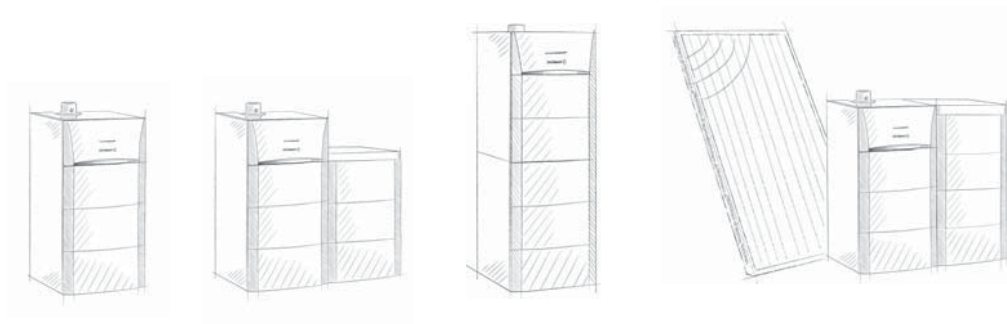


SOLAR
BIOMASA
BOMBAS DE CALOR
CONDENSACIÓN GASÓLEO/GAS

Modulens 0

CALDERA DE GASÓLEO DE PIE DE CONDENSACIÓN

ADVANCE



La alta tecnología del gasóleo

- >> Quemador modulante de altas prestaciones
- >> Diseño ultracompacto
- >> Compatible con las nuevas energías





LO MEJOR DE LA INNOVACIÓN

Nuevo concepto modular, nuevo quemador modulante único en el mercado, nuevo diseño: Modulens O ofrece lo mejor del gasóleo de altas prestaciones. Con una amplia gama de potencias de 18 a 30 kW, la nueva serie de calderas de gasóleo de condensación Modulens O se adapta perfectamente a sus necesidades. Es 100% compatible con un sistema de energía solar.



LA SOLUCIÓN DE ALTO RENDIMIENTO PARA SU CONFORT

Un gesto para el planeta

Elegir una caldera Modulens O supone también tener un detalle con el medio ambiente. La técnica de la condensación limita la cantidad de energía utilizada, y el quemador modulante de gasóleo reduce al máximo las emisiones contaminantes.

Un confort de gama alta

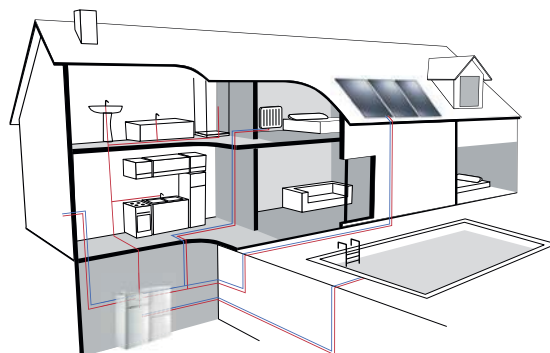
El ultraeficaz sistema de regulación iSystem puede gestionar y responder con la mayor precisión a las necesidades de calefacción y agua caliente sanitaria.

¡Una tecnología única!

El quemador de gasóleo modulante patentado, exclusivo De Dietrich, evita encendidos sucesivos. Extraordinariamente silencioso, asegura una perfecta adaptación de la potencia de la caldera a las necesidades y un reducido consumo eléctrico de la instalación.

Sistema multienergía: 40% de ahorro

Tanto para una renovación como para una nueva instalación, la caldera de gasóleo de condensación Modulens O se puede combinar con otros tipos de energía: sistemas de energía solar, biomasa o bombas de calor. Así por ejemplo, combinando la caldera Modulens O con el acumulador solar B220 SHL y los colectores solares Dietrisol PRO D 230, se obtiene un 60% del agua caliente sanitaria de forma gratuita. Y en un marco de nueva construcción, la gama Modulens O se puede integrar en la gestión de edificios de bajo consumo (EBC) energético.



ADVANCE: EXIJA LO MEJOR PARA USTED Y PARA EL PLANETA

ULTRAEFICAZ, ULTRAMODULAR



Nuevo concepto

- Caldera y acumulador con posibilidad de combinarlos a voluntad

Modulación única

- Nuevo y exclusivo quemador de gasóleo patentado con capacidad de modulación del 59 al 100%
- Muy silencioso
- Sin encendidos reiterados

Rendimiento anual de hasta un 105%

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

Nuevo diseño

- Estilo contemporáneo, estética de gama alta Advance

Muy compacta

- En la versión de solo calefacción: 111 x 60 x 68 cm (H/A/F)

Rendimiento óptimo

- Nuevo intercambiador monobloque de acero inoxidable

Máximo confort

- Regulación Diematic iSystem

Agua caliente de calidad y en cantidad

- Acumuladores de 100 o 160 l integrados, posibilidad de incorporar un acumulador solar de 220 litros

Mantenimiento más fácil

- Fácil acceso a todos los elementos, fácil de mantener, se entrega ya montada.
- Instalación rápida



MODULENS O





Rendimientos óptimos

1

La tecnología de la condensación utiliza el calor del vapor contenido en los humos, y optimiza y restituye al sistema hasta la más mínima partícula de energía. Dotada de las últimas innovaciones tecnológicas, la gama Modulens O garantiza un **alto rendimiento: hasta un 105 %**.

- El **cuerpo de caldera monobloque de acero inoxidable exclusivo de De Dietrich** garantiza las prestaciones de Modulens O durante mucho tiempo.
- El nuevo **quemador**, con capacidad **para modular la potencia del 59 al 100 %**, se basa en un exclusivo **concepto patentado** que garantiza un consumo más ajustado y una fuerte reducción de las emisiones contaminantes: hasta un -50%.
- Reducido consumo eléctrico y funcionamiento silencioso gracias a un número de encendidos 3 veces inferior a un quemador clásico.

VENTAJA

Hasta un 35 % de ahorro de energía

REGULACIÓN DE VANGUARDIA

2

Modulens O incorpora la nueva Diematic iSystem. Una regulación que es el corazón del sistema, diseñada para controlarlo todo con gran precisión. Es:

- **INNOVADORA:** diseño de alta tecnología con una nueva pantalla de LCD extragrande, mando giratorio y teclas sensibles.
- **INTUITIVA:** navegación muy sencilla y mayor facilidad de lectura. Pequeño manual de instrucciones incorporado. Sistema con texto. Posibilidad de asignar nombres a los circuitos para una mayor comprensión.
- **INTELIGENTE:** funcionalidad y posibilidades extendidas incluyendo la contabilización de consumo energético de calefacción y agua caliente sanitaria.
- **INTERACTIVO:** integrable en un sistema domótico centralizado.



PARA EL ÉXITO DE SU PROYECTO DE CALEFACCIÓN



¿QUÉ MODULENS O SE AJUSTA A SUS NECESIDADES?

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.



Agua caliente sanitaria: máximo confort

3

Modulens O se puede combinar con **varios modelos de acumuladores** para adaptarse a la perfección a sus necesidades de agua caliente sanitaria. Vienen **equipadas de fábrica con el Titan Active System***, que garantiza una perfecta conservación del agua y la longevidad de la instalación, sin necesidad de mantenimiento! Las cubas de acero y esmalte vitrificado de alto contenido en cuarzo aseguran una buena conservación del agua.

- Acumulador de 100 litros con **intercambiador de placas de alto rendimiento** integrado bajo la caldera a fin de conseguir un rendimiento puntero con una solución compacta.
- Acumulador de 160 l adosado a la caldera para cubrir necesidades más importantes.
- Acumulador solar de 220 l adosado a la caldera.

VENTAJA

**Caudal de hasta
26 litros/min**

Facilidad de instalación y mantenimiento

4

Para simplificar la instalación, la caldera Modulens O viene totalmente equipada, montada y lista para conectar.

- Incorpora de fábrica una **bomba modulante de clase A** que permite reducir el consumo eléctrico.
- Para facilitar el mantenimiento, se puede acceder a todos los elementos por la parte delantera de la caldera.
- **Modelos compactos** que se acoplan en cualquier sitio, de solo 68 cm de profundidad y 60 cm de ancho para las versiones de solo calefacción, más calefacción y agua caliente mediante acumulador de 100 litros.
- Posibilidad de conectar la caldera mediante ventosa o chimenea.

VENTAJA

**Solución
compacta con
“todo
integrado”**

Solución conectada multienergía

5

Tanto para una renovación como para una nueva instalación, la caldera Modulens O es compatible con las soluciones multienergía.

De este modo se puede conseguir hasta un 35 % de ahorro de energía (con respecto a una caldera de gasóleo de 18 a 20 años de antigüedad sin regulación). También se puede combinar con un **acumulador solar de 220 l para la producción de agua caliente sanitaria** con colectores solares.



VENTAJA

**Un ahorro aún
mayor**

Solo calefacción	Casa ≤ 150 m ²		Chalet grande	
Modulens O AFC 18-24 (18 - 24 kW)	•		•	
Modulens O AFC 30 (30 kW)				
Calefacción + agua caliente sanitaria	≤ 90 m ²	≤ 150 m ²	uso normal	uso intensivo
Modulens O AFC 18-24 / V 100 HL o B 160 SL o VL 160 SL (18 o 24 kW con acumulador de 100 litros bajo la caldera o acumulador de 160 litros instalado al lado de la caldera)	•	•		
Modulens O AFC 30 / V 100 HL o B 160 SL o VL 160 SL (34 kW con acumulador de 100 litros bajo la caldera o acumulador de 160 litros instalado al lado de la caldera)	•	•	•	•
Modulens O AFC 18-24-30 / B 220 SHL (18, 24 o 30 kW con acumulador solar de 220 litros instalado al lado de la caldera)	•	•	•	•

MODELOS

	AFC 18	AFC 24	AFC 30
Caldera de gasóleo			
Potencia	10,6 – 18 kW	14,1 – 24 kW	16,7 – 28,6 kW
Tipo de caldera	Condensación		
Funciones			
Solo calefacción	•	•	•
Calefacción + agua caliente sanitaria por acumulación:			
- Acumulador de 100 l integrado bajo la caldera	•	•	•
- Acumulador de 160 l instalado al lado de la caldera (versión B) o bajo la caldera (VL 160 SL)	•	•	•
- Acumulador solar de 220 l instalado al lado de la caldera (versión B)	•	•	•
Encendido			
Electrónico	•	•	•
Equipamiento			
Modelos equipados: bomba de calefacción modulante de clase A, manómetro, válvula de seguridad y purgador automático integrados en la caldera.	•	•	•
Conexión			
Chimenea	•	•	•
Estanca	•	•	•
Regulación			
DIEMATIC iSystem	•	•	•

Dimensiones y pesos:

H = alto, A = ancho, F = fondo



AFC 18-24-30 kW

H 111 o 119 cm
A 60 cm
F 68 cm
113 – 133 kg



AFC/ V 100 HL

H 167 o 174 cm
A 60 cm
F 68 cm
169 – 189 kg



AFC/ B 160 SL

H 111 cm
A 120 cm
F 68 cm
201 – 221 kg



AFC/ VL 160 SL

H 167 o 174 cm
A 60 cm
F 104 cm
201 – 221 kg



AFC/ B 220 SHL

H 120 cm
A 120 cm
F 68 cm
232 – 252 kg

UNA MARCA EXIGENTE

Para De Dietrich, desde hace ya 3 siglos el éxito es una exigencia fundada en verdaderos valores: calidad, fiabilidad y durabilidad.

Preocupada por el medio ambiente y por su confort, De Dietrich 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:



DE DIETRICH THERMIQUE IBERIA S.L.U.
C/ Salvador Espriu, 11
08908 - L'Hospitalet de Llobregat - Barcelona
Tel. + 34 935 475 850
www.dedietrich-calefaccion.es