

ES



BOMBA DE CALOR

**anima**

MADE IN ITALY

**Invent**  
ENERGY IN ACTION

# ANIMA

## BOMBA DE CALOR PARA LA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE DOMÉSTICA

Los calentadores de agua con bomba de calor Invent te permite obtener agua caliente doméstica de las maneras más económicas y ecológicas; esto conlleva un consumo de electricidad muy reducido, gracias a la explotación del aire libre y la energía solar.

### TECNOLOGÍA DE BOMBA DE CALOR

Los calentadores de agua Invent explotan el calor del aire a temperatura inferior y lo transfieren al agua doméstica, aumentando el grado de temperatura.

El mecanismo básico es el contrario en comparación con el adoptado para los frigoríficos.

La característica principal en relación con el funcionamiento de la bomba de calor es que conlleva "ahorro de energía". De hecho, la bomba de calor genera agua caliente y, con este fin, explota la energía solar tanto directa como indirecta, procedente, por supuesto, del aire y del sol, sin uso de combustibles fósiles en absoluto.

### BOMBA DE CALOR ANIMA

Anima es el modelo superior de la gama de Invent de bombas de calor para la producción de agua caliente doméstica.

Características:

- Compresor rotativo de alta eficiencia
- Depósito de 80 l
- Refrigerante ecológico R134a
- Silenciosa y fiable

Anima es pequeña, fácil de instalar, gracias al hecho de que se puede colocar tanto en el suelo como en la pared, invirtiendo la posición del display.

La bomba de calor Anima está equipada con una sofisticada unidad de control electrónico con la que se pueden activar todas las funciones.

Un display intuitivo y fácil que consta de un teclado y una pantalla LCD.

**Invent**  
ENERGY IN ACTION



Compresor rotativo de alta eficiencia

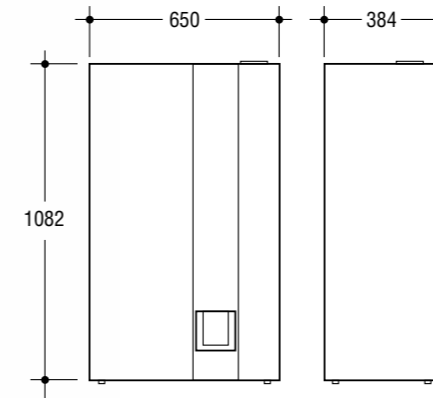
Depósito 80 lt.

Pantalla LCD

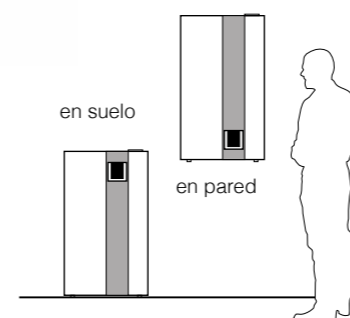
Refrigerante R134a ecológico

Instalación en el suelo y en la pared

### TAMAÑO (mm)



### INSTALACIÓN



### DATOS TÉCNICOS

COP medio *		>3,4
Salida de calor térmica *	W	2040
Consumo de energía eléctrica nominal *	W	540
Consumo de energía eléctrica máxima *	W	800
Integración de resistencia eléctrica	kW	1,5
Temperatura máx. de agua caliente	°C	60
Compresor de protección eléctrica		Interruptor térmico bimetálico en contacto
Tipo de compresor		Rotativo
Evaporador interno		Batería con aletas de cobre y aluminio con tratamiento hidrofílico
Ventilador interno		Centrífugo con motor de rotor externo
Flujo de aire nominal	m³/h	300
Cabeza disponible	Pa	180
Diámetro de conexiones aeráulicas	mm	100
Máx. distancia de conexiones aeráulicas	M	6
Conexiones de refrigerante	"	1/4 +3/8 SAE
Máx. longitud de líneas refrigerantes	m	8
Caída máxima	m	6
Refrigerante (R134a)	gr	450
Intervalo de funcionamiento	°C	-8÷45
Tipo de descongelación		Gas caliente
Nivel de potencia de sonido **	dB	52
Nivel de presión de sonido (a 1m) **	dB	42
Peso	Kg	37

\* Aire ambiente 25 °C, humedad 71 %, acumulación de temperatura 55 °C (EN 255-3)

\*\* Las mediciones se realizan según la norma ISO03744.

El nivel de presión de sonido se mide a 1 metro de la superficie externa del dispositivo, en el exterior y sin canalización.



Autoridades de certificación:  
 ISO 9001:2008  
 BS OHSAS 18001:2007  
 ISO 14001:2004



Invent es miembro de PV CYCLE

Créditos



**WELL-TECH 2007**  
*Premio all'Innovazione Tecnologica*

**Invent**  
 ENERGY IN ACTION

Invent srl  
 via A. Volta, 54 - 30020 Noventa di Piave (Ve) - Italy  
 Tel. +39.0421.307393 - Fax +39.0421.572963

www.inventsrl.es  
 sales@inventsrl.it

