

Scheda tecnica prodotto per il consumo energetico

Compress 3000 AWS

CS3000AWS 13 BS-S

7735252167

I seguenti dati sui prodotti corrispondono ai requisiti dei regolamenti UE 811/2013, 812/2013, 813/2013 e 814/2013 a integrazione della direttiva (UE) 2017/1369.

Dati sul prodotto	Simbolo	Unità	7735252167
Pompa di calore aria/acqua			si
Potenza termica nominale (condizioni climatiche medie)	Prated	kW	10
Potenza termica nominale (condizioni climatiche più fredde)	Prated	kW	11
Potenza termica nominale (condizioni climatiche più calde)	Prated	kW	11
Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Prated	kW	11
Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	Prated	kW	12
Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	Prated	kW	14
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche medie)	η_s	%	121
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più fredde)	η_s	%	104
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più calde)	η_s	%	135
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	η_s	%	153
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	η_s	%	126
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	η_s	%	169
Classe di efficienza energetica			A+
Classe di efficienza energetica (applicazione a bassa temperatura)			A++
Classe del termostato			II
Contributo del termostato all'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		%	2,0
Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	8,4
Tj = - 7 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	9,9
Tj = + 2 °C (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	6,1
Tj = + 2 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	6,1
Tj = + 7 °C (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	6,1
Tj = + 7 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	6,5
Tj = + 12 °C (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	6,1
Tj = + 12 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	6,5
Tj = temperatura bivalente (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	9,5
Tj = temperatura bivalente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	11,2
Tj = Temperatura limite di esercizio	Pdh	kW	8,2
Tj = Temperatura limite di esercizio (applicazione a bassa temperatura)	Pdh	kW	9,8
Per pompa di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	8,2
Per pompa di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (applicazione a bassa temperatura)	Pdh	kW	9,8
Temperatura bivalente (condizioni climatiche medie)	T _{biv}	°C	-10
Temperatura bivalente (condizioni climatiche più calde)	T _{biv}	°C	2
Temperatura bivalente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	T _{biv}	°C	-10
Coefficiente di degradazione Tj = - 7 °C	Cdh		0,9

Scheda tecnica prodotto per il consumo energetico

Compress 3000 AWS

CS3000AWS 13 BS-S

7735252167

Dati sul prodotto	Simbolo	Unità	7735252167
Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj			
Tj = - 7 °C	COPd		2,11
Tj = - 7 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COPd		2,71
Tj = + 2 °C (condizioni climatiche medie)	COPd		3,11
Tj = + 2 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COPd		3,72
Tj = + 7 °C (condizioni climatiche medie)	COPd		4,31
Tj = + 7 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COPd		5,71
Tj = + 12 °C (condizioni climatiche medie)	COPd		5,01
Tj = + 12 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COPd		5,71
Tj = temperatura bivalente (condizioni climatiche medie)	COPd		1,81
Tj = temperatura bivalente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COPd		2,61
Tj = Temperatura limite di esercizio	COPd		2,01
Tj = Temperatura limite di esercizio (applicazione a bassa temperatura)	COPd		2,41
Per pompa di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd		2,01
Per le pompe di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (applicazione a bassa temperatura)	COPd		2,41
Per pompa di calore aria/acqua Temperatura limite di esercizio	TOL	°C	-15
Condizione di classificazione standard COP _N EN 14511 (alta temperatura)			2,71
Temperatura limite di esercizio dell'acqua calda	WTOL	°C	57
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P _{OFF}	kW	0,011
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0,051
In modo stand-by	P _{SB}	kW	0,011
Modo riscaldamento del carter	P _{CK}	kW	0,111
Apparecchio di riscaldamento supplementare			
Potenza termica nominale	P _{sup}	kW	0,0
Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	P _{sup}	kW	0,0
Tipo di alimentazione energetica			Elettrico
Altri elementi			
Controllo della capacità			variabile
Livello della potenza sonora all'interno	L _{WA}	dB	35
Livello della potenza sonora all'esterno	L _{WA}	dB	67
Consumo annuo di energia elettrica	Q _{HE}	kWh	6356
Consumo annuo di energia elettrica (condizioni climatiche più fredde)	Q _{HE}	kWh	10130
Consumo annuo di energia elettrica (condizioni climatiche più calde)	Q _{HE}	kWh	4277
Consumo annuo di energia elettrica (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Q _{HE}	kWh	5949
Consumo annuo di energia elettrica (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	Q _{HE}	kWh	9203
Consumo annuo di energia elettrica (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	Q _{HE}	kWh	4340
Per pompe di calore aria/acqua Portata d'aria nominale, all'esterno		m ³ /h	7200
Per pompe di calore aria/acqua Portata d'aria nominale, esterna (applicazione a bassa temperatura)		m ³ /h	7200



Scheda tecnica dell'insieme per il consumo energetico

Compress 3000 AWS

CS3000AWS 13 BS-S

7735252167

I seguenti dati dell'insieme corrispondono ai requisiti de regolamenti UE 811/2013, 812/2013, 813/2013 e 814/2013 a integrazione della direttiva (UE) 2017/1369.

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	121	%
II	Fattore di ponderazione della potenza termica degli apparecchi di riscaldamento preferenziali o supplementari di un insieme quale indicato	0,00	-
III	Valore dell'espressione matematica $294/(11 \cdot Prated)$	2,67	-
IV	Valore dell'espressione matematica $115/(11 \cdot Prated)$	1,05	-
V	Differenza tra l'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche medie e più fredde	17	%
VI	Differenza tra l'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente in condizioni climatiche più calde e medie	14	%

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente della pompa di calore I = 121 %

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

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

Caldia supplementare (Dalla scheda prodotto della caldaia) () - I x II = - 3 %

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

Contributo solare (III x + IV x) x 0,45 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

Efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente dell'impianto integrato

- con condizioni climatiche medie: 5 123 %

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente dell'impianto integrato con condizioni climatiche medie

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

A*

Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente

- con condizioni climatiche più fredde: 5 123 - V = 106 %

- con condizioni climatiche più calde: 5 123 + VI = 137 %

