BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 19 MBC

8738214007

Următoarele specificații au la bază cerințele reglementărilor (UE) 811/2013 și (UE) 813/2013, în măsura în care acestea sunt aplicabile produsului.

Date despre produs	Simbol	Unitate	8738214007
Clasă de randament energetic			A+
Clasă de randament energetic (utilizare la temperatură joasă)			A++
Putere termică nominală (condiții de temperaturi medii)	Prated	kW	18
Putere termică nominală (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi medii)	Prated	kW	20
Randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (condiții de temperaturi medii)	η_S	%	113
Randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi medii	η_S	%	155
Consum anual de energie (condiții de temperaturi medii)	Q_{HE}	kWh	12512
Temperatură bivalentă anuală (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi medii)	Q_{HE}	kWh	10646
Nivel de emisii sonore în interior	L_{WA}	dB	-
Sunt necesare măsuri speciale pentru asamblare, instalare sau întreținere (dacă este cazul): vezi documentația tehnică			
Putere termică nominală (condiții de temperaturi mai scăzute)	Prated	kW	17
Putere termică nominală (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi mai scăzute)	Prated	kW	17
Putere termică nominală (condiții de temperaturi mai ridicate)	Prated	kW	16
Putere termică nominală (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi mai ridicate)	Prated	kW	22
Randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (condiții de temperaturi mai scăzute)	η_S	%	95
Randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi mai scăzute)	η_S	%	129
Randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (condiții de temperaturi mai ridicate)	η_S	%	139
Randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi mai ridicate)	η_S	%	189
Temperatură bivalentă anuală (condiții de temperaturi mai scăzute)	Q_{HE}	kWh	17151
Temperatură bivalentă anuală (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi mai scăzute)	Q_{HE}	kWh	12674
Temperatură bivalentă anuală (condiții de temperaturi mai ridicate)	Q_{HE}	kWh	6042
Temperatură bivalentă anuală (utilizare la temperatură joasă, condiții de temperaturi mai ridicate)	Q_{HE}	kWh	6120
Nivel de emisii sonore în exterior	L_{WA}	dB	68
Pompă de căldură aer-apă			da
Pompă de căldură apă-apă			nu
Pompă de căldură soluție salină-apă			nu
Pompă de căldură de joasă temperatură			nu
Este prevăzut cu un aparat de încălzire auxiliar?			nu
Aparat de încălzire combinat cu pompă de căldură			nu
Informații suplimentare pentru regulatorul de temperatură integrat			
Clasa termostatului			II
Contribuția termostatului la randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor		%	2,0
Putere în regim de încălzire pentru sarcină parțială la temperatura ambiantă de 20 °C și temperatura exterioară Tj			
Tj = - 7 °C (condiții de temperaturi medii)	Pdh	kW	14,4
Tj = + 2 °C (condiții de temperaturi medii)	Pdh	kW	9,7
Tj = + 7 °C (condiții de temperaturi medii)	Pdh	kW	10,3
Tj = + 12 °C (condiții de temperaturi medii)	Pdh	kW	12,4
Tj = Temperatură bivalentă (condiții de temperaturi medii)	Pdh	kW	14,9
Tj = Temperatură limită de funcționare (condiții de temperaturi medii)	Pdh	kW	9,0
Pentru pompe de căldură aer-apă: Tj = - 15 °C (când TOL < - 20 °C) (condiții de temperaturi mai scăzute)	Pdh	kW	11,8

BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 19 MBC

8738214007

Date despre produs	Simbol	Unitate	8738214007
Temperatură bivalentă (condiții de temperaturi medii)	T_{biv}	°C	-6
Temperatură bivalentă (condiții de temperaturi mai ridicate)	T_{biv}	°C	2
Putere la regim de încălzire în intervale ciclice (condiții de temperaturi medii)	Pcych	kW	-
Factor de reducere			-
Coeficient de degradare Tj = - 7 °C	Cdh		0,9
Factor de putere sau factor de încălzire indicat pentru sarcină parțială la temperatura ambiantă de 20 °C şi temperatura exterioară Tj			
Tj = - 7 °C (condiții de temperaturi medii)	COPd		1,75
Tj = - 7 °C (condiții de temperaturi medii)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (condiții de temperaturi medii)	COPd		2,88
Tj = + 2 °C (condiții de temperaturi medii)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (condiții de temperaturi medii)	COPd		3,97
Tj = + 7 °C (condiții de temperaturi medii)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (condiții de temperaturi medii)	COPd		5,53
Tj = + 12 °C (condiții de temperaturi medii)	PERd	%	-
Tj = Temperatură bivalentă (condiții de temperaturi medii)	COPd		1,82
Tj = Temperatură bivalentă (condiții de temperaturi medii)	PERd	%	-
Tj = Temperatură limită de funcționare (condiții de temperaturi medii)	COPd		1,17
Tj = Temperatură limită de funcționare (condiții de temperaturi medii)	PERd	%	-
Pentru pompe de căldură aer-apă: Tj = - 15 °C (când TOL < - 20 °C) (condiții de temperaturi mai scăzute)	COPd		1,34
Pentru pompe de căldură aer-apă: Tj = - 15 °C (când TOL < - 20 °C) (condiții de temperaturi mai scăzute)	PERd	%	-
Pentru pompe de căldură aer-apă: Temperatură limită de funcționare	TOL	°C	-20
Putere la regim în intervale ciclice (condiții de temperaturi medii)	COPcyc		-
Putere la regim în intervale ciclice	PERcyc	%	-
Valoare limită a temperaturii de funcționare a apei calde	WTOL	°C	60
Consum de curent în alte tipuri de funcționare decât starea pregătită de funcționare			
Stare deconectată	P_{OFF}	kW	0,050
Termostat deconectat	P_{TO}	kW	0,100
În stare pregătită de funcționare	P_{SB}	kW	0,050
Stare pregătită de funcționare cu încălzirea carterului motorului	P_{CK}	kW	0,010
Aparat de încălzire auxiliar			
Putere termică nominală aparat de încălzire auxiliar	Psup	kW	9,5
Tip de alimentare cu energie			Electric
Alte informații			
Reglare putere			variabil
Emisii de oxid de azot (numai pentru gaz sau ulei)	NO_x	mg/kWh	-
Pentru pompe de căldură aer-apă: Debit nominal de aer, exterior		m^3/h	3
Pentru pompe de căldură soluție salină-apă: Debit nominal soluție salină, schimbător de căldură exterior		m^3/h	-

Informații suplimentare importante pentru instalare și întreținere, precum și reciclare și/sau eliminare sunt descrise în instrucțiunile de instalare și operare. Citiți și respectați instrucțiunile de instalare și utilizare.

BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 19 MBC

8738214007

Foaia de date tehnice: Următoarele specificații au la bază cerințele reglementării (UE) 811/2013, în măsura în care acestea sunt aplicabile produsului.

Randamentul energetic al pachetului de produse indicat în această fișă de date tehnice poate fi diferit de randamentul energetic după montarea sa într-o clădire, întrucât acesta este influențat de diverşi factori cum ar fi pierderea de căldură din sistemul de distribuție și dimensiunile produselor în raport cu dimensiunea și caracteristicile clădirii.

Informații privind măsurarea randamentului energetic al instalațiilor pentru încălzirea incintelor			
I	valoarea randamentului energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al instalației pentru încălzirea incintelor preferențiale	113	%
II	factorul de ponderare a puterii termice a instalațiilor de încălzire preferențiale și suplimentare din cadrul unui pachet	0,00	–
III	valoarea expresiei matematice 294/(11 · Prated)	0,99	–
IV	valoarea expresiei matematice 115/(11 · Prated)	0,42	–
V	diferența dintre randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor în condiții climatice medii și mai reci	18	%
VI	diferența dintre randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor în condiții climatice mai calde și medii	25	%

Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al pompei de căldură **I** = **1** 113 **%**

Regulator de temperatură (Din fişa de date tehnice a regulatorului de temperatură) **+** **2** 2,0 **%**

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

Cazan suplimentar (Din fişa de date tehnice a cazanului) (- – **I**) x **II** = **-** **3** - **%**

Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor (în %)

Contribuție solară (**III** x - + **IV** x -) x 0,45 x (- /100) x - = **+** **4** - **%**

(Din fişa de date tehnice a dispozitivului solar)

Dimensiunea colectorului (în m^2)

Volumul rezervorului (în mm^3)

Randamentul colectorului (în %)

Clasificarea rezervorului: A^+ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor al pachetului de instalație

– în condiții climatice medii: **5** 115 **%**

Clasa de randament energetic sezonier aferent încălzirii incintelor a pachetului de instalație în condiții climatice medii

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

A^+

Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor

– în condiții climatice mai reci: **5** 115 – **V** = 97 **%**

– în condiții climatice mai calde: **5** 115 + **VI** = 141 **%**