

Foglio di calcolo Sistema per il riscaldamento e la produzione di acqua calda

Figura 1 - Per le caldaie per il riscaldamento d'ambiente preferenziali e le caldaie miste preferenziali, elemento della scheda rispettivamente per un sistema comprendente un apparecchio per il riscaldamento d'ambiente, un dispositivo di controllo della temperatura e un dispositivo solare e un sistema 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 del sistema offerto



Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente della caldaia	92	%
Dispositivo di 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 %	
Dalla scheda del dispositivo controllo della temperatura	4	%
Caldaia supplementare	Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente (in %)	
Dalla scheda della caldaia	0	%
Contributo solare	Indicazioni relative al serbatoio A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81	
Dalla scheda del dispositivo solare	Dimensioni del collettore (in m²) Volume del serbatoio (in m³) Efficienza del collettore (in %)	
	0	%
Pompa di calore supplementare	Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente (in %)	
Dalla scheda della pompa di calore	0	%
Contributo solare e pompa di calore supplementare	Scegliere un valore inferiore 0.5 x 0 OPPURE 0.5 x 0	
Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente del sistema	96	%

Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente del sistema

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
G	F	E	D	C	B	A	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺
< 30 % ≥ 30 % ≥ 34 % ≥ 36 % ≥ 75 % ≥ 82 % ≥ 90 % ≥ 98 % ≥ 125 % ≥ 150 %									

Caldaia e pompa di calore supplementare installata con emettitori di calore a bassa temperatura a 35 °C ?

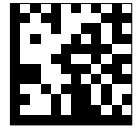
Dalla scheda della pompa di calore	0	%
------------------------------------	--------------------------------	---

l'efficienza energetica indicata su questa scheda del sistema di apparecchi può essere diversa dall'efficienza energetica successiva all'installazione in un edificio, infatti essa è influenzata da vari fattori come la dispersione termica nell'impianto di distribuzione e il dimensionamento dei prodotti rispetto alle dimensioni e alle caratteristiche dell'edificio

Sistema per il riscaldamento e la produzione di
acqua calda

VMW 266/2-5 I (H-IT) ecoINWALL plus
0010017154

8000040109_00



- I: il valore dell'efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente dell'apparecchio preferenziale per il riscaldamento d'ambiente espresso in %,
- II: il fattore di ponderazione della potenza termica degli apparecchi di riscaldamento preferenziali o supplementari di un insieme,
- III: il valore dell'espressione matematica: $294 / (11 \cdot P_{\text{nominale}})$, dove P_{nominale} si riferisce all'apparecchio per il riscaldamento d'ambiente preferenziale,
- IV: il valore dell'espressione matematica: $115 / (11 \cdot P_{\text{nominale}})$, dove P_{nominale} si riferisce all'apparecchio per il riscaldamento d'ambiente preferenziale,

Foglio di calcolo Sistema per il riscaldamento e la produzione di acqua calda

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



Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua della caldaia mista

Profilo di carico dichiarato:

XL

→

1

87

%

Contributo solare

Dalla scheda del dispositivo solare

Elettricità ausiliaria

(1.1 x - 10 %) x -

=

2

0

%

Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua del sistema in condizioni climatiche medie

3

87

%

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

	G	F	E	D	C	B	A	A⁺	A⁺⁺
M	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 33 %	≥ 36 %	≥ 39 %	≥ 65 %	≥ 100 %	≥ 130 %
L	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 37 %	≥ 50 %	≥ 75 %	≥ 115 %	≥ 150 %
XL	< 27 %	≥ 27 %	≥ 30 %	≥ 35 %	≥ 38 %	≥ 55 %	≥ 80 %	≥ 123 %	≥ 160 %
XXL	< 28 %	≥ 28 %	≥ 32 %	≥ 36 %	≥ 40 %	≥ 60 %	≥ 85 %	≥ 131 %	≥ 170 %

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

Più freddo:

3

87

- 0.2 x

2

0

=

87

%

Più caldo:

3

87

+ 0.4 x

2

0

=

87

%

l'efficienza energetica indicata su questa scheda del sistema di apparecchi può essere diversa dall'efficienza energetica successiva all'installazione in un edificio, infatti essa è influenzata da vari fattori come la dispersione termica nell'impianto di distribuzione e il dimensionamento dei prodotti rispetto alle dimensioni e alle caratteristiche dell'edificio

I: il valore dell'efficienza energetica di riscaldamento d'ambiente dell'apparecchio preferenziale per il riscaldamento d'ambiente espresso in %,
II: il fattore di ponderazione della potenza termica degli apparecchi di riscaldamento preferenziali o supplementari di un insieme,
III: il valore dell'espressione matematica: 294 / (11 · Pnominale), dove Pnominale si riferisce all'apparecchio per il riscaldamento d'ambiente preferenziale,

Creato il: Feb 19, 2025

it IT