Scheda tecnica prodotto per il consumo energetico

Suprapur

KBRC 22-1, A23/A21

7736601285

I seguenti dati sui prodotti corrispondono ai requisiti dei regolamenti UE 811/2013, 812/2013, 813/2013 e 814/2013 a integrazione della direttiva 2010/30/UE.

Dati sul prodotto	Simbolo	Unità	7736601285
Caldaia a condensazione			sì
Potenza termica nominale	Prated	kW	20
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η_S	%	93
Classe di efficienza energetica			A
Potenza termica utile			
Alla potenza termica nominale e a un regime ad alta temperatura	P_4	kW	20,2
Al 30 % della potenza termica nominale e a un regime a bassa temperatura	P_1	kW	6,8
Efficienza			
Alla potenza termica nominale e a un regime ad alta temperatura	η_4	%	88,1
Al 30 % della potenza termica nominale e a un regime a bassa temperatura	η_1	%	98,0
Consumo ausiliario di elettricità			
A pieno carico	elmax	kW	0,041
A carico parziale	elmin	kW	0,016
In modo stand-by	P_{SB}	kW	0,005
Altri elementi			
Dispersione termica in stand-by	P_{stby}	kW	0,075
Emissioni di ossido di azoto (solo per gas e olio combustibile)	NO_x	mg/kWh	26
Livello della potenza sonora all'interno	L_{WA}	dB	44

Scheda tecnica dell'insieme per il consumo energetico

Suprapur

KBRC 22-1, A23/A21

7736601285

I seguenti dati dell'insieme corrispondono ai requisiti de regolamenti UE 811/2013, 812/2013, 813/2013 e 814/2013 a integrazione della direttiva 2010/30/UE.
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	93	%
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 · Prated)		–
IV	Valore dell'espressione matematica 115/(11 · Prated)		–

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente della caldaia **I** = **1** 93 **%**

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** **%**

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 m^2)

Volume del serbatoio (in m^3)

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** **%**

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** = **–** **6** **%**
(selezionare un valore inferiore)

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente dell'impianto integrato **7** 97 **%**

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** 97 + (50 x **II**) = **%**

JUNKERS