



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

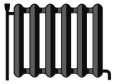
IJA

IE

IA

**ROSSATO**

AI409-CK25



**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+++</sup>**

**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+</sup>**

**A**

**B**

**C**

**D**

**E**

**F**

**G**

**A<sup>+</sup>**

Icon of a heating unit with a black arrow pointing left containing the text **A<sup>++</sup>**.

Feature list with icons and checkboxes:

- + Solar panel icon
- + Water tank icon
- + Control panel icon
- + Heating unit icon

## Scheda prodotto

Nome rivenditore: Rossato S.p.A.

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

Modello del sistema: AI409-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 %

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

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

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

Efficienza energetica stagionale di riscaldamento ambiente della pompa di calore

1

131,00 %

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

2

+ 0,00 %

Caldaia supplementare (dati dalla scheda della caldaia)

$$\left( \frac{\eta_s}{96,20} - \frac{I'}{131,00} \right) \times \frac{II'}{0,25} = -8,70 \%$$

3

Contributo solare (dati dalla scheda del dispositivo solare)

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

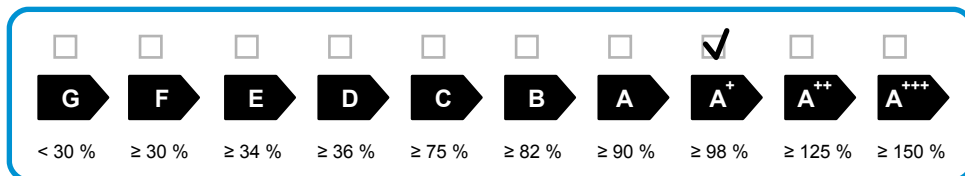
4

Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme

5

122,30 %

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:  $122,30 - 14,00 = 108,30 \%$       Più caldo:  $122,30 + 51,00 = 173,30 \%$

5

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