleo y gas, sistemas solares y acumuladores térmicos, sin olvidarnos de la calefacción por suelo radiante, los depósitos de gasóleo para calefacción 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.

ROTEX Heating Systems GmbH

Langwiesenstraße 10
D-74363 Güglingen
www.rotex-heating.com