

AIRMAT - Energia aerotérmica Super Inverter, económica e ecológica



Conceito AIRMAT

O módulo compacto hidráulico AIRMAT, instala-se muito simplesmente na garagem ou no interior da residência e assegura a produção de calor suficiente para toda a casa.

Pode alimentar:

- sistema de piso radiante
- ventilo-convectores
- radiadores baixa temperatura

Refrescamento no Verão

O módulo AIRMAT, reversível, pode refrescar a casa no Verão. Esta função fica disponível se for instalado com um sistema de piso radiante aquecimento-refrescamento ou com ventilo-convectores.

Tecnologia

DAIKIN Super Inverter

A unidade DAIKIN é instalada no exterior e produz calor mesmo com uma temperatura exterior de -20 °C, isto com um alto rendimento!

O grupo AIRMAT tem um dos melhores coeficientes de performance do mercado: COP = 4. Isto significa que para 1 kW/h de electricidade consumida, o sistema produz 4 kW/h de calor, ou seja, há uma poupança de 75%!

Graças à tecnologia Super Inverter de modulação do funcionamento, a eficiência energética aumenta significativamente em condições de carga parcial (ver gráfico).

Honeywell Maxx-Control

Esta regulação auto-adaptável foi desenvolvida especificamente para otimizar o funcionamento do grupo AIRMAT. O controlo deste é função da temperatura do ar exterior, do ar interior, da água na unidade interior e do registo das reacções do sistema de climatização (modo de aprendizagem).

Isto assegura:

- temperatura interior de conforto, mesmo em utilizações extremas
- funcionamento óptimo do sistema Super Inverter
- optimização do consumo de energia
- controlo da válvula de 3 vias e das bombas de circulação (não incluídas)

Fluido R410A

Refrigerante isento de cloro, pelo que não provoca qualquer dano à camada de ozono e a sua utilização não está sujeita a nenhum processo de retirada do mercado. Acresce ainda tratar-se de um fluido de elevado rendimento.

Eficiência energética (COP)



Comparativo de consumo



