

KIT ZWBE 24/25-3 C 23 + CT100

ZWBE 24/25-3 C 23, Control Connect

7736504235

Ficha de dados do sistema: Os dados correspondem aos requisitos do Regulamento (UE) 811/2013.

A eficiência energética declarada nesta ficha de produto para o conjunto de produtos possivelmente diverge da eficiência energética após a sua instalação num edifício, pois esta é influenciada por outros fatores como a perda de calor no sistema de distribuição e pelo dimensionamento dos produtos comparativamente ao tamanho e características do edifício

Informações para efeitos de cálculo da eficiência energética do aquecimento ambiente			
I	Valor da eficiência energética do aquecimento ambiente do aquecedor de ambiente preferencial	94	%
II	Fator de ponderação da potência calorífica do aquecedor preferencial e dos aquecedores complementares de um sistema misto	-	-
III	Valor da expressão matemática $294/(11 \cdot \text{Prated})$	-	-
IV	Valor da expressão matemática $115/(11 \cdot \text{Prated})$	-	-

Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal da caldeira I = **1** 94 %

Termóstato do aquecedor (Da ficha de produto do termóstato do aquecedor) + **2** 4,0 %

Classe: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

Caldeira complementar (Da ficha de produto da caldeira) (-) - I) x 0,1 = ± **3** - %

Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (em %)

Contribuição solar (III x - + IV x -) x 0,9 x (-) /100 x - = + **4** - %

(Da ficha de produto do dispositivo solar)

Tamanho do coletor (em m²)

Volume do reservatório (em m³)

Eficiência do coletor (em %)

Classificação do reservatório: A⁺ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Bomba de calor complementar (da ficha de produto da bomba de calor) (-) - I) x II = + **5** - %

Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal (em %)

Contribuição solar E bomba de calor complementar 0,5 x **4** - OU 0,5 x **5** - = - **6** - %

(selecionar valor inferior)

Eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal do sistema misto **7** 98 %

Classe de eficiência energética do aquecimento ambiente sazonal do sistema misto

A⁺

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A⁺ ≥ 98 %, A⁺⁺ ≥ 125 %, A⁺⁺⁺ ≥ 150 %

Montagem de caldeira e bomba de calor complementar com emissores térmicos de baixa temperatura (35 °C)?

(Da ficha de produto da bomba de calor)

7 98 + (50 x II) = - %

KIT ZWBE 24/25-3 C 23 + CT100

7736504235

Informações para efeitos de cálculo da eficiência energética do aquecimento de água		
I	Valor da eficiência energética do aquecimento de água do aquecedor combinado, expresso em %	85 %
II	Valor da expressão matemática $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-
III	Valor da expressão matemática $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-

Eficiência energética do aquecimento de água do aquecedor combinado I = **1** 85 %

Perfil de carga declarado

XL

Contribuição solar (Da ficha de produto do dispositivo solar) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + **2** - %

Eficiência energética do aquecimento de água do sistema misto em caso de clima médio **3** 85 %

Classe de eficiência energética do aquecimento de água do sistema misto em caso de clima médio

A

Perfil de carga M:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A* ≥ 100 %, A** ≥ 130 %, A*** ≥ 163 %
Perfil de carga L:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A* ≥ 115 %, A** ≥ 150 %, A*** ≥ 188 %
Perfil de carga XL:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A* ≥ 123 %, A** ≥ 160 %, A*** ≥ 200 %
Perfil de carga XXL:	G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A* ≥ 131 %, A** ≥ 170 %, A*** ≥ 213 %

Eficiência energética do aquecimento de água

– em caso de clima mais frio:

3 85 – 0,2 x **2** - = **85** %

– em caso de clima mais quente:

3 85 + 0,4 x **2** - = **85** %