

## Aeroterminia para ACS y suelo radiante



Categoría: ENERGÍA RENOVABLE

Etiqueta: AEROTERMIA

Autor: [Juan de Dios Moris](#)

Fecha: 07 febrero 2025

### Renovación de la climatización en vivienda unifamiliar

El Cliente solicitó el cambio de uno de sus equipos de aeroterminia actuales por otro con control remoto y mejor rendimiento. Los trabajos se han realizado en enero de 2025.

## DATOS DE PARTIDA

Vivienda unifamiliar con 2 plantas y superficie total de unos 360 m<sup>2</sup>. Tenía instalados 2 equipos de aerotermia de otra marca, para dar servicio a suelo radiante y fancoils. Aparte tenía un depósito para ACS con bomba de calor incluida.

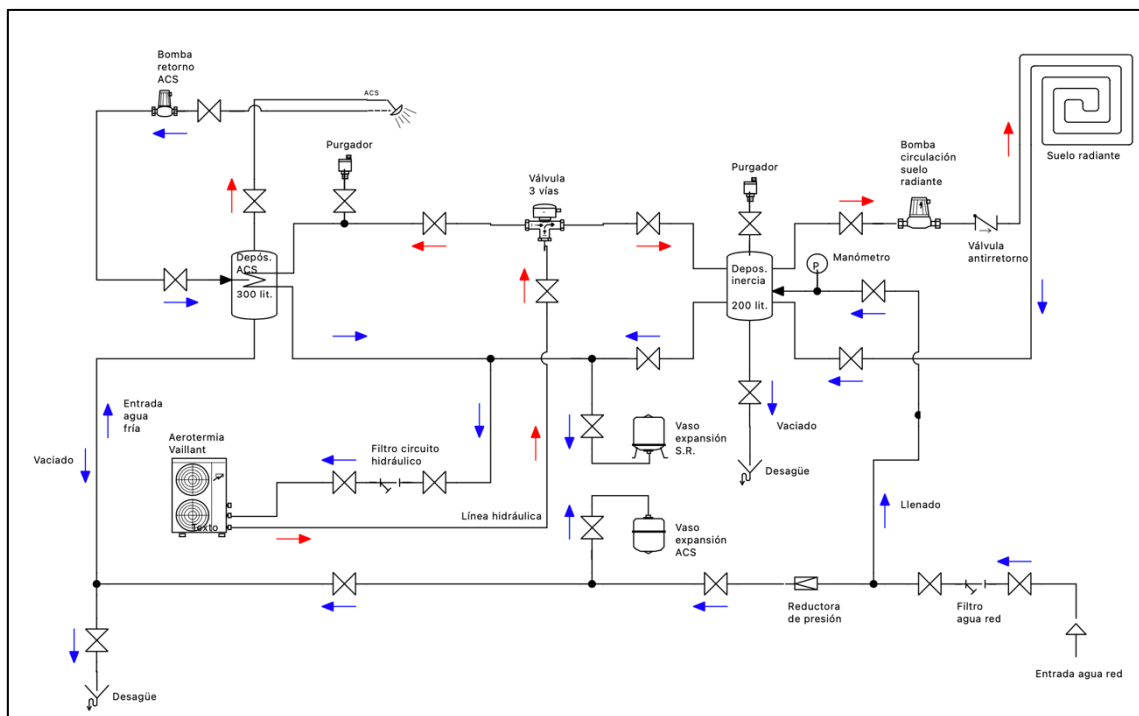
Ahora se han instalado nuevos equipos del fabricante **VAILLANT**, para dar servicio al suelo radiante y para la producción de ACS:

- Aerotermia, modelo aroTHERM plus de 15 kW
- Depósito de ACS de 300 litros

De los equipos de aerotermia existentes se ha dejado uno de ellos para dar servicio a los fancoils, como apoyo en caso de temperaturas extremas. Su instalación se ha separado y su funcionamiento, marcha-paro y modo frío-calor, será manual.

## NUEVA INSTALACIÓN DE AEROTERMIA PARA ACS Y SUELO RADIANTE

El esquema hidráulico de la nueva instalación de aerotermia es el siguiente:



En la sala con los equipos de producción se colocan las centralitas que controlaran:

- Bomba de calor
- Válvula de 3 vías
- Bomba de circulación de suelo radiante
- Bomba de retorno de ACS

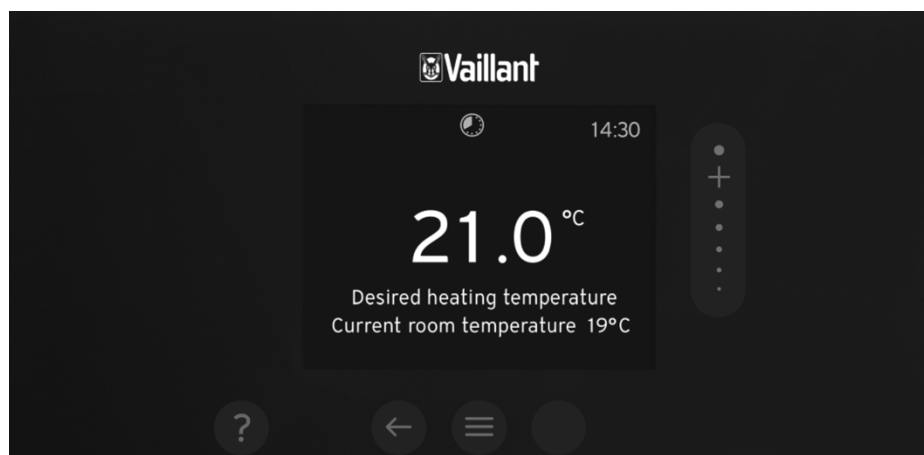
y tendrán lectura de:

- Temperatura exterior
- Temperatura del depósito de ACS
- Temperatura del depósito de inercia
- Temperatura de retorno de suelo radiante



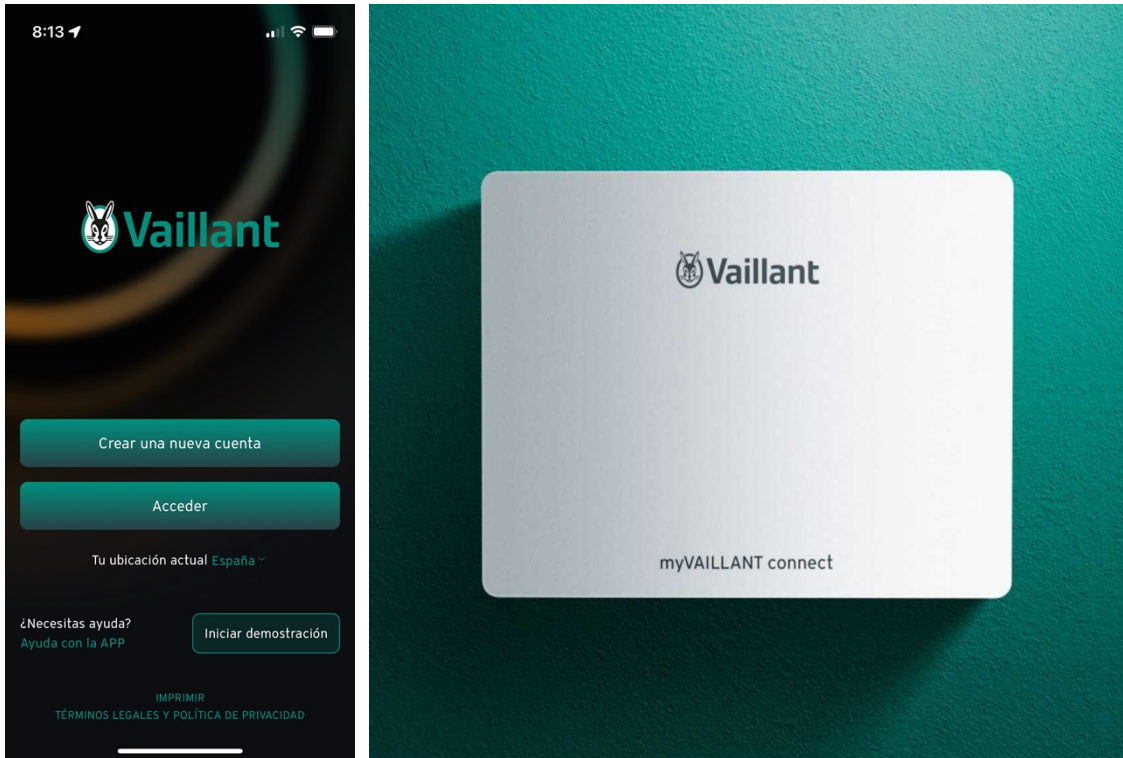
### **CONTROL LOCAL - CENTRALITA sensoCOMFORT**

En el interior de la vivienda se instala una centralita de control **sensocomfort**. Desde aquí podemos realizar diversas acciones, control y programación de los equipos.



## CONTROL REMOTO - myVAILLANT

Para control remoto se instala el equipo **myVAILLANT connect** que permite la conexión a internet y mediante la aplicación **myVAILLANT** podemos controlar la instalación con nuestros dispositivos móviles desde cualquier sitio.



---

Con [MORIS INGENIERÍA](http://www.moris.es) la diferencia es simple y fácil. Instale aerotermia y olvídense de las preocupaciones, disfrute de tu tiempo libre con total seguridad y tranquilidad.

[Contacte con nosotros](#), indique qué necesita o solicite información. Estaremos encantados de ayudarle con la instalación que desea.

