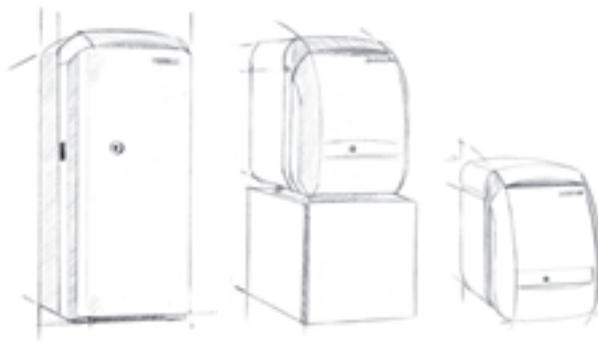


SOLAR  
BIOMASA  
BOMBAS DE CALOR  
CONDENSACIÓN GASÓLEO/GAS

# GTU C 120

CALDERA DE GASÓLEO DE CONDENSACIÓN

ADVANCE



## La tecnología de la condensación al servicio del gasóleo

- >> Dominio de la energía para aumentar el ahorro
- >> Innovación al servicio de su confort y del planeta
- >> La solución ideal para una reforma



# INNOVACIÓN Y PRESTACIONES



## Rendimiento anual del 104%

- La tecnología de la condensación recupera la energía que normalmente se pierde

## Protección del medio ambiente

- Quemador Eco-Nox con sistema DUOPRESS®

## Mantenimiento más fácil

- Fácil acceso a todos los componentes
- Protección del acumulador con Titan Active System

## Máximo confort

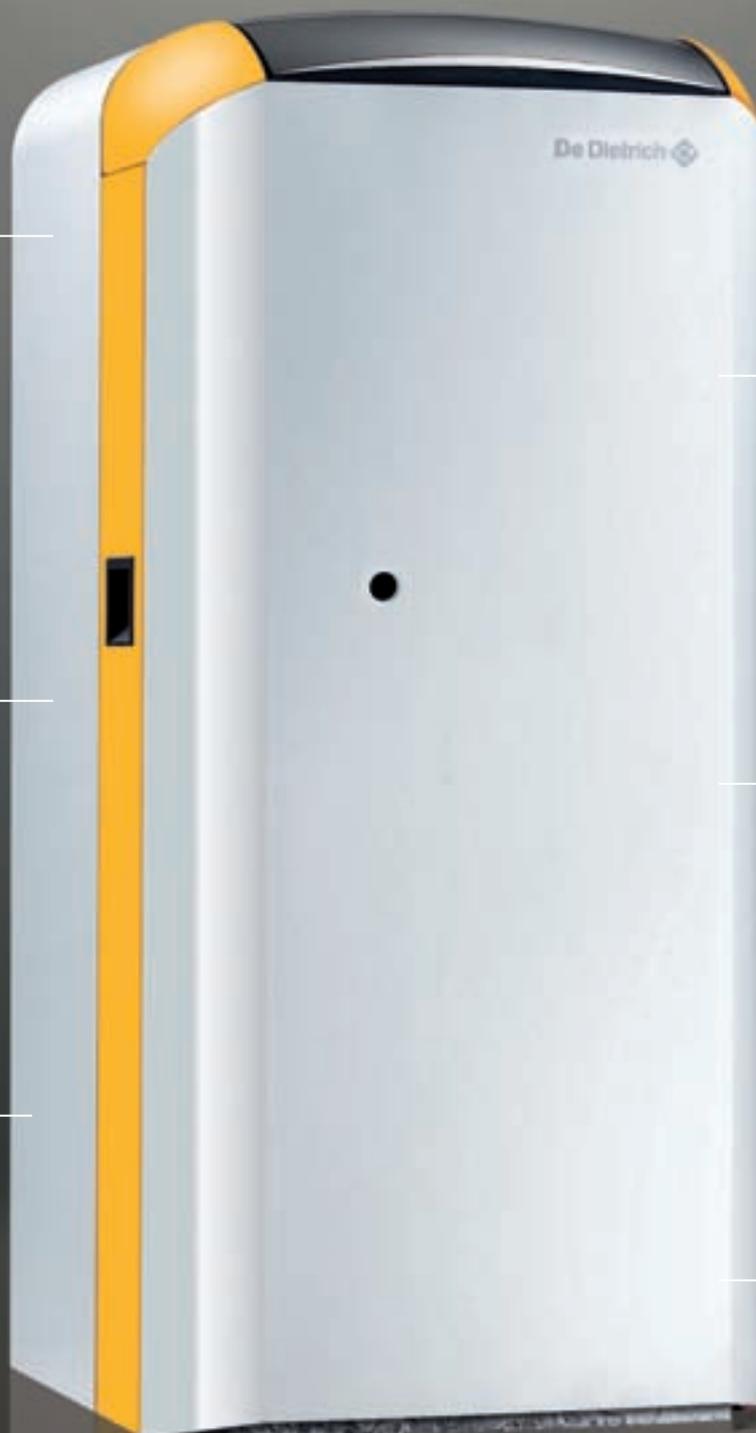
- Regulación climática programable con microprocesador Diematic 3

## Ideal para una reforma

- Conexión chimenea o estanca
- Conductos de humos de PPS de pequeño diámetro, flexibles o rígidos

## Agua caliente sanitaria en abundancia

- Acumulador de 130 l integrado
- Acumulador de 160 l o 250 l bajo la caldera





## LA TECNOLOGÍA DE CONDENSACIÓN CON GASÓLEO

La técnica de la condensación es actualmente una de las mejores opciones para ahorrar energía y proteger el medio ambiente, garantizando al mismo tiempo el máximo confort. La nueva gama de calderas de gasóleo de condensación De Dietrich permite aprovechar todas las ventajas del gasóleo y reducir la factura de la calefacción. Especialmente adecuadas para una reforma, las calderas GTU C 120 proporcionan todo el bienestar que uno pueda desear sin cambiar de energía.



### UNA SOLUCIÓN ADAPTADA A SUS NECESIDADES

#### Máximo confort preservando el planeta

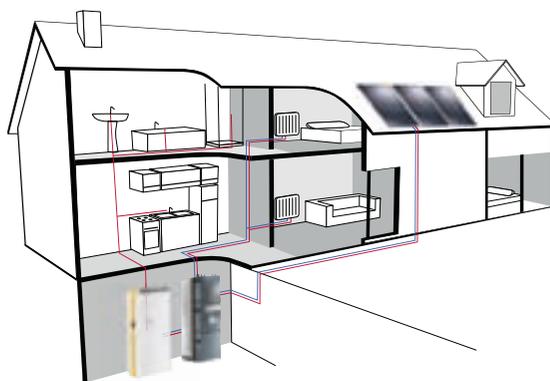
Consumir menos energía también significa reducir los residuos contaminantes que se vierten a la atmósfera.

Uniendo la tecnología de condensación con gasóleo y un quemador Eco-Nox especialmente desarrollado para reducir las emisiones de NOx, las calderas GTU C 120 contribuyen a proteger el medio ambiente. Desde el punto de vista del confort, la eficaz regulación Diematic 3 puede gestionar y responder con la mayor precisión a las necesidades reales de calefacción y agua caliente sanitaria.

#### Sistema multienergía: hasta un 40% de ahorro

Tanto para una renovación como para una nueva instalación, la caldera de gasóleo de condensación GTU C 120 se puede combinar con otros tipos de energía: sistemas de energía solar, madera o bombas de calor. Por ejemplo, combinando la GTU C 120 con un acumulador solar Dietrisol Quadro para la calefacción se puede conseguir ahorrar hasta un 40% de energía\*. Y además supone un gesto para con el planeta al tratarse de una solución más limpia.

\* Ahorro con respecto a una caldera de gasóleo de 18 a 20 años de antigüedad sin regulación.



**ADVANCE:** EXIJA LO MEJOR PARA USTED Y PARA EL PLANETA

## Tecnología de condensación Rendimiento del 104%

1

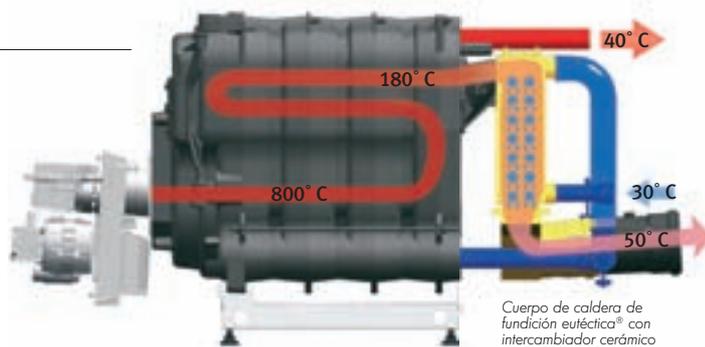
La condensación consiste en recuperar la energía almacenada en los humos en forma de calor, una energía que habitualmente se pierde. Esta recuperación permite conseguir un ahorro importante de energía y un rendimiento anual del 104%. Los materiales utilizados, que favorecen el intercambio térmico, optimizan el uso de la energía:

- Un cuerpo de caldera de fundición eutéctica® con un circuito de tres pasos de humos.

### VENTAJA

Hasta un 35%  
de ahorro  
de energía

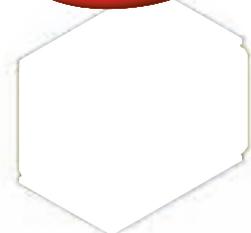
- Una cámara de combustión ampliamente dimensionada.
- Un segundo intercambiador cerámico, muy resistente a la corrosión, que recupera el calor de los humos al final de los pasos.



## Agua caliente sanitaria en abundancia Confort y calidad asegurados

2

TITAN ACTIVE  
SYSTEM



Acumulador de agua caliente sanitaria

Hay varios modelos disponibles para adaptarse perfectamente a sus necesidades de agua caliente sanitaria. Están diseñados con materiales que garantizan una perfecta conservación del agua y la longevidad de la instalación, casi sin mantenimiento.

- Acumulador de 130 l integrado o de 160 o 250 l bajo la caldera.
- Cubas de acero y esmalte de alto contenido en cuarzo para una buena conservación del agua.
- Materiales gruesos y ánodo de corriente auto-adaptativa «Titan Active System» que garantizan la longevidad y la protección de la cuba sin necesidad de mantenimiento.

### VENTAJA

Agua caliente  
sanitaria instantánea  
y por mucho tiempo

## >> SU PROYECTO

### ¿QUÉ GTU C 120 ES LA QUE NECESITA?

Esta información es puramente indicativa para los distintos tipos de viviendas. Es imprescindible remitirse a las recomendaciones del instalador de la calefacción, que le ofrecerá la solución más adecuada para su proyecto.

## Combustión limpia Un gesto por el planeta

3

La potente aeróllica (**sistema DUOPRESS®**), de los quemadores Eco-NOx permite conseguir una combustión limpia y optimizada con muy bajas emisiones de NOx. (Las emisiones de NOx son las responsables de la lluvia ácida que destruye los bosques.)

### VENTAJA

**Reducción de las emisiones contaminantes**

## Modelos compactos Fáciles de instalar y de mantener

4

Como se entregan listas para usar y son fáciles de instalar, las calderas GTU C 120 se adaptan a todo tipo de espacios.

### VENTAJA

**Ideal para una renovación**

- El modelo GTU C 1200 V, por ejemplo, integra bajo una misma envolvente el cuerpo de caldera, el quemador, la regulación y el acumulador de agua caliente sanitaria.
- Si se trata de una reforma, el uso de conductos de humos de PPS (material sintético) de pequeño diámetro, flexibles o rígidos, permite evitar una costosa instalación de los tubos de la chimenea.
- La puerta del intercambiador principal montada con bisagras facilita el acceso para el deshollinado y permite realizar rápidamente el mantenimiento.



GTU C 1200V

Funciones posibles de Diematic 3	
Circuito de radiadores + ACS	•
Circuito de suelo radiante + ACS	con opción
Extensión a otros tipos de aplicaciones (calefacción de una piscina, calefacción solar, etc.)	con opción
Regulación en función de la temperatura exterior	•
Regulación en función de la temperatura ambiente con mando a distancia	con opción
Programación de las franjas horarias	•

## Confort a medida Regulaciones de alta precisión

5

Las regulaciones permiten ajustar la temperatura **con un grado de precisión**, para responder lo mejor posible a sus necesidades de calefacción en función de los horarios de uso.

Con sus funciones programables se consigue un ahorro real de energía disfrutando al mismo tiempo del máximo confort.

### VENTAJA

**Un confort óptimo adaptado a sus necesidades**

	Para una vivienda				
<b>Sólo calefacción</b>					
GTU C 120	•				
<b>Calefacción + agua caliente sanitaria</b>	 superficie < 90 m <sup>2</sup>	 superficie < 150 m <sup>2</sup>	 superficie > 150 m <sup>2</sup>	 superficie > 150 m <sup>2</sup>	Caudal horario máximo (litros/hora)*
GTU C 1200/V 130	•	•	•		665
GTU C 1200/L 160	•	•	•		665
GTU C 1200/L 250		•	•	•	810

\* Δt = 35k.

## MODELOS

	GTU C 120	GTU C 1200/L	GTU C 1200/V
<b>Energía con gasóleo</b>	•	•	•
<b>Potencia (kW)</b>	16 - 34	16 - 34	16 - 28
<b>Quemador integrado en el envolvente</b>	•	•	•
<b>Filtro gasóleo integrado</b>	•	•	•
<b>Funciones</b>			
Sólo calefacción	•		
Calefacción + agua caliente sanitaria por acumulación:			
- con acumulador de 130 l			•
- con acumulador de 160 l colocado bajo la caldera		•	
- con acumulador de 250 l colocado bajo la caldera		•	
<b>Conexión</b>			
Chimenea	•	•	•
Estanca	•	•	•
<b>Regulación</b>			
Standard	•	•	•
Diematic 3	•	•	•

### Dimensiones y pesos:



H 835 mm  
A 570 mm  
F 1458 mm  
245 Kg

GTU C 120



H 1470 mm  
A 600 mm  
F 1458 mm  
375 Kg

GTU C 1200/L



H 1436 mm  
A 630 mm  
F 1308 mm  
321 Kg

GTU C 1200/V

## UNA MARCA EXIGENTE

Para De Dietrich, desde hace ya 3 siglos el éxito es una exigencia fundada en verdaderos valores: calidad, fiabilidad y durabilidad. De Dietrich, preocupada por el medio ambiente y por su confort, destaca ahora en el campo de las energías renovables con sistemas multienergía que ayudan a preservar el planeta. Así, los aparatos de calefacción de la marca De Dietrich están a la vanguardia de la innovación y ofrecen la máxima calidad y una longevidad excepcional gracias al trabajo de todos los colaboradores.

*De Dietrich, la elección del Confort Duradero®*

Su instalador:

