



GEYSER SKY



GEYSER SKY

Bomba de calor reversible full
inverter con refrigerante natural
20÷30 kW

BlueBox 
by Swegon

GEYSER SKY

BOMBA DE CALOR REVERSIBLE CON REFRIGERANTE NATURAL

Ideal para la sustitución de calderas
Alto confort gracias a la tecnología de velocidad variable
Propano (R290), refrigerante preparado para el futuro

- Aprovechamiento inmejorable de la energía primaria gracias al compresor inverter de nueva generación
- Sin impacto en la capa de ozono y con un potencial de calentamiento global casi nulo
- Diseño optimizado de baja carga de refrigerante
- Cumple la norma de eficiencia estacional más alta (European Ecodesign Erp)

UNA PRIMAVERA DE CALEFACCIÓN NATURAL

Refrigerante natural



Tecnología Inverter



Control e interfaz
avanzados



CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

LA ESTRATEGIA CLIMÁTICA EUROPEA SE VA A ACTUALIZAR Y REFORZAR

OBJETIVO

Reducción del **55%** de las emisiones de gases de efecto invernadero para **2030**

Aumento de las energías renovables (por encima del **32%**) para el **2030**

Cero emisiones de gases de efecto invernadero para el **2050**



¿CÓMO?

Regulación de los **gases fluorados**

Directiva sobre **Energías Renovables**

Directiva sobre el rendimiento de los Edificios (**EPBD**)

Directiva Ecodesign **ERP**

Mantener el aumento de temperatura por debajo de **1.5°C**

Convertirse en una economía climáticamente neutra

R290

REFRIGERANTE NATURAL



ELECCIÓN SOSTENIBLE

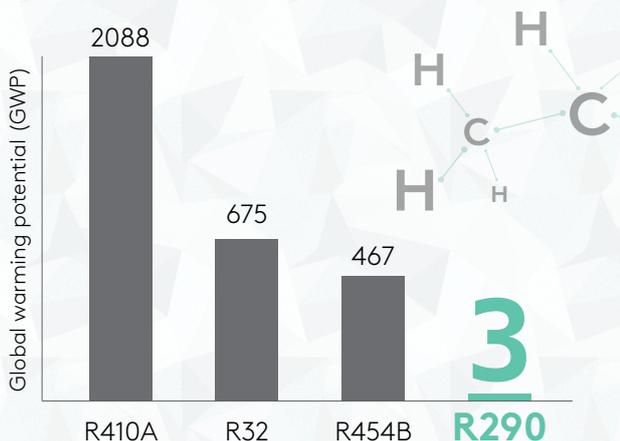
- Potencial de calentamiento global casi nulo (GWP=3)
- Fluido natural
- Refrigerante natural no tóxico
- Sin impacto en la capa de ozono
- -40% de carga de gas en comparación con el R410A

ELECCIÓN FIABLE

- Aplicación del más alto estándar de seguridad

ELECCIÓN INTELIGENTE

- Sin impuesto sobre el carbono
- Impulsado por sistemas de incentivos
- Solución natural de futuro. Eliminación progresiva de los HFC



TEWI

TOTAL EQUIVALENT WARMING IMPACT

TEWI [tons CO₂ eq.]

Emisiones directas + emisiones indirectas



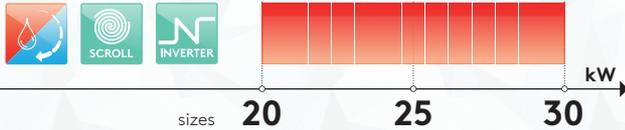
La **huella de carbono** en la producción eléctrica **europea está disminuyendo**, por lo cual las **bombas de calor naturales** son cada día más **sostenibles** y contribuirán a la **descarbonización** de Europa y a la **neutralidad climática**



Intensidad de las emisiones de electricidad [gCO₂e/kWh], 2019 data, Fuente EEA

GEYSER SKY
TIENE LA
MINIMA HUELLA DE CARBONO
GRACIAS A SU
ALTA EFICIENCIA
Y
BAJA CARGA DE PROPANO

APLICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES



BOMBA DE CALOR DE ALTA TEMPERATURA

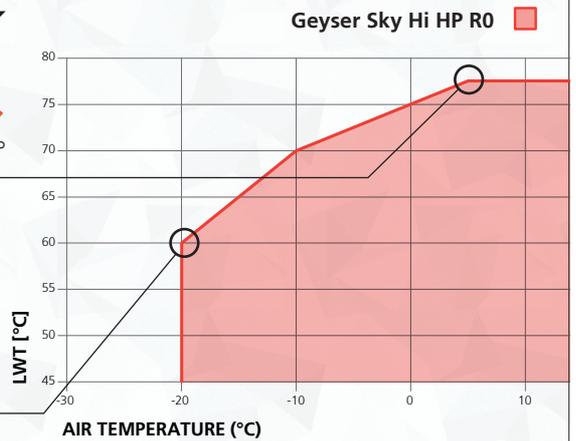
Fácil sustitución de calderas

Producción de agua caliente sanitaria (ACS) durante todo el año

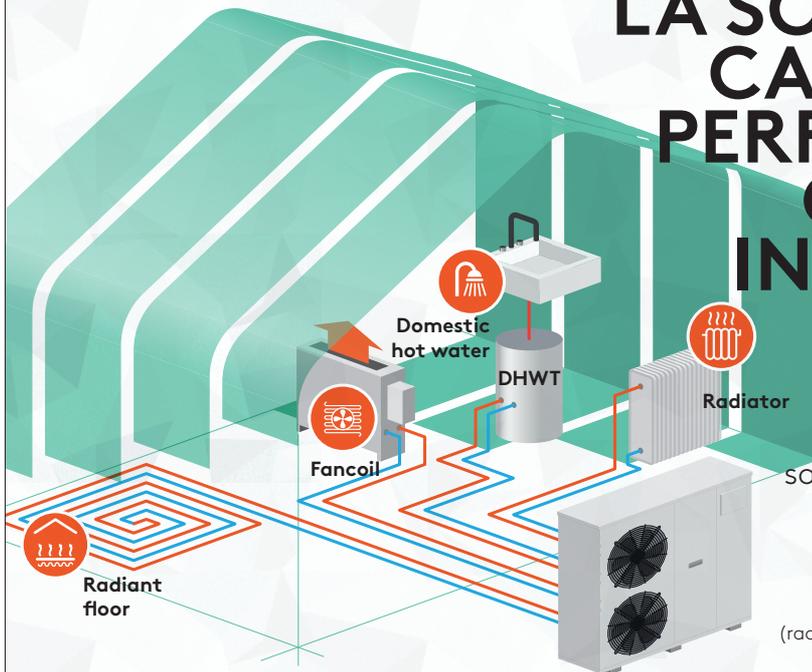
Prevención simplificada de la legionela

Salida de agua T° ▼
78°C
a 5°C de aire exterior T°

Salida de agua T° ▼
60°C
a -20°C de aire exterior



LA SOLUCIÓN DE CALEFACCIÓN PERFECTA PARA CUALQUIER INSTALACIÓN



Calefacción de espacios

Suministro de agua caliente sanitaria con **válvula de 3 vías interna o externa**

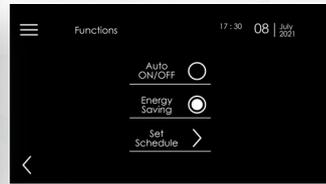
Gestión y optimización de **instalaciones mixtas**
(radiadores + fancoils, radiadores + suelo radiante)

BLUE ●●●● ●●●● THINK

Monitorización, informes de rendimiento, gestión completa.

La plataforma de control Blue Box permite un acceso total a la máquina desde cualquier dispositivo, con total autonomía.

Interfaz **táctil** para la **configuración y control** de la unidad



MULTILOGIC

Preparado para el sistema en cascada, sin necesidad de hardware externo

BLUEYE CONNECT

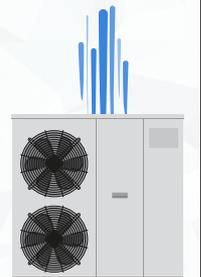
SUPERVISIÓN Y ACCESO A LOS DATOS EN REMOTO



Servidor web integrado



Fácil acceso, gestión y registro de datos desde el portal web



FLOWZER

Gestión del control de las bombas mediante inverter para diferentes disposiciones del sistema

SYSTEM INTEGRATION

SMART Link+

Modulación de la temperatura del agua en función de la carga en tiempo real

15% DE REDUCCIÓN EN EL CONSUMO DE ENERGÍA

-3% Ahorro de energía por cada grado que se eleva la temperatura del agua de refrigeración

-2.5% Ahorro de energía por cada grado de reducción de la temperatura del agua de calefacción



GOLD
unidad de tratamiento de aire

GEYSER SKY
bomba de calor aire-agua



Feel good **inside**



Swegon 

Swegon España • info@swegon.es • www.swegon.es