

Todas las necesidades de tu
camping con la mejor energía



REPSOL



Energía segura, eficiente y de calidad



El gas propano de **Repsol** es la **solución** que **cubre todas las necesidades energéticas** de cualquier establecimiento, se ubique donde se ubique

Versátil: una única energía para alimentar todas instalaciones térmicas

Eficiente: los equipos a gas alcanzan rendimientos superiores a otras energías

Sin interrupciones: disponemos de la mayor red logística del mercado

Aporta calidad: tecnología a gas avanzada que incrementa el confort del establecimiento

Sostenible: combinable con energías renovables como solar o aerotermia

Ahorra costes: hasta el 40% de la factura energética



El gas propano de Repsol: energía y servicio



Instalación

- **Proyecto llave en mano** para que el cliente no se preocupe de nada
- Posibilidad de **aportaciones económicas** en función del consumo



Atención personal

- Red comercial con **más de 100 personas**
- Red de colaboradores tanto instaladores como mantenedores de gas



Suministro

- **Cobertura** de gas a granel y envasado en **Península y Baleares**
- Servicio de entregas a granel de **urgencia** [24h] y **emergencia** [6h]



Mantenimiento

- **Atención de averías 24h** y asistencia en menos de 3h
- **Revisiones** reglamentarias del depósito fijo **incluidas**



Estudio gratuito de eficiencia energética

Único suministrador de GLP que lo ofrece de manera gratuita

Financiación exclusiva por ser cliente de gas propano

¿Para qué se puede utilizar la financiación?

- Equipos de consumo
- Proyecto e Instalación de gas
- Obra relacionada con la instalación de gas

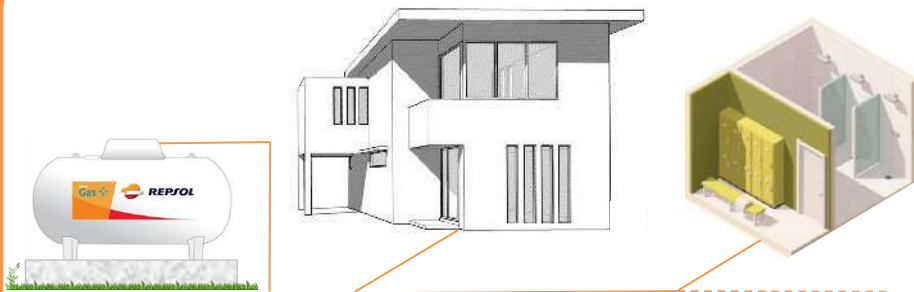


Repsol te paga los intereses en operaciones a 12 meses y hasta 12.000€

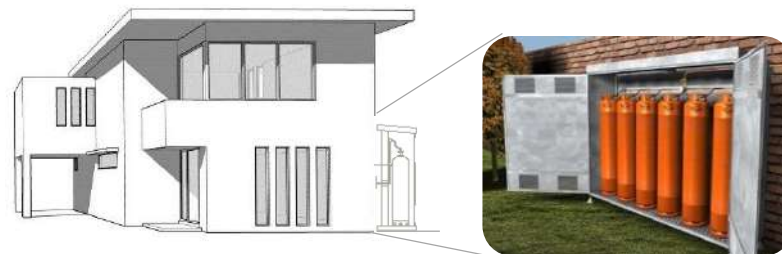
Todas las operaciones están sujetas a autorización por parte de las Entidades Financieras

Usos del gas para **zonas comunes**

Tipos de Suministro



Colectivo, mediante un depósito y una red de distribución



Individual, mediante batería de botellas industriales

Soluciones Energéticas

cocina



Equipos de cocina a gas

agua caliente sanitaria



Calentador instantáneo de gran caudal

lavandería



Equipos de lavandería a gas

Equipos de cocina a gas

- Gran variedad de modelos y potencias
- El **kWh de gas es más barato** que el kWh eléctrico
- Reducción de la potencia eléctrica contratada = **ahorro término fijo** electricidad



Fogones



Hornos



Lavavajillas



Planchas



Freidoras



Barbacoas

Calentador instantáneo de gran caudal



Principales ventajas

- Caudal de hasta 37 litros/min con un salto térmico de $\Delta 25^{\circ}\text{C}$
- Elimina los acumuladores de las instalaciones liberando espacio y reduciendo el mantenimiento de las instalaciones
- Elimina los riesgos y controles asociados a la Legionela
- Elimina las pérdidas de calor por disipación del acumulador
- Adapta el consumo a la demanda real. No es necesario consumir combustible para mantener la temperatura de los acumuladores a $T^{\circ} > 60^{\circ}\text{C}$ lo que reduce costes energéticos
- Tecnología de condensación con la que obtiene altos rendimientos

Posibilidad de instalar los equipos en exterior

- Evita ocupar espacio con una sala de calderas (instalaciones en exterior, protección anti-hielo hasta -20°C)

Posibilidad de instalar los equipos en cascada (hasta 25 equipos)

- Satisface grandes demandas de agua caliente
- Asegura el servicio de la instalación aunque se produzca un fallo en una de las unidades

Características medioambientales

- Ultra Low Nox. Clase NOx: 5
- 30% apróx. disminución de emisiones de CO_2
- 20% apróx. disminución de la huella de carbono

Otras características diferenciales

- Posibilidad de producir agua caliente hasta 85°C
- Confort de servicio: el sistema de control de la temperatura asegura una oscilación máxima de la temperatura de $\pm 1^{\circ}\text{C}$ en los puntos de consumo



Calentadores instalados en serie en interior



Calentadores instalados en serie en exterior

Equipos de lavandería a gas



LAVADORAS

Disponibilidad de equipos a gas de alta eficiencia para generación de agua caliente (calderas de condensación, calentador instantáneo de gran caudal, bombas de calor, calderas de vapor) que permiten conseguir importantes ahorros respecto a otras energías



SECADORAS

La utilización de secadoras a gas con llama directa permite intercambio directo de calor y puede suponer ahorros superiores al 20% respecto a soluciones con vapor o aceite térmico

CALANDRAS

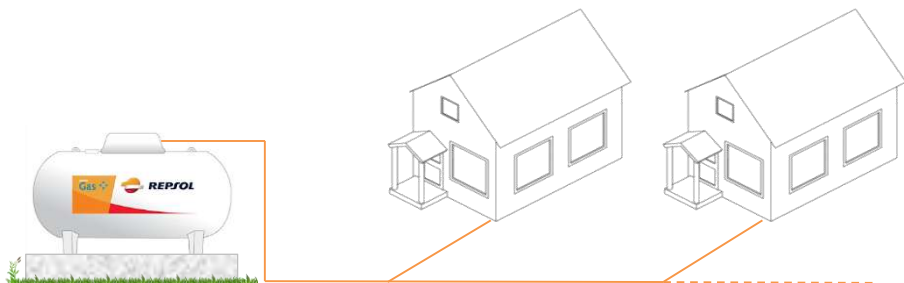
Puede suponer ahorros superiores al 25% respecto a soluciones de generación centralizada al optimizar el tamaño de los quemadores, incorporarlos en cada calandra y eliminar la caldera central



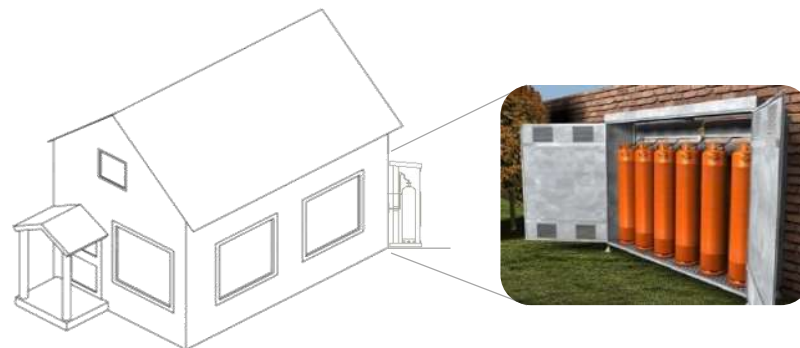
Usos del gas para **bungalows**



Tipo de Suministro



Colectivo, mediante un depósito y una red de distribución



Individual, mediante batería de botellas industriales

Solución Energética

cocina



Placa cristal gas



agua caliente sanitaria



Calentador de agua a gas



calefacción



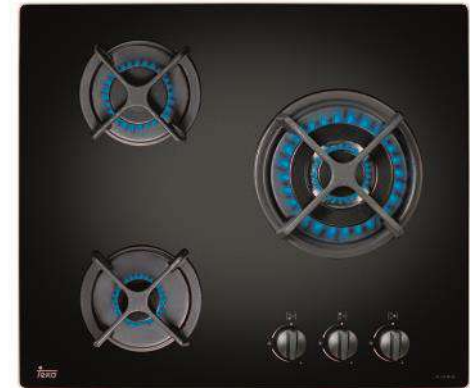
Radiador mural a gas

Placa cristal gas

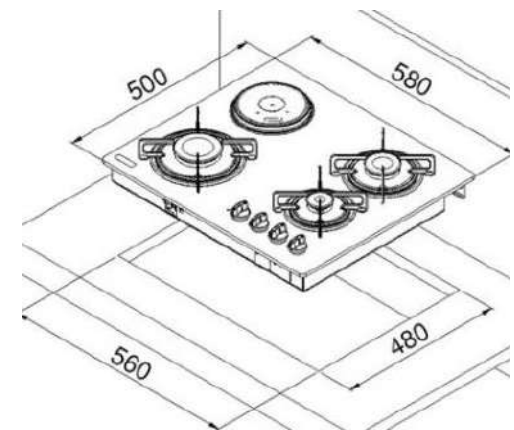


Características principales

- Diseño muy atractivo: superficie de vidrio templado
- Fácil de limpiar
- Función de bloqueo: Apaga el gas si detecta que el fuego no tiene llama
- Autoencendido integrado en quemador y accionado por cada mando
- Ahorro del 29% respecto a la vitrocerámica y del 47% respecto a la autoinducción



Placa a gas



Detalle de instalación

Potencia útil máx. [kW]	6,25
Consumo Gas Propano [kg/h]	0,45

Calentador de agua a gas



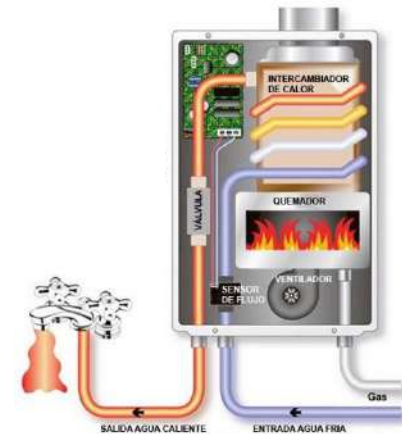
Características principales

- Ahorro de gas superior al 20%
- Ausencia de llama piloto: el calentador sólo se pone en marcha ante la demanda de agua caliente
- Regulación gradual de la potencia: permite ajustar la potencia de utilización entre el 50% y el 100%.
- Selector de temperatura.
- Disponibles modelos para instalación en exterior

Cons. Calorífico máx./mín [kW]	21,7/8,3
Potencia útil máx./mín. [kW]	19,2/7,1
Rendimiento [%]	88,5
Caudal de agua [l/m]	11
Consumo Gas Propano [kg/h]	0,65
Potencia eléctrica absorbida [W]	0



Calentador estanco de 11 litros



Detalle de funcionamiento

Radiador mural a gas



Características principales

- Aparato de combustión estanca
- Control termostático integrado
- Bajo consumo
- Fácil instalación
- Precio más económico que una instalación de radiadores de agua conectados a una caldera de condensación

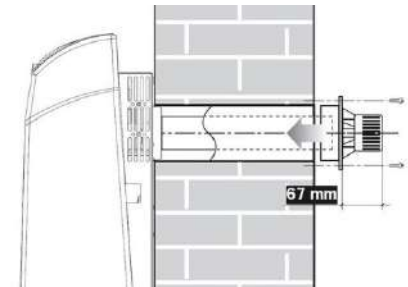
Dimensiones LxHxP [mm]	508x650x225
Cons. Calorífico máx./mín [kW]	2,10/1,42
Potencia útil máx./mín. [kW]	1,87/1,28
Nivel de eficiencia [%]	90,1
Volumen calefactable [m ³]	78
Superficie calefactable [2,5m al techo] [m ²]	31,2
Caudal de aire del ventilador [m/h]	130
Consumo Gas Propano [kg/h]	0,16
Nivel de ruido a 3 m [dB(A)]	20,5
Potencia eléctrica absorbida [W]	40



Modelo de pared



Modelo para techo



Detalle de instalación

Comparativa estimada de costes de explotación para **bungalows**



Ejemplo: Superficie bungalow : **30 m²**

Horas uso: { Placa: **1,5h/día**
Calentador agua: **1,5 h/día**
Calefacción: **6 h/día**

Gas

- Precio* gas: 0,85 €/kg [incluye impuesto s/hidrocarburos]
- Consumo placa [consideramos 75% de uso]: 0,45 kg/h x 75% x 1,5 h/día = 0,51 kg/día
- Consumo calentador: 0,65 kg/h x 1,5 h/día = 0,97 kg/día
- Consumo 2 radiadores: 2 x 0,16 kg/h x 6 h/día = 1,92 kg/día



Coste total = Coste Energía = Consumos equipos x Precio gas = **2,89 €/día**

Precio estimado placa: 150€ – 200€ Precio estimado 2 radiadores: 1.000€ – 1.200€ Precio estimado calentador: 250€ – 350€ Total equipos: 1.400€ - 1.750€

Electricidad

- Precio* electricidad: 0,103 €/kwh [incluye impuesto s/electricidad]
- Pot. Placa: 5,7 kw
- Pot. termo: 2,4 kw
- Pot. 4 radiadores: 4 x 1 = 4 kw
- Consumo placa [75% de uso]: 5,7 kw x 75% x 1,5 h/día = 6,41 kwh/día
- Consumo termo: 27,3 kwh/día [funciona 11,4 horas al día]
- Consumo radiadores: 4 kw x 6 h/día = 24 kwh/día

Coste Energía = Consumos equipos x Precio electricidad = **5,94 €/día**

- Precio* término fijo: 0,098 €/kw/día [incluye impuesto sobre electricidad]
- Potencia mínima contratada según reglamento BT: 9,2 kw [posiblemente sea mayor]

Coste término fijo = Potencia min. x Precio término fijo = **0,90 €/día**



Coste total [energía + término fijo] = **6,84 €/día**

Precio estimado placa: 150€ – 250€ Precio estimado 4 radiadores: 500€ – 800€ Precio estimado termo: 350€ – 450€ Total equipos: 1.000€ - 1.500€

Ahorro estimado:
3,95 €/día - 118,5 €/mes

*Los precios no incluyen el IVA. Precios orientativos en función del consumo



Gracias