



ENERG

енергия · ενεργεια

Y

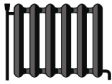


IJA





IE

IA

ROSSATO

AI407-CK25

- + 
- + 
- + 
- + 




Scheda prodotto

Nome rivenditore: Rossato S.p.A.

Indirizzo rivenditore: Via Del Murillo km 3,500 - 04013 Sermoneta (LT)

Modello del sistema: AI407-CK25

Gruppo prodotto: Apparecchi di riscaldamento ambiente e apparecchi di riscaldamento misti

Categoria: Insiemi di apparecchi per riscaldamento ambiente, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari

Riferimento: Regolamento 811/2013, Allegato IV, punto 5 & 6a, figura 3

LEGENDA

'I': Efficienza energetica stagionale di riscaldamento ambiente

'III': $294 / (11 \times P_{nom})$

'IV': $115 / (11 \times P_{nom})$

'V' = $\eta_s - \eta_{s,c}$ in %

'VI' = $\eta_{s,w} - \eta_s$ in %

η_{sol} : Efficienza collettore 40K 1000W/m²

A_{sol} : Superficie collettore solare in m²

V_{nom} : Volume accumulato in m³

Efficienza energetica stagionale di riscaldamento ambiente della pompa di calore

①

138,00 %

Controllo della temperatura (dati dalla scheda del controllo della temperatura)

②

+ 0,00 %

Caldaia supplementare (dati dalla scheda della caldaia)

$$\left(\frac{\eta_s}{96,20} - \frac{I'}{138,00} \right) \times \frac{II'}{0,35} = -14,63 \text{ %} \quad \text{③}$$

Contributo solare (dati dalla scheda del dispositivo solare)

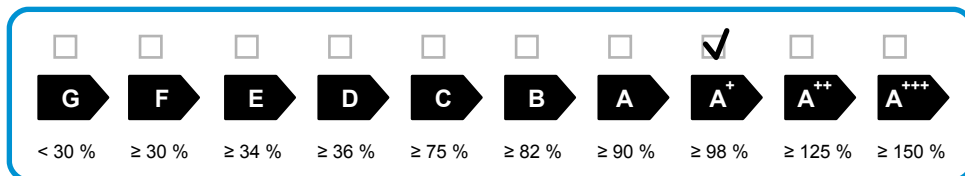
$$\left(\frac{III'}{0,00} \times \frac{A_{sol}}{0,00} + \frac{IV''}{0,00} \times \frac{V_{nom}}{0,00} \right) \times 0,45 \times \left(\frac{\eta_{sol}}{0,00} / 100 \right) \times \frac{f_{st}}{0,00} = +0,00 \text{ %} \quad \text{④}$$

Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme

⑤

123,37 %

Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme



Efficienza energetica del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più fredde e più calde

Più freddo: $\frac{⑤}{123,37} - \frac{VI'}{27,00} = 96,37 \text{ %}$ Più caldo: $\frac{⑤}{123,37} + \frac{VI'}{27,00} = 150,37 \text{ %}$

L'efficienza energetica dell'insieme di prodotti indicata nella presente scheda può non corrispondere all'efficienza energetica effettiva a installazione avvenuta poiché tale efficienza è influenzata da ulteriori fattori, quali la dispersione di calore nel sistema di distribuzione e la dimensione dei prodotti rispetto alle dimensioni e alle caratteristiche dell'edificio.

Controllo della temperatura

Classe ② %

I 1,0

II 2,0

III 1,5

IV 2,0

V 3,0

VI 4,0

VII 3,5

VIII 5,0

Serbaio accumulato

Classe energetica	f_{st}
A+	0,95
A	0,91
B	0,86
C	0,83
D	0,81
E	0,81
F	0,81
G	0,81

Allegato IV, tab. 6

$\frac{P_{nom}}{P_{nom}+P_{sup}}$	'II' S/accumulo	'II' C/accumulo
0,0	1,00	1,00
0,1	0,70	0,63
0,2	0,45	0,30
0,3	0,25	0,15
0,4	0,15	0,06
0,5	0,05	0,02
0,6	0,02	0,00
≥ 0,7	0,00	0,00