



# EUROFRED

*being efficient*

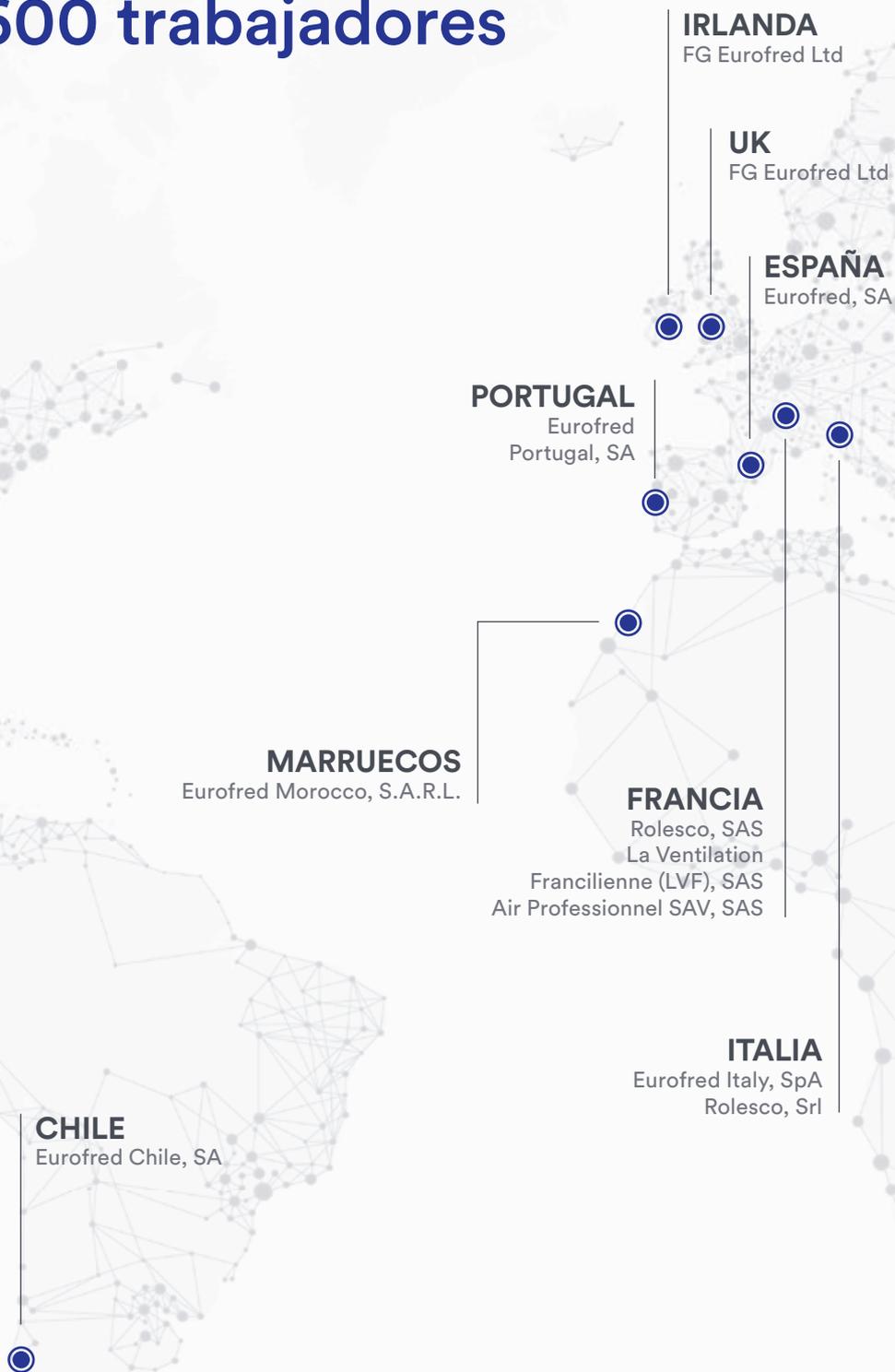
Energías Renovables

## Soluciones de aerotermia



**Comprometidos con el medio ambiente.**  
Compensamos el 100% de nuestras  
emisiones de CO2 con plantaciones  
de árboles en zonas deforestadas.

**11 Empresas**  
**8 Países**  
**Más de 600 trabajadores**



Empezamos en 1966, y hoy, más de 50 años después, nos hemos convertido en la compañía líder en distribución de equipos de climatización doméstica, comercial, industrial, calefacción y horeca.

Durante estos años hemos ido creciendo y ampliando nuestras actividades, consolidándonos en los principales mercados de Europa Occidental y ampliando nuestro ámbito de actuación fuera del continente, con las recientes incorporaciones de las oficinas en Chile y Marruecos.

## Solución global

Un profundo conocimiento del mercado, de las necesidades de nuestros clientes y un seguimiento de cada proyecto de principio a fin. Estas son nuestras claves para poder desarrollar propuestas globales de servicios y productos adaptadas a cada perfil de cliente y a cada necesidad: hogares, cadenas de alimentación, de restauración, procesos industriales, heladerías y pastelerías, y cualquier negocio que puedas imaginar.

## Being efficient

La eficiencia es nuestra principal marca de identidad y lo que nos hace únicos en el mercado. Y es algo que solo se consigue con la tecnología más avanzada y el desarrollo constante de soluciones ecoeficientes. Como los gases refrigerantes amables de última generación que incorporamos en nuestros productos, y que nos permiten reducir el consumo de recursos naturales generando un menor impacto medioambiental. Eficiencia energética y compromiso con el entorno van de la mano en Eurofred.

### SERVICIO PREVENTA

Un equipo de ingenieros expertos en las distintas unidades de negocio ofrece soporte personalizado para el desarrollo de cada proyecto.

### LOGÍSTICA Y STOCK

Más de 125.000m<sup>2</sup> destinados a asegurar la disponibilidad de stock y la entrega inmediata de nuestros equipos en cualquier lugar.

### SERVICIO TÉCNICO

Contamos con la red de Servicios técnicos más amplia del mercado.

### CALIDAD Y MEDIOAMBIENTE

Eurofred\* está certificada con las normas ISO 9001 e ISO 14001 que avalan la buena gestión empresarial y medioambiental.

Además, los productos comercializados por el grupo están homologados por diversos certificados que avalan la fiabilidad de los mismos.



\* Las empresas certificadas son: Eurofred, S.A., Eurofred Portugal S.A

## Soluciones Multitarea

### SISTEMAS HÍBRIDOS

#### Daitsu Multi-Hybrid

Página 5



### SISTEMAS AIRE-AGUA

#### Fujitsu Waterstage

Página 6



#### Daitsu Urban

Página 7



#### Daitsu Space II

Página 8



#### Daitsu Monobloc 3D Smart

Página 9



## Soluciones dedicadas a ACS

### SISTEMAS AIRE-AGUA

#### Daitsu Heatank V3

Página 10



#### Daitsu HT

Página 11



# MULTI-HYBRID

Existen 2 tipos de bombas de calor aerotérmicas: las aire-agua, que aprovechan la energía del aire exterior de la vivienda y la transfieren a un circuito de agua y las aire-aire que la transfiere de forma directa al ambiente.

Los **sistemas MULTI HYBRID** combinan ambas tecnologías para adaptarse a los requerimientos energéticos de la manera más eficiente **minimizando intercambios térmicos innecesarios y aprovechando el calor residual extraído en verano al ambiente para convertirlo en energía útil y gratuita para el ACS.**



## MULTI-FUNCIÓN

Puede funcionar en los modos: refrigeración, calefacción y ACS; producción simultánea de refrigeración y ACS o producción conjunta de calefacción y ACS.



## CONTROL WI-FI

Las unidades interiores pueden ser controladas desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación EWPE Smart.



## MÁXIMO CONFORT

El control automático de la temperatura del agua garantiza el confort mediante el ajuste automático de la temperatura de salida del agua, evitando el exceso de frío o el sobrecalentamiento.



## AMPLIO RANGO DE FUNCIONAMIENTO

Capaz de funcionar con temperaturas exteriores de -15°C y hasta 50°C. La salida de agua caliente se puede ajustar a intervalos de tan solo 1°C y el rango está comprendido entre 35°C y 55°C.

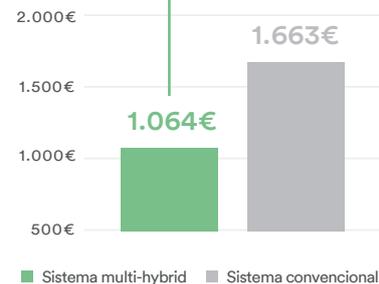
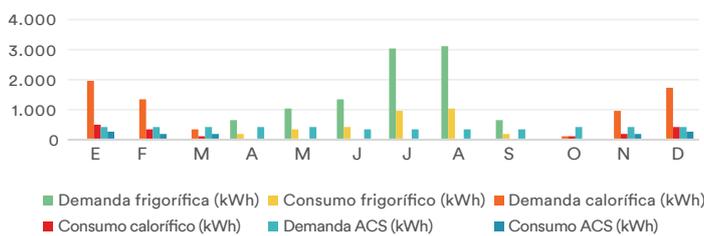


## AGUA CALIENTE GRATUITA

El sistema es capaz de recuperar el exceso de calor extraído del ambiente en verano para aportarlo al sistema de ACS de forma totalmente eficiente y gratuita.



Comportamiento energético anual de una vivienda tipo de 85 m<sup>2</sup> en clima mediterráneo



## MÚLTIPLES OPCIONES DE USO

Multi-Hybrid nos brinda una amplia gama de controles y unidades interiores para las diferentes configuraciones que se puedan presentar (conductos, cassettes, murales, suelo-techo) desde 2,2 hasta 16 kW.

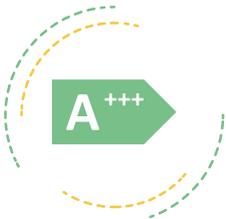


## LA SOLUCIÓN MÁS SENCILLA PARA EL ACS

El sistema cuenta con la solución Multi-hybrid ACS compuesta de un depósito de 200L con un diámetro de tan solo 46,2 cm y un módulo conversor compacto de tan solo 48 x 37 cm, que permiten la producción de ACS en sistemas conjuntos con cualquier unidad interior de expansión directa, manteniendo la recuperación de calor y sin necesidad de un módulo hidráulico con su intercambiador, bomba, vaso expansión, etc, diseñado para ACS + calefacción por agua, repercutiendo positivamente en costes y espacio ocupado.

# FUJITSU WATERSTAGE

WATERSTAGE de FUJITSU es la solución multitarea con acumulador de 190 litros para ACS integrado “all in one”, más potente y eficiente en calefacción que existe incluso en climas extremadamente fríos.



## EFICIENCIA ENERGÉTICA

Clase triple A+++ en calefacción.

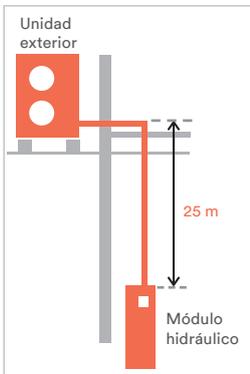


## MUY AMPLIA TOLERANCIA DE FUNCIONAMIENTO EN CLIMAS FRÍOS

Sistema capaz de funcionar con temperaturas exteriores de -25°C y de mantener el agua de salida a 60°C con -20°C de temperatura exterior sin uso de resistencias eléctricas de apoyo.

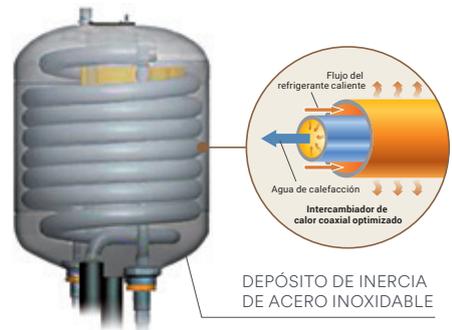
## INTERCAMBIADOR COAXIAL: EVITA CUALQUIER PROBLEMA DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA

Caudal de agua constante garantizado, sin riesgo de obstrucciones ni congelación, mantenimiento casi nulo, no es necesario incorporar ningún sistema de control hidráulico como el presostato diferencial, las válvulas de equilibrado o cualquier otro sistema de compensación hidráulica.



## DISTANCIAS FRIGORÍFICAS ELEVADAS

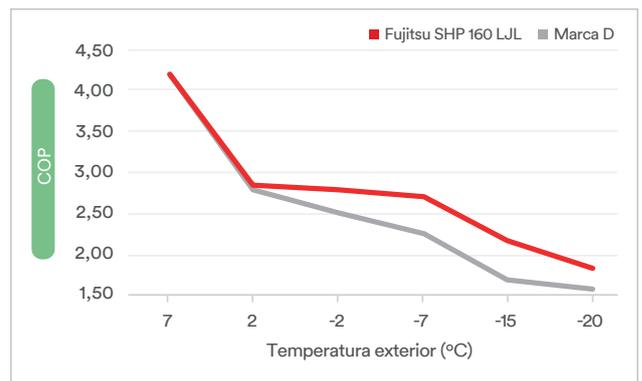
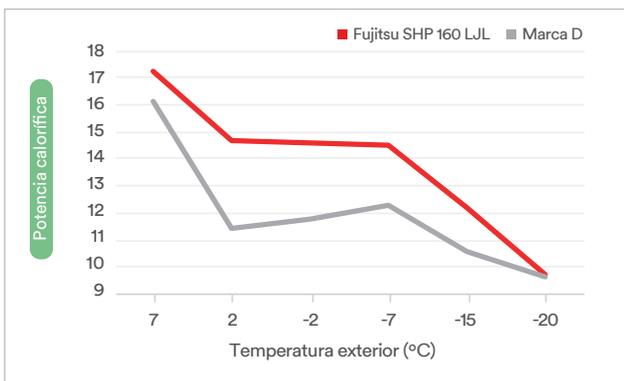
de hasta 25 metros de desnivel, permite la conexión frigorífica en altura en edificios de hasta 8 plantas.



DEPÓSITO DE INERCIA DE ACERO INOXIDABLE

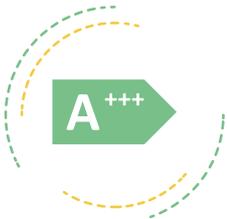
## EXTRAORDINARIO RENDIMIENTO EN CALEFACCIÓN

Comparativa de las unidades operando en calefacción a baja temperatura (agua imp. a 35°C) la unidad FUJITSU WATERSTAGE de la serie Super High Power mantiene una potencia entregada superior con menos consumo como así demuestra su COP instantáneo en esas condiciones.



# URBAN

DAITSU URBAN es la solución multitarea con acumulador de 200 litros para ACS integrado “all in one” más compacta e inteligente que se adapta perfectamente a cualquier tipo de vivienda gracias a su elegante diseño.



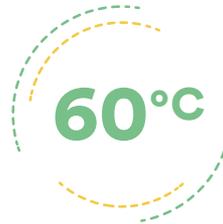
## EFICIENCIA ENERGÉTICA

Clase triple A+++ en calefacción



## CONTROL INTELIGENTE

Control con pantalla táctil que permitirá al usuario desde cualquier ubicación utilizar cualquiera de sus múltiples modos disponibles (automático en función de la climatología, vacaciones, ahorro...) además de poder integrar la unidad en la red domótica de sus viviendas gracias al protocolo ModBus o el control Smartphone mediante la app EWPE Smart.



## PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE HASTA 60°C

La unidad es capaz de impulsar agua calefactada a 60°C sin la utilización de resistencias eléctricas de apoyo.



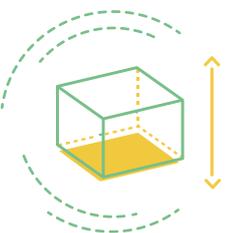
## SISTEMA DE INTERCAMBIO OPTIMIZADO PARA EL ACS

El acumulador de ACS de las unidades URBAN, en lugar del tradicional serpentín, incorpora un intercambiador de placas externo agua/agua que aumenta la transferencia de calor y el volumen útil de ACS.



## ALTA EFICIENCIA ESTACIONAL PRODUCIENDO ACS

EL SCOPacs en clima cálido (14°C) que engloba más del 90 % del territorio español es de hasta 3,4, siendo también superior a 2,5 en clima frío para todos los modelos de la gama.



## TAMAÑO COMPACTO

Gracias a sus 60 cm de anchura se puede ubicar en cualquier registro del hogar facilitando su ubicación.



## CONTROL WI-FI

El sistema de aire acondicionado puede ser controlado desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación EWPE Smart.

# SPACE II

DAITSU SPACE II es la solución multitarea tipo split sin acumulador, funcional y polivalente que mejor se adapta a cualquier tipo de instalación.



## GAMA COMPLETA CON REFRIGERANTE ECOLÓGICO R32

La única serie tipo split no mixta del mercado con unidades de alta capacidad: hasta 16 kW en calefacción con refrigerante R32 (cargada con solo 1,8 Kg de gas).



## HASTA 32 CURVAS CLIMÁTICAS (16 CALEFACCIÓN/ 16 REFRIGERACIÓN)

Control automático de la relación entre temperatura exterior y temperatura de impulsión, no hace falta ir ajustando la temperatura a través de los termostatos: la curva nos proporcionará la temperatura deseada aumentando el confort térmico y reduciendo los costes.



## SMART GRID READY

Integración con energía solar fotovoltaica para acumular el excedente de energía de autoconsumo en el acumulador de ACS por encima de los 55°C.



## CONTROL WI-FI

El sistema de aire acondicionado puede ser controlado desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación Comfort Home.



# MONOBLOC 3D SMART

DAITSU MONOBLOC 3D SMART es la solución multitarea del tipo compacto (solo una unidad exterior) que no requiere de unidad interior hidrónica. E está preparada ya para conectar hidráulicamente y sin necesidad de manipulación frigorífica.



## GAMA COMPLETA CON REFRIGERANTE ECOLÓGICO R32

Unidades de alta capacidad no mixtas, hasta 15,5 kW en calefacción con refrigerante R32.



## PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE HASTA 60°C

La unidad es capaz de impulsar agua calefactada a 60°C sin el uso de resistencias eléctricas de apoyo.



## CONTROL INTELIGENTE

Control con pantalla táctil que permitirá al usuario desde cualquier ubicación utilizar cualquiera de sus múltiples modos disponibles (automático en función de la climatología, vacaciones, ahorro...) además de poder integrar la unidad en la red domótica de sus viviendas gracias al protocolo ModBus o el control Smartphone mediante la app EWPE Smart.



## CONTROL WI-FI

El sistema de aire acondicionado puede ser controlado desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación EWPE Smart.



## MÚLTIPLES OPCIONES DE INTEGRACIÓN PARA FACILITAR LA INSTALACIÓN

Diversas funciones disponibles para integrar la unidad dentro de un sistema térmico (energía solar térmica, ACS, suelo radiante/ refrescante...), por ejemplo es capaz de controlar la bomba del circuito secundario.

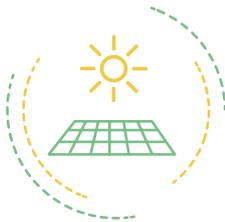
# HEATANK V3

DAITSU HEATANK V3 es la solución dedicada a la producción de ACS de tipo compacto. Se trata de una unidad prácticamente plug&play capaz de suministrar a los usuarios ACS durante todo el año de manera rápida y confortable como lo haría el tradicional calentador eléctrico. La ventaja en este caso es que se aprovecha la energía contenida en el aire y la transforma en ACS para que la eficiencia sea aproximadamente un 350% superior.



## SE ADAPTA AL CTE PARA LA PRODUCCIÓN RENOVABLE DE ACS

Alto valor de rendimiento medio estacional (SCOP<sub>dhw</sub>) de acuerdo con la norma UNE –EN 16147:2017 para el cumplimiento del DB HE4-2019 en cualquier exigencia de proyecto.



## INTEGRACIÓN TOTAL CON ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

Las unidades de 200 y 300 litros que disponen de serpentín extra permiten conectar un sistema de EST.

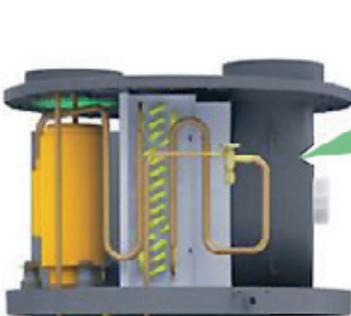


## INTERCAMBIO TÉRMICO OPTIMIZADO

Del tipo microcanal, nos permite reducir peso y espacio de la unidad y su carga de refrigerante (desde tan solo 0,85 Kg de R134a) creando además un intercambio de calor más eficiente a un 40% de un intercambiador convencional.



## VENTILADOR CENTRÍGUFO DE ALTO RENDIMIENTO



- Álabes curvados hacia atrás
- Gran caudal de aire
- Bajo nivel sonoro

# HT

DAITSU HT es la solución compacta dedicada a la producción de ACS a alta temperatura para grandes instalaciones e instalaciones centralizadas. DAITSU HT constituye la opción más eficiente y sostenible ya que usa refrigerante natural R744 (CO<sub>2</sub>) con un potencial de calentamiento atmosférico PCA = 1.



## REFRIGERANTE ECOLÓGICO R744

Toda la gama con refrigerante natural R744 (CO<sub>2</sub>) opera de forma transcrítica de modo que no condensa teniendo así una altísima transferencia de calor con saltos térmicos imposibles para otras BdC, además de ser totalmente ecológico porque es un refrigerante inactivo químicamente, no es inflamable ni tóxico y su impacto en la capa de ozono y efecto invernadero es nulo.



## PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE HASTA 90°C

Estas unidades son capaces de obtener temperaturas de acumulación de ACS de hasta 90°C con las ventajas de reducción del volumen de acumulación que ello conlleva además de cumplir automáticamente con el Real Decreto 865/2013 por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.

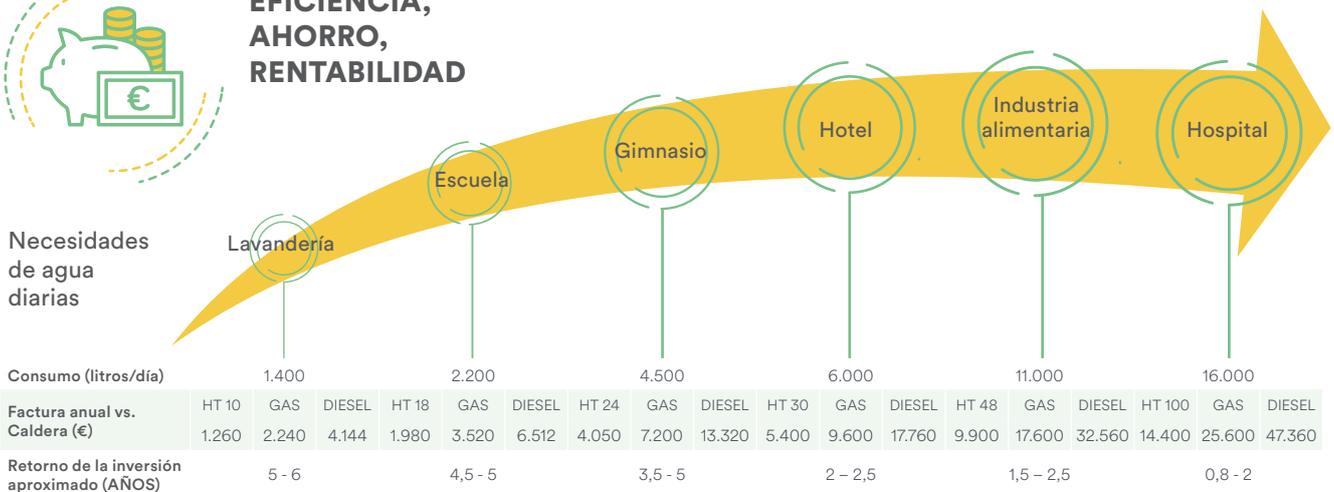


## EQUIPOS EXTREMADAMENTE SEGUROS Y FIABLES

Compresores de pistón semi-hermético de última generación especialmente diseñados para la fase transcrítica con refrigerante R744, equipados con protección térmica, luz indicadora de nivel de aceite y calentador eléctrico cárter y está montado sobre amortiguadores de goma para reducir la transmisión de vibraciones. El circuito frigorífico realizado en INOX cuenta con diversos controles y dispositivos de seguridad (interruptores y válvulas de alta/baja presión, múltiples sondas de control de temperatura y potencia ...).



## EFICIENCIA, AHORRO, RENTABILIDAD



## Eurofred, S.A.

Marqués de Sentmenat 97  
08029 Barcelona  
www.eurofred.com

## Canal Distribución

Tel. 93 493 23 01

## Canal Profesional

Tel. 93 224 40 03  
profesional.clima@eurofred.com

## Venta Asistida

Tel. 93 224 40 58  
vat@eurofred.com

## División Energías Renovables

energiasrenovables@eurofred.com

