

Pack solar TI/2FCC/HP270 VU

HP 270-2 E 1 FIIV/S, 2x FCC-2S, AGS10-2

7736503828

Ficha de dados do sistema: Os dados correspondem aos requisitos do Regulamento (UE) 812/2013.

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 de água		
I	Valor da eficiência energética do aquecimento de água do aquecedor de água, expresso em %	121 %
II	Valor da expressão matemática $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	1,59 -
III	Valor da expressão matemática $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	2,86 -

Eficiência energética do aquecimento de água do aquecedor de água I = **1** 121 %

Perfil de carga declarado

XL

Contribuição solar (Da ficha de produto do dispositivo solar) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + **2** 72,36 %

Eficiência energética do aquecimento de água do sistema misto em caso de clima médio **3** 193 %

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** 193 - 0,2 x **2** 72,36 = **179** %

- em caso de clima mais quente: **3** 193 + 0,4 x **2** 72,36 = **222** %