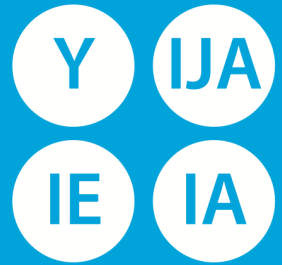




ENERG

енергия · ενέργεια



ROSSATO

AI4IN08150-CK25

A+++
A++
A+
A
B
C
D
E
F
G

A++

+

+

+

+

A+

Scheda prodotto

Nome rivenditore: Rossato S.p.A.

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

Modello del sistema: AI4IN08150-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

146,00 %

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

2

+ - %

Caldaia supplementare (dati dalla scheda della caldaia)

$$\left(\frac{\eta_s}{96,20} - \frac{I'}{146,00} \right) \times \frac{II'}{0,25} = -12,45 \% \quad 3$$

Contributo solare (dati dalla scheda del dispositivo solare)

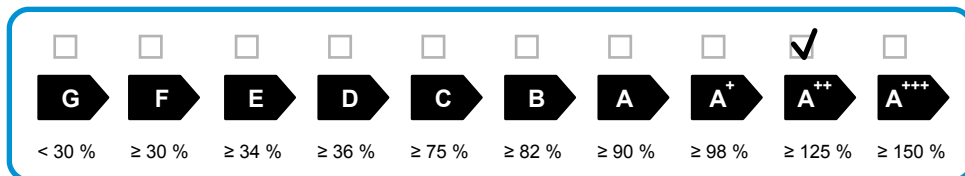
$$\left(\frac{III'}{n.i.} \times \frac{A_{sol}}{n.i.} + \frac{IV''}{n.i.} \times \frac{V_{nom}}{n.i.} \right) \times 0,45 \times \left(\frac{\eta_{sol}}{n.i.} / 100 \right) \times \frac{f_{st}}{n.i.} = - \% \quad 4$$

Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme

5

133,55 %

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: $133,55 - 14,00 = 119,55 \% \quad 5$ Più caldo: $133,55 + 37,00 = 170,55 \% \quad 5$

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.

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 |

Serbatoio 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 |

Scheda prodotto

Nome rivenditore: Rossato S.p.A.

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

Modello del sistema: AI4IN08150-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
115,00 %

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
115,00 %

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

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

η_{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