

## Scheda tecnica prodotto per il consumo energetico

### Compress 8000 AW

CS8000iAW 13 OR-S

8738209135

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	8738209135
Pompa di calore aria/acqua			si
Potenza termica nominale (condizioni climatiche medie)	Prated	kW	15
Potenza termica nominale (condizioni climatiche più fredde)	Prated	kW	22
Potenza termica nominale (condizioni climatiche più calde)	Prated	kW	8
Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Prated	kW	15
Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	Prated	kW	21
Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	Prated	kW	8
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche medie)	$\eta_s$	%	144
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più fredde)	$\eta_s$	%	133
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più calde)	$\eta_s$	%	179
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	$\eta_s$	%	188
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	$\eta_s$	%	163
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	$\eta_s$	%	246
Classe di efficienza energetica			A++
Classe di efficienza energetica (applicazione a bassa temperatura)			A++
<b>Capacità di riscaldamento dichiarata a carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj</b>			
Tj = - 7 °C (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	13,8
Tj = - 7 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	12,8
Tj = + 2 °C (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	8,4
Tj = + 2 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	8,3
Tj = + 7 °C (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	7,8
Tj = + 7 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	8,0
Tj = + 12 °C (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	6,6
Tj = + 12 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	7,0
Tj = temperatura bivalente (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	12,5
Tj = temperatura bivalente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	11,8
Tj = Temperatura limite di esercizio	Pdh	kW	21,7
Tj = Temperatura limite di esercizio (applicazione a bassa temperatura)	Pdh	kW	19,3
Per pompa di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	18,3
Per pompa di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (applicazione a bassa temperatura)	Pdh	kW	16,7
Temperatura bivalente (condizioni climatiche medie)	T <sub>biv</sub>	°C	-5
Temperatura bivalente (condizioni climatiche più calde)	T <sub>biv</sub>	°C	2
Temperatura bivalente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	T <sub>biv</sub>	°C	-5
Coefficiente di degradazione Tj = - 7 °C	Cdh		0,9
<b>Coefficiente di prestazione dichiarato o indice di energia primaria per carico parziale, con temperatura interna pari a 20 °C e temperatura esterna Tj</b>			
Tj = - 7 °C	COPd		2,48
Tj = - 7 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COPd		2,98



# Scheda tecnica prodotto per il consumo energetico

## Compress 8000 AW

CS8000iAW 13 OR-S

8738209135

Dati sul prodotto	Simbolo	Unità	8738209135
Tj = + 2 °C (condizioni climatiche medie)	COPd		3,51
Tj = + 2 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COPd		4,72
Tj = + 7 °C (condizioni climatiche medie)	COPd		4,61
Tj = + 7 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COPd		6,16
Tj = + 12 °C (condizioni climatiche medie)	COPd		6,79
Tj = + 12 °C (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COPd		8,10
Tj = temperatura bivalente (condizioni climatiche medie)	COPd		2,59
Tj = temperatura bivalente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	COPd		3,16
Tj = Temperatura limite di esercizio	COPd		2,28
Tj = Temperatura limite di esercizio (applicazione a bassa temperatura)	COPd		2,50
Per pompa di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C)	COPd		2,37
Per le pompe di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (applicazione a bassa temperatura)	COPd		2,66
Per pompa di calore aria/acqua Temperatura limite di esercizio	TOL	°C	-20
Condizione di classificazione standard COP <sub>N</sub> EN 14511 (alta temperatura)			3,16
Temperatura limite di esercizio dell'acqua calda	WTOL	°C	65
<b>Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo</b>			
Modo spento	P <sub>OFF</sub>	kW	0,011
Modo termostato spento	P <sub>TO</sub>	kW	0,011
In modo stand-by	P <sub>SB</sub>	kW	0,011
Modo riscaldamento del carter	P <sub>CK</sub>	kW	0,038
<b>Apparecchio di riscaldamento supplementare</b>			
Potenza termica nominale	P <sub>sup</sub>	kW	0,0
Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	P <sub>sup</sub>	kW	0,2
Tipo di alimentazione energetica			Elettrico
<b>Altri elementi</b>			
Controllo della capacità			variabile
Livello della potenza sonora all'esterno	L <sub>WA</sub>	dB	56
Consumo annuo di energia elettrica	Q <sub>HE</sub>	kWh	8682
Consumo annuo di energia elettrica (condizioni climatiche più fredde)	Q <sub>HE</sub>	kWh	15990
Consumo annuo di energia elettrica (condizioni climatiche più calde)	Q <sub>HE</sub>	kWh	2466
Consumo annuo di energia elettrica (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Q <sub>HE</sub>	kWh	6315
Consumo annuo di energia elettrica (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	Q <sub>HE</sub>	kWh	12326
Consumo annuo di energia elettrica (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	Q <sub>HE</sub>	kWh	1785
Per pompe di calore aria/acqua Portata d'aria nominale, all'esterno		m <sup>3</sup> /h	4000
Per pompe di calore aria/acqua Portata d'aria nominale, esterna (applicazione a bassa temperatura)		m <sup>3</sup> /h	4000