

WHE 2.24 FF

CALDERA MURAL DE GAS ESTANCA

PARA CALEFACCIÓN Y PRODUCCIÓN
DE AGUA CALIENTE SANITARIA
INSTANTÁNEA DE 8,4 A 24 KW



VERSIONES PROPUESTAS

- WHE 2.24 FF GN : gas natural
- WHE 2.24 FF LPG : propano o butano.

DESCRIPCIÓN

- Amplia gama de modulación (8,4 a 24 kW)
- Caldera de alto rendimiento (**CE) con caudal forzado para conexión a una ventosa
- Un quemador atmosférico de acero inoxidable y un intercambiador principal de cobre con una capa de protección de zinc permiten obtener un alto rendimiento en la combustión
- Compacta, gracias a la incorporación de un intercambiador de placas de acero inoxidable de alto rendimiento puede proporcionar calefacción y producir agua caliente
- Funcionamiento silencioso
- Cuadro de mando simple y funcional
- Sistema de ayuda para diagnóstico incorporado
- Fácil de instalar
- Funcionamiento silencioso
- Posibilidad de conectar un termostato de ambiente
- Equipada con un vaso de expansión de 8 litros, purgador automático, bomba de circulación de 3 velocidades para calefacción y ACS (mediante válvula de inversión), función antihielo de 2 niveles, dispositivo de seguridad frente a la falta de agua, derivación, grifo de llenado y vaciado
- Termómetro - manómetro para la lectura de la temperatura y la presión
- Plantilla de montaje suministrada con la caldera
- Platina que facilita la conexión de la caldera a un circuito de calefacción disponible en opción
- Disponibilidad de todas las piezas de fumistería necesarias

SERVICIOS GARANTIZADOS



Calefacción y ACS instantánea

COMBUSTIBLES UTILIZABLES



Todos los tipos de gases naturales (GN) o butano/propano LPG

CONDICIONES DE USO

■ Caldera

Temp. máxima de servicio: 95 °C
Presión máxima de servicio: 3 bar
Termost. ajustable de 35 a 80 °C
Termostato de seguridad: 105 °C

■ Agua caliente sanitaria

Presión máxima de servi.: 10 bar
Termos. ajustable de 35 a 60 °C

HOMOLOGACIÓN: C₁₂, C₃₂

CATEGORÍA DE GAS: II_{2H3+}



N.º de identificación CE: CE-0063BP3253

- Directiva 90/396/CEE de aparatos de gas
- Directiva 73/23/CEE de baja tensión
- Directiva 89/336/CEE relativa a la compatibilidad electromagnética
- Directiva 92/42/CEE de rendimiento

★★

De Dietrich



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PRESTACIONES

⇨ CALDERA

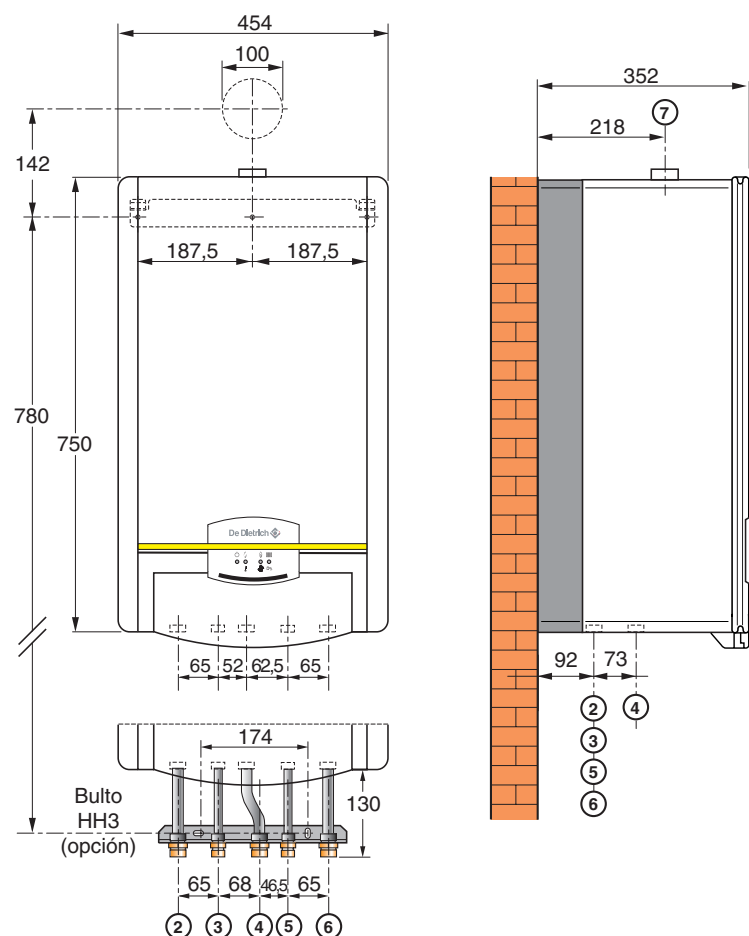
MODELO	WHE 2.24 FF	
Tipo de generador	Calefacción + agua caliente sanitaria instantánea	
Rendimiento a 80/60 °C	%	92,5
Potencia útil mínima	kW	8,4
Potencia útil máxima	kW	24
Caudal gas natural H a Pmax	m³/h	2,73
gas natural H a Pmin	m³/h	0,96
LPG	kg/h	2,08
Presión mínima de funcionamiento	bar	0,8
Presión máxima de funcionamiento	bar	3
Intervalo de regulación	°C	35 - 80
Conexión eléctrica	230 V AC - 50 Hz	
P. eléctrica absorbida	W	150
Vaso de expansión	l	8
Peso neto	kg	41

GN con Hu = 9,59 kWh/m³
GN con Hu = 12,793 kWh/m³

⇨ PRODUCCIÓN DE AGUA SANITARIA

MODELO	WHE 2.24 FF	
Caudal específico a $\Delta t = 30$ K	l/min	11,4
Presión mínima de funcionamiento	bar	0,3
Presión máxima de funcionamiento	bar	10
Caudal mínimo de funcionamiento	l/min	3
Intervalo de regulación	°C	35 - 60

DIMENSIONES (MM Y PULGADAS)



- ② Impulsión de calefacción G 3/4
- ③ Salida de agua caliente sanitaria G1/2
- ④ Entrada de gas G 3/4
- ⑤ Entrada de agua fría sanitaria G1/2
- ⑥ Retorno de calefacción G 3/4
- ⑦ Conexión de humos \varnothing 60 mm (contera concéntrica \varnothing 60/100 mm para atornillar, no suministrada, encargar por separado)

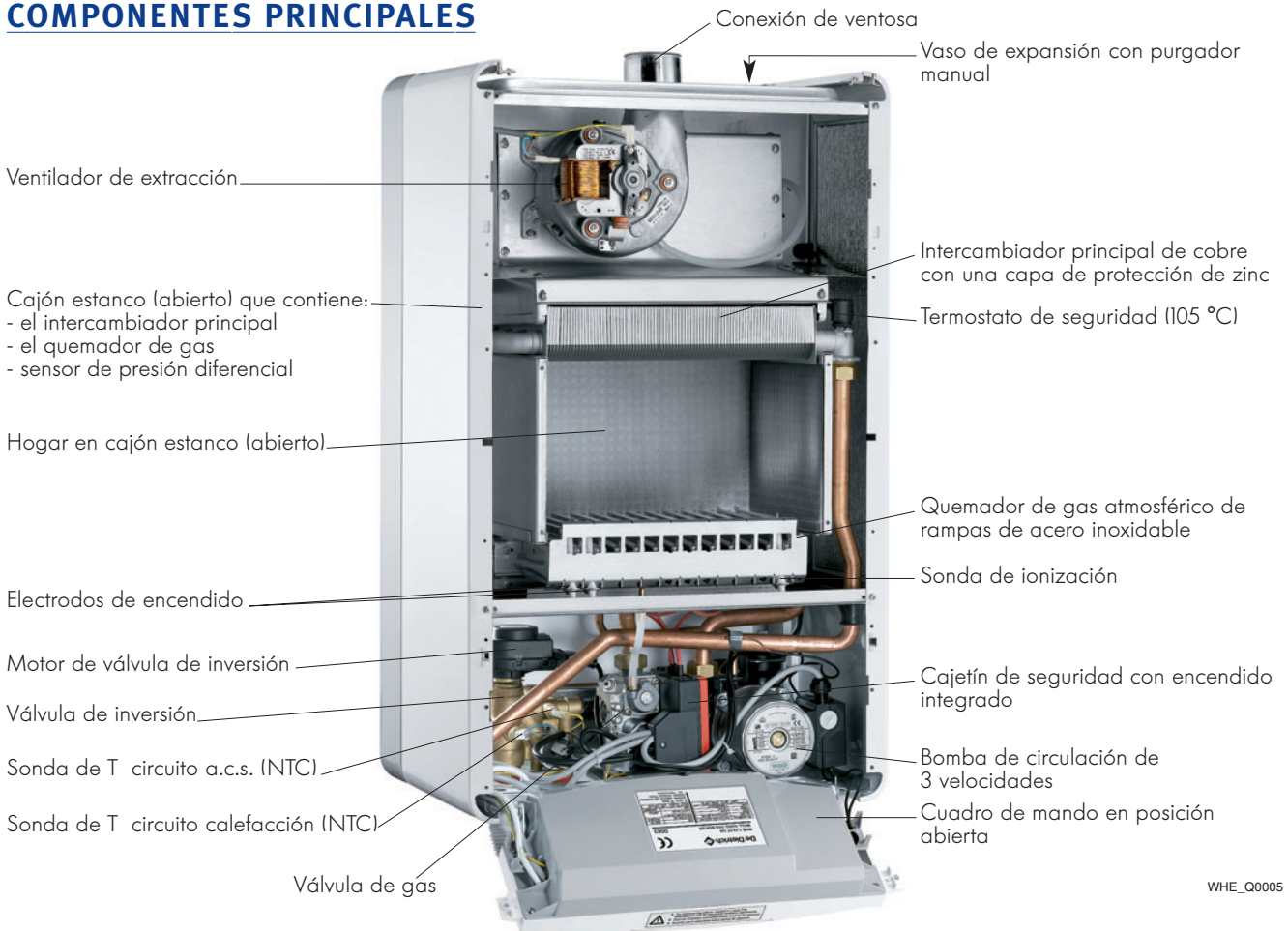
WHE_F0001

OPCIÓN CALDERA

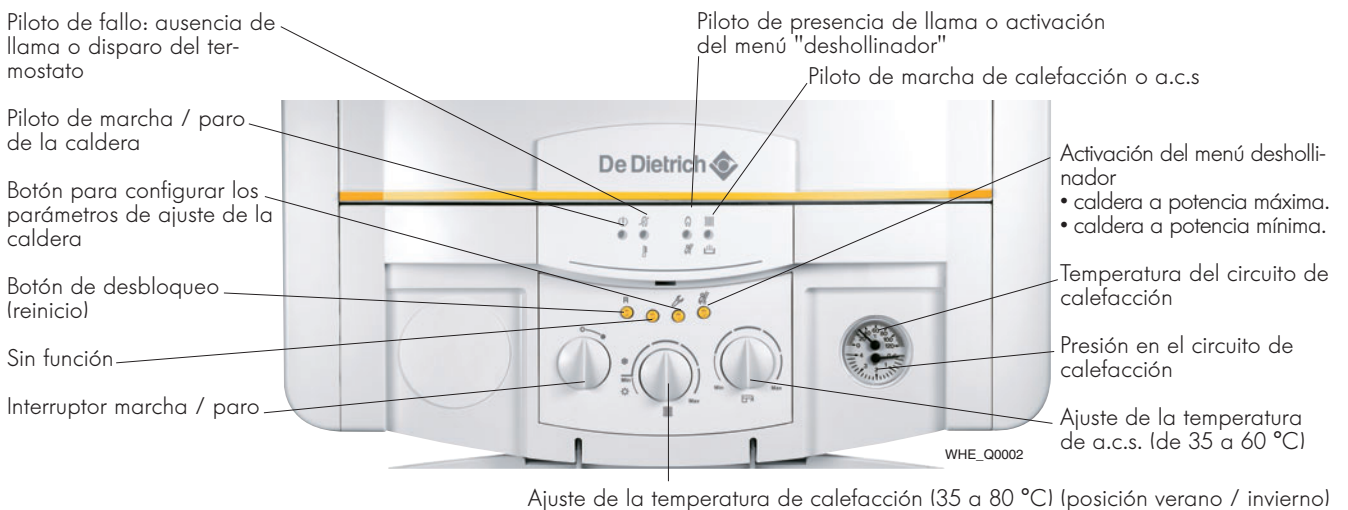
<p>WHE_F0001</p>	<p>Kit de tuberías de conexión Bulto HH3</p>
------------------	---

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



COMPONENTES PRINCIPALES



CUADRO DE MANDO



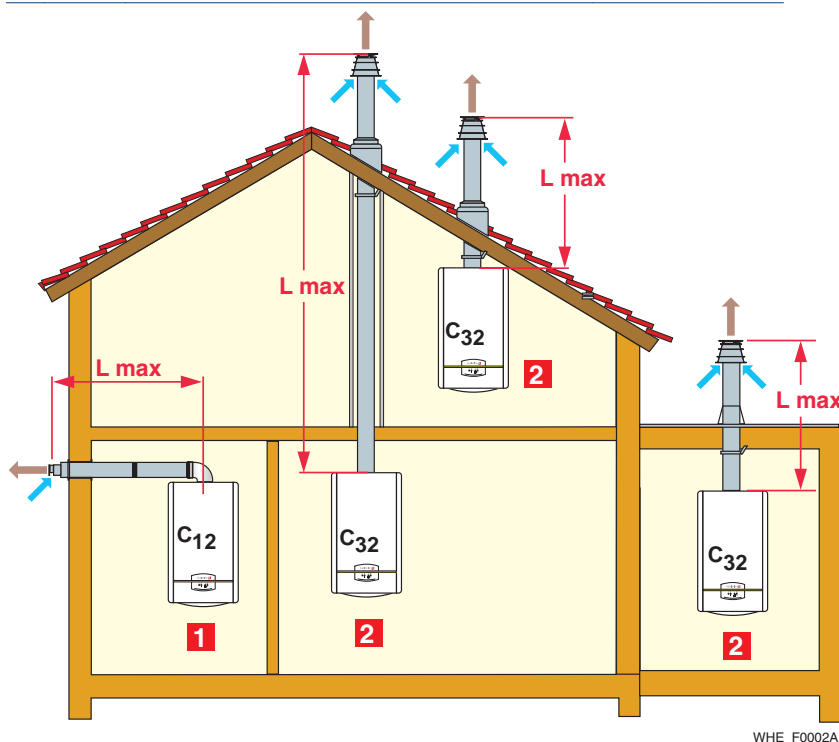
OPCIONES

 <p>8801Q003</p>	<p>Termostato de ambiente no programable Bulto AD 140</p>
 <p>8801Q002</p>	<p>Termostato de ambiente por cable programable Bulto AD 137 Termostato de ambiente inalámbrico programable Bulto AD 200</p>

DESCRIPCIÓN Y FUMISTERÍA

CÓDIGO ARTÍCULO	CANTIDAD	DENOMINACIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
		<p>Tipo WHE 2.24 HH GN para funcionar con gas natural WHE 2.24 HH LPG para funcionar con propano o butano Entrega en 1 solo bulto</p> <p>Descripción Caldera mural de gas de alto rendimiento estanca (conexión a una ventosa) para calefacción y producción de agua caliente sanitaria gracias a un intercambiador de placas. Conforme a las exigencias de las directivas europeas. Quemador atmosférico de acero inoxidable, intercambiador de cobre protegido por un revestimiento de zinc. Equipada con un vaso de expansión de 8 litros, bloque de seguridad del gas, purgador automático, bomba de circulación de 3 velocidades, válvula de inversión, intercambiador de placas para la producción de acs instantánea, termostato, prestatato y válvula de seguridad de 3 bar, detector de caudal de efecto Hall.</p> <p>Modo calefacción: Rendimiento a 80/60 °C: 92,5 % Temperatura del agua de calefacción ajustable entre 35 y 80 °C Termostato de seguridad: 105 °C Temperatura máxima de servicio: 95 °C Presión máxima de servicio: 3 bar</p> <p>Modo agua caliente sanitaria: Caudal específico a $\Delta t = 30$ K: 11,4 l/min Temperatura acs ajustable entre 35 y 60 °C Presión máxima de servicio: 10 bar</p> <p>Homologación: C₁₂, C₃₂</p> <p>Opciones Kit de tuberías de conexión caldera Termostato de ambiente no programable Termostato de ambiente programable (por cable) Termostato de ambiente programable (inalámbrico)</p>		
			HH3 AD140 AD137 AD200	

EVACUACIÓN DE LOS PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN



1 Configuración C₁₂ = Conexión de aire / humos mediante conductos concéntricos a un terminal horizontal (denominado ventosa)

L_{max} = 3 m

Existen dos modelos de Ø60/100 mm:

- La ventosa estándar de 800 mm de longitud: bulto DY 744
- La ventosa de 1500 mm de longitud: bulto DY 745

Estas ventosas incluyen:

- Un terminal con una rejilla externa en la salida
- Un codo de 90°
- Un rosetón de acabado interior y un rosetón de acabado exterior.

2 Configuración C₃₂ = Conexión de aire / humos mediante conductos concéntricos a un terminal vertical (salida por el tejado)

L_{max} = 8 m

Existen dos modelos de Ø80/125 mm:

- La ventosa negra de 1283 mm de altura: bulto DY 735
- La ventosa roja de 1283 mm de altura: bulto DY 736

Todas estas ventosas se pueden entregar con el recuperador de condensados HA 210, que permite ajustar diversos diámetros en la salida de la caldera.

La conexión de aire / humos de la WHE es similar a la de la CITY, por lo tanto los accesorios de la fumistería que hay que pedir son los de la CITY.

De Dietrich

DE DIETRICH THERMIQUE

S.A.S. capital social de 21 697 200 €

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