

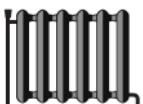


ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

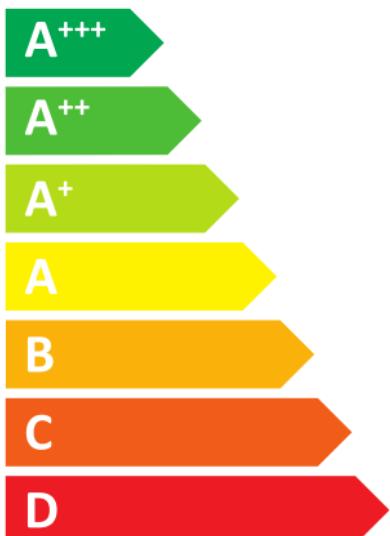
BOSCH

Compress 6000 AW
CS 6000 AW 13T-AWB
8731900017



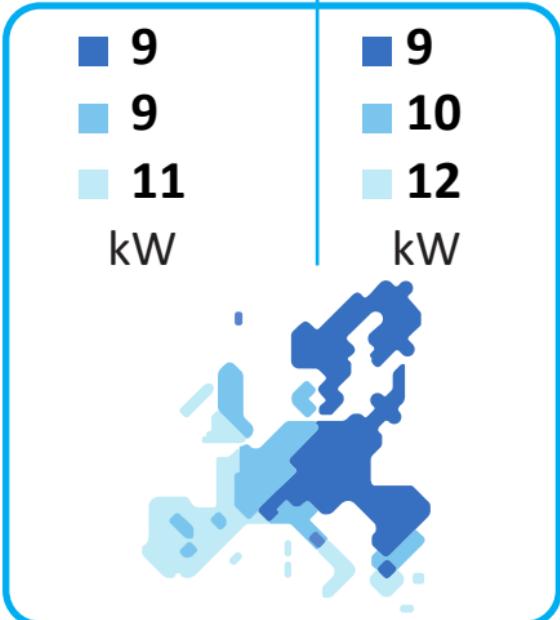
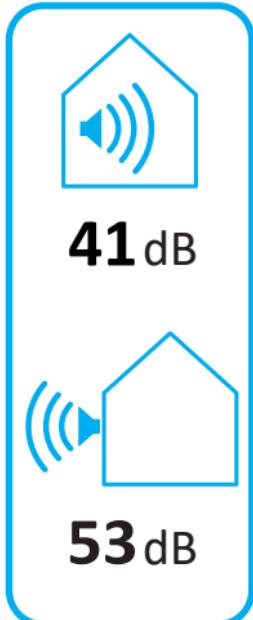
55°C

35°C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺





ENERG
енергия · ενέργεια

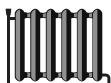
Y IJA
IE IA

 **BOSCH**

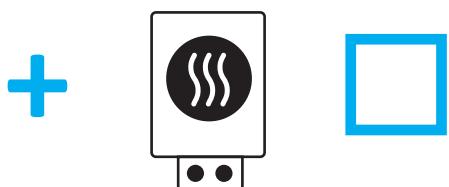
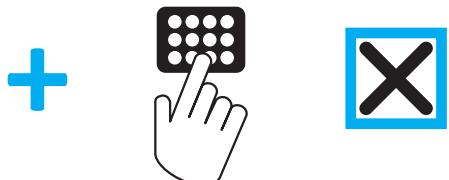
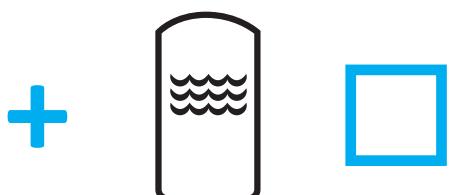
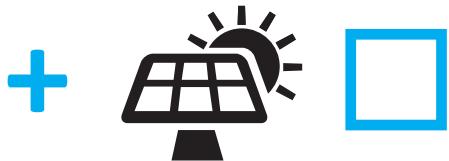
8731900017

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 13T-AWB



A⁺⁺



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 13T-AWB

8731900017

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	8731900017
Klasa energetske efikasnosti			A++
Klasa energetske efikasnosti (niskotemperaturna primena)			A+++
Nominalna topotna snaga (prosecni klimatski uslovi)	Prated	kW	9
Nominalna topotna snaga (niskotemperaturna primena, prosecni klimatski uslovi)	Prated	kW	10
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (prosecni klimatski uslovi)	η_S	%	140
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (niskotemperaturna primena, prosecni klimatski uslovi)	η_S	%	179
Godišnja potrošnja energije (prosecni klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	5389
Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, prosecni klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	4534
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 topotna snaga (hladniji klimatski uslovi)	Prated	kW	9
Nominalna topotna snaga (niskotemperaturna primena, hladniji klimatski uslovi)	Prated	kW	9
Nominalna topotna snaga (toplji klimatski uslovi)	Prated	kW	11
Nominalna topotna snaga (niskotemperaturna primena, toplji klimatski uslovi)	Prated	kW	12
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (hladniji klimatski uslovi)	η_S	%	113
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (niskotemperaturna primena, hladniji klimatski uslovi)	η_S	%	151
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (toplji klimatski uslovi)	η_S	%	167
Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja (niskotemperaturna primena, toplji klimatski uslovi)	η_S	%	251
Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	7508
Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, hladniji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	6064
Godišnja potrošnja energije (toplji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	3589
Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, toplji klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	2480
Spoljašnji nivo zvucne snage	L_{WA}	dB	53
Topotna pumpa vazuh/voda			da
Topotna pumpa voda/voda			ne
Topotna pumpa slana voda/obicna voda			ne
Niža temperatura-topotna pumpa			ne
Opremljena sa uredajem za dodatno zagrevanje?			ne
Kombinovani uredaj sa topotnom pumpom:			ne
Dodatne informacije za integrisani regulator temperature			
Klasa regulatora temperature			II
Doprinos regulatora temperature godišnjim dobom uslovjenoj energetskoj 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	8,4
Tj = + 2 °C (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	4,7
Tj = + 7 °C (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	5,1
Tj = + 12 °C (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	6,1
Tj = bivalentna temperatura (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	9,3
Tj = vrednost radne granicne temperature (prosecni klimatski uslovi)	Pdh	kW	9,3
Za topotne pumpe voda/vazduh: Tj = - 15 °C (kada je TOL < - 20 °C) (hladniji klimatski uslovi)	Pdh	kW	9,1

Podataka u vreme štampe. Najnoviju verziju dostupnu na internetu.

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 13T-AWB

8731900017

Podaci o proizvodu	Simbol	Jedinica	8731900017
Bivalentna temperatura (prosečni klimatski uslovi)	T _{biv}	°C	-10
Bivalentna temperatura (toplji klimatski uslovi)	T _{biv}	°C	2
Snaga pri cikličnom grejnom režimu u intervalima (prosečni klimatski uslovi)	P _{cych}	kW	-
Faktor smanjenja			-
Faktor smanjenja T _j = - 7 °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 °C (prosečni klimatski uslovi)	COPd		2,21
T _j = - 7 °C (prosečni klimatski uslovi)	PERd	%	-
T _j = + 2 °C (prosečni klimatski uslovi)	COPd		3,58
T _j = + 2 °C (prosečni klimatski uslovi)	PERd	%	-
T _j = + 7 °C (prosečni klimatski uslovi)	COPd		4,54
T _j = + 7 °C (prosečni klimatski uslovi)	PERd	%	-
T _j = + 12 °C (prosečni klimatski uslovi)	COPd		5,66
T _j = + 12 °C (prosečni klimatski uslovi)	PERd	%	-
T _j = bivalentna temperatura (prosečni klimatski uslovi)	COPd		1,84
T _j = bivalentna temperatura (prosečni klimatski uslovi)	PERd	%	-
T _j = vrednost radne granicne temperature (prosečni klimatski uslovi)	COPd		1,84
T _j = vrednost radne granicne temperature (prosečni klimatski uslovi)	PERd	%	-
Za topotne pumpe voda/vazduh: T _j = - 15 °C (kada je TOL < - 20 °C) (hladniji klimatski uslovi)	COPd		1,75
Za topotne pumpe voda/vazduh: T _j = - 15 °C (kada je TOL < - 20 °C) (hladniji klimatski uslovi)	PERd	%	-
Za topotne pumpe voda/vazduh: radna granicna vrednost temperature	TOL	°C	-18
Snaga pri cikličnom režimu u intervalima (prosečni klimatski uslovi)	COPcyc		-
Snaga pri cikličnom 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	0,020
Regulator temperature isključen	P _{TO}	kW	0,020
U režimu pripravnosti	P _{SB}	kW	0,020
Radno stanje sa grejanjem kucišta radilice	P _{CK}	kW	0,000
Dodatni grejni uređaj			
Toplotna nominalna snaga dogrevaca	Psup	kW	0,0
Vrsta dovoda energije			-
Ostali podaci			
Upravljanje snagom			promenljivo
Emisija azotnih oksida (samo za gas ili ulje)	NO _x	mg/kWh	-
Za topotne pumpe voda/vazduh: nominalna propusnost vazduha, spolja		m ³ /h	4200
Za topl. pumpe solarna tecnost/voda: nomin. propusnost solarne tecnosti, izmenjivac toplotne spolja		m ³ /h	-

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 13T-AWB

8731900017

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 toplotne snage primarnih i dodatnih grejnih uređaja kompozitnog sistema.

Informacije za izračunavanje energetske efikasnosti sobnog grejanja

I	Vrednost energetske efikasnosti sobnog grejanja primarnog grejnog uređaja	140	%
II	Faktor za ponderisanje toplotne snage primarnih i dodatnih grejnih uređaja kompozitnog sistema	0,00	-
III	Vrednost matematičkog iskaza 294/(11 · Prated)	3,00	-
IV	Vrednost matematičkog iskaza 115/(11 · Prated)	1,00	-
V	Razlika između godišnjim dobom uslovljene energetske efikasnosti sobnog grejanja za prosečne i hladnije klimatske uslove	27	%
VI	Razlika između godišnjim dobom uslovljene energetske efikasnosti sobnog grejanja za toplice i prosečne klimatske uslove	27	%

Godišnjim dobom uslovljena energetska efikasnost sobnog grejanja toplotne pumpe

I = **1** 140 %

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:

5 142 %

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:

5 142 - V = **115** %

- za toplice klimatske uslove:

5 142 + VI = **169** %