BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 53 P

8738213972

Ukoliko je primenljivo na proizvod, sledeće informacije se zasnivaju na zahtevima iz uredbi (EU) 811/2013 i (EU) 813/2013.

Podaci o proizvodu	Simbol	Jedinica	8738213972
Klasa energetske efikasnosti			A++
Klasa energetske efikasnosti (niskotemperaturna primena)			A++
Nominalna toplotna snaga (prosecni klimatski uslovi)	Prated	kW	58
Nominalna toplotna snaga (niskotemperaturna primena, prosecni klimatski uslovi)	Prated	kW	53
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (prosecni klimatski uslovi)	η_S	%	125
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (niskotemperaturna primena, prosecni klimatski uslovi)	η_S	%	166
Godišnja potrošnja energije (prosecni klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	36978
Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, prosecni klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	25852
Nivo zvucne snage, unutra	L_{WA}	dB	-
Posebne mere predostrožnosti potrebne prilikom sastavljanja, instalacije ili održavanja (ukoliko je primenljivo): pogledati tehničku dokumentaciju priloženu proizvodu			
Nominalna toplotna snaga (hladniji klimatski uslovi)	Prated	kW	57
Nominalna toplotna snaga (niskotemperaturna primena, hladniji klimatski uslovi)	Prated	kW	48
Nominalna toplotna snaga (topliji klimatski uslovi)	Prated	kW	58
Nominalna toplotna snaga (niskotemperaturna primena, topliji klimatski uslovi)	Prated	kW	65
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (hladniji klimatski uslovi)	η_S	%	110
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (niskotemperaturna primena, hladniji klimatski uslovi)	η_S	%	148
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (topliji klimatski uslovi)	η_S	%	154
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (niskotemperaturna primena, topliji klimatski uslovi)	η_S	%	211
Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	49913
Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, hladniji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	31462
Godišnja potrošnja energije (topliji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	19936
Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, topliji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	16214
Spoljašnji nivo zvucne snage	L_{WA}	dB	71
Toplotna pumpa vazuh/voda			da
Toplotna pumpa voda/voda			ne
Toplotna pumpa slana voda/obicna voda			ne
Niža temperatura-toplotna pumpa			ne
Opremljena sa uredajem za dodatno zagrevanje?			ne
Kombinovani uredaj sa toplotnom pumpom:			ne
Dodatne informacije za integrisani regulator temperature			
Klasa regulatora temperature			II
Doprinos regulatora temperature godišnjim dobom uslovljenoj energetskoj efikasnosti u zagrevanju prostorija		%	2,0
Snaga u režimu grejanja za parcijalno opterećenje pri sobnoj temperaturi 20 °C i spoljnoj temperaturi Tj			
Tj = - 7 °C (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	47,7
Tj = + 2 °C (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	29,6
Tj = + 7 °C (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	39,1
Tj = + 12 °C (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	33,2
Tj = bivalentna temperatura (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	49,1
Tj = vrednost radne granicne temperature (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	45,0
Za toplotne pumpe voda/vazduh: Tj = - 15 °C (kada je TOL < - 20 °C) (hladniji klimatski uslovi)	Pdh	kW	42,2

BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 53 P

8738213972

Podaci o proizvodu	Simbol	Jedinica	8738213972
Bivalentna temperatura (prosecni klimatski uslovi)	T_{biv}	°C	-6
Bivalentna temperatura (topliji klimatski uslovi)	T_{biv}	°C	2
Snaga pri ciklicnom grejnom režimu u intervalima (prosecni klimatski uslovi)	Pcych	kW	-
Faktor smanjenja			-
Faktor smanjenja Tj = - 7 °C	Cdh		0,9
Navedena vrednost za snagu ili grejanje za parcijalno opterećenje pri sobnoj temperaturi 20 °C i spoljnoj temperaturi Tj			
Tj = - 7 °C (prosecni klimatski uslovi)	COPd		1,96
Tj = - 7 °C (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (prosecni klimatski uslovi)	COPd		3,12
Tj = + 2 °C (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (prosecni klimatski uslovi)	COPd		4,42
Tj = + 7 °C (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (prosecni klimatski uslovi)	COPd		6,07
Tj = + 12 °C (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
Tj = bivalentna temperatura (prosecni klimatski uslovi)	COPd		2,02
Tj = bivalentna temperatura (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
Tj = vrednost radne granicne temperature (prosecni klimatski uslovi)	COPd		1,59
Tj = vrednost radne granicne temperature (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
Za toplotne pumpe voda/vazduh: Tj = - 15 °C (kada je TOL < - 20 °C) (hladniji klimatski uslovi)	COPd		1,79
Za toplotne pumpe voda/vazduh: Tj = - 15 °C (kada je TOL < - 20 °C) (hladniji klimatski uslovi)	PERd	%	-
Za toplotne pumpe voda/vazduh: radna granicna vrednost temperature	TOL	°C	-20
Snaga pri ciklicnom režimu u intervalima (prosecni klimatski uslovi)	COPcyc		-
Snaga pri ciklicnom režimu u intervalima	PERcyc	%	-
Granicna vrednost radne temperature grejne vode	WTOL	°C	60
Potrošnja struje u režimima rada drugačijim od aktuelnog radnog stanja			
Iskljuceno stanje	P_{OFF}	kW	0,110
Regulator temperature iskljucen	P_{TO}	kW	0,200
U režimu pripravnosti	P_{SB}	kW	0,110
Radno stanje sa grejanjem kucišta radilice	P_{CK}	kW	0,010
Dodatni grejni uređaj			
Toplotna nominalna snaga dogrevaca	Psup	kW	13,0
Vrsta dovoda energije			Električni
Ostali podaci			
Upravljanje snagom			promenjivo
Emisija azotnih oksida (samo za gas ili ulje)	NO_x	mg/kWh	-
Za toplotne pumpe voda/vazduh: nominalna propusnost vazduha, spolja		m^3/h	11
Za topl. pumpe solarna tecnost/voda: nomin. propusnost solarne tecnosti, izmenjivac toplote spolja		m^3/h	-

Daljnje važne informacije za ugradnju i održavanje, kao i recikliranje i/ili odlaganje opisane su u uputstvima za instalaciju i rad. Pročitajte i poštujte uputstva za instalaciju i upotrebu.

BOSCH

Compress 3000 AWP

CS3000AWP 53 P

8738213972

Sistemski podaci: Ukoliko je primenljvo na proizvod, sledeće informacije se zasnivaju na zahtevima iz uredbe (EU) 811/2013.

U ovom tehničkom listu navedena energetska efikasnost za skup proizvoda možda odstupa od energetske efikasnosti posle njegove ugradnje u zgradu jer na njega utiču i drugi faktori kao što su gubitak toplote u distributivnom sistemu i dimenzionisanje proizvoda u odnosu na veličinu i karakteristike zgrade.

Informacije za izračunavanje energetske efikasnosti sobnog grejanja			
I	Vrednost energetske efikasnosti sobnog grejanja primarnog grejnog uređaja	125	%
II	Faktor za ponderisanje toplotne snage primarnih i dodatnih grejnih uređaja kompozitnog sistema	0,00	–
III	Vrednost matematičkog iskaza 294/(11 · Prated)	0,34	–
IV	Vrednost matematičkog iskaza 115/(11 · Prated)	0,14	–
V	Razlika između godišnjim dobom uslovljene energetske efikasnosti sobnog grejanja za prosečne i hladnije klimatske uslove	15	%
VI	Razlika između godišnjim dobom uslovljene energetske efikasnosti sobnog grejanja za toplije i prosečne klimatske uslove	29	%

Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja toplotne pumpe **I** = **1** 125 **%**

Regulator temperature (iz tehničkog lista regulatora temperature) **+** **2** 2,0 **%**

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

Dodatni grejni kotao (iz tehničkog lista grejnog kotla) (- – **I**) x **II** = **-** **3** - **%**

Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (u %)

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

(Iz tehničkog lista solarnog sistema)

Veličina kolektora (u m^2)

Zapremina rezervoara (u m^3)

Stepen efikasnosti kolektora (u %)

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

Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja kompozitnog sistema

– za prosečne klimatske uslove: **5** 127 **%**

Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja kompozitnog sistema za prosečne klimatske uslove

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

A^{++}

Energetska efikasnost u zagrevanju prostorija na godišnjem nivou

– za hladnije klimatske uslove: **5** 127 – **V** = 112 **%**

– za toplije klimatske uslove: **5** 127 + **VI** = 156 **%**