

Módulo independiente Agua Caliente Sanitaria a 60 °C sistema agua-agua

La solución geotérmica para obtener ACS a 60 °C

Confortable

Agua caliente sanitaria
a 60 °C en todas
las estaciones

Económica

El calor se extrae del
medio natural lo que supone
un importante ahorro

Ecológica

Sin combustión,
ni residuos contaminantes:
uso de una energía renovable



Uso del agua de la capa freática,
el agua glicolada de una sonda térmica
o un captador horizontal

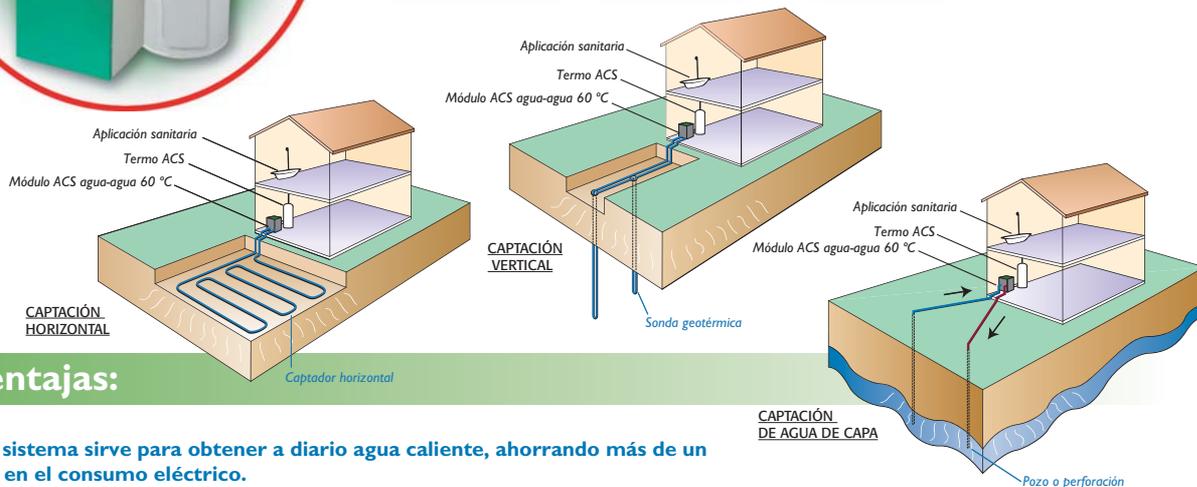
Ventajas del producto



AVENIR ÉNERGIE

CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN

Member of the Danfoss Group



Ventajas:

Este sistema sirve para obtener a diario agua caliente, ahorrando más de un 60 % en el consumo eléctrico.

Ahorro

- El agua sale directamente a 60 °C; ya no hay que utilizar las resistencias eléctricas de un calentador.

Ventajas específicas

- Un módulo independiente listo para conectarse a un termo de ACS (de hasta 300 litros).
- Sencillez de instalación.
- Un captador que se puede alejar.

- Uso de una sonda térmica si el terreno es demasiado pequeño, o uso de la capa freática si el agua está a poca profundidad.

Características técnicas:

Generador instalado dentro de la casa, en un recinto técnico. El generador dispone de un compresor de refrigeración, intercambiadores, un regulador termostático y accesorios de seguridad refrigerantes.

Un cuadro eléctrico que incluye los accesorios de control, colocados en el módulo y fácilmente accesibles.

Un conjunto hidráulico que incluye, entre otras cosas, un circulador, un tanque de dilatación, un controlador de caudal y una válvula de seguridad, **montados y conectados** al generador.

Módulo ACS	
Potencia media de calefacción (W)	2083
Potencia eléctrica media absorbida (W)	940
Tensión estándar (V) / Frecuencia (Hz)	230 / 50
Intensidad nominal (A)	4
Dimensiones L x H x P (mm)	490 x 640 x 430
Peso (kg)	70
Fluido refrigerante (precargado)	R134a

Enlaces hidráulicos		
	Calentador (hidráulico) (enlaces para calorífugos)	
	salida	retorno
Diámetros (mm)	20/22	26/28
Distancia máxima (m)	10	15

Termo ACS Avenir Energie	
Clase de termo	200 o 300 litros en suelo

Captador horizontal		
	Conexiones	
Diámetro de salida / retorno (mm)	16/20	20/25
Distancia máxima (m)	10	20
Coronas del captador		
Número de bucles	1	
Diámetro	16/20	
Longitud (m) *	100	
Superficie mínima para T. ext. ≥ 10 °C	35	
Superficie mínima para T. ext. < 10 °C	43	

*: 80 m + 2x10 m

Captador vertical		
	50 W/m	30 W/m
Número de perforaciones	1	1
Profundidad de perforación (m)	30	50

