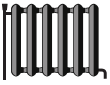
ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

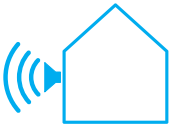
BOSCH

Compress 6000 AW
CS 6000 AW 9-AWB
8731900009



	55°C	35°C
A+++		A+++
A++	A++	
A+		
A		
B		
C		
D		

29 dB



48 dB

55°C	35°C
6	6
7	8
8	9
kW	kW

2019

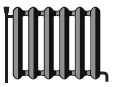
811/2013

ENERG
енергия · ενεργεια

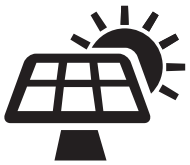
Y IJA IE IA

BOSCH

8731900009 Compress 6000 AW CS 6000 AW 9-AWB



A++

+  ☐

+ ☐

+ ☒

+ ☐

A+++
A++
A+
A
B
C
D
E
F
G

A++

2015 811/2013

BOSCH

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 9-AWB

8731900009

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	8731900009
Klasa energetske efikasnosti			A++
Klasa energetske efikasnosti (niskotemperaturna primena)			A+++
Nominalna toplotna snaga (prosecni klimatski uslovi)	Prated	kW	7
Nominalna toplotna snaga (niskotemperaturna primena, prosecni klimatski uslovi)	Prated	kW	8
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (prosecni klimatski uslovi)	η_S	%	145
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (niskotemperaturna primena, prosecni klimatski uslovi)	η_S	%	194
Godišnja potrošnja energije (prosecni klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	3627
Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, prosecni klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	3185
Nivo zvucne snage, unutra	L_{WA}	dB	29
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	6
Nominalna toplotna snaga (niskotemperaturna primena, hladniji klimatski uslovi)	Prated	kW	6
Nominalna toplotna snaga (topliji klimatski uslovi)	Prated	kW	8
Nominalna toplotna snaga (niskotemperaturna primena, topliji klimatski uslovi)	Prated	kW	9
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (hladniji klimatski uslovi)	η_S	%	126
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (niskotemperaturna primena, hladniji klimatski uslovi)	η_S	%	177
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (topliji klimatski uslovi)	η_S	%	179
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (niskotemperaturna primena, topliji klimatski uslovi)	η_S	%	249
Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	4592
Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, hladniji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	3344
Godišnja potrošnja energije (topliji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	2319
Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, topliji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	1911
Spoljašnji nivo zvucne snage	L_{WA}	dB	48
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	5,7
Tj = + 2 °C (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	3,3
Tj = + 7 °C (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	2,8
Tj = + 12 °C (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	3,4
Tj = bivalentna temperatura (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	6,5
Tj = vrednost radne granicne temperature	Pdh	kW	4,7
Za toplotne pumpe voda/vazduh: Tj = – 15 °C (kada je TOL < – 20 °C)	Pdh	kW	4,7

Podataka u vreme štampe. Najnoviju verziju dostupnu na internetu.

BOSCH

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 9-AWB

8731900009

Podaci o proizvodu	Simbol	Jedinica	8731900009
Bivalentna temperatura (prosecni klimatski uslovi)	T_{biv}	°C	-10
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		1,0
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		2,32
Tj = - 7 °C (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (prosecni klimatski uslovi)	COPd		3,67
Tj = + 2 °C (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (prosecni klimatski uslovi)	COPd		4,65
Tj = + 7 °C (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (prosecni klimatski uslovi)	COPd		6,19
Tj = + 12 °C (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
Tj = bivalentna temperatura (prosecni klimatski uslovi)	COPd		2,03
Tj = bivalentna temperatura	PERd	%	-
Tj = vrednost radne granicne temperature	COPd		1,87
Tj = vrednost radne granicne temperature	PERd	%	-
Za toplotne pumpe voda/vazduh: Tj = - 15 °C (kada je TOL < - 20 °C)	COPd		2,06
Za toplotne pumpe voda/vazduh: Tj = - 15 °C (kada je TOL < - 20 °C)	PERd	%	-
Za toplotne pumpe voda/vazduh: radna granicna vrednost temperature	TOL	°C	-18
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	0,017
Regulator temperature iskljucen	P_{TO}	kW	0,008
U režimu pripravnosti	P_{SB}	kW	0,017
Radno stanje sa grejanjem kucišta radilice	P_{CK}	kW	0,007
Dodatni grejni uređaj			
Toplotna nominalna snaga dogrevaca	Psup	kW	0,0
Vrsta dovoda energije			-
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	3400
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 6000 AW

CS 6000 AW 9-AWB

8731900009

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	145	%
II	Faktor za ponderisanje toplotne snage primarnih i dodatnih grejnih uređaja kompozitnog sistema	0,00	–
III	Vrednost matematičkog iskaza 294/(11 · Prated)	3,82	–
IV	Vrednost matematičkog iskaza 115/(11 · Prated)	1,49	–
V	Razlika između godišnjim dobom uslovljene energetske efikasnosti sobnog grejanja za prosečne i hladnije klimatske uslove	19	%
VI	Razlika između godišnjim dobom uslovljene energetske efikasnosti sobnog grejanja za toplije i prosečne klimatske uslove	34	%

Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja toplotne pumpe **I** = **1** 145 **%**

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** 147 **%**

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** 147 **– V** = 128 **%**

– za toplije klimatske uslove: **5** 147 **+ VI** = 181 **%**