

Scheda tecnica prodotto per il consumo energetico

Compress 7000 AW

CS7001iAW 7 OR-S

8738210256

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	8738210256
Pompa di calore aria/acqua			si
Potenza termica nominale (condizioni climatiche medie)	Prated	kW	5
Potenza termica nominale (condizioni climatiche più fredde)	Prated	kW	5
Potenza termica nominale (condizioni climatiche più calde)	Prated	kW	6
Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Prated	kW	5
Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	Prated	kW	5
Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	Prated	kW	7
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche medie)	η_s	%	145
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più fredde)	η_s	%	128
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più calde)	η_s	%	158
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	η_s	%	203
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	η_s	%	160
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	η_s	%	230
Classe di efficienza energetica			A++
Classe di efficienza energetica (applicazione a bassa temperatura)			A++
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	4,0
Tj = - 7 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	4,8
Tj = + 2 °C (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	2,4
Tj = + 2 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	2,9
Tj = + 7 °C (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	2,1
Tj = + 7 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	1,9
Tj = + 12 °C (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	2,6
Tj = + 12 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	1,3
Tj = temperatura bivalente (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	4,5
Tj = temperatura bivalente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	5,4
Tj = Temperatura limite di esercizio	Pdh	kW	4,3
Tj = Temperatura limite di esercizio (applicazione a bassa temperatura)	Pdh	kW	4,1
Per pompa di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	4,1
Per pompa di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (applicazione a bassa temperatura)	Pdh	kW	3,8
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		1,0
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		2,22
Tj = - 7 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COPd		3,00

Scheda tecnica prodotto per il consumo energetico

Compress 7000 AW

CS7001iAW 7 OR-S

8738210256

Dati sul prodotto	Simbolo	Unità	8738210256
Tj = + 2 °C (condizioni climatiche medie)	COPd		3,42
Tj = + 2 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COPd		4,89
Tj = + 7 °C (condizioni climatiche medie)	COPd		4,90
Tj = + 7 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COPd		6,64
Tj = + 12 °C (condizioni climatiche medie)	COPd		7,53
Tj = + 12 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COPd		8,93
Tj = temperatura bivalente (condizioni climatiche medie)	COPd		1,91
Tj = temperatura bivalente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COPd		2,65
Tj = Temperatura limite di esercizio	COPd		1,60
Tj = Temperatura limite di esercizio (applicazione a bassa temperatura)	COPd		1,57
Per pompa di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd		1,79
Per le pompe di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (applicazione a bassa temperatura)	COPd		2,10
Per pompa di calore aria/acqua Temperatura limite di esercizio	TOL	°C	-20
Condizione di classificazione standard COP _N EN 14511 (alta temperatura)			2,74
Temperatura limite di esercizio dell'acqua calda	WTOL	°C	60
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P _{OFF}	kW	0,017
Modo termostato spento	P _{TO}	kW	0,017
In modo stand-by	P _{SB}	kW	0,017
Modo riscaldamento del carter	P _{CK}	kW	0,026
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'esterno	L _{WA}	dB	47
Consumo annuo di energia elettrica	Q _{HE}	kWh	2740
Consumo annuo di energia elettrica (condizioni climatiche più fredde)	Q _{HE}	kWh	3750
Consumo annuo di energia elettrica (condizioni climatiche più calde)	Q _{HE}	kWh	2218
Consumo annuo di energia elettrica (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Q _{HE}	kWh	2227
Consumo annuo di energia elettrica (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	Q _{HE}	kWh	2939
Consumo annuo di energia elettrica (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	Q _{HE}	kWh	1733
Per pompe di calore aria/acqua Portata d'aria nominale, all'esterno		m ³ /h	2900
Per pompe di calore aria/acqua Portata d'aria nominale, esterna (applicazione a bassa temperatura)		m ³ /h	2900