



ENERG

енергия · ενεργεια



BOSCH

Compress 6000 AW
CS 6000 AW 17T-AWM
8731900023



26 dB



53 dB



- 9 kW
- 10 kW
- 13 kW



ENERG

енергия · ενέργεια



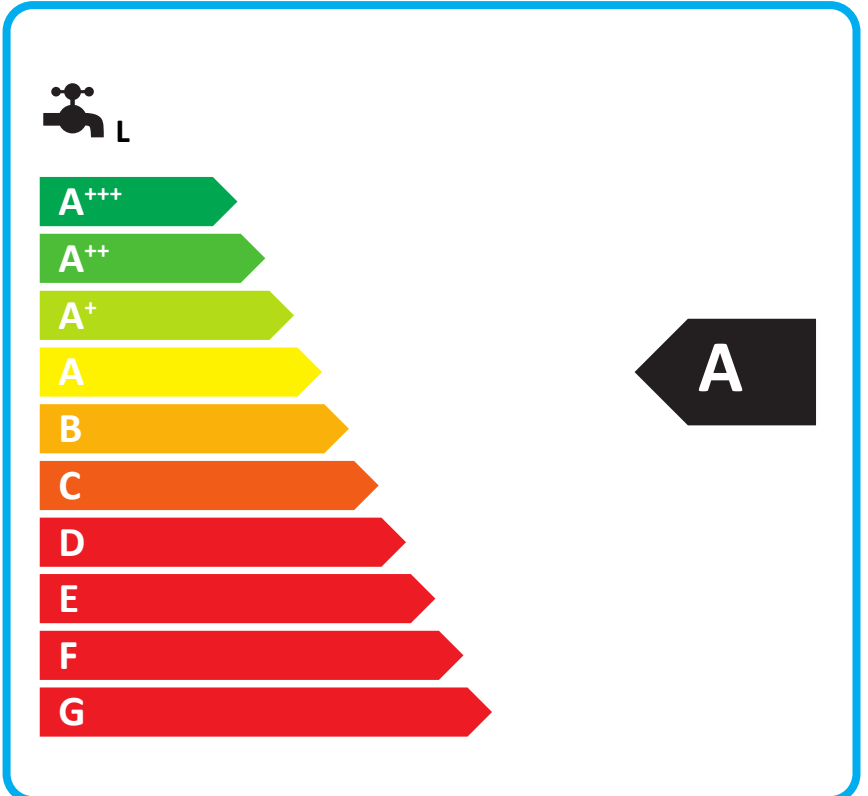
8731900023

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 17T-AWM

Energy efficiency icons: A++ (radiator), A (tap), and boiler icon.

Feature icons: + Solar panel, + Water tank, + Touch control (marked with X), + Boiler.



Compress 6000 AW

CS 6000 AW 17T-AWM

8731900023

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	8731900023
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	10
Nominalna toplotna snaga (niskotemperaturna primena, prosečni klimatski uslovi)	Prated	kW	12
Godišnja potrošnja energije (prosecni klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	5716
Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, prosečni klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	5113
Godišnja potrošnja struje	AEC	kWh	1130
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (prosecni klimatski uslovi)	η_s	%	142
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (niskotemperaturna primena, prosečni klimatski uslovi)	η_s	%	191
Energetska efikasnost pripreme tople vode	η_{wh}	%	91
Nivo zvucne snage, unutra	L_{WA}	dB	26
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	9
Nominalna toplotna snaga (niskotemperaturna primena, hladniji klimatski uslovi)	Prated	kW	10
Nominalna toplotna snaga (topliji klimatski uslovi)	Prated	kW	13
Nominalna toplotna snaga (niskotemperaturna primena, topliji klimatski uslovi)	Prated	kW	14
Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	7114
Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, hladniji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	5997
Godišnja potrošnja energije (topliji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	3833
Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, topliji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	3097
Godišnja potrošnja struje (hladniji klimatski uslovi)	AEC	kWh	1310
Godišnja potrošnja struje (topliji klimatski uslovi)	AEC	kWh	957
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (hladniji klimatski uslovi)	η_s	%	123
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (niskotemperaturna primena, hladniji klimatski uslovi)	η_s	%	161
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (topliji klimatski uslovi)	η_s	%	171
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (niskotemperaturna primena, topliji klimatski uslovi)	η_s	%	244
Energetska efikasnost pripreme tople vode (hladniji klimatski uslovi)	η_{wh}	%	78
Energetska efikasnost pripreme tople vode (topliji klimatski uslovi)	η_{wh}	%	107
Spoljašnji nivo zvucne snage	L_{WA}	dB	53
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:			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 17T-AWM

8731900023

Podaci o proizvodu	Simbol	Jedinica	8731900023
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	9,5
Tj = + 2 °C (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	5,6
Tj = + 7 °C (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	5,1
Tj = + 12 °C (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	6,0
Tj = bivalentna temperatura (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	10,1
Tj = vrednost radne granicne temperature (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	10,1
Za toplotne pumpe voda/vazduh: Tj = - 15 °C (kada je TOL < - 20 °C) (hladniji klimatski uslovi)	Pdh	kW	7,1
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		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		2,25
Tj = - 7 °C (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (prosecni klimatski uslovi)	COPd		3,64
Tj = + 7 °C (prosecni klimatski uslovi)	COPd		4,49
Tj = + 7 °C (prosecni klimatski uslovi)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (prosecni klimatski uslovi)	COPd		5,79
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		1,90
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		1,96
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	0,024
Regulator temperature isključen	P _{TO}	kW	0,017
U režimu pripravnosti	P _{SB}	kW	0,024
Radno stanje sa grejanjem kucišta radilice	P _{CK}	kW	0,011
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	5600
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 17T-AWM

8731900023

Podaci o proizvodu	Simbol	Jedinica	8731900023
Dodatne informacije za kombinovane uređaje sa toplotnom pumpom			
Dnevna potrošnja struje (drugi profili opterećenja, prosečni klimatski uslovi)	Q_{elec}	kWh	5,502
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 17T-AWM

8731900023

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	142	%
II	Faktor za ponderisanje toplotne snage primarnih i dodatnih grejnih uređaja kompozitnog sistema	0,00	-
III	Vrednost matematičkog iskaza $294/(11 \cdot Prated)$	2,67	-
IV	Vrednost matematičkog iskaza $115/(11 \cdot Prated)$	1,05	-
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	29	%

Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja toplotne pumpe **I** = **1** 142 %

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** 144 %

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** 144 - V = 125 %

- za toplije klimatske uslove: **5** 144 + VI = 173 %

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 17T-AWM

8731900023

Informacije za izračunavanje energetske efikasnosti pripreme tople vode

I	Vrednost energetske efikasnosti pripreme tople vode kombinovanog uređaja u procentima	91	%
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** 91 %

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** 91 %

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** 91 - 0,2 x **2** - = **78** %

 - za toplije klimatske uslove: **3** 91 + 0,4 x **2** - = **107** %