

CerapurSolar

CerapurSolarSystemIncasso

CSW 1-2 E B

7735220139

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 $294/(11 \cdot Prated)$	1,21
IV	Valore dell'espressione matematica $115/(11 \cdot Prated)$	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 1-2 E B

7735220139

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** 82 %

Profilo di carico dichiarato

XL

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

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

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

Profilo di carico M: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A* ≥ 100 %, A** ≥ 130 %, A*** ≥ 163 %

Profilo di carico L: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A* ≥ 115 %, A** ≥ 150 %, A*** ≥ 188 %

Profilo di carico XL: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A* ≥ 123 %, A** ≥ 160 %, A*** ≥ 200 %

Profilo di carico XXL: G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A* ≥ 131 %, A** ≥ 170 %, A*** ≥ 213 %

Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua

- con condizioni climatiche più fredde: **3** 82 - 0,2 x **2** - = **82** %

- con condizioni climatiche più calde: **3** 82 + 0,4 x **2** - = **82** %