



ENERG

енергия · ενέργεια

Y

IJA

IE

IA

ROSSATO

AI4T04190-CK30

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: AI4T04190-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
130,00 %

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

②
+ - %

Caldaia supplementare (dati dalla scheda della caldaia)

$$\left(\frac{\eta_s}{96,30} - \frac{I'}{130,00} \right) \times \frac{II'}{0,58} = \text{③ } -19,55 \%$$

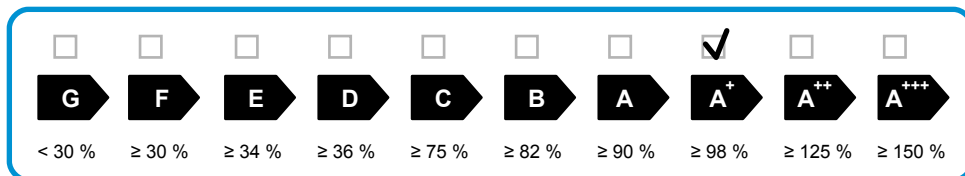
Contributo solare (dati dalla scheda del dispositivo solare)

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

Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme

⑤
110,45 %

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 $110,45 - \frac{V'}{12,00} = 98,45 \%$ Più caldo: ⑤ $110,45 + \frac{VI'}{33,00} = 143,45 \%$

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

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: AI4T04190-CK30

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 ⁺	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