

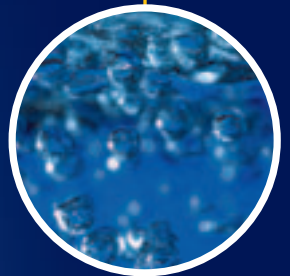
INNOVENS

CALDERA MURAL DE GAS DE CONDENSACIÓN

UN AHORRO
DE ENERGÍA
REAL




COMODIDAD
POR ADELANTADO



UNA GRAN
AYUDA PARA
EL PLANETA




EL PROGRESO ÚTIL

De Dietrich 

De Dietrich 



De Dietrich 

LOS 6 PUNTOS CLAVE DEL AVANCE TÉCNICO INNOVENS



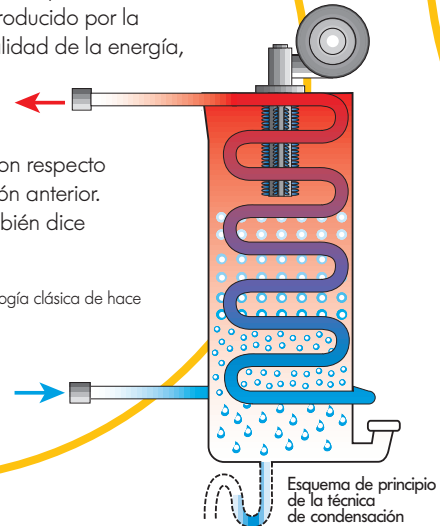
Quemador con bajos residuos contaminantes (MC 15/25)

1

30 - 40 % DE REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA*

La técnica de la condensación permite, gracias a un intercambiador sobredimensionado, recuperar el calor latente contenido en el vapor de agua producido por la combustión del gas. Al utilizar la casi totalidad de la energía, la caldera de condensación tiene un rendimiento muy superior al de las calderas tradicionales. Podrá ahorrar un 30 - 40 % de energía con respecto a una caldera tradicional de la generación anterior. Y quien dice reducción del consumo, también dice reducción de la contaminación.

* rendimiento con respecto a una caldera con la tecnología clásica de hace 18 - 20 años, sin regulación ni programación.



Esquema de principio de la técnica de condensación

2

UN RENDIMIENTO MÁXIMO EN UN VOLUMEN MÍNIMO

• Modelos Innovens Compacta e Innovens Columna.

No hay que fiarse de las apariencias. En un espacio mínimo, Innovens Compacta e Innovens Columna cumplen una doble función. Están a la vanguardia en cuanto al rendimiento de la calefacción y de la producción de agua caliente sanitaria.

Con 60 cm de longitud y un acumulador integrado, Innovens Compacta puede instalarse entre dos muebles de tamaño estándar. Elegante, sobria y muy silenciosa, encaja perfectamente en una cocina. Cuando el acumulador de agua caliente se coloca debajo, se convierte en una estilizada columna (1.50 cm) que constituye un conjunto armonioso para cualquier lugar de la casa.

Cualesquiera que sean sus necesidades de agua caliente, las calderas Innovens ofrecen una solución para todas las situaciones posibles, incluso en un espacio reducido.



Modelo Innovens Compacta

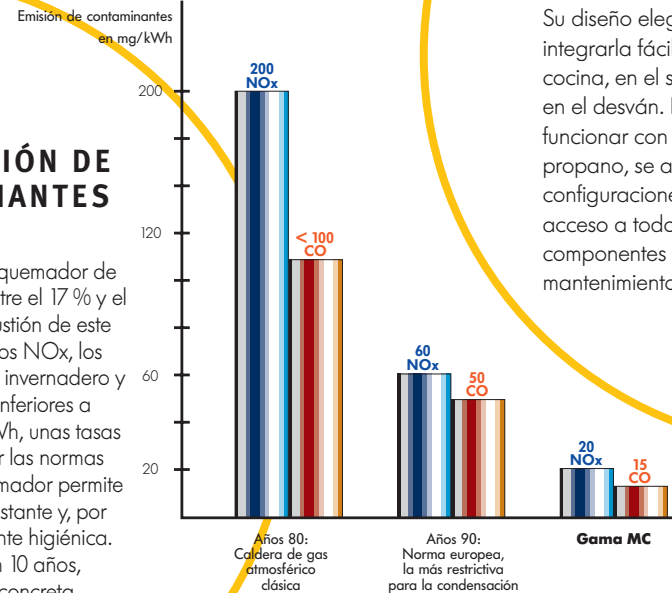


Modelo Innovens Columna

3

EN 10 AÑOS, UNA REDUCCIÓN DE LA EMISIÓN DE CONTAMINANTES SUPERIOR AL 50 %

Las calderas Innovens están equipadas con un quemador de gas que permite regular la potencia nominal entre el 17 % y el 100 % para reducir la contaminación. La combustión de este quemador produce un nivel muy bajo de residuos NOx, los agentes contaminantes responsables del efecto invernadero y de la lluvia ácida. Las cantidades de NOx son inferiores a 20 mg/kWh, y las de CO inferiores a 15 mg/kWh, unas tasas tres veces más pequeñas que las permitidas por las normas vigentes en Europa. La altísima calidad del quemador permite mantener una relación de aire/gas siempre constante y, por consiguiente, garantiza una combustión altamente higiénica. Al reducir la contaminación en más del 50 % en 10 años, las calderas Innovens representan una medida concreta en defensa de nuestro planeta.



4

LA REGULACIÓN, PARA CONTROLAR EL CONSUMO ENERGÉTICO

El sistema de regulación Diematic 3 le permite definir el nivel de confort que desea y controlar el consumo. Usted obtiene tres ventajas: simplicidad de uso, flexibilidad de funcionamiento y una temperatura precisa del agua caliente sanitaria y de la calefacción. Un único botón de marcha / paro en el cuadro de mando permite el funcionamiento automático de la caldera y de la producción de agua caliente. Este dispositivo de diálogo, simple y bien iluminado, indica los pasos a seguir de manera clara, y le proporciona toda la información necesaria sobre el buen funcionamiento de su instalación.

Con él podrá ajustar y programar la temperatura de la calefacción y del agua caliente sanitaria, y definir los períodos de calefacción, incluso en caso de ausencia, gracias a numerosas funciones entre las que se encuentra la "programación de vacaciones".

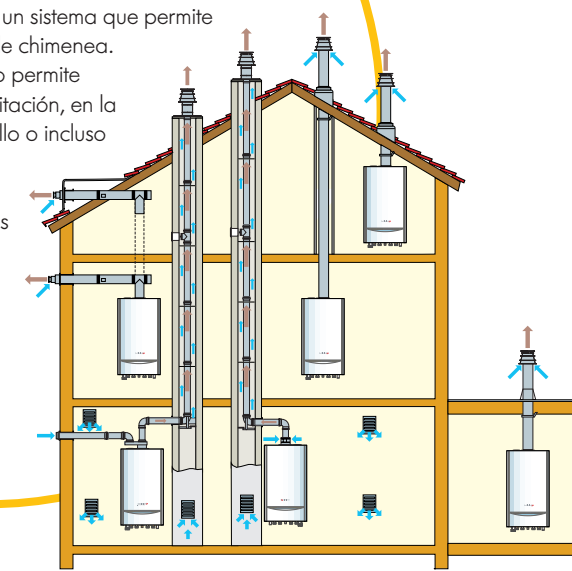


Modelo presentado: Acumulador independiente de 80 l

5

MUY FÁCIL, TANTO LA INSTALACIÓN COMO EL MANTENIMIENTO

La caldera Innovens es fácil de instalar. Se conecta a una chimenea o mediante ventosa, un sistema que permite instalarla incluso en ausencia de chimenea. Su diseño elegante y compacto permite integrarla fácilmente en su habitación, en la cocina, en el sótano, en el pasillo o incluso en el desván. Pudiendo funcionar con gas natural o propano, se adapta a todas las configuraciones. Y el fácil acceso a todos los componentes simplifica su mantenimiento.

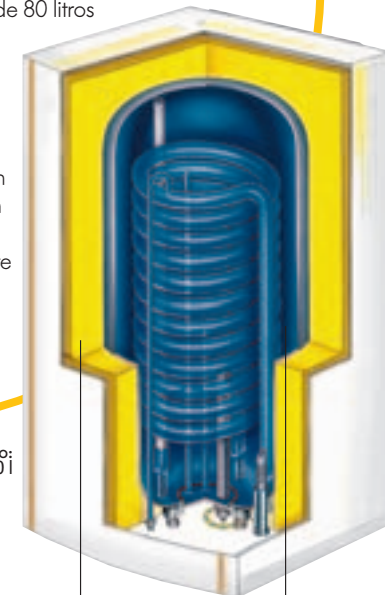


6

ALTO RENDIMIENTO DE AGUA CALIENTE

Para hacerle aún más cómodo su uso y disfrute del agua caliente sanitaria, puede elegir entre cinco soluciones:

- un modelo con caudal instantáneo para la producción de agua caliente sanitaria
 - un modelo Innovens con acumulador de 55 litros integrado (Compacto)
 - un modelo con acumulador independiente de 80 litros instalado a la derecha o a la izquierda de la caldera
 - un modelo con acumulador independiente de 80 litros instalado debajo de la caldera en la versión columna
 - un modelo con acumulador independiente de 130 litros instalado debajo de la caldera.
- La superficie interior de estos acumuladores, recubierta de esmalte y con alto contenido en cuarzo, garantiza la calidad de conservación del agua caliente. El aislamiento reforzado permite volver a calentar el agua rápidamente sin un consumo en energético excesivo.



Aislamiento reforzado de espuma de poliuretano reciclable y sin CFC

Interior esmaltado: el alto contenido en cuarzo asegura una excelente conservación del agua

UN AVANCE TECNOLÓGICO PREOCUPADO NO SÓLO POR USTED SINO TAMBIÉN POR EL PLANETA.

El progreso útil es aquel que nos beneficia a todos. Las calderas Innovens representan un verdadero paso adelante en términos de comodidad y ahorro de energía en la producción de agua caliente. Dotadas de la tecnología más avanzada, contribuyen también a la protección del medio ambiente reduciendo sensiblemente la contaminación. Las calderas Innovens, un verdadero avance tanto para usted como para el planeta.



EL SENTIDO DEL AHORRO

■ Todo ha sido concebido para reducir sus facturas: del uso de la técnica de condensación y la regulación al diseño del quemador. Con una reducción del consumo energético de hasta un 40 %, las calderas Innovens pueden funcionar con gas natural o propano. Igualmente flexibles a la hora de integrarse, se adaptan a sus limitaciones de espacio. Innovens Compacta mide 60 cm de largo y se acopla fácilmente entre dos muebles de cocina de tamaño estándar.



UN CONFORT ÓPTIMO

■ Con una tecnología puntera, la caldera Innovens proporciona agua caliente sanitaria y calefacción con la máxima comodidad. Mantiene siempre el agua caliente a la temperatura perfecta y en constante renovación. Y además, el ahorro de energía es importante. El sistema de regulación permite modular el consumo de agua caliente y programar los períodos de calefacción en función de su estilo de vida.

LA CONDENSACIÓN AL SERVICIO DEL PLANETA

■ Si le preocupa el futuro de nuestro planeta, la caldera Innovens está hecha a su medida. Con los gases con efecto invernadero como una de las principales causas de la contaminación, la caldera Innovens ha sido diseñada para ayudar a reducirlos. En clara sintonía con los acuerdos de Kyoto y a la vanguardia de las tendencias actuales, responde a las inquietudes de todos aquellos que desean contribuir a la protección del medio ambiente. Gracias a una elaborada técnica de condensación que garantiza una excelente combustión y limita al máximo los residuos contaminantes, la caldera Innovens ofrece a cada cual la posibilidad de contribuir cotidianamente y de manera concreta a conservar nuestro planeta.



INNOVENS

LA GAMA

| Modelos | MC 15/15 LP | MC 25/25 LP | MC 25 MI | MC 25 BIC | MC 35 | MC 50 |
|--|--------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Gas | Todos de gas natural o propano | | | | | |
| Potencia en kw | de 3,2 a 14,8 | de 4,5 a 24,9 | de 4,5 a 24,9 | de 4,5 a 24,9 | de 8,2 a 34,5 | de 11,9 a 49,5 |
| Funciones | | | | | | |
| Calefacción solamente | • | • | | | • | • |
| Calefacción + agua caliente sanitaria | • | • | | | | |
| Caudal instantáneo | | | • | | | |
| Acumulador de 55 l integrado | | | | • | | |
| Acumulador de 80 l adosado a la derecha o a la izquierda de la caldera | MC15 LP/ BS80 | MC25 LP/ BS80 | | | | |
| Acumulador de 80 l instalado debajo de la caldera conjunto de columna | MC15 LP/ BC80 | MC25 LP/ BC80 | | | | |
| Acumulador de 130 l instalado debajo de la caldera | MC15 LP/ BS130 | MC25 LP/ BS130 | | | | |
| Conexión | | | | | | |
| Chimenea | • | • | • | • | • | • |
| Ventosa | • | • | • | • | • | • |
| Regulación DIEMATIC 3 | • | • | • | • | • | • |



MC 15 / 25

dimensiones y pesos

900 mm (alto)
500 mm (largo)
470 mm (fondo)
60 kg



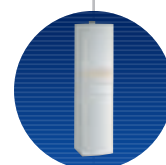
MC 25 BIC

900 mm (alto)
600 mm (largo)
505 mm (fondo)
100 kg



MC 15 / 25 BS80

900 mm (alto)
1000 mm (largo)
470 mm (fondo)
137 kg



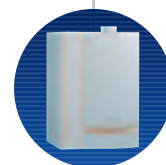
MC 15 / 25 BC80

1985 mm (alto)
500 mm (largo)
470 mm (fondo)
137 kg



MC 15 / 25 BS130

2000 mm (alto)
570 mm (largo)
570 mm (fondo)
115 kg



MC 35 / 50

900 mm (alto)
640 mm (MC35) (largo)
780 mm (MC50) (largo)
470 mm (fondo)
65 kg (MC35)
77 kg (MC50)

EL RESPETO POR EL MEDIO AMBIENTE UNA PREOCUPACIÓN PRIORITARIA DE DE DIETRICH



La técnica de la condensación, el diseño de los quemadores con baja emisión de NOx y los sistemas de regulación, son el fruto de la investigación desarrollada por un grupo de 100 ingenieros y técnicos que diariamente pone todos sus conocimientos al servicio del respeto por el medio ambiente.

Las joyas de la tecnología De Dietrich, las calderas de condensación, se fabrican en Emsdetten, en el norte de Alemania, con el mismo espíritu de perfección que, desde siempre, anima a todos los equipos de De Dietrich.

Su instalador:

De Dietrich 

De Dietrich Thermique
S.A.S. con un capital social de 21.686.370 €
57, rue de la Gare - F-67580 Mertzwiller
Tel. +33/3 88 80 27 00 – Fax +33/3 88 80 27 99
www.dedietrich.com