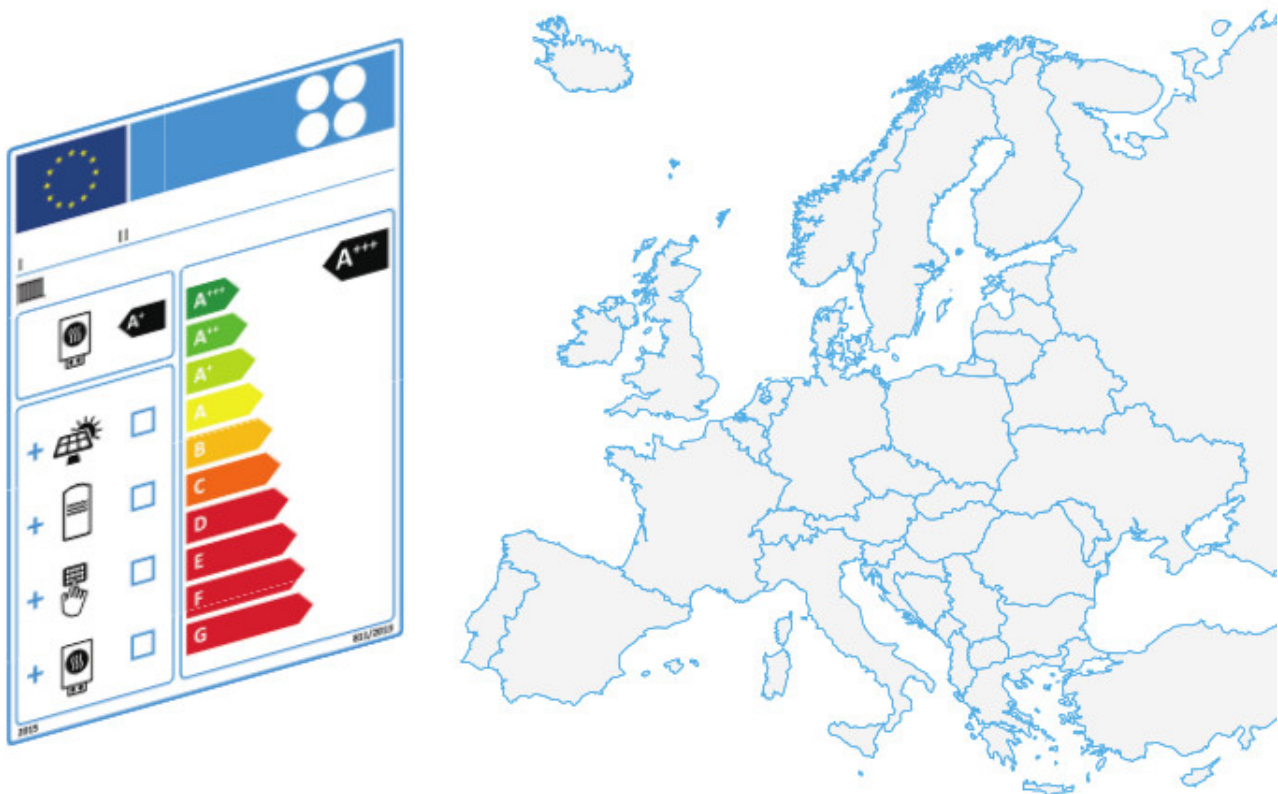


Sistema scelto Calcolo del sistema per il riscaldamento e ACS



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



112

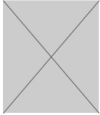
Efficienza
energetica in acqua
calda sanitaria




87

Componenti di sistema

LUNA DUO-TEC E 33

| | | |
|----------|----------|---|
| Codice | A7720027 |  <small>Immagine presto disponibile</small> |
| Quantità | 1 | |
| Dettagli | - | |

Auriga 7M

| | | |
|----------|----------------------------|---|
| Codice | A7749306 |  |
| 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

→ **93** %

Controllo della temperatura

Dalla scheda di prodotto del controllo della temperatura

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 %

+ **0** %

Caldaia aggiuntiva

Dalla scheda di prodotto della caldaia

Efficienza del rendimento stagionale in riscaldamento (in %)

(-) x 0.1 = ± **0** %

Contributo solare

Dalla scheda di prodotto del dispositivo solare

Dimensioni collettore (in m²)

Dimensioni accumulo termico (in m³)

Efficienza collettore (in %)

Classificazione accumulo termico
 A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

(x + x) x 0.9 x (/ 100) x = + **0** %

Pompa di calore aggiuntiva

Dalla scheda di prodotto della pompa di calore

Efficienza del rendimento stagionale in riscaldamento (in %)

(-) x 0,55 = + **19** %

Contributo solare e pompa di calore aggiuntiva

Seleziona un valore più basso:

0,5 x O 0,5 x = - **0** %

Efficienza stagionale in riscaldamento del sistema

112 %

Classe di efficienza stagionale in riscaldamento del sistema

☐ **G** ☐ **F** ☐ **E** ☐ **D** ☐ **C** ☐ **B** ☒ **A** ☐ **A⁺** ☐ **A⁺⁺** ☐ **A⁺⁺⁺**

30% ≥ 30 % ≥ 34 % ≥ 36 % ≥ 75 % ≥ 82 % ≥ 90 % ≥ 98 % ≥ 125 % ≥ 150 %

A⁺

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

Dalla scheda di prodotto della pompa di calore

+ (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;

④ → 87 %

XXL

Diagramma di flusso che mostra i componenti di un sistema di monitoraggio e controllo. I componenti sono:

- Un riquadro con il simbolo Γ .
- Un riquadro con il simbolo Γ .
- Un riquadro con il testo "Elettricità ausiliaria".
- Un riquadro con il simbolo Γ .

Le frecce indicano le connessioni tra i componenti.

$$(1.1x - 10\%)x - \boxed{} = +\boxed{0}\%$$

3
87%

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

Più freddo: $\boxed{87} - 0.2 \times \boxed{0} = \boxed{87}$

Più caldo: $\boxed{87} + 0.4 \times \boxed{0} = \boxed{87}$

5 / 6

Sistema per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria

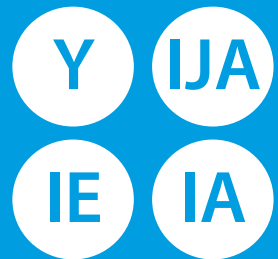
Q_{non sol} from the product fiche of the solar device for the declared load profile M, L, XL or XXL of the combination heater;

- 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.



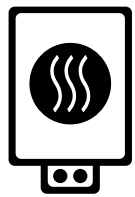
ENERG

енергия · ενεργεια



BAXI

LUNA DUO-TEC E 33 + AURIGA 7M



A



A



XXL



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

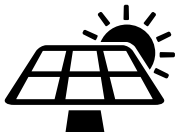
E

F

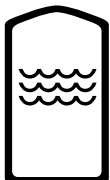
G

A⁺

+



+



+



+



XXL

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A