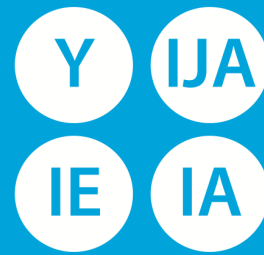




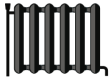
# ENERG



енергия · ενέργεια

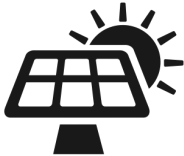



**ROSSATO**


**AIR29005-CK25**





 


+ 



+ 


+ 


+ 







 

















## Scheda prodotto

Nome rivenditore: Rossato S.p.A.

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

Modello del sistema: AIR29005-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

Efficienza energetica stagionale di riscaldamento ambiente della pompa di calore

1

149,00 %

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

2

+ 0,00 %

Caldia supplementare ( dati dalla scheda della caldaia)

$$\left( \frac{\eta_s}{96,20} - \frac{I'}{149,00} \right) \times \frac{II'}{0,48} = -25,34 \%$$

3

Contributo solare ( dati dalla scheda del dispositivo solare)

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

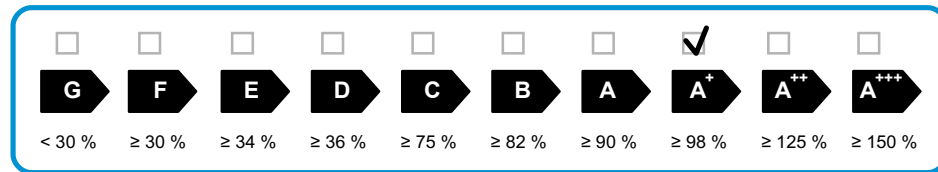
4

Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme

5

123,66 %

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:  $\frac{5}{123,66} - \frac{V'}{25,00} = 98,66 \%$       Più caldo:  $\frac{5}{123,66} + \frac{VI'}{22,00} = 145,66 \%$

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.

### LEGENDA

I': Efficienza energetica stagionale di riscaldamento ambiente

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

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

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

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

$\eta_{sol}$ : Efficienza collettore 40K 1000W/m<sup>2</sup>

$A_{sol}$ : Superficie collettore solare in m<sup>2</sup>

$V_{nom}$ : Volume accumulo in m<sup>3</sup>

### 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

### Serbatoio accumulo

Classe energetica	f <sub>st</sub>
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

P <sub>nom</sub> P <sub>nom</sub> +P <sub>sup</sub>	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