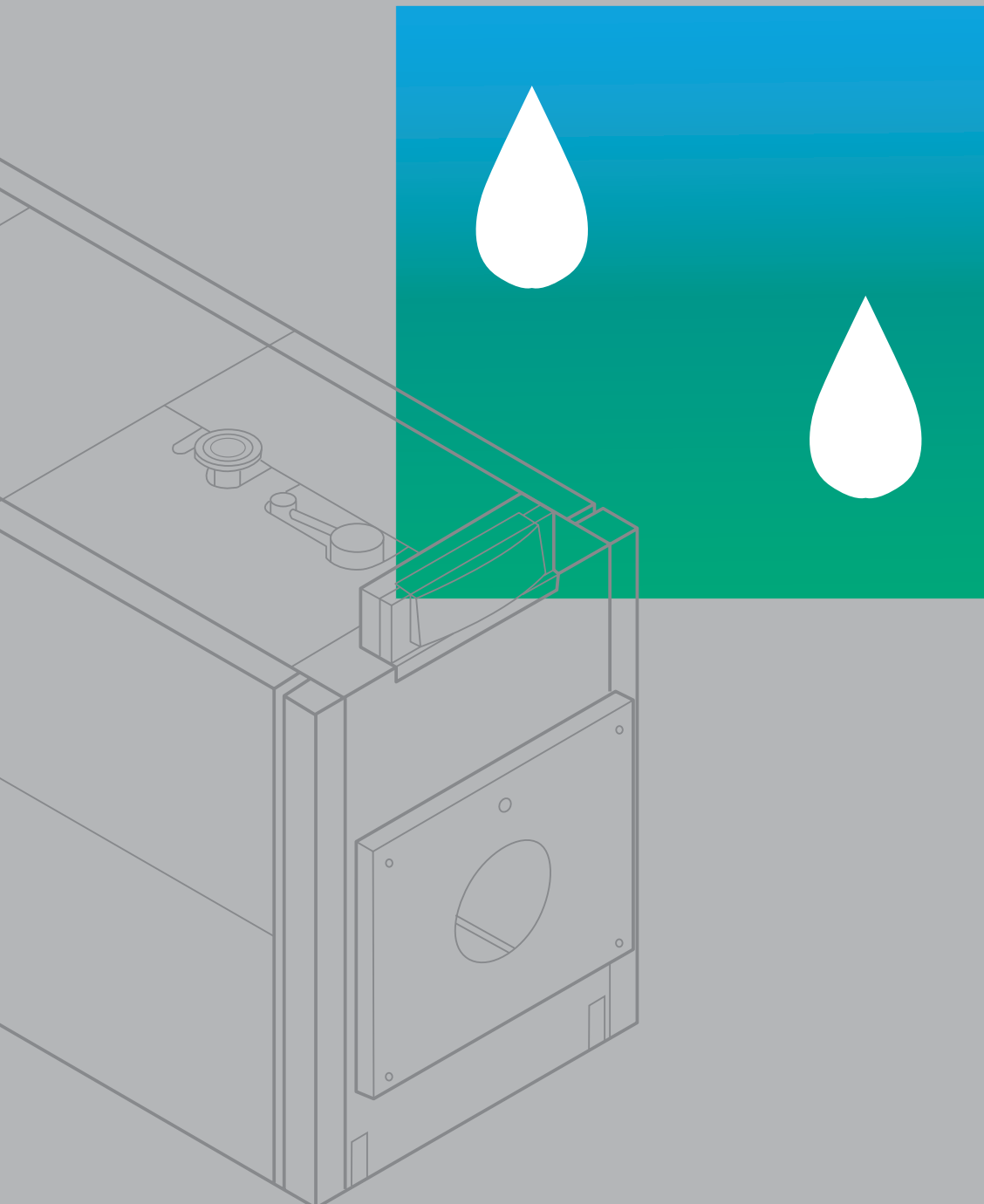


# VITOCROSSAL

**VIESSMANN**

Caldera de condensación a gas  
Potencia térmica útil  
Vitocrossal 200: de 87 a 311 kW  
Vitocrossal 300: de 87 a 978 kW





Caldera de condensación a gas Vitocrossal, de 87 a 978 kW

# Vitocrossal: técnica de condensación punta hasta 978 kW

## Requisitos para un aprovechamiento seguro y económico de la energía

El programa Vitocrossal de 87 a 978 kW es la solución perfecta para cualquier tipo de aplicación: Desde una calefacción central hasta edificios públicos e industriales, pasando por redes de calefacción colectivas.

Vitocrossal es sinónimo de técnica de condensación madura. La superficie de intercambio térmico Inox-Crossal de acero inoxidable fino ofrece las condiciones ideales para el aprovechamiento de la condensación.

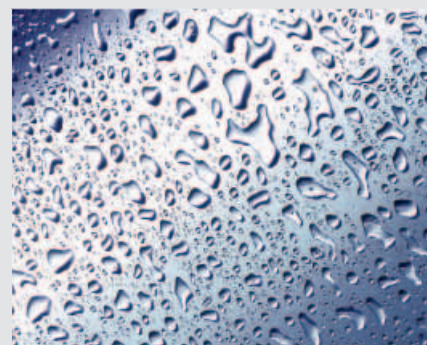
La superficie lisa de intercambio térmico de acero fino permite que el agua de condensación que se produce fluya simplemente hacia abajo. Esto, junto a la superficie lisa de acero inoxidable, produce un efecto permanente de autolimpieza, lo que garantiza a largo plazo un elevado aprovechamiento de la condensación, un aumento de la vida útil y una reducción de los gastos de mantenimiento.

Una transmisión de calor eficiente y un elevado grado de condensación permiten alcanzar un rendimiento estacional de hasta el 98% (Hs) / 109% (Hi).

Este elevado rendimiento se alcanza a través del principio de contracorriente del gas de combustión y del agua de la caldera, así como por la intensa turbulencia de los gases de combustión a través de la superficie de intercambio.

La serie de calderas de calefacción Vitocrossal cumple todas las premisas para alcanzar un aprovechamiento óptimo de la condensación:

- Empleo de materiales duraderos y resistentes a la corrosión como el acero fino inoxidable
- Superficies del intercambiador de calor altamente eficaces para bajas temperaturas de humos y altas cuotas de condensación
- Técnica de quemadores innovadora y adaptada a la caldera de condensación
- Buena relación calidad/precio
- Bajos costes de asistencia, p.ej. para supervisión de la instalación, mantenimiento y conservación
- Soluciones integrales de sistema que ofrece un gran fabricante como Viessmann, con una larga experiencia.



Una calefacción para el futuro necesita un material por el que el tiempo pase sin dejar huella: acero fino inoxidable de alta aleación

## Viessmann ofrece técnica de condensación hasta 6600 kW

Con las calderas de condensación Vitocrossal y la generación de regulaciones Vitotronic, Viessmann ofrece una completa y armonizada técnica de sistema para el aprovechamiento de la condensación hasta 978 kW.

Los intercambiadores de humos/agua Vitotrans 300 pueden adaptarse a calderas de calefacción de hasta 6600 kW y son adecuados tanto para el funcionamiento a gas natural o mixto, como para el aprovechamiento de la condensación a gasóleo.



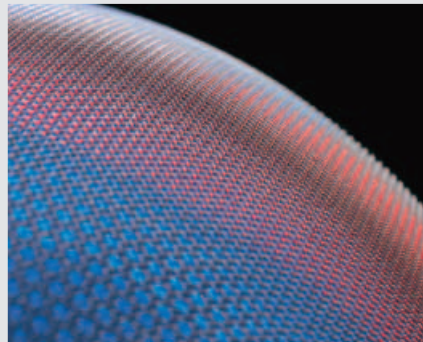
Vitocrossal 200  
De 87 a 311 kW,  
para instalación de  
dos calderas hasta  
622 kW

# Técnica de condensación en acero inoxidable a un precio atractivo hasta 622 kW

Con la Vitocrossal 200, Viessmann ofrece una técnica de condensación de alta calidad, de 87 a 311 kW, con una extraordinaria relación calidad/precio.

La Vitocrossal 200 se compone de elementos de calidad probada por la técnica de condensación de Viessmann: por ejemplo, la superficie de intercambio térmico Inox-Crossal se combina con otro hito de la técnica de calefacción de Viessmann: el quemador por radiación MatriX.

La novedad es que ahora el quemador por radiación MatriX está disponible en todas las potencias hasta 311 kW con un campo de modulación del 33 al 100%, por lo que en este ámbito de potencia también proporciona un funcionamiento muy silencioso y ecológico.



Quemador por radiación MatriX modulante

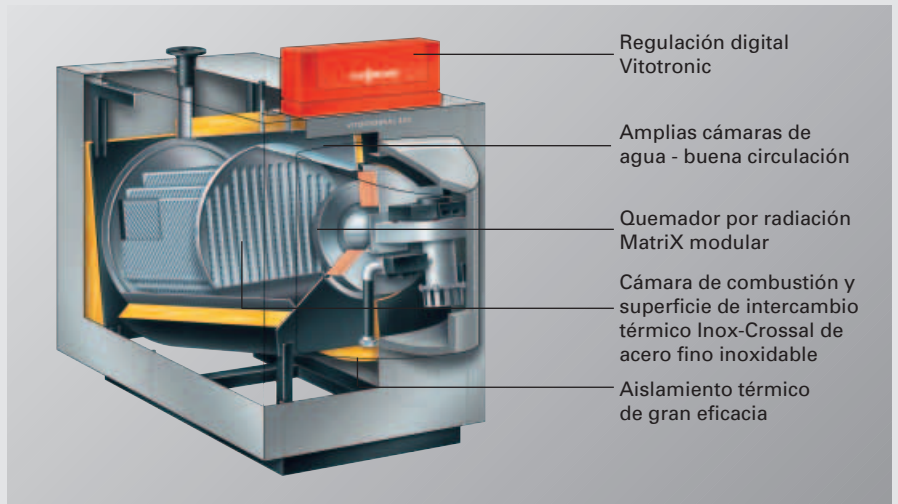
La Vitocrossal 200 puede operar en todo el campo de potencias tanto en funcionamiento atmosférico como estanco.

Para conseguir potencias por encima de los 311 kW, es posible, desde el punto de vista de la regulación y la evacuación de humos, la instalación de dos Vitocrossal 200 en secuencia. Para instalaciones de dos calderas, Viessmann suministra guías colectoras de gases de escape de acero inoxidable y las conexiones hidráulicas del sistema.

- Unidad de condensación con quemador por radiación MatriX, de 87 a 311 kW, para instalación de dos calderas hasta 622 kW
- Rendimiento estacional: hasta el 97% (Hs) / 108% (Hi)
- Temperatura de funcionamiento permitida hasta 100 °C
- Elevada fiabilidad y larga vida útil gracias a la superficie de intercambio térmico Inox-Crossal de acero fino inoxidable
- Superficie de intercambio térmico Inox-Crossal para una transmisión del calor de gran eficacia y un alto grado de condensación
- Efecto de autolimpieza gracias a las superficies lisas de acero inoxidable
- Combustión poco contaminante gracias a una baja carga térmica en el hogar y a la cámara de combustión de un solo paso
- Quemador por radiación MatriX hasta 311 kW para un funcionamiento especialmente silencioso y ecológico con un campo de modulación del 33 al 100%
- Se puede elegir entre funcionamiento atmosférico o estanco
- Todas las conexiones hidráulicas se pueden montar desde arriba
- Incluye la guía colectora de gases de escape prefabricada y las tuberías del sistema como accesorios



Guía colectora de gases de escape de acero inoxidable y conexiones hidráulicas del sistema prefabricadas



Regulación digital Vitotronic

Amplias cámaras de agua - buena circulación

Quemador por radiación MatriX modular

Cámara de combustión y superficie de intercambio térmico Inox-Crossal de acero fino inoxidable

Aislamiento térmico de gran eficacia



Vitocrossal 300  
De 87 a 142 kW

# Técnica de condensación para nuevas construcciones y reformas

La Vitocrossal 300 es un producto puntero entre las calderas de condensación a gas de pie. Debido a su estructura, aprovecha el calor de condensación de sus gases de combustión de forma especialmente intensa.

La superficie de intercambio de calor Inox-Crossal se ha combinado con otro hito de la técnica de calefacción de Viessmann: el quemador por radiación MatriX, que ahorra costes de calefacción y garantiza unas emisiones de contaminantes mínimas tan reducidas que en el caso de la Vitocrossal 300 se quedan muy por debajo del límite del símbolo ecológico "Ángel Azul".

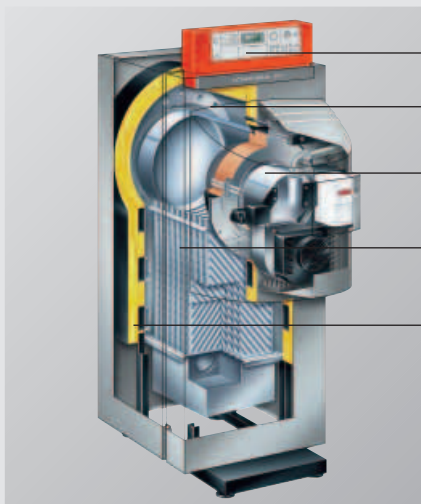


Superficie de intercambio térmico Inox-Crossal de acero fino inoxidable



Quemador por radiación MatriX

- Caldera de condensación a gas con quemador por radiación MatriX, de 87 a 142 kW
- Rendimiento estacional: hasta el 98% (Hs) / 109% (Hi)
- Cuerpo de caldera compacto con gran capacidad de agua y superficies de intercambio térmico Inox-Crossal de acero fino inoxidable para un aprovechamiento eficaz de la condensación
- Superficies de intercambio térmico Inox-Crossal dispuestas verticalmente
  - para una elevada fiabilidad y una larga vida útil,
  - el agua de condensación que se produce, fluye sin impedimentos en sentido descendente,
  - no se produce concentración alguna de impurezas como resultado de la condensación del agua,
  - efecto reforzado de autolimpieza gracias a las superficies lisas de acero inoxidable
- Con el quemador por radiación MatriX para un funcionamiento especialmente silencioso y ecológico, con un amplio campo de modulación (30 al 100%)
- Un segundo tubo de retorno para una menor temperatura de retorno y, gracias a ello, un aprovechamiento intensivo de la condensación
- Una presión elevada de transporte en el tubo de humos permite amplias longitudes para la conducción de humos
- También es apropiado para instalaciones de varias calderas



- Regulación digital del circuito de caldera Vitotronic 300
- Amplias cámaras de agua y mayor contenido de éste
- Quemador por radiación MatriX para unas emisiones de contaminantes extremadamente bajas
- Superficie de intercambio térmico Inox-Crossal de acero fino inoxidable
- Aislamiento térmico de gran eficacia



Vitocrossal 300  
De 187 a 314 kW

# Técnica de condensación de primera clase hasta 314 kW con quemador MatriX

La renombrada serie Vitocrossal 300 (modelo CT3) se ha ampliado en dos formatos de potencia (187 y 314 kW). La Vitocrossal 300 se puede suministrar hasta 314 kW como unidad con quemador por radiación MatriX. De este modo, Viessmann ofrece para cada necesidad la solución correcta, tanto para calefacción central como para redes de calefacción colectivas y edificios públicos e industriales.



Vitocrossal 300  
De 408 a 635 kW

## Eficaz transmisión del calor mediante superficies de intercambio térmico Inox-Crossal

Debido a la estructura de las superficies de intercambio térmico Inox-Crossal, las calderas de condensación Vitocrossal aprovechan el calor de condensación de sus gases de combustión de forma especialmente intensa.

En la Vitocrossal 300 es posible una unión especialmente beneficiosa para aprovechar el poder calorífico gracias al segundo tubo de retorno.

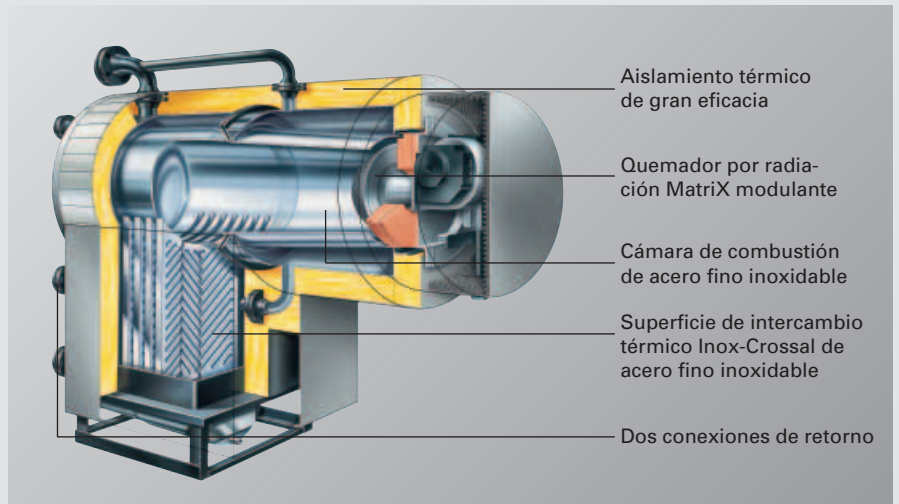


Vitocrossal 300 con quemador por radiación MatriX hasta 314 kW

## Emisiones contaminantes extremadamente bajas

La combinación con el quemador por radiación MatriX garantiza unas emisiones de contaminantes muy reducidas, un consumo de energía bajo y un funcionamiento silencioso.

- Caldera de condensación a gas, de 187 a 635 kW, de 187 a 314 kW, con quemador por radiación MatriX
- Rendimiento estacional: hasta el 98% (Hs) / 109% (Hi)
- Elevada fiabilidad y larga vida útil gracias a la superficie de intercambio térmico Inox-Crossal de acero fino inoxidable
- Superficie de intercambio térmico Inox-Crossal para una transmisión de calor y un grado de condensación de gran eficacia
- Efecto de autolimpieza gracias a la superficie lisa de acero inoxidable
- Combustión poco contaminante gracias a la baja carga de la cámara de combustión y a la cámara de paso
- Integración sencilla mediante el escalonamiento de potencias desde 187 kW
- Con el quemador por radiación MatriX hasta 314 kW para un funcionamiento especialmente económico y ecológico, con un campo de modulación del 30 al 100%
- Como escalonamiento de unidad de 408 a 635 kW con quemador presurizado para gas ELCO o Weishaupt
- Dos conexiones de retorno para una conexión hidráulica optimizada para la condensación
- Presión de funcionamiento permitida hasta 314 kW: 4 bares, 408 a 635 kW: 5,5 bares





Vitocrossal 300  
de 787 y 978 kW

# Caldera de condensación a gas con superficies de intercambio térmico Inox-Crossal

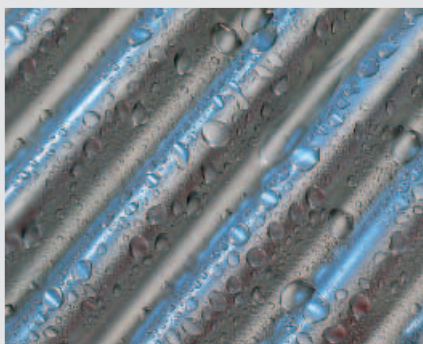
Con las calderas de condensación de la serie Vitocrossal 300 clase CR3, Viessmann ofrece la solución correcta para cada necesidad, tanto para calefacciones centrales como para redes de calefacción colectivas y edificios públicos e industriales.

Debido a la estructura de las superficies de intercambio térmico Inox-Crossal, las calderas de condensación Vitocrossal 300 aprovechan el calor de condensación de sus gases de combustión de forma especialmente intensiva.

Además, es posible una conexión especialmente beneficiosa para aprovechar el poder calorífico gracias al segundo tubo de retorno.

## Transferencia de calor efectiva garantizada: superficies de intercambio térmico Inox-Crossal

Gracias a esta estructura, compuesta por canales de gas de combustión amplios, se logra una transmisión del calor eficaz mediante un flujo fuerte y turbulento de los gases de combustión. Por eso Viessmann integra puntos de desvío y cambios de sección en la superficie de intercambio térmico Inox-Crossal. Las inyecciones por presión inclinadas entre sí cambian continuamente las secciones, de modo que los gases de combustión se desvían sistemáticamente y, de este modo, se producen turbulencias de forma continuada.

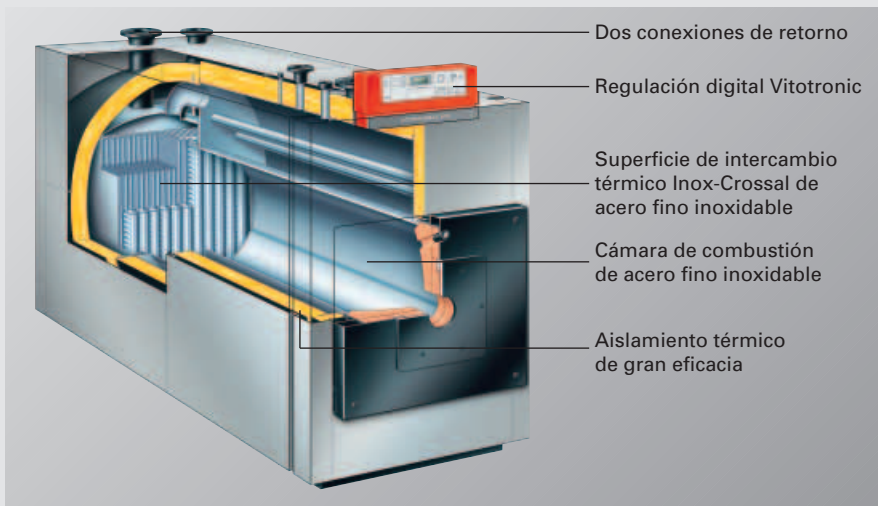


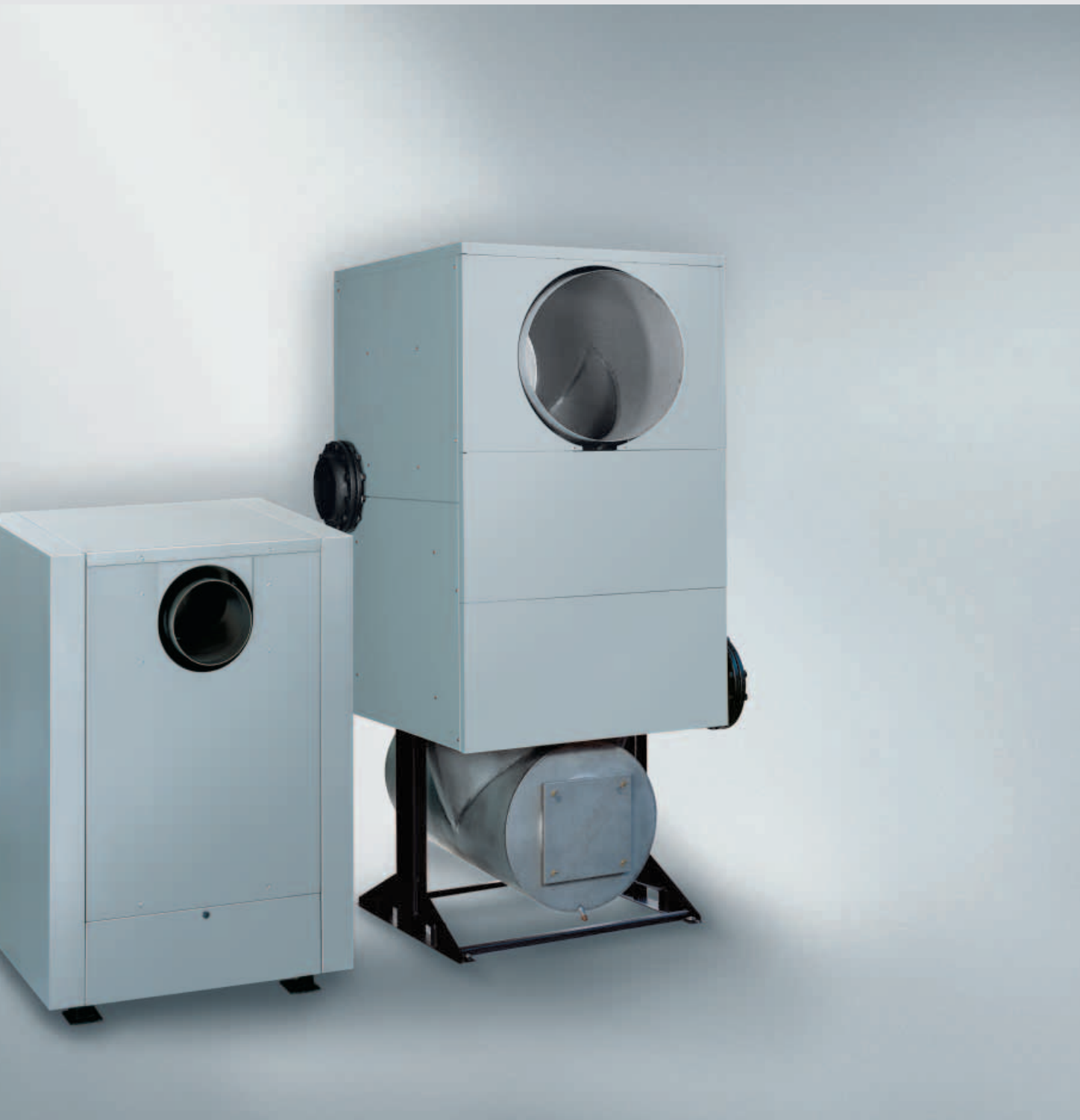
Superficie de intercambio térmico Inox-Crossal de acero fino inoxidable

## Desviados a las vías correctas: Condensación para la máxima producción de calor

Para poder aprovechar de la mejor forma posible el calor de los gases de combustión, se debe purgar el agua de condensación que se produce. Por eso las superficies de intercambio térmico Inox-Crossal están construidas de manera que los gases de combustión y el agua de condensación bajen en la misma dirección. De este modo se produce un efecto de autolimpieza permanente y se evita la concentración de impurezas.

- Caldera de condensación a gas, de 787 y 978 kW
- Rendimiento estacional: hasta el 98% (Hs) / 109% (Hi)
- Elevada fiabilidad y larga vida útil gracias a la superficie de intercambio térmico Inox-Crossal de acero fino inoxidable
- Superficie de intercambio térmico Inox-Crossal para una transmisión del calor y un grado de condensación de gran eficacia
- Efecto de autolimpieza gracias a la superficie lisa de acero inoxidable
- Combustión pobre en contaminantes debido a la baja carga de la cámara de combustión y la cámara de paso
- Como modelo de unidad con quemador por soplete a gas ELCO o Weishaupt
- Integración sencilla mediante el escalonamiento de potencias
- Dos conexiones de retorno para una conexión hidráulica optimizada para la condensación
- Presión de funcionamiento permitida de 6 bares





Intercambiadores  
de humos/agua  
Vitotrans 300

# Aprovechamiento de la condensación a gas/gasóleo hasta 6600 kW

## Materiales de primera para una vida útil prolongada

Los Vitotrans 300 están fabricados en acero inoxidable, lo que evita que haya peligro de corrosión por agua ácida de condensación.

Para un mayor aprovechamiento de la condensación a gasóleo, las superficies de intercambio térmico de los Vitotrans 300 se fabrican en acero inoxidable de alta aleación 1.4539.

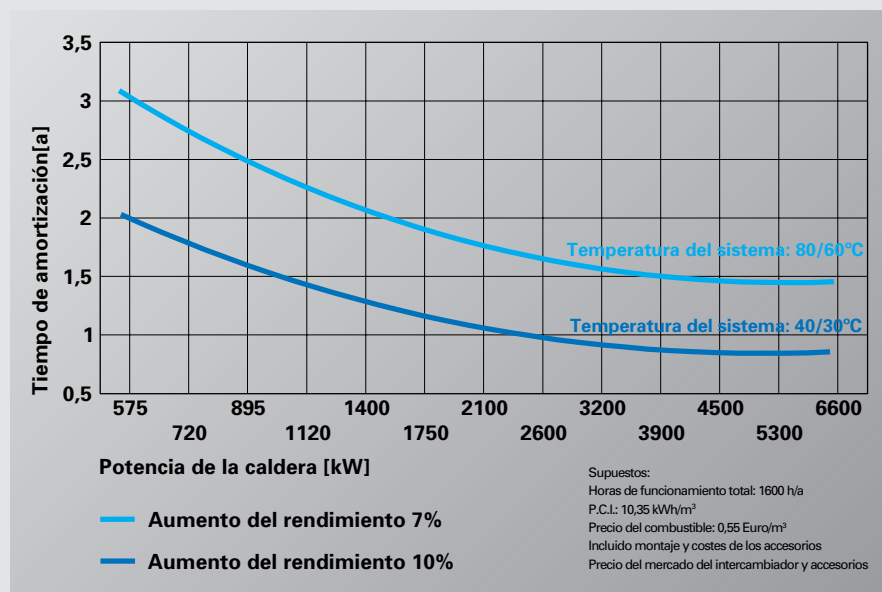
El contraflujo del agua de la caldera y de los gases de calefacción genera un alto grado de condensación. La disposición vertical facilita el efecto de autolimpieza: el agua de condensación que se forma puede fluir hacia abajo sin obstáculo alguno. De esta manera las superficies térmicas se liberan de impurezas y se mantienen limpias.

Cada vez el precio de los carburantes toma un mayor peso en el conjunto del gasto de una instalación de calefacción mediana o de gran potencia. Por eso, la técnica de condensación, con el ahorro energético que supone, está tomando cada vez más importancia en este campo. Para grandes instalaciones -o si es posible una ampliación de la instalación existente- se usan intercambiadores de humos/agua independientes. En ellos se enfrían más los humos, de modo que el vapor de agua se condensa. El calor obtenido a través de la condensación y las bajas temperaturas de los gases se ocupan de aumentar el rendimiento estacional.

El rendimiento normal se puede incrementar hasta un 12% en la utilización de gas natural y un 7% en la combustión de gasóleo mediante la conexión de un intercambiador de humos/agua Vitotrans 300.

- Máxima fiabilidad y larga vida útil gracias al acero inoxidable, resistente a la corrosión. El acero inoxidable 1.4571 es apropiado para el funcionamiento con gas y, a corto plazo, para gasóleo C con combustión combinada; el acero inoxidable 1.4539 lo es para el funcionamiento continuo con gasóleo C para la utilización de la condensación de gasóleo.
- Forma compacta: se ahorra espacio al colocarlo directamente detrás de la caldera
- Integración hidráulica sencilla: opcionalmente se puede conducir a través de Vitotrans 300 el caudal volumétrico completo o una cantidad de agua parcial para optimizar el aprovechamiento de la condensación.
- Intercambiador de agua/humos Vitotrans 300 con superficie de intercambio térmico Inox-Crossal para calderas de 80 a 1750 kW y con superficie de intercambio térmico Inox-Tubal hasta 6600 kW
- Superficies de intercambio térmico Inox-Crossal dispuestas verticalmente para una máxima fiabilidad y una larga vida útil
- Eficaz transmisión de calor y alta cuota de condensación
- Dispositivos de neutralización ajustados a los intercambiadores de agua/humos Vitotrans 300

Tiempo de amortización del intercambiador humos/agua Vitotrans 300



## Instalaciones de una caldera

### VITOTRONIC 100



Regulación digital del circuito de caldera para el funcionamiento a temperatura constante del agua de caldera o para funcionamiento flexible conectado a una regulación externa

### VITOTRONIC 200/300



Regulación digital del circuito de la caldera en función de la temperatura exterior para el circuito de la instalación y como Vitotronic 300 para otros dos circuitos de calefacción con mezclador.

## Instalaciones de varias calderas

### VITOTRONIC 300-K



Regulación digital en secuencia, en función de la temperatura exterior, para el funcionamiento de hasta cuatro calderas y dos circuitos de calefacción con mezclador

LON

Sistema superior de automatización para edificios inteligentes



hasta 4  
VITOTRONIC 100



hasta 32  
VITOTRONIC 200-H



VITOCOM



Vitotronic:  
Sistema de comunicación con regulación digital

# La gestión eficiente de la energía requiere inteligencia

El sistema de regulación Vitotronic, digital y apto para sistemas de comunicación, es el gestor electrónico para el funcionamiento rentable y fiable de la instalación de calefacción.

## Ejemplar en montaje, manejo y mantenimiento

A través de la técnica modular, basada en una estrategia de plataforma, los componentes y funciones esenciales de las regulaciones Vitotronic para calderas pequeñas se adaptan también a las calderas medianas y grandes. Tienen un manejo y un montaje uniformes, una puesta en funcionamiento y mantenimiento sencillos, e incluyen el sistema de conexión de 5 conectores encajados, la función Plug&Work y la interfaz Optolink para ordenador portátil.

La Vitotronic para calderas medianas y grandes ofrece suficiente espacio para una instalación eléctrica sencilla y ordenada. Todas las regulaciones Vitotronic se han comprobado conforme a VDE conectadas a las calderas Viessmann.

De forma alternativa a la regulación de la temperatura del intercambiador, el calentamiento de agua potable se puede regular también a través del sistema de carga del intercambiador con una válvula de 3 vías.

**Vitotronic 100** es una regulación digital del circuito de caldera para el funcionamiento a temperatura constante del agua de la caldera en instalaciones de una caldera o de la primera a la cuarta caldera en instalaciones de varias calderas (en combinación con la regulación en secuencia Vitotronic 300-K).

**Vitotronic 200** es una regulación digital del circuito de caldera en función de la temperatura exterior para instalaciones de una caldera provista de un circuito de instalación y quemadores por etapas o modulantes.

Además de todas las funciones de la Vitotronic 200, la **Vitotronic 300** permite la regulación de otros dos circuitos de calefacción con mezclador. Si hay más de 2 circuitos de calefacción con mezclador, se pueden conectar como máximo 32 regulaciones de circuito de calefacción Vitotronic 200-H a través del módulo de comunicación LON (accesorios).



Cuadro eléctrico  
Vitocontrol Viessmann

**Vitotronic 300-K** es una regulación digital en secuencia en función de la temperatura exterior para el funcionamiento de hasta cuatro calderas con Vitotronic 100, incluyendo la regulación para 2 circuitos de mezcladores.

Además, respalda la conexión directa LON de hasta 32 regulaciones de circuitos de calefacción Vitotronic 200-H. Cubre todas las estrategias conocidas de regulación para instalaciones de varias calderas. La comunicación dentro del sistema de regulación se realiza a través del bus LON, que permite una fácil integración en sistemas de automatización de edificios inteligentes sin interfaces adicionales. La unión de los aparatos Viessmann se lleva a cabo mediante autobinding (conexión y configuración automática de los componentes).

Vitotronic 300-K se puede montar en la caldera, en la pared o como variante en el cuadro eléctrico Vitocontrol y permite el manejo centralizado de toda la instalación.

**Vitotronic 200-H** son módulos de regulación de circuitos de calefacción para el montaje en la pared, en el cuadro eléctrico y sobre el mezclador.

# Vitocell: producción económica de A.C.S.



Interacumulador de A.C.S. de acero fino inoxidable Vitocell 300-V

# La comodidad de agua caliente para todos los gustos

En el programa de interacumuladores Vitocell encontrará el interacumulador de A.C.S. que se adapte a la perfección a sus necesidades.

## Suministro de A.C.S.

Las superficies internas del interacumulador de A.C.S. son decisivas para la higiene al calentar el agua potable.

Por eso, Viessmann se basa en dos conceptos de calidad: el esmalte Ceraprotect para una protección segura y sistemática de la corrosión en la familia de productos Vitocell 100, y el acero fino inoxidable para mayores requisitos higiénicos en la familia de productos Vitocell 300.

Las superficies de transmisión de los interacumuladores de A.C.S. Vitocell son especialmente grandes y profundas (hasta el fondo del interacumulador), lo que garantiza el calentamiento regular de todo el contenido de agua.

## Pérdidas de calor mínimas

Un aislamiento térmico eficaz de espuma de poliuretano rígida libre de CFC o espuma blanda protege especialmente bien a los interacumuladores de agua caliente de las pérdidas de calor.

## Vitocell 100 con esmalte Ceraprotect

Los Vitocell 100 con esmalte Ceraprotect cumplen todos los requisitos para una producción cómoda y económica de A.C.S. y ocupan una posición destacada en el ámbito de los interacumuladores de A.C.S. esmaltados. El esmalte Ceraprotect protege los interacumuladores de agua caliente de forma segura y sistemática contra la corrosión.

## Vitocell 300 de acero fino inoxidable

Los interacumuladores de A.C.S. Vitocell 300 de acero fino inoxidable resistente a la corrosión cumplen los más elevados requisitos higiénicos. No en vano, el acero fino inoxidable se usa también en cocinas, laboratorios, hospitales o en la industria de la alimentación por sus extraordinarias propiedades higiénicas, ya que la superficie homogénea de acero fino es y sigue siendo absolutamente higiénica incluso después de años de uso.



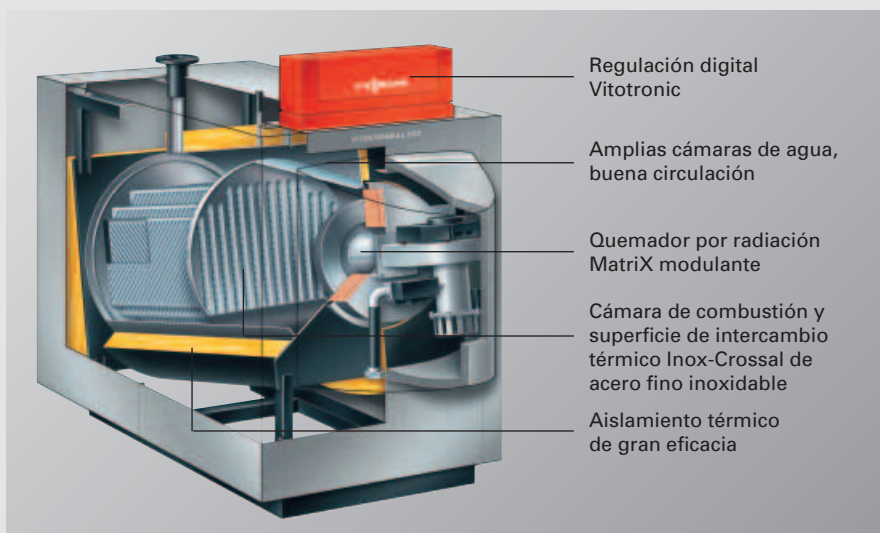
Depósitos de acero inoxidable fino de alta aleación

- Vitocell 100 con esmalte Ceraprotect, capacidad de acumulación: 130 a 1000 litros
- Vitocell 300 de acero fino inoxidable, capacidad de acumulación: 130 a 500 litros
- Las superficies de calentamiento hasta el fondo sirven para calentar todo el contenido de agua
- Pérdida mínima de calor gracias a un eficaz aislamiento térmico

# Programa Vitocrossal de 80 a 311 kW

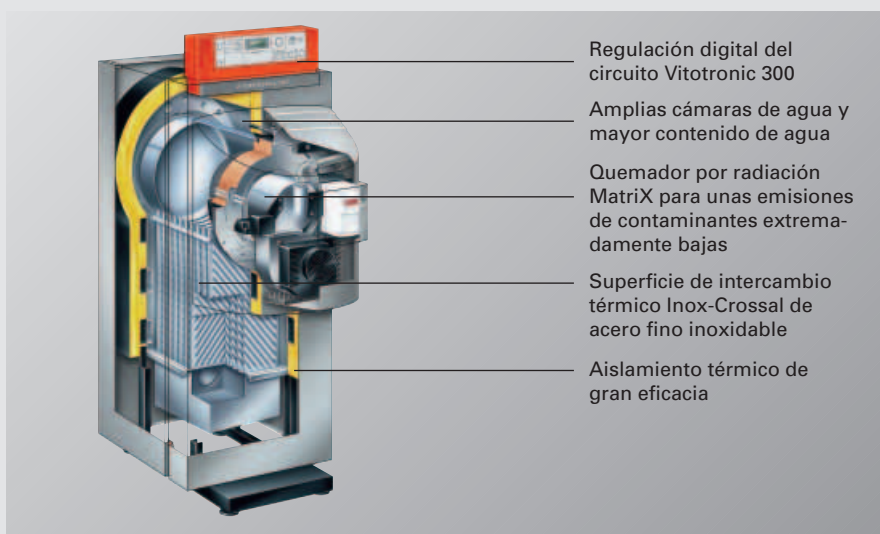
## VITOCROSSAL 200

De 87 a 311 kW (modelo CM2) con superficies de intercambio térmico Inox-Crossal y quemador por radiación MatriX



## VITOCROSSAL 300

De 87 a 142 kW (modelo CM3) con superficies de intercambio térmico Inox-Crossal y quemador por radiación MatriX



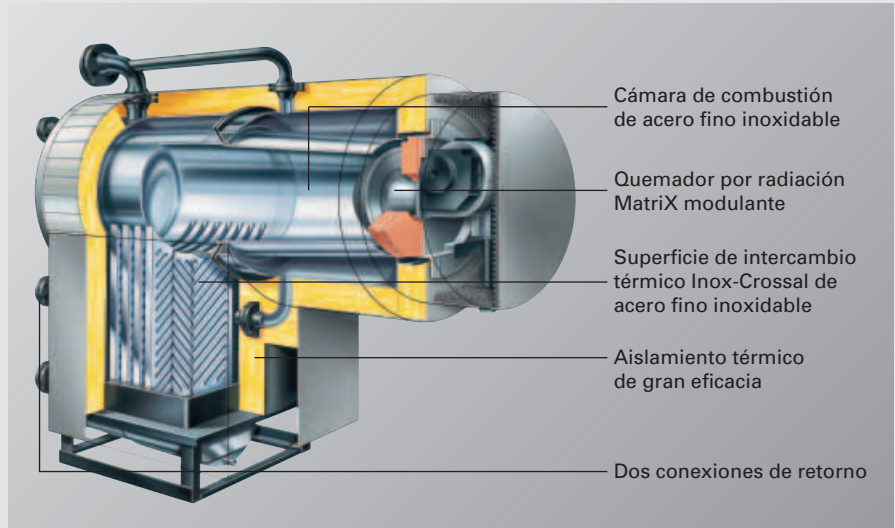
<b>Potencia térmica útil</b>							
con temperaturas de agua caliente de							
50/30°C	kW	87	115	142	186	246	311
80/60°C	kW	80	105	130	170	225	285
<b>Medidas totales</b>							
Longitud	mm	1760	1760	1760	1790	1790	1790
Anchura	mm	815	815	815	915	915	915
Altura	mm	1350	1350	1350	1450	1450	1450
<b>Peso con quemador, regulación, aislamiento térmico</b>							
	kg	270	280	285	330	345	360
<b>Contenido de agua de la caldera</b>							
	Litros	229	225	221	306	292	279

<b>Potencia térmica útil</b>							
con temperaturas de agua caliente de							
50/30°C	kW		87		115		142
80/60°C	kW		80		105		130
<b>Medidas totales</b>							
Longitud	mm		1025		1025		1025
Anchura	mm		690		690		690
Altura	mm		1850		1850		1850
<b>Peso con aislamiento térmico</b>							
	kg		253		258		261
<b>Contenido de agua de la caldera</b>							
	Litros		116		113		110

# Programa Vitocrossal de 170 a 978 kW

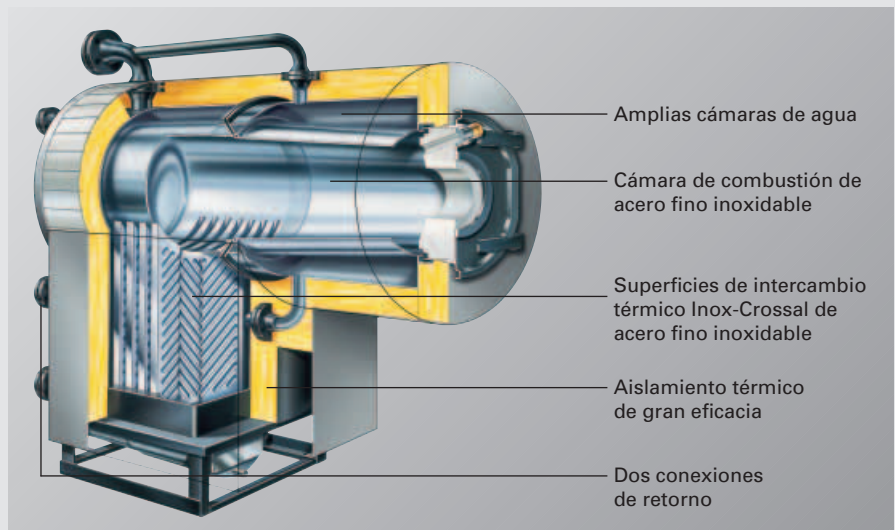
## VITOCROSSAL 300

De 187 a 314 kW (modelo CT3) con superficies de intercambio térmico Inox-Crossal y quemador por radiación Matrix



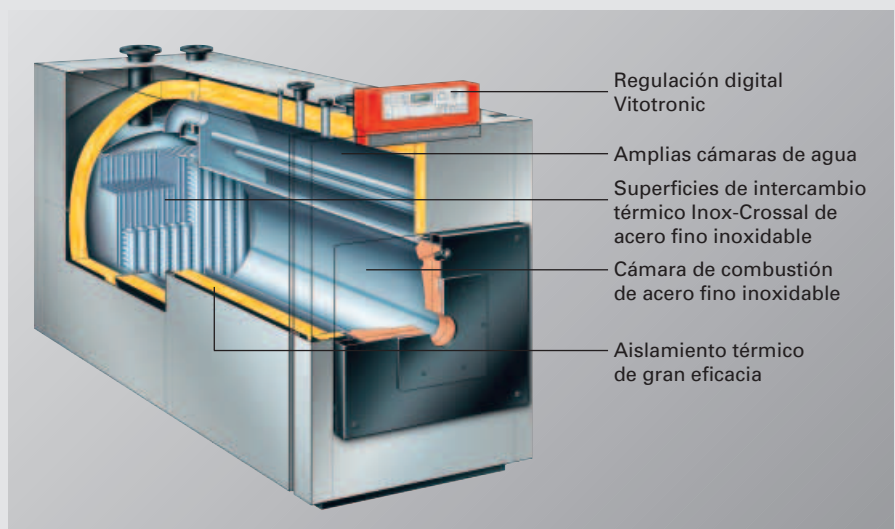
## VITOCROSSAL 300

De 187 a 635 kW (modelo CT3) con superficies de intercambio térmico Inox-Crossal



## VITOCROSSAL 300

De 787 a 978 kW (modelo CR3) con superficies de intercambio térmico Inox-Crossal



<b>Potencia térmica útil</b>				
con temperaturas de agua caliente de				
50/30°C	kW	187	248	314
80/60°C	kW	170	225	285
<b>Medidas totales</b>				
Longitud	mm	1832	1910	1991
Anchura	mm	1012	1012	1012
Altura	mm	1959	2009	2032
<b>Peso</b>				
con aislamiento térmico				
	kg	601	658	705
<b>Contenido de agua de la caldera</b>				
	Litros	270	296	330

<b>Potencia térmica útil</b>							
con temperaturas de agua caliente de							
50/30°C	kW	187	248	314	408	508	635
80/60°C	kW	170	225	285	370	460	575
<b>Medidas totales</b>							
Longitud	mm	1636	1714	1795	1871	1949	2105
Anchura	mm	1012	1012	1012	1128	1128	1128
Altura	mm	1959	2009	2032	2290	2290	2290
<b>Peso</b>							
con aislamiento térmico							
	kg	557	613	660	890	936	1053
<b>Contenido de agua de la caldera</b>							
	Litros	270	296	330	490	533	570

<b>Potencia térmica útil</b>				
con temperaturas de agua caliente de				
50/30°C	kW		787	978
80/60°C	kW		720	895
<b>Medidas totales</b>				
Longitud	mm		2653	2853
Anchura	mm		1160	1160
Altura	mm		1792	1792
<b>Peso</b>				
con aislamiento térmico				
	kg		1367	1467
<b>Contenido de agua de la caldera</b>				
	Litros		1050	1190

# Nuestro completo programa marca la pauta



Viessmann ofrece sistemas de calefacción de vanguardia para todo tipo de fuentes de energía y es, por tanto, un inestimable colaborador independiente para todas las cuestiones relacionadas con la energía.



Nuestros sistemas de calefacción cubren todas las demandas de potencia de 1,5 a 20.000 kW: desde un apartamento hasta una gran instalación industrial.



Nuestra gama de productos en tres niveles, diferenciados por precio y tecnología, ofrece la solución adecuada para todas las aplicaciones y todos los bolsillos.

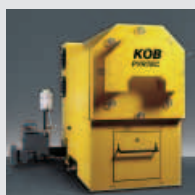


En Viessmann, todos los productos están perfectamente armonizados entre sí, por lo que ofrecen la máxima eficacia: desde la planificación hasta el manejo.

Calderas murales para gasóleo y gas con tecnología calorífica y de condensación



Componentes para sistemas de calefacción, desde el almacenamiento de combustible hasta radiadores y sistemas de calefacción por suelo radiante



Köb & Schäfer  
Calderas de biomasa  
de 35 a 1.250 kW



Mawera  
Plantas de biomasa  
de 110 a 13.000 kW

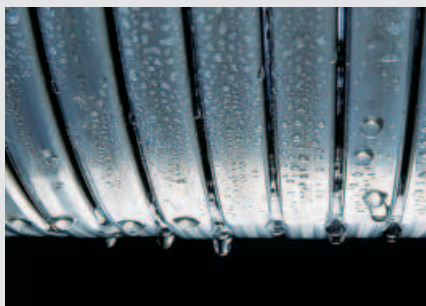
Sistemas de energías renovables para el aprovechamiento del calor ambiente y la energía solar

Calderas de pie para gasóleo y gas con tecnología calorífica y de condensación

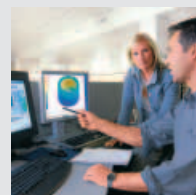
Producir calor de forma cómoda, económica y ecológica y ponerlo a disposición del usuario en función de la demanda es un cometido con el que la empresa familiar Viessmann se siente comprometida desde hace ya tres generaciones. Con un sinfín de extraordinarios avances y soluciones, Viessmann no ha dejado de marcar hitos que han convertido a la empresa en pionera tecnológica e impulsora de todo el sector.

Con 12 fábricas en Alemania, Austria, Francia, Canadá, Polonia y China, redes de distribución en Alemania y otros 35 países, y 119 delegaciones comerciales en todo el mundo, Viessmann tiene una clara vocación internacional.

La responsabilidad para con el medio ambiente y la sociedad, la honestidad en el trato con los socios y trabajadores, y el afán de perfección y máxima eficacia en todos los procesos tanto industriales como comerciales constituyen para Viessmann valores fundamentales. Ello es de aplicación tanto a cada uno de sus trabajadores como al conjunto de la empresa, la cual, con todos sus productos y servicios auxiliares, ofrece al cliente la ventaja y el valor añadido de una marca fuerte y sólida.



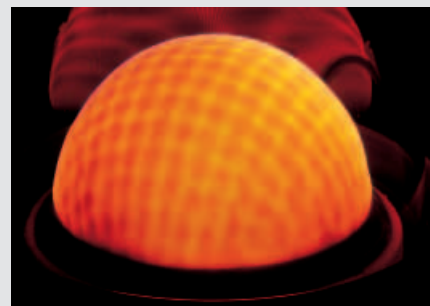
Superficie de transmisión de acero inoxidable de alta aleación Inox-Radial para un fiable aprovechamiento de la condensación



El nuevo centro de capacitación e información de la Academia Viessmann, que se inaugura en agosto de 2007

Investigación y desarrollo

Fabricación de calderas murales a gas



Quemador a gas Matrix para unos niveles extremadamente bajos de emisiones contaminantes

Viessmann Group

**VIESSMANN**  
climate of innovation

**weso**  
Das Plus beim Guss

**SATAG**  
Wärme aus der Natur

**MAWERA**  
...aus Holz wird Energie

**KOB**  
Wärme aus Holz

**VIESSMANN**

climate of innovation

Viessmann S.L.  
c/ Sierra Nevada, 13  
Área Empresarial de Andalucía  
28320 Pinto (Madrid)  
Teléf: 91 649 74 00  
Fax: 91 649 73 99  
E-mail: [info@viessmann.es](mailto:info@viessmann.es)  
[www.viessmann.es](http://www.viessmann.es)

9448 726 - ES 06/2007

Nos reservamos cualquier cambio técnico

**Su especialista de confianza:**