



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

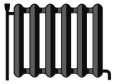
IJA

IE

IA

ROSSATO

AI405-CK30



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

+		<input type="checkbox"/>
+		<input type="checkbox"/>
+		<input type="checkbox"/>
+		<input checked="" type="checkbox"/>

Scheda prodotto

Nome rivenditore: Rossato S.p.A.

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

Modello del sistema: AI405-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

Efficienza energetica stagionale di riscaldamento ambiente della pompa di calore

①
129,00 %

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

②
+ 0,00 %

Caldaia supplementare (dati dalla scheda della caldaia)

$$\left(\frac{\eta_s}{96,30} - \frac{I'}{129,00} \right) \times \frac{II'}{0,58} = -18,97 \% \quad \text{③}$$

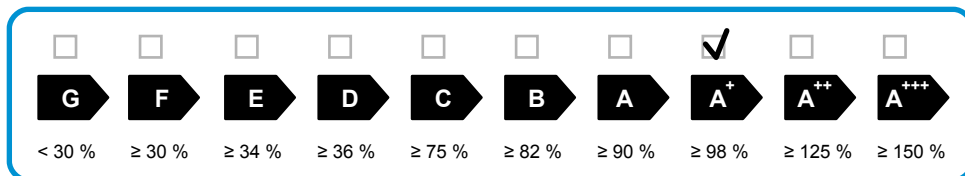
Contributo solare (dati dalla scheda del dispositivo solare)

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

Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme

⑤
110,03 %

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: ⑤ $110,03 - \frac{V'}{27,00} = 83,03 \%$ Più caldo: ⑤ $110,03 + \frac{VI'}{34,00} = 144,03 \%$

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

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

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

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

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

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

A_{sol} : Superficie collettore solare in m²

V_{nom} : Volume accumulato in m³

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