

Bombas de Calor para Agua Caliente Sanitaria

Tecnatherm Vesttherm

¡Agua caliente para toda la familia!

Con un consumo de tan solo 500 wátios proporciona más de 800 litros de agua caliente diarios.

El nuevo modelo VT 157 E es electrónico y totalmente automático.

¿CÓMO FUNCIONA?:

El VT 157 E, es un termoacumulador eléctrico con una capacidad de 270 litros que incorpora una bomba de calor (como el aire acondicionado) que es capaz de extraer la energía del aire ambiente para calentar el agua acumulada en el depósito, y que permite cubrir el consumo anual de agua caliente de una familia completa con una producción elevadísima de unos 800 litros diarios.

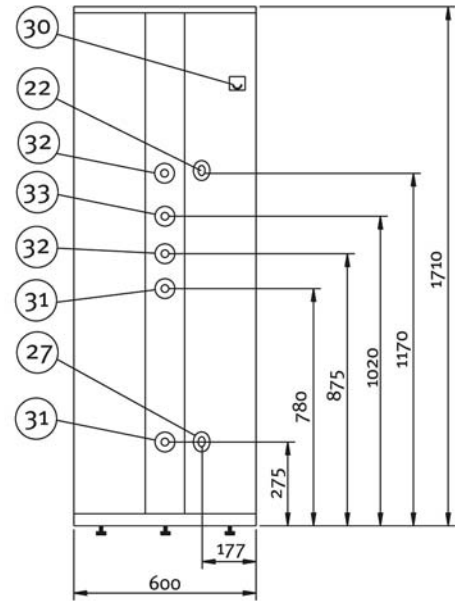
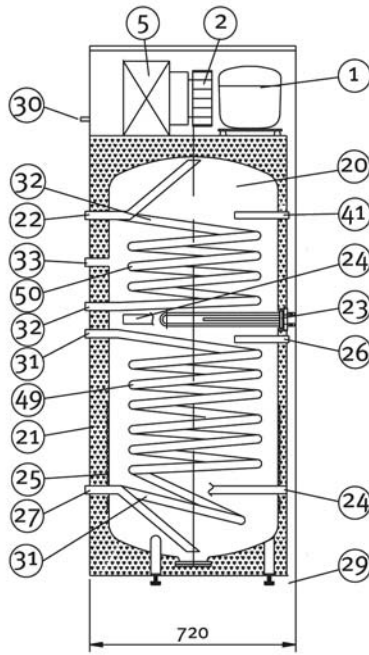
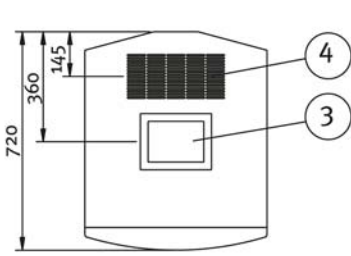
La bomba de calor es un equipo de ahorro energético, y supera en eficacia y producción a la energía solar, y que además permite gracias a un intercambiador interno, aprovechar también la energía solar si se dispone de los paneles solares necesarios.

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO

- Condensador de seguridad de tubo D impide la contaminación del agua doméstica con refrigerantes, evita la calcificación del condensador y permite la emisión constante de agua caliente.
- Preparado para conexiones de conductos de aire en caso de ser necesarios.
- Incluye intercambiador del calor para apoyo con energía solar ó caldera.
- Caudal de aire ajustable.
- Deposito de acero vidroflonado de 270 litros equipado con un ánodo de magnesio
- PUR - Aislamiento de espuma dura de 50 mm.
- Trabaja desde -10° C a +35° C
- El control termostático permite regular la temperatura del agua de manera continua.



Esquema de las bombas de calor VT 157 E y VT 157 E-2



1. Compresor
2. Ventilador
3. Salida de aire
4. Entrada de aire
5. Evaporador
20. Depósito de agua
21. Aislamiento de poliuretano
22. Salida agua caliente
23. Resistencia
24. Ánodo de magnesio superior*
24. Ánodo de magnesio inferior
25. D-Tubo condensador
26. Sensor termostato
27. Entrada de agua fría
29. Pies ajustables
30. Desagüe condensación

31. Conexión intercambiador inferior
32. Conexión intercambiador superior*
33. Circulación de agua

41. Sensor termómetro
 49. Intercambiador
 50. Intercambiador 2
- *Sólo para VT 155 E-2

Modelo VT 157 E-2: Este modelo incorpora un segundo serpentín intercambiador. Los intercambiadores pueden ser utilizados para el agua procedente de una caldera o de paneles de energía solar y también es muy popular para un circuito de suelo radiante para calentar el suelo de cuartos de baño

DATOS TÉCNICOS

Dimensiones (A x F x H): 600 x 720 x 1720 mm.
Tensión: 230 V / 50 Hz
Coeficiente de trabajo: COP 3,33*
Potencia calorífica:
 Bomba de calor: 1,85 kW*
 Resistencia eléctrica: 1,5 kW
 Potencia máx.: 3,35 kW
Consumo:
 Bomba de calor: 0,55 kW*
 Resistencia: 1,5 W
 Superficie intercambiador VT 157 E: 1 m²
 Superficie intercambiador VT 157 E-2: 0,6+1,5 m²

Temperatura del agua: 28° C - 55° C
Temperatura de trabajo: -10 / +35° C
Caudal de aire: 200 / 300 m³/h.
Presión de trabajo máx.: 10 bar
Refrigerante: R134a 0,78 Kgs.
Protección Legionella: Automática 65° C
Conexiones:
 Circulación: 3/4" RT
 Otras conexiones: 1" RT
Peso: 165 Kgs.

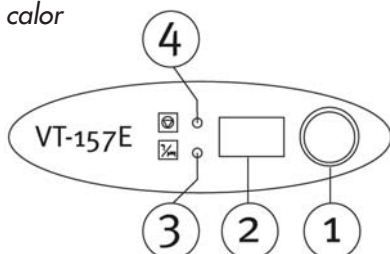
* A temperatura ambiente de 20° C - 70% RH
 Agua caliente de 15° a 47° C

INSTALACIÓN:

La bomba de calor VESTTHERM es un equipo compacto, listo para ser utilizado. Viene con un cable de conexión eléctrica de 2 metros de longitud. Conectar las tuberías de agua fría y caliente según las normas establecidas (la válvula de seguridad no está incluida). Conectar la salida de agua de condensación a un desagüe. Llenar el depósito de agua y la bomba de calor está lista para su uso.

PANEL DE CONTROL:

1. Botón de control
2. Display digital
3. Lámpara Piloto de utilización alternativa
4. Lámpara piloto de funcionamiento de la bomba de calor



PRECIOS ENERO 2009:

Bomba de calor electrónica VT 157 E,
 con 1 intercambiador: **3.240 €**

Bomba de calor electrónica VT 157 E-2,
 con 2 intercambiadores: **3.480 €**

Importador:



C/ Río Miño, 7 - Pol. Ind. "El Nogal"
 28110 ALGETE (Madrid)
 Telf.: 91 628 20 56 - Fax: 91 628 27 29
E-mail: comercial@tecna.es
Internet: www.tecna.es
Delegación Barcelona:
 Telf.: 93 450 05 94 - Fax: 93 433 09 98
 Móvil: 659 96 74 04