



ENERG

енергия · ενεργεια



BOSCH

Compress 6000 AW
CS 6000 AW 13S-AWE
8731900014



55°C

35°C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



41 dB



55 dB

■ 11
■ 9
■ 10
kW

■ 10
■ 10
■ 12
kW





ENERG
енергия · ενέργεια

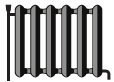


BOSCH

8731900014

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 13S-AWE



A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 13S-AWE

8731900014

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	8731900014
Klasa energetske efikasnosti			A++
Klasa energetske efikasnosti (niskotemperaturna primena)			A+++
Nominalna toplotna snaga (prosecni klimatski uslovi)	Prated	kW	9
Nominalna toplotna snaga (niskotemperaturna primena, prosečni klimatski uslovi)	Prated	kW	10
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (prosecni klimatski uslovi)	η_s	%	139
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (niskotemperaturna primena, prosečni klimatski uslovi)	η_s	%	186
Godišnja potrošnja energije (prosecni klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	5011
Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, prosečni klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	4540
Nivo zvucne snage, unutra	L_{WA}	dB	41
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	11
Nominalna toplotna snaga (niskotemperaturna primena, hladniji klimatski uslovi)	Prated	kW	10
Nominalna toplotna snaga (topliji klimatski uslovi)	Prated	kW	10
Nominalna toplotna snaga (niskotemperaturna primena, topliji klimatski uslovi)	Prated	kW	12
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (hladniji klimatski uslovi)	η_s	%	121
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (niskotemperaturna primena, hladniji klimatski uslovi)	η_s	%	165
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (topliji klimatski uslovi)	η_s	%	167
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (niskotemperaturna primena, topliji klimatski uslovi)	η_s	%	229
Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	8407
Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, hladniji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	5764
Godišnja potrošnja energije (topliji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	3152
Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, topliji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	2791
Spoljašnji nivo zvucne snage	L_{WA}	dB	55
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?			da
Kombinovani uredaj sa toplotnom pumpom:			ne
Dodatne informacije za integrisani regulator temperature			
Klasa regulatora temperature			II
Doprinos regulatora temperature godišnjim dobom uslovljenoj energetske 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	7,7
Tj = + 2 °C (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	4,5
Tj = + 7 °C (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	5,2
Tj = + 12 °C (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	6,2
Tj = bivalentna temperatura (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	8,6
Tj = vrednost radne granicne temperature (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	9,3
Za toplotne pumpe voda/vazduh: Tj = - 15 °C (kada je TOL < - 20 °C) (hladniji klimatski uslovi)	Pdh	kW	8,7

Podataka u vreme štampe. Najnoviju verziju dostupnu na internetu.

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 13S-AWE

8731900014

Podaci o proizvodu	Simbol	Jedinica	8731900014
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 $T_j = -7\text{ °C}$	Cdh		1,0
Navedena vrednost za snagu ili grejanje za parcijalno opterećenje pri sobnoj temperaturi 20 °C i spoljnoj temperaturi T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$ (prosecni klimatski uslovi)	COPd		2,28
$T_j = -7\text{ °C}$ (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (prosecni klimatski uslovi)	COPd		3,53
$T_j = +2\text{ °C}$ (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (prosecni klimatski uslovi)	COPd		4,41
$T_j = +7\text{ °C}$ (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (prosecni klimatski uslovi)	COPd		5,75
$T_j = +12\text{ °C}$ (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
T_j = bivalentna temperatura (prosecni klimatski uslovi)	COPd		1,89
T_j = bivalentna temperatura (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
T_j = vrednost radne granicne temperature (prosecni klimatski uslovi)	COPd		1,84
T_j = vrednost radne granicne temperature (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
Za toplotne pumpe voda/vazduh: $T_j = -15\text{ °C}$ (kada je $TOL < -20\text{ °C}$) (hladniji klimatski uslovi)	COPd		1,83
Za toplotne pumpe voda/vazduh: $T_j = -15\text{ °C}$ (kada je $TOL < -20\text{ °C}$) (hladniji klimatski uslovi)	PERd	%	-
Za toplotne pumpe voda/vazduh: radna granicna vrednost temperature	TOL	°C	-17
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			
Isključeno stanje	P_{OFF}	kW	0,023
Regulator temperature isključen	P_{TO}	kW	0,000
U režimu pripravnosti	P_{SB}	kW	0,023
Radno stanje sa grejanjem kucišta radilice	P_{CK}	kW	0,012
Dodatni grejni uređaj			
Toplotna nominalna snaga dogrevaca	P_{sup}	kW	0,0
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		m³/h	4200
Za topl. pumpe solarna tecnost/voda: nomin. propusnost solarne tecnosti, izmenjivac toplote spolja		m³/h	-

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

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 13S-AWE

8731900014

Sistemske podatke: Ukoliko je primenljivo 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	139	%
II	Faktor za ponderisanje toplotne snage primarnih i dodatnih grejnih uređaja kompozitnog sistema	0,00	–
III	Vrednost matematičkog iskaza $294/(11 \cdot \text{Prated})$	2,97	–
IV	Vrednost matematičkog iskaza $115/(11 \cdot \text{Prated})$	1,16	–
V	Razlika između godišnjim dobom uslovljene energetske efikasnosti sobnog grejanja za prosečne i hladnije klimatske uslove	18	%
VI	Razlika između godišnjim dobom uslovljene energetske efikasnosti sobnog grejanja za toplije i prosečne klimatske uslove	28	%

Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja toplotne pumpe **I** = **1** 139 %

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 m²)

Zapremina rezervoara (u m³)

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** 141 %

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** 141 – V = 123 %

– za toplije klimatske uslove: **5** 141 + VI = 169 %