

# ÁREA COMERCIAL

## Castilla y León Oriental



GLP



# Repsol: Una organización muy cercana



AREA COMERCIAL de BURGOS, PALENCIA, SORIA, VALLDOLID y SEGOVIA

## ✓ EQUIPO COMERCIAL y ADMINISTRATIVO

- Proximidad
- Resolución de problemas



## ✓ SOPORTE TÉCNICO

- Asistencia Técnica

## ✓ EMPRESAS DE MANTENIMIENTO e INSTALACIÓN

- En todas las provincias un Servicio Gas de Repsol
- Gas Espinar (SG)

## ✓ EMPRESAS COLABORADORAS

- Agencias Distribuidoras: en todas las provincias
  - BUTANO SEGOVIA (SG)
- Empresas instaladoras
- Acuerdos con proveedores



# Repsol: Experiencia y Servicio



## SUMINISTRO GLP (Butano y Propano)

- Envasado
- Granel
- AutoGAS



## SERVICIOS AL CLIENTE

- Asistencia técnica
- Instalación de gas
- Servicio averías 24 horas
- Mantenimiento instalación
- Suministro de gas Urgente
- Telemedida
- **SERVICIOS ENERGÉTICOS**

## SERVICIOS ENERGÉTICOS

### Estudios Personalizados

### Comparativa entre energías

COSTE ANUAL ENERGIA	PROPANO	GASOLEO C
1. Tarifa seleccionada	PFRG	-
2. CAP	10.000 kg	16.896 l
3. Precio materia prima (con IH y sin IVA)	0,8209 €/kg	0,5724 €/l
4. Descuento aplicado (con signo positivo)	0,06 €/kg	0,00 €/l
Energía consumida	128.800 kWh	167.273 kWh
Precio energía final (IH incluido)	0,0591 €/kWh	0,0578 €/kWh
Impuestos especiales aplicables (IH/Imp. de sostenibilidad)	0,0012 €/kWh	0,0080 €/kWh
<b>SUBTOTAL ENERGIA (Sin IVA)</b>	<b>7.609,00 €</b>	<b>9.671,91 €</b>
5. Término Fijo / Cuota de servicios (12 meses)	0 €	0 €
6. Alquiler de contador	0 €	0 €
<b>SUBTOTAL ENERGIA + TERMINOS FIJOS (Sin IVA)</b>	<b>7.609,00 €</b>	<b>9.671,91 €</b>
Importe IVA al 21%	1.597,89 €	2.031,10 €
<b>COSTE TOTAL</b>	<b>9.206,89 €</b>	<b>11.703,01 €</b>
Poder Calórfico Inferior (PCI)	12,88 kWh/kg	9,90 kWh/l
Rendimiento equipo consumo*	103%	80%

**AC CyL ORIENTAL - Valladolid**  
**Paseo Arco de Ladrillo 90, Valladolid**  
**983 217 593**  
**Jefe de Área: Francisco González Nieto**

<b>NOMBRE</b>	<b>CARGO</b>	<b>Tlfno</b>	<b>email</b>
Susana Saez Maroto	Gestor Comercial VALLADOLID	620 569 738	ssaezm@repsol.com
Jose Luis Berzal González	Gestor Comercial SEGOVIA	646 969 490	joseluis.berzal@repsol.com
Alfonso del Val Fernández	Gestor Comercial PALENCIA - BURGOS NORTE	646 956 429	ajdelvalf@repsol.com
José M <sup>a</sup> Orenes Peña	Gestor Comercial SORIA - BURGOS SUR	699 699 466	jmoreneso@repsol.com

Provincia de Segovia

**José Luis Berzal González**  
**646 96 94 90**  
**joseluis.berzal@repsol.com**

**GRACIAS**



# “Soluciones térmicas de alta eficiencia para el ahorro energético”





# HORECA demanda energía segura, eficiente y de calidad

**El Gas de Repsol es la solución para el sector de la hostelería y la restauración porque cubre todas las necesidades energéticas se ubique donde se ubique tu negocio**

Suministro sin interrupciones

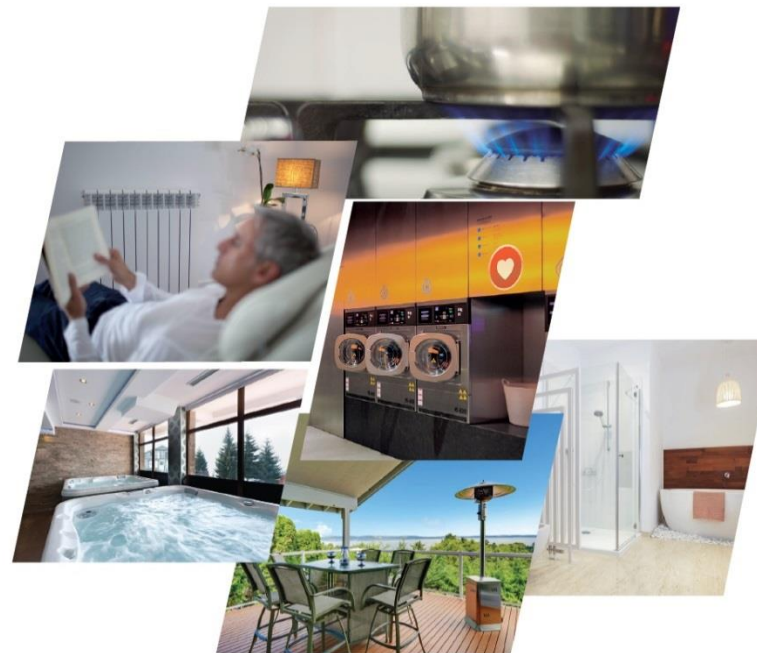
Que aporte calidad al negocio

Energía versátil

Ahorro de costes

Eficiencia energética

Energía sostenible



# Gas de Repsol: solución energética completa



**Cocina**



**Agua Caliente Sanitaria**



**Calefacción y ACS**



**Soluciones energéticas con gas propano**



**Calefacción exterior**



**Climatización**



**Lavandería**

# Gas de Repsol: solución energética completa



**Cocina**



**Agua Caliente Sanitaria**



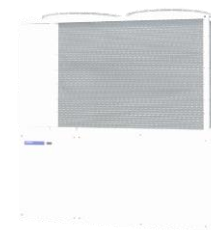
**Calefacción y ACS**



**Soluciones energéticas con gas propano**



**Calefacción exterior**



**Climatización**



**Lavandería**

# Cocina

## TIPOLOGÍA DE CLIENTES

Hoteles, alojamientos rurales, restaurantes y, en general, cualquier negocio HORECA con servicio de cocina en sus instalaciones.



**Encimeras a Gas**

## Encimeras a gas

- Alta variedad de modelos de cocinas a gas
- El gas tiene un alto poder calorífico.

# Cocina

## Horno a gas

- Posibilidad de cocinar varios platos a la vez con diferentes acabados
- Configuraciones automáticas (Temperatura, humedad y tiempo)
- Distribución homogénea del calor.
- Limpieza automática
- Rapidez y facilidad de uso



**Horno a Gas**

# Gas de Repsol: solución energética completa



**Cocina**



**Agua Caliente Sanitaria**



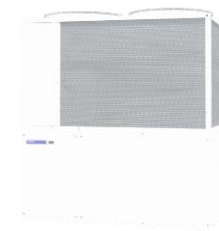
**Calefacción y ACS**



**Soluciones energéticas con gas propano**



**Calefacción exterior**



**Climatización**



**Lavandería**

# Solución ACS Instantánea



## TIPOLOGÍA DE CLIENTE

Hoteles, campings, alojamientos rurales y, en general, cualquier negocio HORECA que utilice ACS en sus instalaciones, especialmente en aquellos casos en los que no haya consumo continuo o la acumulación de agua suponga un problema.



Calentadores de condensación instalados en serie en exterior

## CALENTADORES DE CONDENSACIÓN ACS INSTANTANEA

- Eliminar los riesgos y controles asociados de la legionela.
- Al no requerir de acumuladores libera espacio y reduce mantenimiento.
- Evita pérdidas de calor entre el calentador y el acumulador.
- Reduce costes al eliminar la necesidad de mantener el acumulador a  $T > 60^{\circ}\text{C}$ .

# Gas de Repsol: solución energética completa



**Cocina**



**Agua Caliente Sanitaria**



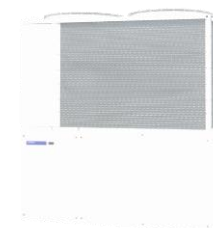
**Calefacción y ACS**



**Soluciones energéticas  
con gas propano**



**Calefacción exterior**



**Climatización**



**Lavandería**



# Solución Calefacción y ACS



Caldera condensación

## TIPOLOGÍA DE CLIENTES

Hoteles, alojamientos rurales, restaurantes y, en general, cualquier negocio HORECA que requiera calefacción en sus instalaciones. Las calderas pueden producir tanto calefacción como ACS lo que permite dar solución a las dos necesidades.

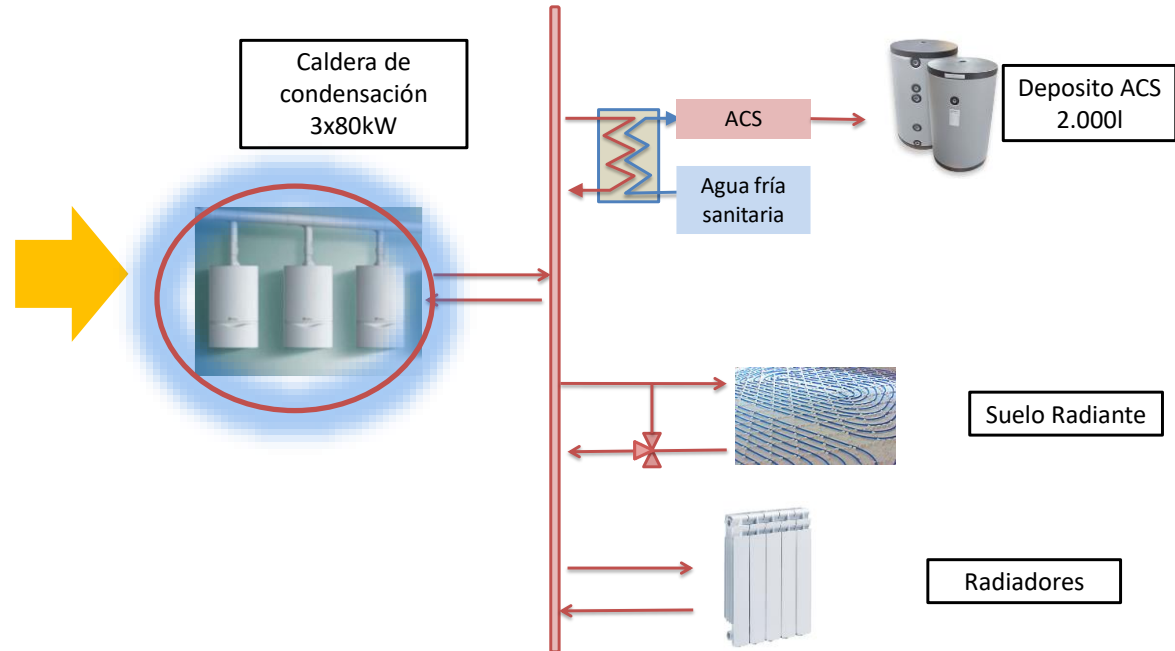
## CALDERAS DE CONDENSACIÓN

- Se consigue un rendimiento medio estacional muy elevado debido a su tecnología (cercanos o superiores al 100%)
- Se puede llegar a conseguir condensar el agua contenida en los productos de la combustión
- La modulación de la potencia permite una adaptación muy fina a la demanda instantánea solicitada.

# Hotel con solución de cambio de calderas a condensación

- Hotel de 50 Habitaciones
- 1900 m<sup>2</sup> de zonas comunes

- 2 Calderas de gasoil: 62 kW ACS y 195 kW Calefacción
- Circuitos independientes
- 10 años de antigüedad



- Ahorros emisiones: 40%
- Ahorros energía primaria: 25%
- Ahorros en operación: 4600 €/año

# Solución Calefacción y ACS y/o SPA



## TIPOLOGÍA DE CLIENTES

Hoteles, en general, que requieran de calefacción y ACS en sus instalaciones, y opcionalmente, dispongan de SPA. Las bombas de calor a gas de absorción permiten dar solución a todos estos usos térmicos.



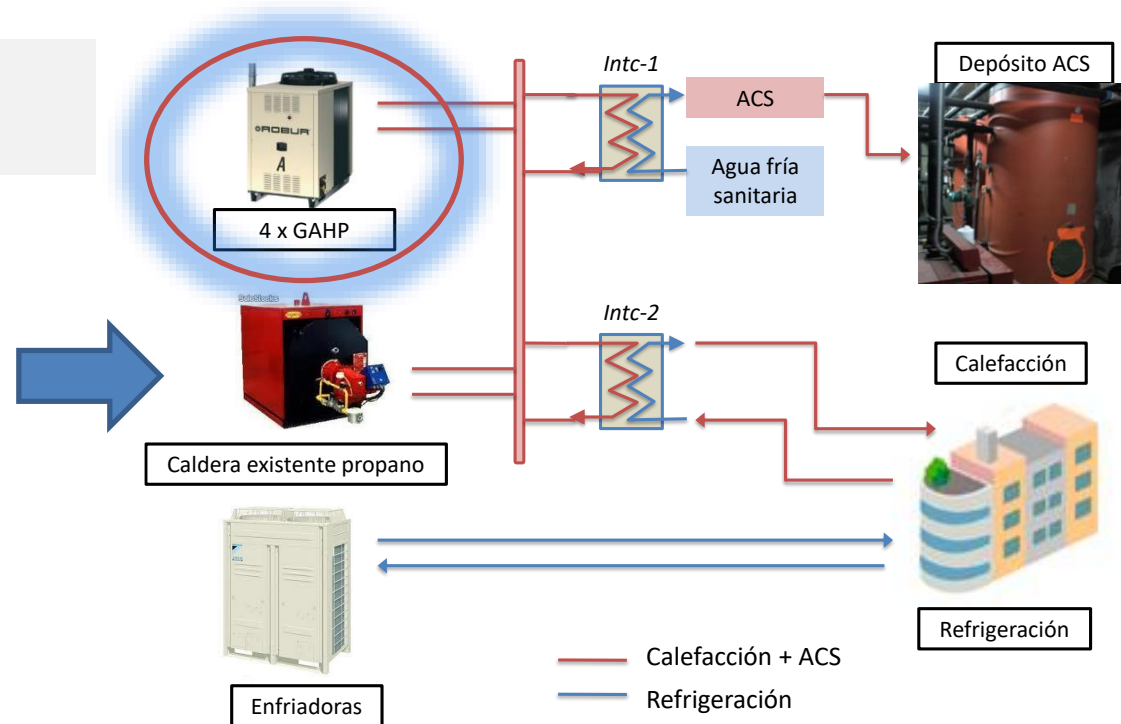
Bomba de calor a gas por absorción

## **BOMBAS DE CALOR DE ABSORCIÓN (GAHP): CALEFACCIÓN ACS Y/O SPA**

- Se consiguen altos rendimientos debido a su tecnología (superiores al 100%)
- Alta eficiencia y principal utilidad practica para la producción de calor, calefacción y ACS.
- Equipos para aerotermia y geotermia (Energía renovable, posibilidad de reducción o eliminación de paneles solares)
- Gama básica 40 Kw y equipos en combinación modular

# Renovación de Hotel con Bomba de calor a gas por absorción

- Hotel de 170 Habitaciones
- 1900 m<sup>2</sup> de zonas comunes



- 3 calderas de gasóleo de 300 Kw
- Enfriadoras eléctricas
- Deficiencias en la instalación de distribución

- Ahorros emisiones: 50%
- Ahorros energía primaria: 40%
- Ahorros en operación: 49.000 €/año

# Gas de Repsol: solución energética completa



**Cocina**



**Agua Caliente Sanitaria**



**Calefacción y ACS**



**Calefacción exterior**



**Lavandería**

# Solución Climatización y ACS y/o SPA



## TIPOLOGÍA DE CLIENTES

Hoteles que utilizan equipos de climatización en sus instalaciones y pueden disponer de SPA. Los equipos de climatización a gas pueden producir ACS mediante recuperación de calor, lo que permite dar solución a las todas las necesidades.

## BOMBA DE CALOR DE COMPRESIÓN (GEHP): CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN, ACS Y/O SPA

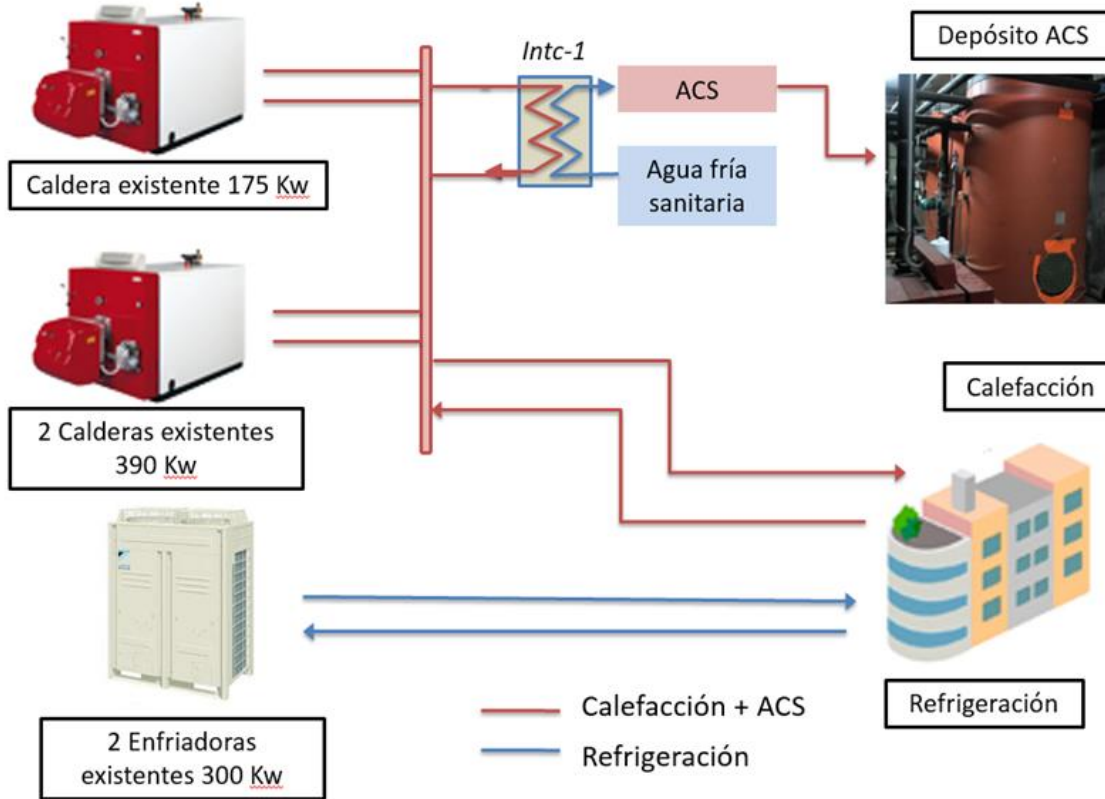
- Equipos de rendimientos superiores al 100%
- Energía renovable (aeroterminia)
- Aprovechamiento de calor residual de motor y productos de combustión para usos adicionales
- La energía renovable y la residual justifica reducción o eliminación de paneles solares
- Posibilidad de disminuir potencia eléctrica contratada



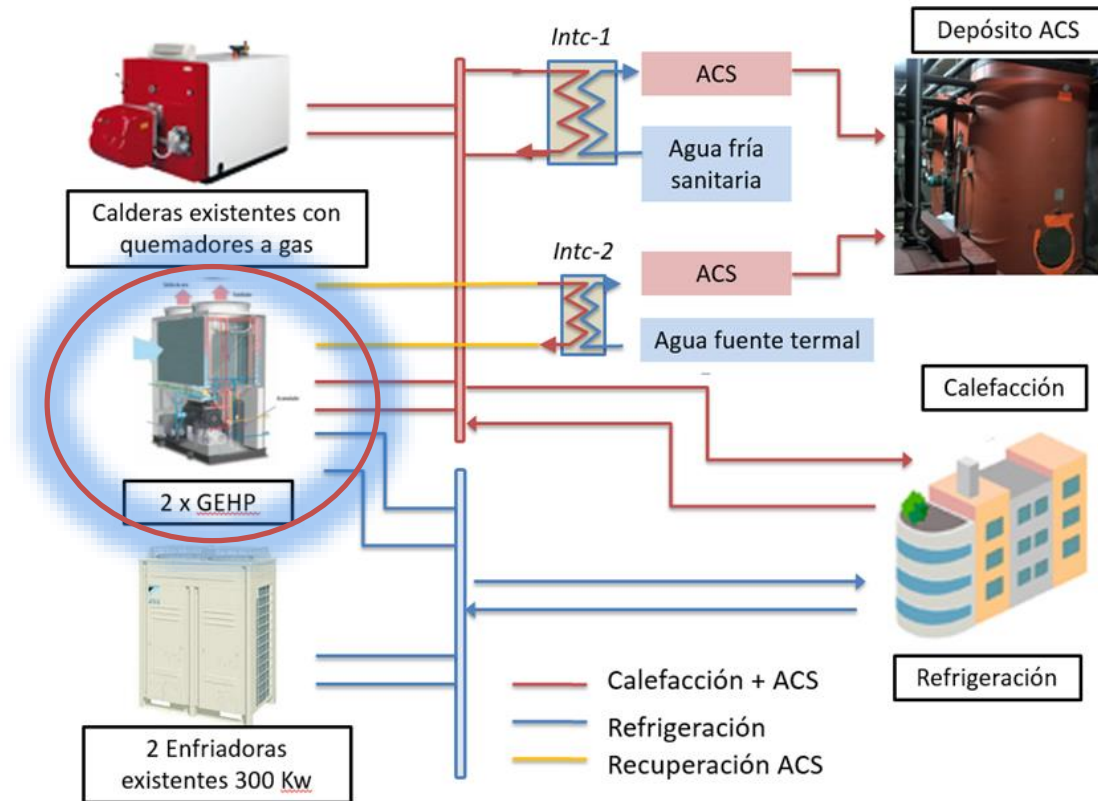
Bomba de calor a gas por compresión

# Hotel con solución de Bombas de calor a gas por compresión

- Hotel de 100 Habitaciones
- 7000 m<sup>2</sup> de zonas comunes
- Servicios de SPA



# Hotel con solución de Bombas de calor a gas por compresión



- Ahorros emisiones: 35%
- Ahorros energía primaria: 30%
- Ahorros en operación: 35.000 €/año



# Gas de Repsol: solución energética completa



**Cocina**



**Agua Caliente Sanitaria**



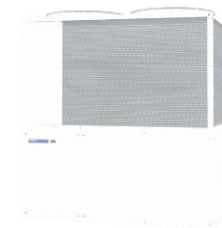
**Calefacción y ACS**



**Soluciones energéticas con gas propano**



**Calefacción exterior**



**Climatización**



**Lavandería**

## TIPOLOGÍA DE CLIENTES

Hoteles en general, cualquier negocio HORECA que dispongan de lavandería en sus instalaciones.

## PROCESOS DE TRABAJO EN UNA LAVANDERÍA

- Lavado
- Secado
- Planchado



**Lavadora industrial**

## LAVADO

- Disponibilidad de equipos a gas de alta eficiencia para generación de ACS. (Calderas de condensación, bombas de calor, calderas de vapor a gas)
- Posibilidad de generación de ACS instantánea para pequeñas lavanderías.
- La utilización de estas tecnologías a gas permite conseguir importantes ahorros respecto a otras energías. (electricidad, gasoil)



**Túnel de lavado**

## **SECADO**

### **Secadoras de llama directa.**

- La utilización de secadoras a gas con llama directa permite intercambio directo y puede suponer ahorros superiores al 20% respecto a soluciones con vapor o aceite térmico
  - Los equipos de generación térmica de vapor o aceite térmico tienen rendimientos bajos.
  - Se evitan las pérdidas que se producen en los procesos de intercambio.
  - Calor seco y sencillez en el control que permite una mayor rapidez y eficacia del proceso.

### **Sistema de vapor o aceite térmico.**

- En el mercado existen quemadores a gas de alto rendimiento adecuados para calderas de vapor o aceite térmico.
- Se pueden utilizar recuperadores de calor para las salidas de humos de las calderas de generación, que permiten un precalentamiento de agua.

## **PLANCHADO**

### **Calandras con quemador a gas incorporado**

- Puede suponer ahorros superiores al 25% respecto a soluciones de generación centralizada.
  - Evita pérdidas de distribución,
  - Permiten un intercambio más eficiente, mayor vida útil y versatilidad
  - Optimiza el tamaño de los quemadores al poder eliminar la caldera central e incorporarlos en cada calandra.
  - Los equipos de generación térmica de vapor o aceite térmico tienen rendimiento bajos.

### **Sistema de vapor o aceite térmico.**

- En el mercado existen quemadores a gas de alto rendimiento adecuados para calderas de vapor o aceite térmico.
- Se pueden utilizar recuperadores de calor para las salidas de humos de las calderas de generación, que permiten un precalentamiento de agua.

# Gas de Repsol: solución energética completa



**Cocina**



**Agua Caliente Sanitaria**



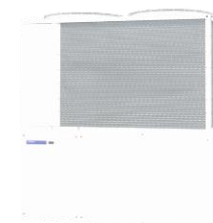
**Calefacción y ACS**



**Soluciones energéticas con gas propano**



**Calefacción exterior**



**Climatización**



**Lavandería**

# Soluciones de calefacción exterior a gas



## TIPOLOGÍA DE CLIENTES

Hoteles, alojamientos rurales, restaurantes y, en general, cualquier negocio HORECA que requiera calefacción exterior en terrazas abiertas o parcialmente cerradas.

## CALIENTAPATIOS A GAS

- Potencias hasta 13 kW → Son necesarias 4 estufas eléctricas de exterior para igualar el calor de una estufa de gas exterior
- Las estufas a gas son regulables a diferencia de las eléctricas
- No hay diferencia de confort comparado con eléctricas.
- Alta variedad de modelos y características en el mercado.



# Gas de Repsol: un producto que se adapta a tu negocio

En función del espacio disponible y del consumo previsto, disponemos de diferentes formatos de suministro de gas para adaptarnos a tu negocio:

## Envases móviles de 11 kg



### Soluciones más utilizadas:

- Cocina
- Calefacción exterior

**Negocios que más utilizan estas soluciones:**

**Restaurantes Urbanos**

## Envases móviles de 35 kg



### Soluciones más utilizadas:

- Cocina
- Agua Caliente Sanitaria
- Calefacción interior

**Negocios que más utilizan estas soluciones:**

**Restaurantes y Pequeños Alojamientos**

## Depósito fijo a granel



### Soluciones más utilizadas:

- Calefacción interior
- Agua Caliente Sanitaria
- Cocina
- Climatización frío/calor
- Lavandería

**Negocios que más utilizan estas soluciones:**

**Hoteles, Restaurantes, Campings y Alojamientos Rurales**



# Gas de Repsol: energía y servicio para tu negocio HORECA



- **Cobertura** de suministro de gas a granel y envasado en Península y Baleares
- **Servicio** de entregas de gas a granel de **urgencia** (en 24h) y **emergencia** (en 6h)

Suministro

- **Servicio** de atención de averías 24h y asistencia a la instalación en menos de 3h.
- Revisiones reglamentarias del depósito fijo **incluidas**

Mantenimiento

- **Instalación llave en mano** con posibilidad de aportaciones económicas
- Condiciones de **financiación** especiales para nuestros clientes

Instalación y  
financiación

- Nuestra **red comercial** tiene presencia en todas las provincias
- Disponemos de la mejor red de colaboradores tanto instaladores y mantenedores

Atención  
personal



Somos el único suministrador de GLP que ofrece la realización de un **estudio gratuito de eficiencia energética** de tu negocio con el objetivo de optimizar los consumos energéticos

Gracias por su atención

