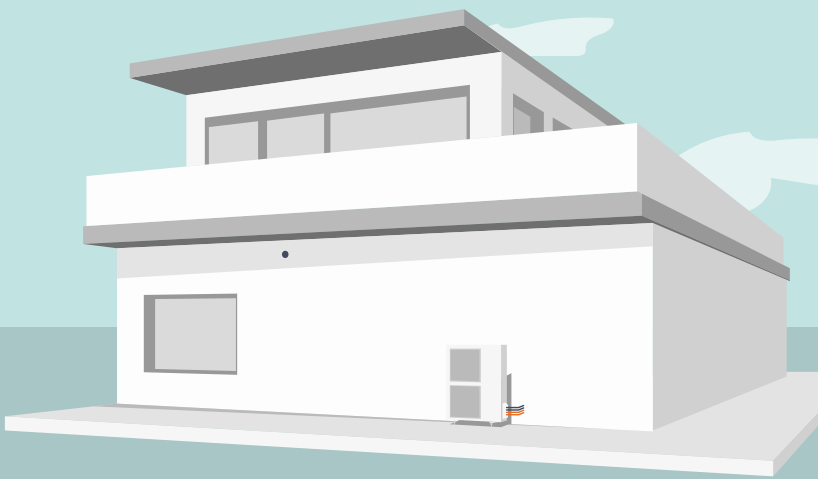


Alféa. La instalación en 10 pasos.



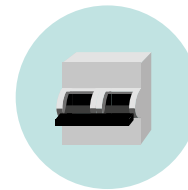
La Aerotermia ha demostrado ser uno de los sistemas de confort térmico más eficientes y respetuosos con el medio ambiente. En otras palabras, instalar una bomba de calor Alféa es una manera sencilla y ecológica de reducir el consumo energético sin renunciar al confort de un hogar perfectamente climatizado.

Pero la mejor parte es que, además, instalar Alféa es más sencillo que nunca. Y como prueba, este breve manual. Una guía de instalación en tan sólo 10 pasos. Al acabar, únicamente le quedará llamar al servicio técnico Thermor para realizar la puesta en marcha completa y empezar a disfrutar de los beneficios de la Aerotermia.

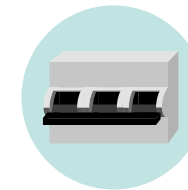
1

Compruebe la potencia eléctrica necesaria

Compruebe que el suministro eléctrico de su domicilio tiene una tensión normalizada, monofásica o trifásica con neutro y toma de tierra. Verifique también que la potencia contratada es suficiente para que funcione la bomba de calor junto con el resto de aparatos ya instalados en la vivienda.



L N
Alimentación
eléctrica
230 V



L1 L2 L3 N
Alimentación
eléctrica
400 V trifásica

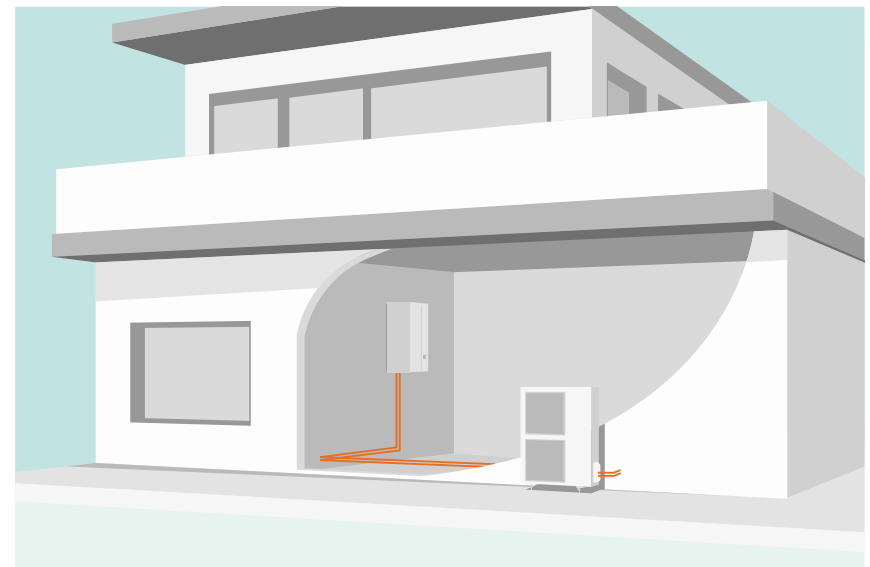


Toma de tierra

2

Decida la ubicación idónea

Decida junto con su cliente la ubicación de la unidad exterior y del módulo hidráulico. Al hacerlo, tenga en cuenta que la unidad exterior debe instalarse necesariamente en el exterior y que el módulo hidráulico tiene que quedar a cubierto de la intemperie.

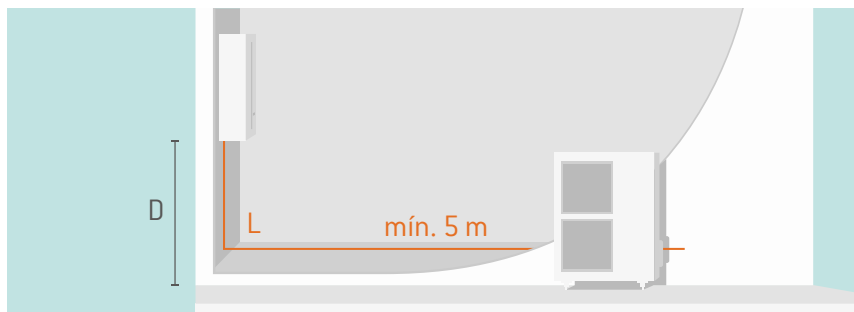


3

Instale la tubería frigorífica

Es importante que instale tuberías frigoríficas que correspondan con los diámetros indicados en el manual. Déjelas sin conectar, con sus extremos sellados y doblados para evitar contaminación por humedad o partículas.

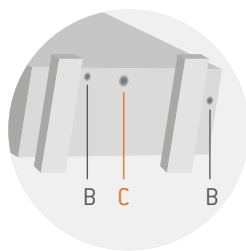
Compruebe que la distancia de tubería entre la unidad exterior y la interior es de 30 metros de longitud (L) como máximo y de 20 metros de desnivel (D) máximo en los modelos 5, 6, 8 y 10 kW de Alféa Extensa+. Para el resto de modelos consulte el manual. La distancia mínima de tubería a respetar es de 5 metros.



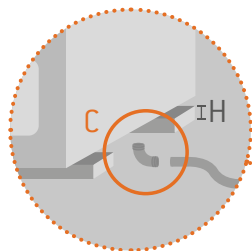
4

Instale la unidad exterior

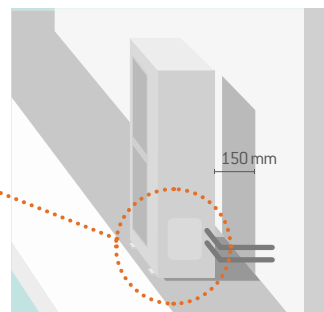
Elija la ubicación de la unidad exterior que menos impacto tenga para sus vecinos y recuerde que es necesaria la instalación de amortiguadores anti-vibratorios entre la unidad y el suelo. Debe garantizar la accesibilidad al aparato para permitir el posterior mantenimiento. Verifique también que ningún obstáculo impide la circulación del aire alrededor de la unidad. Eleve la unidad exterior al menos 5 cm (H) del suelo. Cuando Alféa esté calentando la vivienda, la unidad exterior puede evacuar agua de la humedad del ambiente. Prevea un desagüe cercano por gravedad y, en caso de que sea necesario, use el codo (C) y los tapones (B) suministrados.



Vista inferior



Detalle

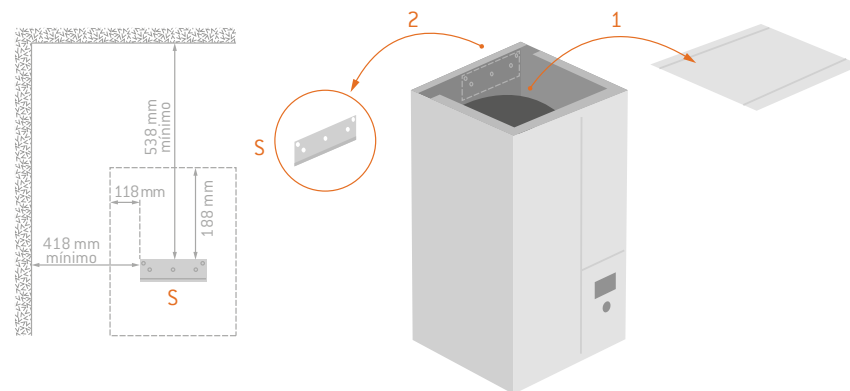


5

Instale la unidad interior (Módulo hidráulico)

Fije el soporte (S) nivelándolo en una pared lisa y cuelgue el módulo hidráulico en este elemento.

Es importante que no retire los tapones del circuito frigorífico. Estos tapones serán retirados por el Servicio Técnico de Thermor en el momento de proceder al conexionado frigorífico.

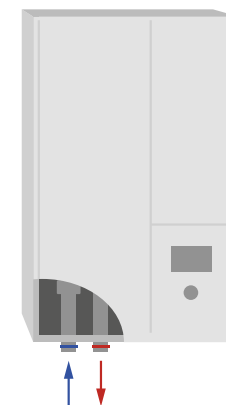


6

Instale las tuberías hidráulicas

Conecte las tuberías de la calefacción central en el módulo hidráulico respetando siempre el sentido de la circulación impulsión-retorno. El diámetro de la tubería conectada al módulo hidráulico debe ser de 1".

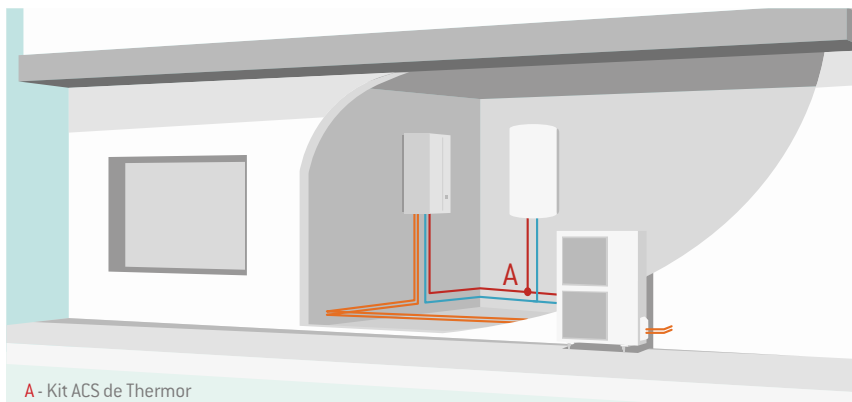
Recuerde que para un funcionamiento óptimo es necesario que estén debidamente aisladas.



7

Si elije producir ACS

En el caso de querer producir, además de la calefacción, Agua Caliente Sanitaria (ACS), instale un depósito de agua según la relación: 1 persona = 50 litros/día. Este depósito deberá conectarse a Alféa mediante el kit ACS de Thermor, que consta de una válvula de 3 vías, una sonda de temperatura y los relés necesarios para su gestión. Si desea equipar el depósito con apoyo eléctrico, prevea la alimentación eléctrica desde un magneto térmico independiente.

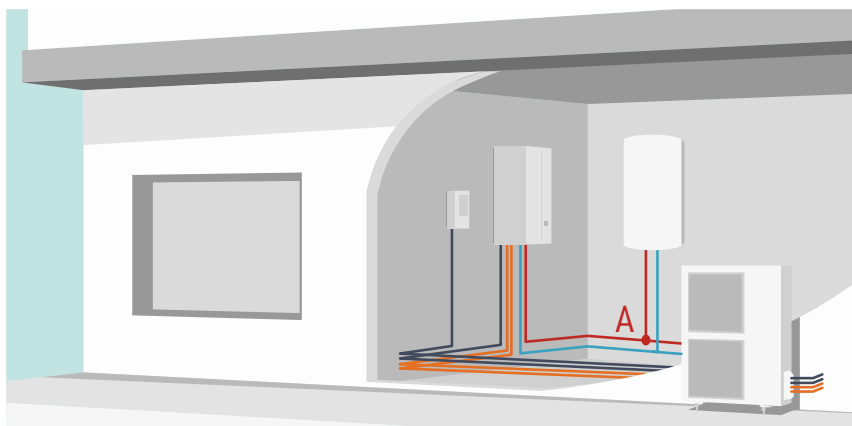


A - Kit ACS de Thermor

8

Instale el cableado eléctrico

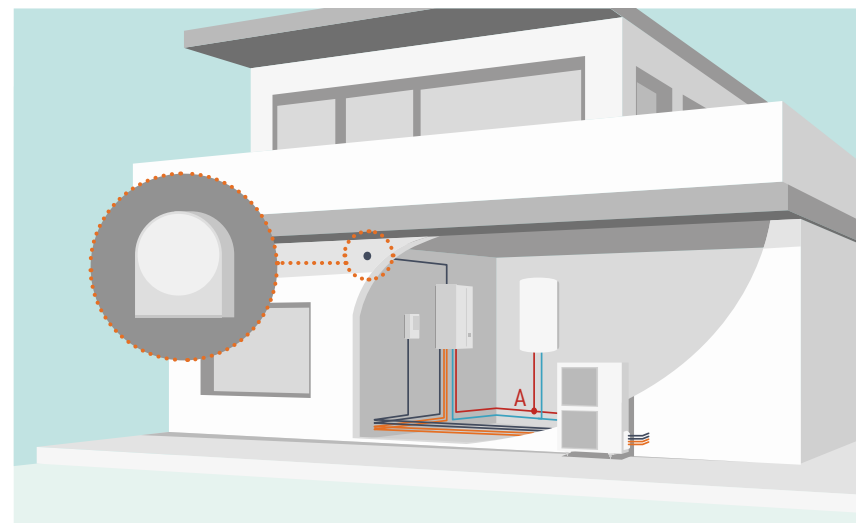
Instale el cableado eléctrico, pero no lo conecte aún a ninguno de sus extremos. Siga la Normativa de Baja Tensión para seleccionar la sección de línea según la potencia de Alféa y la longitud del cableado.



9

Ubique la sonda exterior

Recuerde instalar la sonda exterior en la fachada menos soleada (preferentemente Norte). La sonda exterior no debe quedar nunca expuesta al sol directo ni cerca de fuentes de calor.



10

Contrate la puesta en marcha completa

Solicite una Puesta en Marcha COMPLETA y relájese mientras el Servicio Técnico de Thermor realiza las conexiones frigoríficas y el conexionado eléctrico, las pruebas y verificaciones para una correcta instalación, así como la configuración de la puesta en servicio. Una vez contratado este servicio, disfrutará de un año adicional de garantía en el equipo.



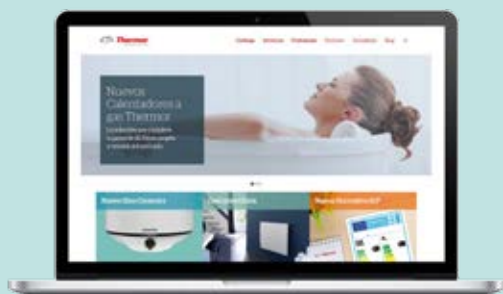
Recomendaciones

- Solicite un estudio al Departamento de Ingeniería de Thermor para averiguar qué potencia y modelo necesita su instalación.
- Lea detenidamente el manual de instalación, está escrito por instaladores y para instaladores. En él encontrará todos los detalles para asegurar una óptima instalación.
- Recuerde programar un mantenimiento con su cliente siguiendo las instrucciones del manual de instalación de Alféa.

● Tuberías frigoríficas ● ACS ● Agua de red ● Cableado eléctrico

Saber todo sobre Thermor
nunca ha sido tan fácil.

Nueva web: **thermor.es**



Pol.Industrial Camí Ral
Calle Molinot, 59 - 61
08860 CASTELLDEFELS
(Barcelona)
Tel. +[34] 902 45 45 33
Fax. +[34] 93 590 02 29

thermor.es
alfea.es