



HR, HRE
PRESTIGE



CALOR

INTERGAS®

WWW.INTERGAS.ES

A LA VANGUARDIA EN CONDENSACION

INTERGAS®

“Mas de 1.200.000 calderas vendidas, 4.000 calderas producidas cada semana”

Presentes en más de 20 países



Líder en el mercado Holandés



Intergas es un fabricante líder holandés de calderas mixtas de condensación de alta eficiencia y calentadores de agua instantáneos.

Los Países Bajos siempre han estado a la vanguardia de la tecnología en calderas de condensación. Intergas lanzó la primera caldera mixta de condensación en 1989 y ahora lidera el mercado en el desarrollo de la tecnología y productos innovadores de calderas.

Con más de 1.200.000 calderas instaladas en más de 20 países y 4.000 calderas producidas cada semana, Intergas es la solución fiable y ambientalmente responsable a las necesidades de calefacción y agua caliente en todo el mundo.

HRE

Revolucionario intercambiador de calor bitérmico

El secreto detrás de la eficiencia energética de nuestras calderas Kombi Kompakt se encuentra en su exclusivo intercambiador de calor dos en uno. Este diseño de doble intercambiador patentado no sólo reduce la pérdida de calor sino que también asegura una transferencia de calor óptima, logrando así una funcionalidad económica cada vez que se utiliza la caldera. La misma tecnología probada se emplea en los calentadores de agua instantáneos de Integas.

HRE



Diseño compacto

El diseño compacto de las calderas de Integas Kombi Kompakt y de los calentadores de agua instantáneos, permite que siempre pueda instalar un producto Integas, incluso en situaciones de espacio limitado. Las dimensiones de la caldera varían con la potencia, el tamaño máximo es 710x450x240mm (alto/ancho/ profundidad). Llevar a cabo el mantenimiento es fácil ya que todas las partes son accesibles desde el frente.



TECNOLOGÍA INNOVADORA

Aislamiento de la carcasa

El aislamiento de alta tecnología incorporado en la carcasa, reduce en gran medida las pérdidas de calor y asegura un funcionamiento silencioso de la caldera.

Conexión RF y soluciones basadas en web

Las calderas mixtas Kombi Kompakt y calentadores de agua instantáneos tienen incorporado un módulo de RF que proporciona conexión sin cables a termostatos inalámbricos, servicio remoto, mantenimiento remoto y diagnósticos remotos.



HRE



Innovador intercambiador de calor

El intercambiador de calor dos en uno, combina la alta eficiencia tanto en el agua caliente sanitaria como en modo de calefacción, lo que resulta un diseño único y eficiente energéticamente.

Líder del mercado eficiencia del agua caliente

Las calderas Kombi Kompakt lideran el mercado en lo que respecta a la eficiencia de agua caliente sanitaria que alcanzan.

Bomba clase A

Las calderas Intergas Kombi Kompakt están equipadas con una nueva bomba de clase A, de alta eficiencia. Consiguen un ahorro del 50% en el consumo de energía eléctrica.



RESPETUOSOS CON EL MEDIO AMBIENTE

Ahorrar energía salvando el planeta

Alta eficiencia, es la mayor exigencia de la mayoría de las personas al elegir una caldera nueva o un calentador de agua. Un producto de bajo consumo energético no sólo produce menos dióxido de carbono, sino que también utiliza menos combustible para la misma potencia calorífica, reduciendo los costes de calefacción, ahorrando dinero durante la vida de la caldera y al mismo tiempo ayudando a reducir el impacto de la contaminación ambiental.

El enfoque energético del diseño de la caldera de Intergas ofrece notables ahorros de energía en las facturas. Las calderas de Intergas Kombi Kompakt condensan cada vez que se utilizan para calentar la calefacción o calentar el agua. La tecnología de control patentada en nuestros productos de diseño propio, se centra en obtener la mayor eficiencia energética. Por ejemplo, el modo ECO de autoaprendizaje desactiva automáticamente la función de agua caliente sanitaria durante la noche o períodos prolongados de inactividad.



UN HOGAR
LLENO DE CALOR
RENTABLE



HR

La caldera mixta ideal existe

La caldera mixta ideal ofrece un calor agradable y un lujoso confort de agua caliente sanitaria, combinando un consumo de gas muy bajo y un atractivo precio. Si para usted estos requisitos también son lo más importante, elegirá las calderas mixtas Kombi Kompakt de Intergas: una serie de calderas mixtas de alto rendimiento, máxima calidad y de fabricación Holandesa.

Cada una de las calderas mixtas Kombi Kompakt garantizan un máximo bienestar en toda la casa y unas cantidades muy abundantes de agua caliente sanitaria en la cocina y el cuarto de baño.

Puede escoger entre 2 modelos, con diferentes potencias de calefacción y cantidades de agua caliente sanitaria. Lo que todas las calderas de condensación Kombi Kompakt de Intergas tienen en común, es su máximo confort, su bajo consumo energético, una reducida emisión de gases nocivos y unos precios muy atractivos. ¡A esto, es lo que llamamos rendimiento!



Cuanto más alto el
rendimiento más
baja es la factura
del gas

La primera caldera mixta de doble alto rendimiento

Desde hace años existen las calderas de alto rendimiento, sin embargo Intergas fue el primero en introducir el doble alto rendimiento (Calefacción y ACS). Esto es posible gracias al intercambiador de calor de aluminio que contiene dos circuitos independientes de cobre (sin válvula de tres vías). Tecnología innovadora que también permite que el ACS se eleve al nivel de alto rendimiento. Usted encuentra esta tecnología de ahorro energético en todas las calderas de Intergas, así como la regulación modulante que adapta automáticamente la potencia necesaria a la demanda de calor y ACS. Esto es importante puesto que la mayor parte del día se necesitaría menos del 50% de la capacidad.

La micro acumulación mantiene una reserva de agua caliente sanitaria a la temperatura seleccionada, para suministrársela al usuario, en el momento justo que la necesite. Gracias a la función 'Eco-Autodidáctica', se consigue un ahorro energético extra. Un sistema muy útil que apaga o enciende automáticamente la micro acumulación durante la noche o una ausencia prolongada. De esta manera nunca se utiliza más energía de la necesaria. El rendimiento anual de ACS de la Kombi Kompakt es extremadamente alto; ¡el modelo 36/30 tiene con un 89% el rendimiento anual de ACS más alto que se haya medido jamás!

HR



Calor agradable y generosa en agua caliente sanitaria

Calor agradable y generosa en agua caliente sanitaria



UN HOGAR
LLENO DE CALOR
RENTABLE

HR

Para cada hogar una caldera adecuada

Incluso el modelo más pequeño (28/24) calienta fácilmente una vivienda de tamaño medio y suministra más que suficiente ACS para un uso normal. Para obtener más agua caliente el modelo 36/30 es perfecto. Esta caldera proporciona un caudal de agua potente, consiguiendo que se llene la bañera aún en menos tiempo. En una palabra, con las calderas de alto rendimiento Kombi Kompakt siempre encuentra la mejor solución para su hogar.

¿Desea un máximo confort y el mayor ahorro energético? Elija la nueva caldera de alto rendimiento Kombi Kompakt 28/24 o 36/30. Su alto confort y altísimo rendimiento anual de ACS, hace que sean la mejor elección para su vivienda de reciente construcción o para sustituir a su vieja caldera. Gracias al excepcional alto rendimiento, las calderas de Intergas cumplen fielmente con las exigencias del Rite (Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios), que tiene como objeto incrementar la eficiencia energética en las instalaciones para disfrutar de un consumo de gas considerablemente más bajo.





Ventajas Principales

La caldera de alto rendimiento Kombi Kompakt es muy compacta y cabe en el espacio más reducido. Las posibilidades de conexión son casi ilimitadas. Según cada situación se pueden realizar las conexiones necesarias utilizando los kits de conexión superiores e inferiores. También debido a la gran longitud permitida de los conductos de suministro de aire y de evacuación de gases de combustión (juntos hasta 80 m.) resulta fácil de instalar. Las calderas son configurables como caldera mixta, sólo calefacción o solo agua caliente, además permiten realizar instalaciones con paneles solares y suelo radiante.

- Abundante producción de agua caliente sanitaria.
- Alto rendimiento en calefacción y ACS.
- Un ahorro en el consumo de gas hasta del 30%.
- Reducidas emisiones contaminantes (CO y Nox).
- Cámara de combustión estanca.
- ACS instantánea e ilimitada.
- Apta para gas natural, propano.
- Apta para suelo radiante y energía solar térmica.
- Encendido electrónico (sin llama piloto).
- Sencilla instalación.
- Panel digital con auto diagnóstico.
- Mínimo nivel sonoro.
- Bajo coste de mantenimiento.
- Sistema de temperatura modulante.
- Intercambiador de calor de aluminio con dos circuitos independientes de cobre.
- Configurable como caldera mixta, solo calefacción o solo ACS.
- Excelente conducción de calor, que reduce la calcificación.
- Sin válvula de 3-vías.
- El tubo de evacuación de gases de combustión puede tener una longitud de hasta de 80 metros.
- 15 años de garantía en el intercambiador de calor.

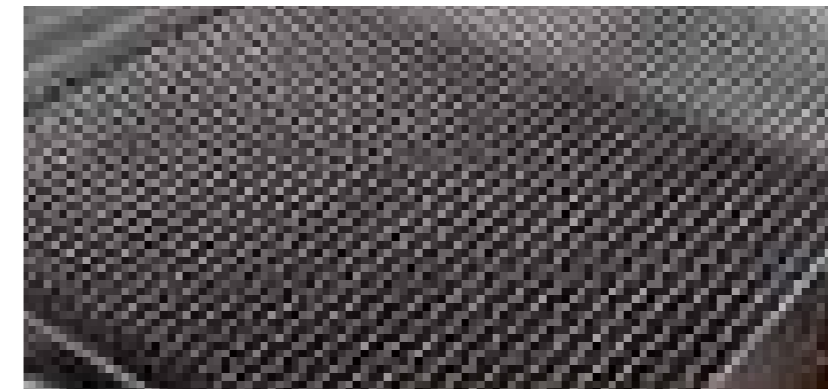
Calor agradable y generosa en agua caliente sanitaria

Extras inteligentes para más confort

Las calderas Kombi Kompakt ofrecen numerosos extras para más confort y ahorro. Gracias a la tecnología de micro acumulación el ACS siempre está directamente disponible. Con la posición eco-autodidáctica la caldera se adapta automáticamente a la necesidad de agua caliente del usuario y se ahorra energía. No solo funcionan con los termostatos de encendido y apagado, sino también con los termostatos modulantes como el Honeywell Modulation que regula la temperatura de la habitación y permite ajustar aún más la modulación de la caldera y la temperatura del agua de la calefacción.

Tecnología innovadora, mayor fiabilidad

El nombre de Intergas es sinónimo de fiabilidad e innovación. Todas las calderas de calefacción de Intergas se fabrican conforme al sistema de calidad ISO 9001 con un control muy estricto. No sólo ahorran energía sino también cuidan el medio ambiente. Con un rendimiento del 109% S/PCI, cumplen la más alta clasificación de aparatos de gas para calefacción y ACS. La emisión de gases es tan baja que las calderas son merecedoras del galardón de calidad para gas 'Combustión más limpia'. Por su óptima relación 'calidad-precio' la Organización de Consumidores en varias ocasiones han premiado las calderas de Intergas con el calificativo de 'Mejor Compra'.



Si desea más información

Con la caldera de alto rendimiento Kombi Kompakt, Intergas les ofrece la mejor caldera mixta en cuanto a confort y ahorro energético. Todo ello por un precio muy económico y rentable. Par más información acerca de las calderas de alto rendimiento Kombi Kompakt de Intergas y sus instaladores más cercanos, pueden contactar en el teléfono de atención al cliente: 952 880 442, o a través de la pagina web www.intergas.es.

15 años de garantía en el intercambiador de calor

Las calderas de alto rendimiento Kombi Kompakt de Intergas tienen un mínimo de componentes. Una alta tecnología y unos sólidos materiales garantizan muchos años de confort en calefacción y ACS. Gracias a esto podemos ofrecer una garantía de 15 años en el intercambiador de calor, y más de 2 años en sus principales componentes.



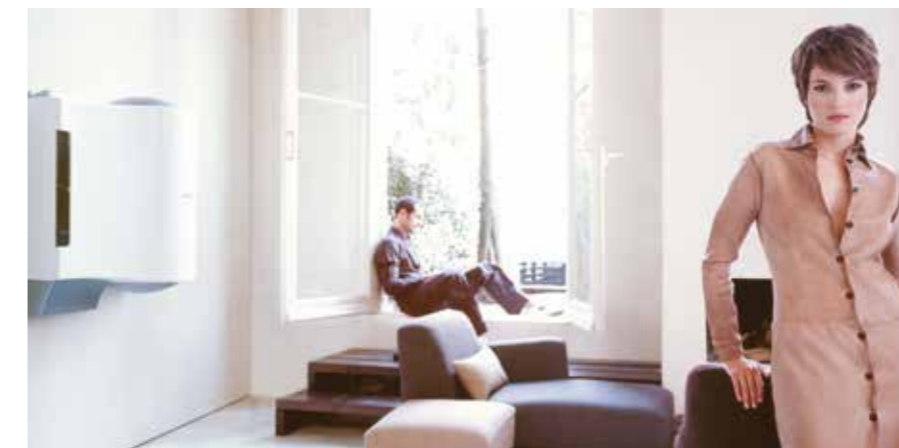
¿Tan rentable
puede ser el
confort?



La Prestige es una combinación innovadora de la caldera Kombi Kompakt completada con un acumulador integrado de 40 litros de acero inoxidable. Con un rendimiento del 109% (S/PCI), la Prestige se ha ganado la máxima calificación en lo que se refiere al alto rendimiento. El sistema único Quickfill® produce constantemente una cantidad abundante de ACS, (hasta 20 litros por minuto) suficiente para usar dos duchas simultáneamente. El sistema Quickfill® dispone de un aislamiento óptimo y también permite mantener la temperatura de toda la provisión de ACS a 65°C, suficiente para evitar la formación de legionela.

Alto rendimiento en calefacción y agua caliente

La Prestige no solamente ofrece alto rendimiento en calefacción sino también en agua caliente. Con un rendimiento de 109% (s/PCI) la Prestige obtiene la máxima calificación. Gracias a una tecnología innovadora de doble alto rendimiento Usted ahorra muchísimo dinero en el consumo de gas, además, la emisión de NOx es muy baja.



Máximo confort en agua caliente

El bajo consumo no impide alcanzar un máximo confort de agua caliente. La Prestige mimra todo su hogar dotándole de la última tecnología al servicio de la comodidad. La caldera produce 20 litros por minuto, suficiente para obtener ACS simultáneamente en varios grifos.

PRESTIGE

Agua caliente sin tener que esperar ni un segundo

El secreto del confort en agua caliente está en el sistema único Quickfill®. Con esta tecnología Usted dispone inmediatamente de agua caliente, sin caudal mínimo de arranque, por lo que su bañera se llenará en un tiempo record. El sistema Quickfill® demuestra su eficiencia, ya que al consumir pequeñas cantidades de agua caliente la caldera no necesita arrancar a cada momento. De esta manera, consigue un ahorro energético considerable.

15 años de garantía en el intercambiador de calor

La caldera Prestige de Intergas tiene un mínimo de componentes. Una alta tecnología y unos sólidos materiales garantizan muchos años de confort en calefacción y ACS. Por ello le ofrecemos una garantía de más de 2 años en los principales componentes y 15 años en el intercambiador de calor. Por su óptima relación 'calidad-precio' la Organización de Consumidores en varias ocasiones han premiado las calderas de Intergas con el calificativo de 'Mejor Compra'.

PRESTIGE

CARACTERÍSTICAS

HR/ HRE

La única caldera versátil del mercado,

puedes modificar la instalación en cualquier momento configurándola como solo calefacción, mixta, como un calentador, o solo calefacción con acumulador externo

- **Kombi Kompakt Mixta** (configuración de serie, parámetro 1 en opción 0)

- **Kombi Kompakt Mixta con Confort Agua Caliente Sanitaria** (activando el modo usuario de precalentamiento)

- **Kombi Kompakt sólo Calefacción** sin necesidad de by pass (modificando el parámetro de instalación 1 a opción 3)

- **Kombi Kompakt Calentador** (conectando solo el circuito de agua caliente sanitaria, y dejando sin agua las tomas de entrada de calefacción, sin necesidad de by pass y modificando el parámetro de instalación 1 a opción 2)

- **Kombi Kompakt Calefacción** con acumulador externo (conectando directamente en la tarjeta electrónica una válvula de tres vías y la sonda para acumulador externo, modificando el parámetro de instalación 1 a opción 1, y puede activar la función antilegionela modificando el parámetro L)

- **Kombi Kompakt con acumulador externo** (conectando directamente en la tarjeta electrónica la sonda para acumulador externo, modificando el parámetro de instalación 1 a opción 1 y puede activar la función antilegionela modificando el parámetro L)

- **Kombi Kompakt dos zonas** (posibilidad de realizar hasta dos zonas gestionadas directamente por la caldera)

- **Kombi Kompakt Suelo Radiante** (ajustable con el parámetro 5. la temperatura máxima de impulsión, y en el caso de instalaciones con una segunda bomba de apoyo la puedes conectar directamente a la tarjeta electrónica de la caldera)

- **Kombi Kompakt Solar** (compatible con energía solar, posibilidad de calentar el agua proveniente de un acumulador solar instalando solo la sonda de entrada)

- Selector verano/invierno mediante el botón de encendido - apagado (modificando el parámetro q a opción 1)

- Doble potencia (Calefacción/ACS)

- Rango de modulación del 20% al 100% de su potencia

- Rendimiento sobre el PCI hasta 108 %

- Intercambiador de condensación bitérmico de aluminio con dos serpentines de cobre completamente separados (el agua pasa por cada serpentín de cobre de diámetro 18 mm para calefacción y 12 mm para ACS)

La más fiable del mercado, nuestros modelos llevan produciéndose más de 20 años con la misma tecnología

- Intercambiador sin fallos, 15 años de garantía, los únicos del mercado con esta garantía

Hasta 20 años de vida útil del producto

Ahorra hasta un 30% en calefacción

con respecto a las calderas tradicionales

Ahorra hasta un 20% en el consumo de gas en agua caliente sanitaria

La calderas Intergas condesan siempre en ACS con rendimientos superiores al 95,8 % comparada con otras calderas de condensación tradicionales

- Ahorra seleccionando este producto, al no tener válvula de tres vías ni intercambiador de placas sanitario ya tienes un ahorro en concepto de averías comparado con otra marca del mercado durante su vida útil

- Ahorro adicional entre un 3-5% conectando los sistemas de regulación climática, la temperatura de impulsión se adapta constantemente a la demanda de calefacción de la vivienda, a través de la sonda externa opcional o del termostato ambiente modulante Open Therm

- Ahorra en tu consumo de electricidad, gracias a su bomba modulante clase A, y a la producción de ACS sin necesidad de funcionamiento de la bomba, aumentando así su vida útil

- Alta eficiencia energética, Clase A en calefacción y agua caliente sanitaria

- Mínimo consumo en standby

Ayudamos al planeta, gracias a las pocas emisiones de NOx (clasificación clase 5) y las reducidas emisiones de CO₂

- Cumplimos con la ErP 2018

El agua caliente sanitara en menor tiempo en tu grifo o ducha, activando el modo de precalentamiento

- Modo Eco: La caldera aprende de las rutinas del usuario, preparándose para proporcionar el máximo caudal de ACS cuando es necesario

Ejemplo: si el usuario se ducha a las 7:00, lava los platos a las 15:00 y se baña a las 21:00

la caldera calienta el intercambiador 15 minutos antes para mantenerlo disponible, manteniéndose apagada durante la noche o durante una ausencia prolongada, si el usuario deja de hacerlo, la caldera realiza un auto diagnóstico, elimina la información y se dispone a memorizar los nuevos períodos de utilización

- Modo Encendido: La caldera suministra siempre agua caliente, manteniendo caliente el intercambiador

Mínimo nivel sonoro

- Comunicación con la caldera desde cualquier lugar del mundo, vía internet con su Smartphone o tablet

- Reforma hoy la vivienda e instala la calefacción cuando quieras, configurable como solo calefacción o solo ACS sin tener que conectar el sistema que no se utilice

- En caso de fuga en un radiador en el circuito de calefacción, el cliente continúa con ACS ya que tiene dos serpentines separados y no necesita presión para el funcionamiento en ACS

Fácil de reparar y mantener con pocos componentes

- Transformación de gas sencilla; solo sustitución del diafragma

- Ideal para descentralizaciones. En comunidades donde tengamos agua caliente sanitaria con calentadores individuales y calefacción centralizada, se puede poner la caldera funcionando como un calentador y cuando se realice la descentralización, el cliente sólo tiene que conectar la instalación de calefacción a la caldera, no necesitaría un nuevo aparato

Más metros de salida de gases

Hasta 10 metros en chimenea coaxial 60/100

Hasta 29 metros en chimenea coaxial 80/125

Hasta 80 metros en doble flujo 80 mm

¿EN QUE SE DIFERENCIAN LA HR Y HRE?



HR

HRE

	HR	HRE
POTENCIAS EN CALEFACCION	26 y 30 kW	18, 26, 30 y 42 kW
DISEÑO		más pequeña con diseño renovado
INICIO DE PRODUCCION	desde 1996	desde 2006
VASO DE EXPANSION	capacidad de 6 litros en el interior de la caldera	capacidad de 8 litros en bastidor trasero o exterior
VÁLVULA DE SEGURIDAD (3 bar)	en el interior de la caldera y conducida al sifón de condensados	en el exterior de la caldera ubicada en el accesorio de conexión
VISUALIZACIÓN DE LA PRESIÓN	mediante manómetro	en la pantalla digital con transductor de presión

Datos Técnicos

DATOS TÉCNICOS	SÍMBOLO	UNIDAD	HR 28/24	HR36/30	HRE 24/18	HRE 28/24	HRE 36/30	HRE 42	PRESTIGE
Potencia calorífica nominal	Prated	kW	23	26	18	23	26	41	26
Potencia calorífica útil a potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura *	P4	kW	20.1	26.2	17.8	22.8	26.3	40.9	26.2
Eficiencia energética estacional de calefacción	η_s	%	93	93	93	93	93	92	93
Eficiencia útil a potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura *	η_4	%	95.6	95.9	95.4	96.2	96.5	96.2	95.9
Eficiencia útil a 30% de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura **	η_1	%	108.2	108.2	107.1	107.9	108.5	106.5	108.2
Eficiencia energética de caldeo de agua	η_{wh}	%	85	85	83	85	85	87	87
Clase de eficiencia energética de calefacción			A	A	A	A	A	A	A
Emisiones de óxido de nitrógeno	NOx	mg/kWh	67.8	53.5	30.1	67.8	56.3	42.8	53.5
Potencia nominal de ACS	P	kW	31.7	36.3	24.6	31.7	36.3	36.3	36.3
Perfil de carga declarado ACS		XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XXL
Caudal de ACS (ΔT 25°C)	ΔT	l/min	15	18	12	15	18	18	
Caudal de ACS (ΔT 30°C)	ΔT	l/min	12,5	15	10	12,5	15	15	20
Rendimiento de producción de agua caliente sanitaria	η_{wh}	%	85	85	83	85	85	87	87
Clase de eficiencia energética de ACS			A	A	A	A	A	A	A
Nivel de potencia acústica	Lwa	dB	45	45	45	45	45	55	45
Alto	H	mm	750	810	590	650	710	710	1070
Ancho	L	mm	450	450	450	450	450	450	870
Profundidad	P	mm	270	270	240	240	240	240	450