

Toma de datos

DATOS DEL USUARIO

Nombre			
Apellidos			
Dirección		Código Postal ¹	
Correo electrónico		Teléfono	

TIPO DE INSTALACIÓN²

Tipo	Calefacción	Potencia	kW	Refrigeración	Potencia	kW
Temperatura de confort ³	Invierno		°C	Verano		°C
ACS	Nº Personas		L/Persona/Día ⁴	35	45	60

CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA⁵

Año de construcción	<1979	1979-2007	2007-2014	2014-2021	>2021	
Dimensiones	Longitud	m	Tipo de ventanas	Vidrio simple	Tipo de ventilación	Natural
	Anchura	m		Vidrio doble		Recuperador de calor
	Altura	m		Bajo emisivo		Sin recuperador

ORIENTACIÓN	Alto	Ancho	Sombra	ORIENTACIÓN	Alto	Ancho	Sombra	ORIENTACIÓN	Alto	Ancho	Sombra

MEJORAS AISLAMIENTO ⁶	Paredes	Suelo	Cubierta

SITUACIÓN	Vivienda individual	Adosado (medio)	Adosado (final)

COLOCACIÓN ⁷	Independiente	Pared	Esquina

BOMBA DE CALOR

Tecnología	Geotermia	Aeroterminia Compacta	Aeroterminia Split
Integración aeroterminia	Básico	Módulo hidráulico	Torre hidráulica

EMISORES	Número de circuitos	Calef.	Tª de impulsión	Refrig.
Radiadores				
Suelo radiante				
Fancoils				

Notas a marcar

CÓDIGO POSTAL (1)

La localización de la vivienda y los datos meteorológicos usados para el cálculo se relacionan mediante el código postal.

TIPO DE INSTALACIÓN (2)

Se contemplan dos posibilidades, la potencia demandada es conocida y la potencia necesaria es desconocida.

Si no se conoce la potencia es necesario utilizar la calculadora de carga de proTOOL para lo que será necesario introducir los datos mostrados en este apartado.

TEMPERATURA DE CONFORT (3)

Se debe anotar la temperatura de confort deseada para calefacción y en su caso para refrigeración.

Se ofrecen los siguientes rangos: 19-23 °C (invierno) y 24-26 °C (verano).

LITROS POR PERSONA Y DÍA (4)

Se debe notar el consumo de agua caliente en función del nivel de confort deseado.

Se ofrecen tres rangos: 35, 45, 60 L/persona/día.

CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA (5)

Si la potencia demandada por la vivienda es un dato conocido no es necesario recoger los datos de este apartado.

Si se desconoce el dato de la potencia los datos recogidos en el apartado son necesarios para que proTOOL calcule la potencia objetivo para la bomba de calor.

MEJORAS EN AISLAMIENTO (6)

Caso de que la vivienda haya sido sometida a mejoras en el aislamiento en paredes, suelo o cubierta posteriores al año de construcción, se deben reflejar para calcular su influencia en el consumo de energía y la potencia de generador necesaria.

COLOCACIÓN (7)

La posición relativa de la bomba de calor respecto a objetos como paredes, muros, etc.

Tiene gran influencia sobre el nivel sonoro generado por la máquina.