

CerapurSolar

CerapurSolarSystemIncasso

CSW 2-0 E B

7735220135

Scheda tecnica del sistema: I dati soddisfano i requisiti del regolamento (UE) 811/2013.

L'efficienza energetica indicata sulla presente scheda tecnica per l'elenco di prodotti probabilmente si discosta dall'efficienza energetica dopo l'installazione in un edificio, poiché questa viene influenzata da altri fattori come la dispersione termica nel sistema di distribuzione e il dimensionamento dei prodotti in relazione alle dimensioni e alle caratteristiche dell'edificio.

Dati per il calcolo dell'efficienza energetica per il riscaldamento degli ambienti		
I	Valore dell'efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente dell'apparecchio preferenziale per il riscaldamento d'ambiente	92 %
II	Fattore di ponderazione della potenza termica degli apparecchi di riscaldamento preferenziali o supplementari di un insieme quale indicato	-
III	Valore dell'espressione matematica $294/(11 \cdot \text{Prated})$	1,21
IV	Valore dell'espressione matematica $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,48

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della caldaia I = 92 %

Termostato (Dalla scheda prodotto del termostato) + 2 4,0 %

Classe: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

Caldaia supplementare (Dalla scheda prodotto della caldaia) (-) - I) x 0,1 = ± 3 0,0 %

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (in %)

Contributo solare (III x - + IV x -) x 0,9 x (- /100) x - = + 4 - %

(Dalla scheda prodotto del dispositivo solare)

Dimensioni del collettore (in m²)

Volume del serbatoio (in m³)

Efficienza del collettore (in %)

Classi del serbatoio: A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Pompa di calore supplementare (dalla scheda prodotto della pompa di calore) (-) - I) x II = + 5 0,0 %

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (in %)

Contributo solare E pompa di calore supplementare 0,5 x 4 - **OPPURE** 0,5 x 5 0,0 = - 6 - %

(selezionare un valore inferiore)

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente dell'impianto integrato 7 96 %

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente dell'impianto integrato A

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A* ≥ 98 %, A** ≥ 125 %, A*** ≥ 150 %

Installazione della caldaia e della pompa di calore supplementare con radiatori a bassa temperatura (35 °C)?

(Dalla scheda prodotto della pompa di calore) 7 96 + (50 x II) = 96,0 %

CerapurSolar

CerapurSolarSystemIncasso

CSW 2-0 E B

7735220135

Dati per il calcolo dell'efficienza energetica per la produzione di acqua calda

I	Valore dell'efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua dell'apparecchio di riscaldamento misto, espresso in %	82	%
II	Valore dell'espressione matematica $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
III	Valore dell'espressione matematica $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	2,83	-

Efficienza energetica della produzione di acqua calda dell'apparecchio di riscaldamento combinato $I = 1 \quad 82 \quad \%$

Profilo di carico dichiarato

XL

Contributo solare (Dalla scheda prodotto del dispositivo solare) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I = + 2 \quad - \quad \%$

Efficienza energetica della produzione di acqua calda dell'impianto integrato con condizioni climatiche medie $3 \quad 82 \quad \%$

Classe di efficienza energetica della produzione di acqua calda dell'impianto integrato con condizioni climatiche medie

A

Profilo di carico M: $G < 27\%, F \geq 27\%, E \geq 30\%, D \geq 33\%, C \geq 36\%, B \geq 39\%, A \geq 65\%, A^+ \geq 100\%, A^{++} \geq 130\%, A^{+++} \geq 163\%$

Profilo di carico L: $G < 27\%, F \geq 27\%, E \geq 30\%, D \geq 34\%, C \geq 37\%, B \geq 50\%, A \geq 75\%, A^+ \geq 115\%, A^{++} \geq 150\%, A^{+++} \geq 188\%$

Profilo di carico XL: $G < 27\%, F \geq 27\%, E \geq 30\%, D \geq 35\%, C \geq 38\%, B \geq 55\%, A \geq 80\%, A^+ \geq 123\%, A^{++} \geq 160\%, A^{+++} \geq 200\%$

Profilo di carico XXL: $G < 28\%, F \geq 28\%, E \geq 32\%, D \geq 36\%, C \geq 40\%, B \geq 60\%, A \geq 85\%, A^+ \geq 131\%, A^{++} \geq 170\%, A^{+++} \geq 213\%$

Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua

- con condizioni climatiche più fredde:

$$3 \quad 82 \quad - 0,2 \times 2 \quad - = 82 \quad \%$$

- con condizioni climatiche più calde:

$$3 \quad 82 \quad + 0,4 \times 2 \quad - = 82 \quad \%$$