

RIELLO
GASÓLEO
DOMÉSTICO

CALEFACCIÓN

AHORRO

RESPECTO



www.riello.com/spain

RIELLO
Energy For Life

GRUPOS TÉRMICOS DE GASÓLEO DE GAMA DOMÉSTICA, SILENCIOSOS Y FIABLES

GASÓLEO

El uso de gas natural para la calefacción en las viviendas se ha simplificado progresivamente haciendo que cada vez se utilice más como sistema de calefacción. El confort y el sistema de distribución podría hacer pensar en el fin del gasóleo ... pero no es así.

Tal vez debido a dificultades técnicas en la creación de la red de distribución, en lugares donde no hay mucha demanda, la alternativa válida es el gasóleo.

Las calderas que hay instaladas hasta la fecha, reúnen unas características muy distintas a las de ahora, actualmente son más pequeñas, consumen menos y son más respetuosas con el medio ambiente.

RIELLO + GRUPOS TÉRMICOS DE GASÓLEO

Han pasado cincuenta años desde que RIELLO presentó al mercado su primera caldera de gasóleo. Era grande, pesada pero, en 1965, fue una gran innovación para el sector.

El verdadero éxito llega a principios de los noventa cuando RIELLO crea un grupo térmico nuevo estableciendo un nuevo estándar de referencia, mayor fiabilidad, silenciosa y elegante.

Las nuevas calderas de gasóleo RIELLO son aún más silenciosas, con mayor rendimiento y más respetuoso con el medio ambiente. Los nuevos quemadores y los nuevos intercambiadores hacen que RIELLO realice un paso más hacia la innovación.



ALTA
EFICIENCIA



FIABILIDAD



ELECTRÓNICA
DE CONTROL



FOCUS TÉCNICO



VERSATILIDAD



FÁCIL USO



INSIEME EVO e

INSIEME EVO e B

CALEFACCIÓN + AGUA CALIENTE SANITARIA

Insieme EVO e satisface las necesidades de agua caliente sanitaria mediante intercambiador de calor o la versión que cuenta con un acumulador integrado.

El acumulador de 95 litros está fabricado en acero vitrificado y el aislamiento está hecho de espuma de poliuretano.

LOW NOx

Riello Insieme EVO e respeta el medio ambiente porque reduce el consumo de combustible y con la versión LN también limita las emisiones de óxidos de nitrógeno. Las bajas emisiones se obtienen mediante el uso de un quemador equipado con recirculación. Los rendimientos y las emisiones cumplen las exigencias actuales.

CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA

El alto rendimiento permite a Insieme Evo estar preparado para ErP y Clase B tanto en calefacción como en sanitario.

INSIEME EVO e

CALEFACCIÓN Y
ACS INSTANTÁNEA



INSIEME EVO e K LN

INSIEME EVO e 25 K LN (28,1 kW)*
INSIEME EVO e 32 K LN (36,0 kW)*



EFICIENCIA Y PRESTACIONES CALDERAS RIELLO A GASÓLEO



El cuerpo de la caldera de acero al carbono completamente probado se ha mejorado aún más. El diseño preciso de la trayectoria del aire y el cabezal de combustión garantizan una menor suciedad y bajos niveles de ruido. Las versiones calderas estancas son aún más silenciosas y no consumen el aire en el entorno de instalación.



La gran superficie de intercambio permite una mayor aprovechamiento de la energía del combustible, reduciendo así el consumo. La bomba de circulación PWM de bajo consumo y el espesor del aislamiento reduce la dispersión de la energía.



INSIEME EVO e B

CALEFACCIÓN Y
ACS CON ACUMULACIÓN



INSIEME EVO e B LN

INSIEME EVO e 32 B/110 LN (33,9 kW)*

Nuevo panel de control electrónico que tiene como norma la regulación climática, la posibilidad de controlar un circuito directo y que también puede gestionar la producción de agua caliente sanitaria tanto en combinación con un intercambiador de placas (producto instantáneo) como en combinación con una acumulación. Este control puede regular el caudal de agua de las bombas PWM y con un kit adicional puede administrar hasta tres zonas climáticas.



El quemador de gasóleo está equipado con un precalentador de combustible termostático y garantiza un arranque fácil incluso a bajas temperaturas.



Las conexiones hidráulicas se encuentran detrás del equipo. La caldera está diseñada para poder incorporar los accesorios y no exceder las dimensiones generales.



Las válvulas, el vaso de expansión y el colector están ubicados en la misma caldera para reducir las pérdidas térmicas y las dimensiones. El contenido de agua sanitaria y la superficie del intercambiador de calor tubular satisfacen las necesidades más exigentes.

* Todos los modelos se pueden transformar en una versión de cámara estanca con un kit accesorio.



INSIEME EVOe

INSIEME EVOe B

- CUERPO DE INTERCAMBIO DE ACERO Y CONSTRUIDO CON SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE CORTE Y SOLDADURA
- QUEMADOR DE GASÓLEO DE BAJO NOx EQUIPADO CON ENCENDIDO ELECTRÓNICO Y EQUIPO DE SEGURIDAD CON AUTODIAGNÓSTICO
- POSIBILIDAD DE TRANSFORMAR EN EQUIPO ESTANCO
- VERSIÓN CON ACUMULADOR VITRIFICADO DE GRAN SUPERFICIE DE INTERCAMBIO
- ALTO NIVEL DE AISLAMIENTO DEL CUERPO DE CALDERA PARA REDUCIR LA PÉRDIDA DE ENERGÍA



- 1 Tapa panel de mandos
- 2 Indicador luminoso
- 3 Display retroiluminado
- 4 Botón ENTER / RESET
- 5 Botones de navegación



- 1 Cuerpo caldera
- 2 Paneles
- 3 Cuadro de mandos
- 4 Quemador
- 5 Cámara entrada aire para combustión
- 6 Acumulador
- 7 Ánodo anticorrosión acumulador
- 8 Aislamiento acumulador
- 9 Vaso expansión
- 10 Salida de humos
- 11 Separador hidráulico



DATOS TÉCNICOS

INSIEME EVOe B

MODELOS	Potencia ⁽¹⁾	Potencia térmica útil P _n ⁽¹⁾	Rendimiento a P _n ⁽²⁾	Rendimiento al 30% de P _n ⁽³⁾	Producción sanitaria ⁽⁴⁾	Capacidad acumulador	Clasificación energética en calefacción	Clasificación energética en sanitario	Dimensiones (HxLxP)	Peso neto
	kW	kW	%	%	l/min	l	-	-	mm	kg
INSIEME EVOe 25 K LN	28,1	25	90	91,1	20	-	B	B	900X450X660	106
INSIEME EVOe 32 K LN	36	32	90,2	91,8	22	-	B	B	900X600X760	138
INSIEME EVOe 32 B/110 LN	36	32	90,2	91,8	22	106	B	B	1490X600X700	206

(1) Valores referidos a la Potencia Calorífica Superior (PCS)

(2) Valores calculados en el régimen de alta temperatura (60-80°C) y referidos a la Potencia Calorífica Superior (PCS)

(3) Valores calculados bajo el régimen de baja temperatura (temperatura de retorno 37°C) y referidos a la Potencia Calorífica Superior (PCS)

(4) Valores calculados según EN13203

RIELLO S.p.A. - 08908 L'Hospitalet (BCN)
tel. +34 932 233 988 - fax +34 932 233 483
www.riello.com/spain

La empresa en su constante búsqueda de la mejora productiva, las características estéticas y dimensionales, los datos técnicos, las equipaciones y los accesorios, pueden estar sujetos a variaciones.

RIELLO