



Bomba de calor

Wertec W08-NC



A bomba de calor mural Wertec W08-NC foi projetada para proporcionar uma instalação fácil e versátil para instalações com pé-direito baixo.

A Wertec W08-NC contém um permutador de gás/água que a transforma numa bomba de ligação unicamente hidráulica. Desta forma, são escusados os procedimentos típicos de sistemas de expansão direta.

Visando a poupança no consumo energético, a bomba de calor inteligente permite também otimizar o seu sistema aproveitando um acumulador já existente. Logo, se dispõe de um equipamento pouco eficiente, pode utilizar esta bomba de calor como apoio, ou como fonte principal de aquecimento. É um investimento racional, tendo em conta a existência de um acumulador com serpentina que pode reutilizar.

Compressor scroll

O compressor scroll proporciona uma elevada performance de qualidade, e atinge valores de 4.00 de COP*.

*Temp. ambiente (DB/WB) - 20°C / 15°C;
Temperatura da água (Entrada / Saída) - 15°C / 45°C.

Permutador de calor de elevada eficiência

O permutador de calor com revestimento hidrofílico garante uma elevada eficiência e longa vida útil.

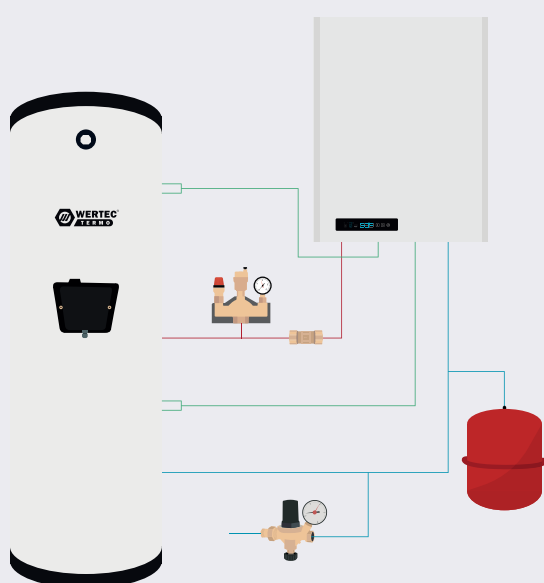
Versão mural

A bomba de calor é afixada na parede e ligada ao acumulador com a entrada / saída de água do equipamento.

Tecnologia de degelo inteligente

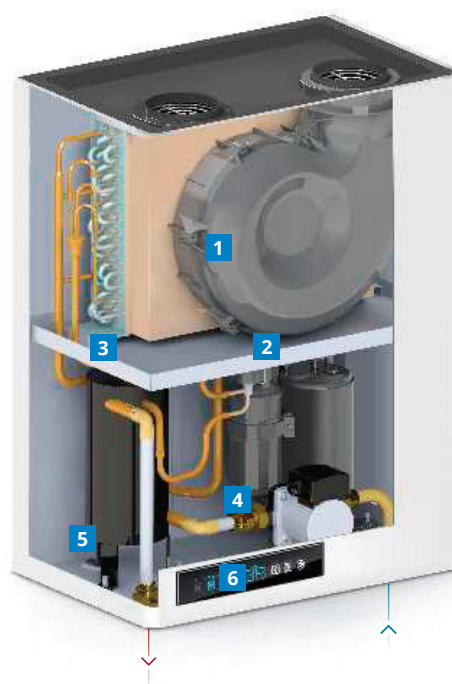
A tecnologia de degelo inteligente previne a formação de gelo no condensador. Se a temperatura de entrada de ar no equipamento for muito baixa a unidade inicia o processo de descongelação.

Descrição	Unidade	W08-NC
Potência nominal	kW	1,8
Tensão / Alimentação	V / Hz	230 / 50
Resistência à humidade	-	1PX1
Proteção elétrica	-	1
Potência nominal de aquecimento	kW	1,5
Potência de entrada	kW	0,38
Corrente de entrada	A	1,73
Potência máxima de entrada	kW	0,55
Corrente máxima de entrada	A	2,5
Gás refrigerante	-	R134A
Caudal de água	m³/h	0,75
Ligação de esgoto de condensados	mm	1/2 "
Ligação de entrada / saída de água	mm	3/4 "
Nível sonoro de exercício	dB(A)	45
Peso líquido	Kg	50
Dimensões	mm	550 x 346 x 740
Código	-	-



Esquema de exemplo

Bomba circuladora incorporada de série.
Componentes de segurança e válvula de retorno não incluídos.



Legenda

- 1- Saída de ar
- 2- Motor do ventilador vortex
- 3- Permutador de ar com revestimento hidrofílico
- 4- Compressor de alta eficiência
- 5- Permutador de calor
- 6- Bomba de água Wilo