



ENERG

енергия · ενεργεια



BOSCH

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 5-AWE

8731900002



55°C

35°C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



29 dB



47 dB

4
4
6
kW

4
4
5
kW





ENERG
енергия · ενέργεια



BOSCH

8731900002

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 5-AWE



A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 5-AWE

8731900002

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	8731900002
Klasa energetske efikasnosti			A++
Klasa energetske efikasnosti (niskotemperaturna primena)			A+++
Nominalna toplotna snaga (prosecni klimatski uslovi)	Prated	kW	4
Nominalna toplotna snaga (niskotemperaturna primena, prosečni klimatski uslovi)	Prated	kW	4
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (prosecni klimatski uslovi)	η_s	%	131
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (niskotemperaturna primena, prosečni klimatski uslovi)	η_s	%	183
Godišnja potrošnja energije (prosecni klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	2538
Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, prosečni klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	1955
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	4
Nominalna toplotna snaga (niskotemperaturna primena, hladniji klimatski uslovi)	Prated	kW	4
Nominalna toplotna snaga (topliji klimatski uslovi)	Prated	kW	6
Nominalna toplotna snaga (niskotemperaturna primena, topliji klimatski uslovi)	Prated	kW	5
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (hladniji klimatski uslovi)	η_s	%	117
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (niskotemperaturna primena, hladniji klimatski uslovi)	η_s	%	159
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (topliji klimatski uslovi)	η_s	%	162
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (niskotemperaturna primena, topliji klimatski uslovi)	η_s	%	227
Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	3296
Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, hladniji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	2380
Godišnja potrošnja energije (topliji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	1815
Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, topliji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	1232
Spoljašnji nivo zvucne snage	L_{WA}	dB	47
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	3,6
Tj = + 2 °C (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	2,3
Tj = + 7 °C (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	2,1
Tj = + 12 °C (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	2,5
Tj = bivalentna temperatura (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	4,1
Tj = vrednost radne granicne temperature (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	4,1
Za toplotne pumpe voda/vazduh: Tj = - 15 °C (kada je TOL < - 20 °C) (hladniji klimatski uslovi)	Pdh	kW	3,3

Podataka u vreme štampe. Najnoviju verziju dostupnu na internetu.

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 5-AWE

8731900002

Podaci o proizvodu	Simbol	Jedinica	8731900002
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)	P_{cyc}	kW	-
Faktor smanjenja			-
Faktor smanjenja $T_j = -7\text{ °C}$	C_{dh}		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		2,16
$T_j = -7\text{ °C}$ (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (prosecni klimatski uslovi)	COPd		3,29
$T_j = +2\text{ °C}$ (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (prosecni klimatski uslovi)	COPd		4,29
$T_j = +7\text{ °C}$ (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (prosecni klimatski uslovi)	COPd		5,53
$T_j = +12\text{ °C}$ (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
T_j = bivalentna temperatura (prosecni klimatski uslovi)	COPd		1,85
T_j = bivalentna temperatura (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
T_j = vrednost radne granicne temperature (prosecni klimatski uslovi)	COPd		1,85
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		1,88
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	-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			
Isključeno stanje	P_{OFF}	kW	0,022
Regulator temperature isključen	P_{TO}	kW	0,000
U režimu pripravnosti	P_{SB}	kW	0,022
Radno stanje sa grejanjem kucišta radilice	P_{CK}	kW	0,004
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	2500
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 5-AWE

8731900002

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	131	%
II	Faktor za ponderisanje toplotne snage primarnih i dodatnih grejnih uređaja kompozitnog sistema	0,00	–
III	Vrednost matematičkog iskaza $294/(11 \cdot \text{Prated})$	6,68	–
IV	Vrednost matematičkog iskaza $115/(11 \cdot \text{Prated})$	2,61	–
V	Razlika između godišnjim dobom uslovljene energetske efikasnosti sobnog grejanja za prosečne i hladnije klimatske uslove	14	%
VI	Razlika između godišnjim dobom uslovljene energetske efikasnosti sobnog grejanja za toplije i prosečne klimatske uslove	31	%

Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja toplotne pumpe **I** = **1** 131 %

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** 133 %

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** 133 – V = 119 %

– za toplije klimatske uslove: **5** 133 + VI = 164 %