



ENERG

енергия · ενέργεια



BOSCH

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 17T-AWB

8731900021



55°C

35°C



41 dB



53 dB



kW



kW





ENERG
енергия · ενέργεια



8731900021

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 17T-AWB



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



Compress 6000 AW

CS 6000 AW 17T-AWB

8731900021

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	8731900021
Klasa energetske efikasnosti			A++
Klasa energetske efikasnosti (niskotemperaturna primena)			A+++
Nominalna toplotna snaga (prosecni klimatski uslovi)	Prated	kW	10
Nominalna toplotna snaga (niskotemperaturna primena, prosečni klimatski uslovi)	Prated	kW	12
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
Godišnja potrošnja energije (prosecni klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	5716
Godišnja potrošnja energije (primena niske temperature, prosečni klimatski uslovi)	Q_{HE}	kWh	5113
Nivo zvučne snage, unutra	L_{WA}	dB	41
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
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
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
Spoljašnji nivo zvučne 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?			ne
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	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

Podataka u vreme štampe. Najnoviju verziju dostupnu na internetu.

Compress 6000 AW

CS 6000 AW 17T-AWB

8731900021

Podaci o proizvodu	Simbol	Jedinica	8731900021
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 _{cych}	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)	COP _d		2,25
$T_j = -7\text{ °C}$ (prosecni klimatski uslovi)	PER _d	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (prosecni klimatski uslovi)	COP _d		3,64
$T_j = +2\text{ °C}$ (prosecni klimatski uslovi)	PER _d	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (prosecni klimatski uslovi)	COP _d		4,49
$T_j = +7\text{ °C}$ (prosecni klimatski uslovi)	PER _d	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (prosecni klimatski uslovi)	COP _d		5,79
$T_j = +12\text{ °C}$ (prosecni klimatski uslovi)	PER _d	%	-
$T_j =$ bivalentna temperatura (prosecni klimatski uslovi)	COP _d		1,90
$T_j =$ bivalentna temperatura (prosecni klimatski uslovi)	PER _d	%	-
$T_j =$ vrednost radne granicne temperature (prosecni klimatski uslovi)	COP _d		1,90
$T_j =$ vrednost radne granicne temperature (prosecni klimatski uslovi)	PER _d	%	-
Za toplotne pumpe voda/vazduh: $T_j = -15\text{ °C}$ (kada je TOL < -20 °C) (hladniji klimatski uslovi)	COP _d		1,96
Za toplotne pumpe voda/vazduh: $T_j = -15\text{ °C}$ (kada je TOL < -20 °C) (hladniji klimatski uslovi)	PER _d	%	-
Za toplotne pumpe voda/vazduh: radna granicna vrednost temperature	TOL	°C	-18
Snaga pri ciklicnom režimu u intervalima (prosecni klimatski uslovi)	COP _{cyc}		-
Snaga pri ciklicnom režimu u intervalima	PER _{cyc}	%	-
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	P _{sup}	kW	0,0
Vrsta dovoda energije			-
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	-

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 17T-AWB

8731900021

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 -) 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:

5 144 %

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 %