

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 m<sup>2</sup>)

Volume do reservatório (em m<sup>3</sup>)

Eficiência do coletor (em %)

Classificação do reservatório: A<sup>+</sup> = 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<sup>+</sup>**

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

$$I = 1 \boxed{85} \%$$

Perfil de carga declarado

XL

**Contribuição solar (Da ficha de produto do dispositivo solar)**

$$(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I = + \boxed{2} - \%$$

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

$$\boxed{3} \boxed{85} \%$$

**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:

$$\boxed{3} \boxed{85} - 0,2 \times \boxed{2} - = \boxed{85} \%$$

- em caso de clima mais quente:

$$\boxed{3} \boxed{85} + 0,4 \times \boxed{2} - = \boxed{85} \%$$