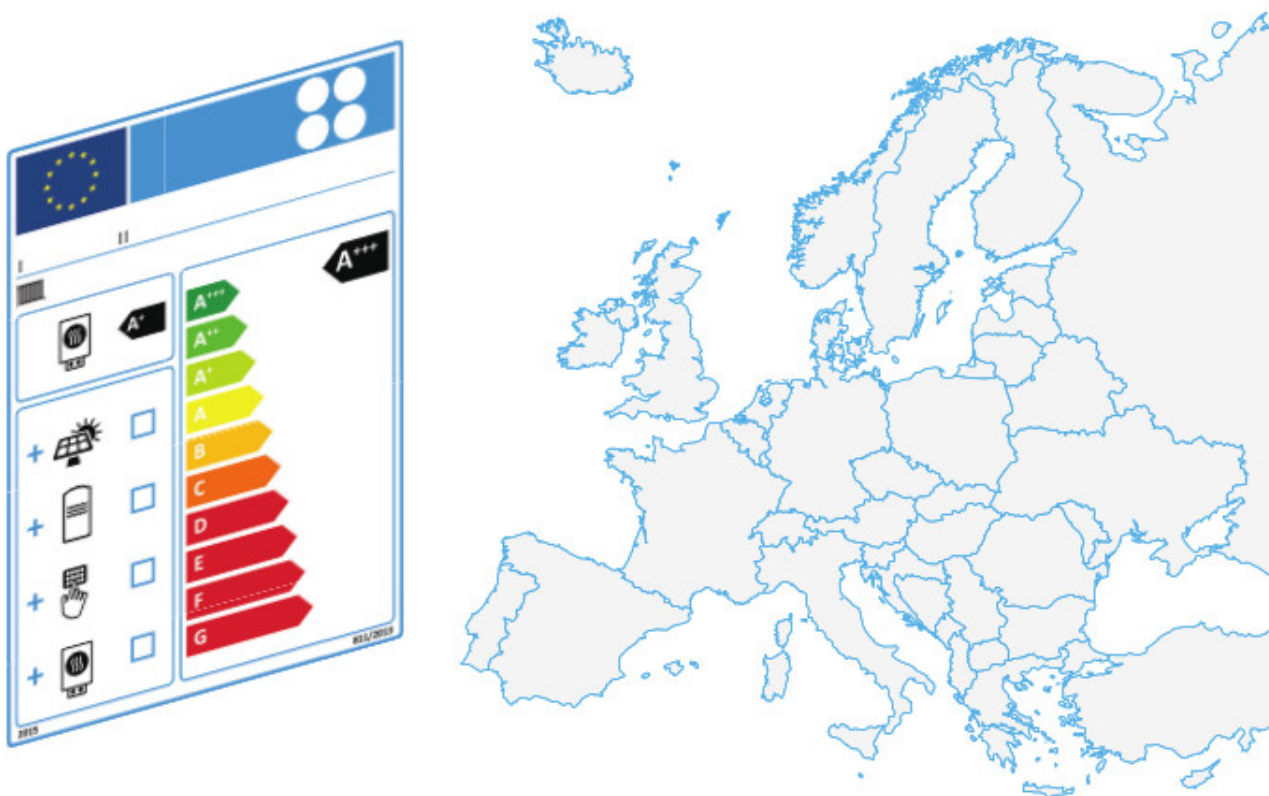


Sistema scelto Calcolo del sistema per il riscaldamento e ACS



Legal disclaimer

Questo tool di calcolo Erp è fornito da Baxi. L'accesso e l'utilizzo di questo strumento impongono i seguenti obblighi per l'utente: all'utente viene concesso il diritto, senza alcun compenso o costo, di utilizzare questo strumento per scaricare informazioni sull'efficienza energetica, di effettuare un calcolo di prodotto o sistema di prodotti multipli. Inoltre, l'utente si impegna a citare Baxi in ogni pubblicazione che derivi dall'utilizzo di questo strumento. L'utente accetta che Baxi non è obbligata a fornire all'utente alcun supporto, consulenza, formazione e/o assistenza di qualsiasi tipo per quanto riguarda l'uso di questo strumento o fornire all'utente eventuali aggiornamenti, revisioni o nuove versioni di questo strumento.

L'utente accetta di sollevare Baxi, le sue controllate, affiliati, funzionari, agenti e dipendenti da qualsiasi rivendicazione o richiesta, comprese spese legali, relative all'uso di questo strumento. Questo strumento di calcolo viene fornito da Baxi "così com'è", è negata qualsiasi garanzia esplicita o implicita compresa, ma non solo, la garanzia di commerciabilità e idoneità per un particolare scopo. In nessun caso Baxi sarà responsabile per danni, danni speciali, danni indiretti o consequenziali, compresi ma non solo solo sinistri legati alla perdita di dati o profitto che può derivare da una azione di contratto, negligenza o altro reclamo lesivo che nasce o in relazione all'utilizzo di questo tool e dei dati forniti.

Risultato del calcolo del tuo Sistema per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria

Efficienza
energetica in
riscaldamento



116

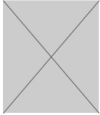
Efficienza
energetica in acqua
calda sanitaria




88

Componenti di sistema

LUNA DUO-TEC E 24

Codice	A7720025	 <small>Immagine presto disponibile</small>
Quantità	1	
Dettagli	-	

Auriga 5M

Codice	A7749305	
Quantità	1	
Dettagli	Pompa di calore monoblocco	

Risultati di calcolo Sistema per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria

Figura 1 - Per le caldaie per il riscaldamento d'ambiente preferenziali e le caldaie miste preferenziali, elemento della scheda rispettivamente per un insieme comprendente un apparecchio per il riscaldamento d'ambiente, un dispositivo di controllo della temperatura e un dispositivo solare e un insieme comprendente un apparecchio di riscaldamento misto, un dispositivo di controllo della temperatura e un dispositivo solare, indicante l'efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'insieme offerto

Efficienza energetica stagionale in riscaldamento della caldaia		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">I'</div> → <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">93</div> %
Controllo della temperatura	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> Classe I = 1 %, Classe II = 2 %, Classe III = 1,5 %, Classe IV = 2 %, Classe V = 3 %, Classe VI = 4 %, Classe VII = 3,5 %, Classe VIII = 5 % </div>	
Dalla scheda di prodotto del controllo della temperatura	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">II'</div> + <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0</div> %	
Caldaia aggiuntiva	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> Efficienza del rendimento stagionale in riscaldamento (in %) </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">I'</div>	
Dalla scheda di prodotto della caldaia	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">() -) x 0.1 = ± <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0</div> % </div>	
Contributo solare	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> Dalla scheda di prodotto del dispositivo solare </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> Classificazione accumulo termico A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81 </div>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">III'</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Dimensioni collettore (in m²)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">IV'</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Dimensioni accumulo termico (in m³)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Efficienza collettore (in %)</div> </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> $(\quad \times \quad + \quad \times \quad) \times 0.9 \times (\quad / 100) \times \quad =$ </div> <div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0</div> % </div> </div>		
Pompa di calore aggiuntiva	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> Efficienza del rendimento stagionale in riscaldamento (in %) </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">I'</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">II'</div>	
Dalla scheda di prodotto della pompa di calore	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> $(\quad 127 \quad - 93) \times 0,67 =$ </div> <div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">5</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">23</div> % </div> </div>	
Contributo solare e pompa di calore aggiuntiva	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Seleziona un valore più basso: $0,5 \times \quad \text{O} \quad 0,5 \times \quad =$ </div> <div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0</div> % </div> </div>	
Efficienza stagionale in riscaldamento del sistema	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">7</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">116</div> %	
Classe di efficienza stagionale in riscaldamento del sistema	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; align-items: center;"> <div style="display: flex; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">G 30%</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">F ≥ 30 %</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">E ≥ 34 %</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">D ≥ 36 %</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">C ≥ 75 %</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">B ≥ 82 %</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">A ≥ 90 %</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">A+ ≥ 98 %</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">A++ ≥ 125 %</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">A+++ ≥ 150 %</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 10px; text-align: center; font-size: 1.5em;">A+</div> </div>	

La caldaia e la pompa di calore aggiuntiva lavorano con terminali a 35°C?

Dalla scheda di prodotto della pompa di calore

7

II'

+ (50 x) =

%

La classe energetica del sistema fornita in questa scheda di prodotto potrebbe non corrispondere all'effettiva efficienza energetica una volta installato in un edificio, in quanto l'efficienza è influenzata anche da altri fattori quali le dispersioni di calore nel sistema di distribuzione e il dimensionamento dei prodotti stessi in relazione alle caratteristiche costruttive dell'edificio.

Sistema per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria

- I: il valore del rendimento stagionale in riscaldamento, espresso in %;
- II: il fattore per pesare il contributo del riscaldamento dei generatori principali e aggiuntivi del sistema
- III: il valore dell'espressione matematica: $294 / (11 \cdot \text{Prated})$, dove Prated si riferisce al generatore primario;
- IV: il valore dell'espressione matematica: $115 / (11 \cdot \text{Prated})$, dove Prated si riferisce al generatore primario;

Risultati di calcolo Sistema per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria

Figura 5 - Per caldaie miste preferenziali e apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore preferenziali, elemento della scheda per un insieme comprendente un apparecchio di riscaldamento misto, un dispositivo di controllo della temperatura e un dispositivo solare, indicante l'efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua dell'insieme offerto

Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua della caldaia mista

1
 → **88** %

Profilo di prelievo dichiarato:

Contributo solare

Dalla scheda di prodotto del dispositivo solare

→ → Elettricità ausiliaria → →

$(1.1 \times - 10\%) \times - \text{[]} - = + \text{[0]} \%$

2

Efficienza stagionale di riscaldamento dell'acqua del sistema in condizioni climatiche temperate

3
88 %

Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua del sistema in condizioni climatiche temperate

	<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"/>
	G	F	E	D	C	B	A	A⁺	A⁺⁺	A⁺⁺⁺
<input type="checkbox"/> M	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 33 %	≥ 36 %	≥ 39 %	≥ 65 %	≥ 100 %	≥ 130 %	≥ 163 %
<input type="checkbox"/> L	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 37 %	≥ 50 %	≥ 75 %	≥ 115 %	≥ 150 %	≥ 188 %
<input checked="" 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 %

A

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

Più freddo: **3** **88** - 0.2 x **2** **0** = **88**

Più caldo: **3** **88** + 0.4 x **2** **0** = **88**

La classe energetica del sistema fornita in questa scheda di prodotto potrebbe non corrispondere all'effettiva efficienza energetica una volta installato in un edificio, in quanto l'efficienza è influenzata anche da altri fattori quali le dispersioni di calore nel sistema di distribuzione e il dimensionamento dei prodotti stessi in relazione alle caratteristiche costruttive dell'edificio.

I: the value of the water heating energy efficiency of the combination heater, expressed in %;

II: the value of the mathematical expression $(220 \cdot Q_{ref}) / Q_{nonsol}$, where Q_{ref} is taken from Table 15 in Annex VII and

Sistema per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria

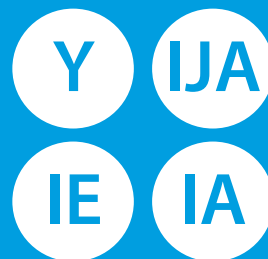
Q_{onsol} from the product fiche of the solar device for the declared load profile M, L, XL or XXL of the combination heater;

- III: the value of the mathematical expression $(Q_{aux} \cdot 2,5) / (220 \cdot Q_{ref})$, expressed in %, where Q_{aux} is taken from the product fiche of the solar device and Q_{ref} from Table 15 in Annex VII for the declared load profile M, L, XL or XXL.



ENERG

енергия · ενεργεια



BAXI

DUO-TEC COMPACT E 24 - AURIGA 5M



A



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

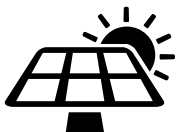
E

F

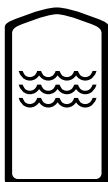
G

A⁺

+



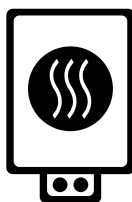
+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A