



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

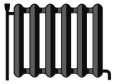
IJA



IE

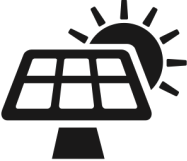
IA


ROSSATO


AI4BK10-CK30




+ 

+ 

+ 

+ 



















Scheda prodotto

Nome rivenditore: Rossato S.p.A.

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

Modello del sistema: AI4BK10-CK30

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

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

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

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

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

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

146,00 %

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

2

+ 0,00 %

Caldaia supplementare (dati dalla scheda della caldaia)

$$\left(\frac{\eta_s}{96,30} - \frac{'I'}{146,00} \right) \times \frac{'II'}{0,26} = -12,92 \%$$

3

Contributo solare (dati dalla scheda del dispositivo solare)

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

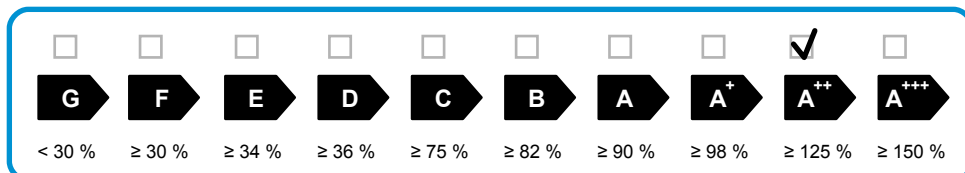
4

Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme

5

133,08 %

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: $\frac{5}{133,08} - \frac{'V'}{13,00} = 120,08 \%$ Più caldo: $\frac{5}{133,08} + \frac{'VI'}{38,00} = 171,08 \%$

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

P _{nom}	'II'	'II'
P _{nom} +P _{sup}	S/accumulo	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