



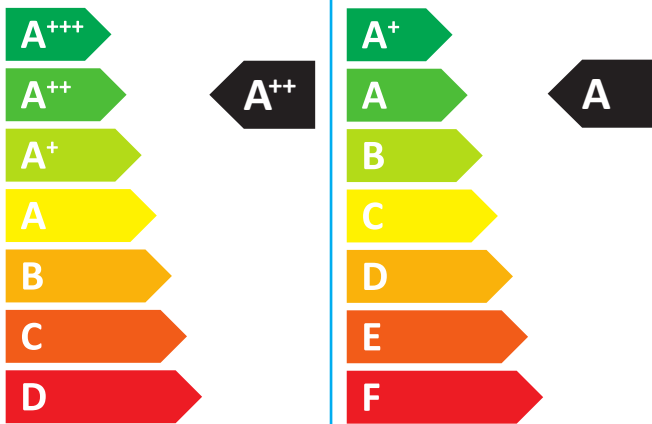
ENERG

енергия · ενεργεια



BOSCH

Compress 6000 AW
CS 6000 AW 7-AWMS
8731900008



25 dB



47 dB



- 5 kW
- 5 kW
- 6 kW



ENERG

енергия · ενέργεια



873190008

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 7-AWMS

Energy label components: boiler icon, radiator icon, tap icon, and energy class labels A++ and A.

Feature icons: solar panel, water tank, control panel, and boiler, each with a plus sign and a checkbox.

Energy efficiency scale from A+++ to G. A black arrow points to the A++ level.

Energy efficiency scale from A+++ to G. A black arrow points to the A level.

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 7-AWMS

8731900008

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	8731900008
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	5
Nominalna toplotna snaga (niskotemperaturna primena, prosečni klimatski uslovi)	Prated	kW	5
Godišnja potrošnja energije (prosecni klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	2561
Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, prosečni klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	2176
Godišnja potrošnja struje	AEC	kWh	989
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (prosecni klimatski uslovi)	η_s	%	144
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (niskotemperaturna primena, prosečni klimatski uslovi)	η_s	%	203
Energetska efikasnost pripreme tople vode	η_{wh}	%	103
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	5
Nominalna toplotna snaga (niskotemperaturna primena, hladniji klimatski uslovi)	Prated	kW	5
Nominalna toplotna snaga (topliji klimatski uslovi)	Prated	kW	6
Nominalna toplotna snaga (niskotemperaturna primena, topliji klimatski uslovi)	Prated	kW	6
Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	3551
Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, hladniji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	2761
Godišnja potrošnja energije (topliji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	1653
Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, topliji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	1241
Godišnja potrošnja struje (hladniji klimatski uslovi)	AEC	kWh	1075
Godišnja potrošnja struje (topliji klimatski uslovi)	AEC	kWh	929
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (hladniji klimatski uslovi)	η_s	%	131
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (niskotemperaturna primena, hladniji klimatski uslovi)	η_s	%	179
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (topliji klimatski uslovi)	η_s	%	178
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (niskotemperaturna primena, topliji klimatski uslovi)	η_s	%	267
Energetska efikasnost pripreme tople vode (hladniji klimatski uslovi)	η_{wh}	%	95
Energetska efikasnost pripreme tople vode (topliji klimatski uslovi)	η_{wh}	%	109
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 7-AWMS

8731900008

Podaci o proizvodu	Simbol	Jedinica	8731900008
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	4,3
Tj = + 2 °C (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	2,6
Tj = + 7 °C (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	2,1
Tj = + 12 °C (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	2,6
Tj = bivalentna temperatura (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	4,6
Tj = vrednost radne granicne temperature (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	0,0
Za toplotne pumpe voda/vazduh: Tj = - 15 °C (kada je TOL < - 20 °C) (hladniji klimatski uslovi)	Pdh	kW	3,9
Bivalentna temperatura (prosecni klimatski uslovi)	T _{biv}	°C	-10
Snaga pri ciklicnom grejnom režimu u intervalima (prosecni klimatski uslovi)	Pcych	kW	-
Faktor smanjenja (prosecni klimatski uslovi)	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		2,25
Tj = - 7 °C (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (prosecni klimatski uslovi)	COPd		3,68
Tj = + 7 °C (prosecni klimatski uslovi)	COPd		4,70
Tj = + 7 °C (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (prosecni klimatski uslovi)	COPd		6,20
Tj = + 12 °C (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
Tj = bivalentna temperatura (prosecni klimatski uslovi)	COPd		1,90
Tj = bivalentna temperatura (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
Tj = vrednost radne granicne temperature (prosecni klimatski uslovi)	COPd		1,89
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		1,97
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	-19
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	2900
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 7-AWMS

8731900008

Podaci o proizvodu	Simbol	Jedinica	8731900008
Dodatne informacije za kombinovane uređaje sa toplotnom pumpom			
Dnevna potrošnja struje (drugi profili opterećenja, prosečni klimatski uslovi)	Q_{elec}	kWh	4,792
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 7-AWMS

8731900008

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	144 %
II	Faktor za ponderisanje toplotne snage primarnih i dodatnih grejnih uređaja kompozitnog sistema	0,00 -
III	Vrednost matematičkog iskaza $294/(11 \cdot Prated)$	5,35 -
IV	Vrednost matematičkog iskaza $115/(11 \cdot Prated)$	2,09 -
V	Razlika između godišnjim dobom uslovljene energetske efikasnosti sobnog grejanja za prosečne i hladnije klimatske uslove	13 %
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** 144 %

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 0,184) 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** 146 %

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** 146 - V = 133 %

- za toplije klimatske uslove: **5** 146 + VI = 180 %

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 7-AWMS

8731900008

Informacije za izračunavanje energetske efikasnosti pripreme tople vode

I	Vrednost energetske efikasnosti pripreme tople vode kombinovanog uređaja u procentima	103	%
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 $I = \mathbf{1} \ 103 \ %$

Zadati profil opterećenja

Solarni doprinos (Iz tehničkog lista solarnog sistema) $(1,1 \times I - 10 \%) \times II - III - I = + \mathbf{2} \ - \ %$
Energetska efikasnost pripreme tople vode kompozitnog sistema za prosečne klimatske uslove $\mathbf{3} \ 103 \ %$
Klasa energetske efikasnosti pripreme tople vode kompozitnog sistema za prosečne klimatske uslove
A

 Profil opterećenja M: $G < 27 \%, F \geq 27 \%, E \geq 30 \%, D \geq 33 \%, C \geq 36 \%, B \geq 39 \%, A \geq 65 \%, A^+ \geq 100 \%, A^{++} \geq 130 \%, A^{+++} \geq 163 \%$

 Profil opterećenja L: $G < 27 \%, F \geq 27 \%, E \geq 30 \%, D \geq 34 \%, C \geq 37 \%, B \geq 50 \%, A \geq 75 \%, A^+ \geq 115 \%, A^{++} \geq 150 \%, A^{+++} \geq 188 \%$

 Profil opterećenja XL: $G < 27 \%, F \geq 27 \%, E \geq 30 \%, D \geq 35 \%, C \geq 38 \%, B \geq 55 \%, A \geq 80 \%, A^+ \geq 123 \%, A^{++} \geq 160 \%, A^{+++} \geq 200 \%$

 Profil opterećenja XXL: $G < 28 \%, F \geq 28 \%, E \geq 32 \%, D \geq 36 \%, C \geq 40 \%, B \geq 60 \%, A \geq 85 \%, A^+ \geq 131 \%, A^{++} \geq 170 \%, A^{+++} \geq 213 \%$
Energetska efikasnost pripreme tople vode

 - za hladnije klimatske uslove: $\mathbf{3} \ 103 - 0,2 \times \mathbf{2} \ - = \mathbf{95} \ %$

 - za toplije klimatske uslove: $\mathbf{3} \ 103 + 0,4 \times \mathbf{2} \ - = \mathbf{109} \ %$