



# ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

## ROSSATO

### AI4T06190-CK25

Icons representing energy efficiency classes: A++ (radiator) and A+ (tap with L).

Energy efficiency scale from A+++ (green) to G (red). The A+ class is marked on the right.

Feature icons: solar panel, water tank, touch control, and boiler with a checkmark.

Energy label icons: tap with L, energy efficiency scale from A+++ (green) to G (red). The A+ class is marked on the right.

## Scheda prodotto

Nome rivenditore: Rossato S.p.A.

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

Modello del sistema: AI4T06190-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

139,00 %

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

2

+ - %

Caldaia supplementare (dati dalla scheda della caldaia)

$$\left( \frac{\eta_s}{96,20} - \frac{I'}{139,00} \right) \times \frac{II'}{0,37} = -15,84 \% \quad 3$$

Contributo solare (dati dalla scheda del dispositivo solare)

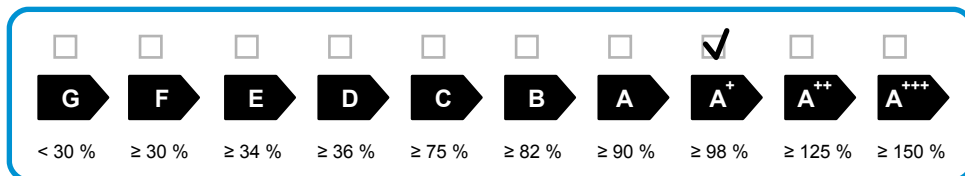
$$\left( \frac{III'}{n.i.} \times \frac{A_{sol}}{n.i.} + \frac{IV''}{n.i.} \times \frac{V_{nom}}{n.i.} \right) \times 0,45 \times \left( \frac{\eta_{sol}}{n.i.} / 100 \right) \times \frac{f_{st}}{n.i.} = - \% \quad 4$$

Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme

5

123,16 %

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:  $123,16 - 13,00 = 110,16 \% \quad 5$       Più caldo:  $123,16 + 35,00 = 158,16 \% \quad 5$

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 <sup>+</sup>    | 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>                   | 'II' S/accumulo | 'II' C/accumulo |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|
| P <sub>nom</sub> +P <sub>sup</sub> |                 |                 |
| 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            |

## Scheda prodotto

**Nome rivenditore:** Rossato S.p.A.

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

**Modello del sistema:** AI4T06190-CK25

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

**Categoria:** Insiemi di apparecchi di riscaldamento misti, dispositivi di controllo della temperatura e dispositivi solari

**Riferimento:** Regolamento 811/2013, Allegato IV, punto 6b, figura 5

### Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua del generatore di calore combinato

Profilo di carico dichiarato:

**1**  
120,00 %

### Contributo solare (dati dalla scheda del dispositivo solare)

$$(1.1 \times \text{'I'} - 10\%) \times \text{'II'} - \text{'III'} - \text{'I'} = + 0,00 \%$$

(1.1 x  - 10%) x  -  -  = +  %

### Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua dell'insieme in condizioni climatiche medie

**3**  
120,00 %

### Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua dell'insieme in condizioni climatiche medie

|                                     | G                        | F                        | E                        | D                        | C                        | B                        | A                        | A <sup>+</sup>                      | A <sup>++</sup>          | A <sup>+++</sup>         |         |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |         |
| <input type="checkbox"/>            | <b>M</b>                 | < 27 %                   | ≥ 27 %                   | ≥ 30 %                   | ≥ 33 %                   | ≥ 36 %                   | ≥ 39 %                   | ≥ 65 %                              | ≥ 100 %                  | ≥ 130 %                  | ≥ 163 % |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <b>L</b>                 | < 27 %                   | ≥ 27 %                   | ≥ 30 %                   | ≥ 34 %                   | ≥ 37 %                   | ≥ 50 %                   | ≥ 75 %                              | ≥ 115 %                  | ≥ 150 %                  | ≥ 188 % |
| <input type="checkbox"/>            | <b>XL</b>                | < 27 %                   | ≥ 27 %                   | ≥ 30 %                   | ≥ 35 %                   | ≥ 38 %                   | ≥ 55 %                   | ≥ 80 %                              | ≥ 123 %                  | ≥ 160 %                  | ≥ 200 % |
| <input type="checkbox"/>            | <b>XXL</b>               | < 28 %                   | ≥ 28 %                   | ≥ 32 %                   | ≥ 36 %                   | ≥ 40 %                   | ≥ 60 %                   | ≥ 85 %                              | ≥ 131 %                  | ≥ 170 %                  | ≥ 213 % |

### Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in condizioni climatiche più fredde e più calde

Più fredda:  - 0,2 x  =  %

Più calda:  + 0,4 x  =  %

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

$\eta_{wh}$  ('I'): efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua

'II':  $(220 \times Q_{ref}) / Q_{nonsol}$

'III':  $(Q_{aux} \times 2,5) / (220 \times Q_{ref})$

### Allegato VII - Tab.5

| Profilo di carico | $Q_{ref}$ [kWh] |
|-------------------|-----------------|
| M                 | 5,485           |
| L                 | 11,655          |
| XL                | 19,070          |
| XXL               | 24,530          |

$Q_{nonsol}$  : [kWh] 0,00

$Q_{aux}$  : [kWh] 0,00