BOSCH

Compress 3800i AW

CS3800iAW 13 O-T

8738218798

Per quanto applicabile al prodotto, le seguenti indicazioni si basano su quanto prescritto dai Regolamenti (UE) 811/2013 e (UE) 813/2013.

Dati sul prodotto	Simbolo	Unità	8738218798
Classe di efficienza energetica			A+++
Classe di efficienza energetica (applicazione a bassa temperatura)			A+++
Potenza termica nominale (condizioni climatiche medie)	Prated	kW	13
Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Prated	kW	13
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche medie)	η_S	%	152
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	η_S	%	199
Consumo annuo di energia (condizioni climatiche medie)	Q_{HE}	kWh	6653
Consumo annuo di energia (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche medie)	Q_{HE}	kWh	5122
Consumo annuo di energia	Q_{HE}	GJ	-
Livello della potenza sonora all'interno	L_{WA}	dB	34
Precauzioni specifiche da adottare al momento del montaggio, dell'installazione o della manutenzione (se applicabile): vedi documentazione tecnica			
Potenza termica nominale (condizioni climatiche più fredde)	Prated	kW	13
Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	Prated	kW	13
Potenza termica nominale (condizioni climatiche più calde)	Prated	kW	13
Potenza termica nominale (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	Prated	kW	13
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più fredde)	η_S	%	134
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	η_S	%	170
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (condizioni climatiche più calde)	η_S	%	186
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	η_S	%	254
Consumo annuo di energia (condizioni climatiche più fredde)	Q_{HE}	kWh	8997
Consumo energetico annuo (condizioni climatiche più fredde)	Q_{HE}	GJ	-
Consumo annuo di energia elettrica (condizioni climatiche più calde)	Q_{HE}	kWh	3541
Consumo annuo di energia (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più fredde)	Q_{HE}	kWh	7125
Consumo energetico annuo (condizioni climatiche più calde)	Q_{HE}	GJ	-
Consumo annuo di energia (applicazione a bassa temperatura, condizioni climatiche più calde)	Q_{HE}	kWh	2674
Livello della potenza sonora all'esterno	L_{WA}	dB	51
Pompa di calore aria/acqua			sì
Pompa di calore acqua/acqua			no
Pompa di calore salamoia/acqua			no
Pompa di calore a bassa temperatura			no
Dotato di apparecchio di riscaldamento supplementare?			sì
Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore			no
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	11,1
Tj = + 2 °C (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	6,4
Tj = + 7 °C (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	4,1
Tj = + 12 °C (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	3,2
Tj = temperatura bivalente (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	11,6
Tj = Temperatura limite di esercizio (condizioni climatiche medie)	Pdh	kW	11,3
Per pompa di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (condizioni climatiche più fredde)	Pdh	kW	9,0
Temperatura bivalente (condizioni climatiche medie)	T_{biv}	°C	-9

Dati al momento della stampa. Ultima versione disponibile su Internet.

BOSCH

Compress 3800i AW

CS3800iAW 13 O-T

8738218798

Dati sul prodotto	Simbolo	Unità	8738218798
Efficienza della ciclicità degli intervalli (condizioni climatiche medie)	Pcych	kW	-
Coefficiente di degradazione			-
Coefficiente di degradazione (condizioni climatiche medie)	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 (condizioni climatiche medie)	COPd		2,25
Tj = - 7 °C (condizioni climatiche medie)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (condizioni climatiche medie)	COPd		3,79
Tj = + 2 °C (condizioni climatiche medie)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (condizioni climatiche medie)	COPd		5,26
Tj = + 7 °C (condizioni climatiche medie)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (condizioni climatiche medie)	COPd		6,53
Tj = + 12 °C (condizioni climatiche medie)	PERd	%	-
Tj = temperatura bivalente (condizioni climatiche medie)	COPd		2,03
Tj = temperatura bivalente (condizioni climatiche medie)	PERd	%	-
Tj = Temperatura limite di esercizio (condizioni climatiche medie)	COPd		1,97
Tj = Temperatura limite di esercizio (condizioni climatiche medie)	PERd	%	-
Per pompa di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (condizioni climatiche più fredde)	COPd		2,19
Per pompa di calore aria/acqua Tj = - 15 °C (se TOL < - 20 °C) (condizioni climatiche più fredde)	PERd	%	-
Per pompa di calore aria/acqua Temperatura limite di esercizio	TOL	°C	-22
Ciclicità degli intervalli di capacità per il riscaldamento (condizioni climatiche medie)	COPcyc		-
Efficienza della ciclicità degli intervalli	PERcyc	%	-
Temperatura limite di esercizio dell'acqua calda	WTOL	°C	75
Consumo energetico in modi diversi dal modo attivo			
Modo spento	P_{OFF}	kW	0,017
Modo termostato spento	P_{TO}	kW	0,007
In modo stand-by	P_{SB}	kW	0,017
Modo riscaldamento del carter	P_{CK}	kW	0,000
Apparecchio di riscaldamento supplementare			
Potenza termica nominale generatore termico di supporto	Psup	kW	1,2
Tipo di alimentazione energetica			Elettrico
Altri elementi			
Controllo della capacità			variabile
Emissioni di ossido di azoto (solo per gas e olio combustibile)	NO_x	mg/kWh	-
Per pompe di calore aria/acqua Portata d'aria nominale, all'esterno		m^3/h	6509
Per pompe di calore salamoia/acqua Flusso nominale di salamoia, scambiatore di calore all'esterno		m^3/h	-

Ulteriori importanti informazioni per l'installazione e l'uso sono descritte precauzioni specifiche per l'installazione e la manutenzione, nonché per il riciclaggio e/o lo smaltimento. Leggere e seguire le istruzioni per l'installazione e l'uso.