



ENERG

енергия · ενεργεια



BOSCH

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 5-AWM

8731900003



A+++

A++

A+

A

B

C

D

A++

A+

A

B

C

D

E

F

A



25 dB



47 dB

- 4 kW
- 4 kW
- 6 kW





ENERG



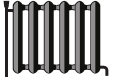


енергия · ενέργεια



873190003

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 5-AWM



+





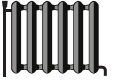






+




+

+

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 5-AWM

8731900003

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	8731900003
Zadati profil opterećenja			L
Klasa energetske efikasnosti			A++
Klasa energetske efikasnosti (niskotemperaturna primena)			A+++
Klasa energetske efikasnosti pripreme tople vode			A
Nominalna toplotna snaga (prosecni klimatski uslovi)	Prated	kW	4
Nominalna toplotna snaga (niskotemperaturna primena, prosečni klimatski uslovi)	Prated	kW	4
Godišnja potrošnja energije (prosecni klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	2538
Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, prosečni klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	1955
Godišnja potrošnja struje	AEC	kWh	1069
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
Energetska efikasnost pripreme tople vode	η_{wh}	%	96
Nivo zvučne snage, unutra	L_{WA}	dB	25
Podaci o kapacitetu pogona van perioda najveće potrošnje			ne
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
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
Godišnja potrošnja struje (hladniji klimatski uslovi)	AEC	kWh	1269
Godišnja potrošnja struje (topliji klimatski uslovi)	AEC	kWh	858
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
Energetska efikasnost pripreme tople vode (hladniji klimatski uslovi)	η_{wh}	%	81
Energetska efikasnost pripreme tople vode (topliji klimatski uslovi)	η_{wh}	%	119
Spoljašnji nivo zvučne snage	L_{WA}	dB	47
Toplotna pumpa vazuh/voda			da
Toplotna pumpa voda/voda			ne
Toplotna pumpa slana voda/obična voda			ne
Niža temperatura-toplotna pumpa			ne
Opremljena sa uredajem za dodatno zagrevanje?			da
Kombinovani uredaj sa toplotnom pumpom:			da
Dodatne informacije za integrisani regulator temperature			
Klasa regulatora temperature			II

Podataka u vreme štampe. Najnoviju verziju dostupnu na internetu.

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 5-AWM

8731900003

Podaci o proizvodu	Simbol	Jedinica	8731900003
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
Bivalentna temperatura (prosecni klimatski uslovi)	T _{biv}	°C	-10
Snaga pri ciklicnom grejnom režimu u intervalima (prosecni klimatski uslovi)	Pcyc	kW	-
Faktor smanjenja (prosecni klimatski uslovi)	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		2,16
Tj = - 7 °C (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (prosecni klimatski uslovi)	COPd		3,29
Tj = + 7 °C (prosecni klimatski uslovi)	COPd		4,29
Tj = + 7 °C (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (prosecni klimatski uslovi)	COPd		5,53
Tj = + 12 °C (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
Tj = bivalentna temperatura (prosecni klimatski uslovi)	COPd		1,85
Tj = bivalentna temperatura (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
Tj = vrednost radne granicne temperature (prosecni klimatski uslovi)	COPd		1,85
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		1,88
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	-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	Psup	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		m ³ /h	2500
Za topl. pumpe solarna tecnost/voda: nomin. propusnost solarne tecnosti, izmenjivac toplote spolja		m ³ /h	-

Podataka u vreme štampe. Najnoviju verziju dostupnu na internetu.

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 5-AWM

8731900003

Podaci o proizvodu	Simbol	Jedinica	8731900003
Dodatne informacije za kombinovane uređaje sa toplotnom pumpom			
Dnevna potrošnja struje (drugi profili opterećenja, prosečni klimatski uslovi)	Q_{elec}	kWh	5,170
Dnevna potrošnja goriva	Q_{fuel}	kWh	-

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.

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 5-AWM

8731900003

Sistemski podaci: 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 $294/(11 \cdot Prated)$	6,68	-
IV	Vrednost matematičkog iskaza $115/(11 \cdot Prated)$	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 0,189) x 0,45 x (-) / 100) x 0,86 = + **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 %

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 5-AWM

8731900003

Informacije za izračunavanje energetske efikasnosti pripreme tople vode

I	Vrednost energetske efikasnosti pripreme tople vode kombinovanog uređaja u procentima	96	%
II	Vrednost matematičkog izraza $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
III	Vrednost matematičkog izraza $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-	-

Energetska efikasnost pripreme tople vode kombinovanog uređaja I = **1** 96 %

Zadati profil opterećenja

L

Solarni doprinos (Iz tehničkog lista solarnog sistema) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$ = + **2** - %

Energetska efikasnost pripreme tople vode kompozitnog sistema za prosečne klimatske uslove **3** 96 %

Klasa energetske efikasnosti pripreme tople vode kompozitnog sistema za prosečne klimatske uslove
A

Profil opterećenja M:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A* ≥ 100 %, A** ≥ 130 %, A*** ≥ 163 %
Profil opterećenja L:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A* ≥ 115 %, A** ≥ 150 %, A*** ≥ 188 %
Profil opterećenja XL:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A* ≥ 123 %, A** ≥ 160 %, A*** ≥ 200 %
Profil opterećenja XXL:	G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A* ≥ 131 %, A** ≥ 170 %, A*** ≥ 213 %

Energetska efikasnost pripreme tople vode

 - za hladnije klimatske uslove: **3** 96 - 0,2 x **2** - = **81** %

 - za toplije klimatske uslove: **3** 96 + 0,4 x **2** - = **119** %