

## Bomba de calor KF240-B – New Times / FelixTérmica



**Económica, Versátil  
Segura, Ecológica**

 **FelixTérmica**  
Energias Renováveis  
[www.felixtermica.com](http://www.felixtermica.com)

Esta bomba de calor com um COP de 4 transforma o consumo de 1kW de electricidade em 4kW de energia térmica.

### Vantagens da bomba de calor

- Alta eficiência energética e baixo consumo de energia
  - Através do seu compressor Copeland Scroll obtêm um coeficiente para um COP de 4.46
  - Consome menos 60% a 80% de energia quando comparada com sistemas tradicionais
- Aplicações práticas
  - Ideal para substituir: caldeiras a gasóleo ou a gás e aquecedores eléctricos
  - Aquece a sua casa e água durante 24 horas por dia independentemente de ser dia ou noite, haver sol ou chuva e estar frio ou calor
  - Aplicável a: radiadores de baixa temperatura ou ventiloconvectores
  - Excelente para piso radiante a água
- Segurança
  - A água é aquecida separada da electricidade ou de outros materiais perigosos
  - Funcionando apenas a electricidade não existe perigo de fontes inflamáveis, envenenamento através de gás, explosão, fogo ou choque eléctrico
- Verde - Amigo do ambiente
  - O calor é extraído do ar ambiente sem qualquer tipo de poluição
  - Reduz a influência no aquecimento global
- Componentes de qualidade
  - Grupo hidráulico com Bomba circuladora Willo e tradutor de pressão
  - Controlador digital a instalar no interior da habitação
  - Compressor Copeland Scroll 2.5 cv
  - Estrutura totalmente em aço inox



		
Compressor Copeland Scroll 2.5cv	Bomba circuladora Wilo	Controlador LCD de horários e temperatura

### Parâmetros técnicos – Modelo KF240-B

Parâmetro	Unidade	Valor
Capacidade de aquecimento	kW	11.16
	BTU / h	38078
Fonte de alimentação	V / Ph / Hz	208~230V/1PH/50Hz
Corrente de entrada nominal	A	11.36
Corrente de entrada máxima	A	13.86
Potência nominal	W	2500
Potência máxima de consumo	W	3050
Protecção anti choque eléctrico		Class I
COP		4.46
Velocidade de aquecimento de água	L / h	~240
Temperatura assegurada de saída de água	°C	55
Temperatura máxima de saída de água	°C	60
Limites de temperatura ambiente	°C	-7°C ~ +43°C
Tipo de compressor		1 x Scroll (Copeland)
Dimensões	(LxPxA)mm	800/400/1220
Peso	kg	110
Estrutura		Aço inoxidável
Ruído	dB(A)	<60
Ambiente de teste Aquecimento: temperatura ambiente (DB/WB): 20°C / 15°C Temperatura da água (Inicial/Final): 15°C / 55°C		