BOSCH

Compress 5800i AW

CS5800iAW 7 ORE-S

7738602861

Ako je moguće primijeniti na proizvod, sljedeći se podaci temelje na zahtjevima Uredbi (EU) 811/2013 i (EU) 813/2013.

Podaci o proizvodu	Simbol	Jedinica	7738602861
Razred energetske učinkovitosti			A++
Razred energetske učinkovitosti (primjena niske temperature)			A+++
Nazivna toplinska snaga (prosječni klimatski uvjeti)	Prated	kW	7
Nazivna toplinska snaga (primjena na niskim temperaturama, prosječni klimatski uvjeti)	Prated	kW	7
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora (prosječni klimatski uvjeti)	η_S	%	138
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora (primjena niske temperature, prosječni klimatski uvjeti)	η_S	%	180
Godišnja potrošnja energije (prosječni klimatski odnosi)	Q_{HE}	kWh	3878
Godišnja potrošnja energije (primjena niske temperature, topliji klimatski uvjeti)	Q_{HE}	kWh	2975
Razina zvučne snage u zatvorenom	L_{WA}	dB	31
Posebne pripreme koje se trebaju izvršiti za sastavljanje, instalaciju ili održavanje (ako je primjenjivo): vidi tehničku dokumentaciju			
Nazivna toplinska snaga (hladniji klimatski uvjeti)	Prated	kW	7
Nazivna toplinska snaga (primjena na niskim temperaturama, hladniji klimatski uvjeti)	Prated	kW	7
Nazivna toplinska snaga (topliji klimatski uvjeti)	Prated	kW	6
Nazivna toplinska snaga (primjena na niskim temperaturama, topliji klimatski uvjeti)	Prated	kW	7
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora (hladniji klimatski uvjeti)	η_S	%	117
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora (primjena niske temperature, hladniji klimatski uvjeti)	η_S	%	161
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora (topliji klimatski uvjeti)	η_S	%	161
Sezonska energetska učinkovitost pri zagrijavanju prostora (primjena niske temperature, topliji klimatski uvjeti)	η_S	%	207
Godišnja potrošnja energije (hladniji klimatski uvjeti)	Q_{HE}	kWh	5410
Godišnja potrošnja energije (primjena niske temperature, hladniji klimatski uvjeti)	Q_{HE}	kWh	4397
Godišnja potrošnja energije (topliji klimatski uvjeti)	Q_{HE}	kWh	1860
Godišnja potrošnja energije (primjena niske temperature, topliji klimatski uvjeti)	Q_{HE}	kWh	1807
Razina zvučne snage u otvorenom	L_{WA}	dB	42
Toplinska crpka zrak-voda			da
Toplinska crpka voda-voda			ne
Toplinska crpka slana voda-voda			ne
Niskotemperaturna toplinska crpka			ne
Opremljena dodatnim grijačem?			da
Kombinirani grijači s toplinskom crpkom			ne
Dodatne informacije za integrirani regulator temperature			
Klasa regulatora temperature			II
Doprinos uređaja za upravljanje temperaturom sezonskoj energetskoj učinkovitosti pri zagrijavanju prostora		%	2,0
Učinak u pogonu grijanja za djelomična opterećenja i temperaturu zraka prostorije od 20 °C i temperaturu vanjskog zraka Tj			
Tj = - 7 °C (prosječni klimatski odnosi)	Pdh	kW	5,9
Tj = + 2 °C (prosječni klimatski odnosi)	Pdh	kW	3,5
Tj = + 7 °C (prosječni klimatski odnosi)	Pdh	kW	2,5
Tj = + 12 °C (prosječni klimatski odnosi)	Pdh	kW	1,8
Tj = Bivalentna temperatura (prosječni klimatski odnosi)	Pdh	kW	5,9
Tj = Granična radna temperatura (prosječni klimatski odnosi)	Pdh	kW	5,2
Za toplinske pumpe zrak-voda: Tj = - 15 °C (ako TOL < - 20 °C) (hladniji klimatski odnosi)	Pdh	kW	5,4

Podaci u trenutku tiskanja. Najnovija inačica dostupna na Internetu.

BOSCH

Compress 5800i AW

CS5800iAW 7 ORE-S

7738602861

Podaci o proizvodu	Simbol	Jedinica	7738602861
Bivalentna temperatura (prosječni klimatski odnosi)	T_{biv}	°C	-7
Bivalentna temperatura (topliji klimatski odnosi)	T_{biv}	°C	2
Ogrjevni kapacitet u intervalu ciklusa (prosječni klimatski odnosi)	Pcych	kW	-
Koeficijent degradacije			-
Faktor smanjenja Tj = - 7 °C	Cdh		1,0
Navedeni broj učinka ili grijanja za djelomično opterećenje na unutarnjoj temperaturi od 20 °C i vanjskoj temperaturi Tj			
Tj = - 7 °C (prosječni klimatski odnosi)	COPd		2,09
Tj = - 7 °C (prosječni klimatski odnosi)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (prosječni klimatski odnosi)	COPd		3,49
Tj = + 2 °C (prosječni klimatski odnosi)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (prosječni klimatski odnosi)	COPd		4,68
Tj = + 7 °C (prosječni klimatski odnosi)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (prosječni klimatski odnosi)	COPd		5,75
Tj = + 12 °C (prosječni klimatski odnosi)	PERd	%	-
Tj = Bivalentna temperatura (prosječni klimatski odnosi)	COPd		2,09
Tj = Bivalentna temperatura (prosječni klimatski odnosi)	PERd	%	-
Tj = Granična radna temperatura (prosječni klimatski odnosi)	COPd		1,83
Tj = Granična radna temperatura (prosječni klimatski odnosi)	PERd	%	-
Za toplinske crpke zrak-voda: Tj = - 15 °C (ako TOL < - 20 °C) (hladniji klimatski odnosi)	COPd		1,96
Za toplinske crpke zrak-voda: Tj = - 15 °C (ako TOL < - 20 °C) (hladniji klimatski odnosi)	PERd	%	-
Za toplinske pumpe zrak-voda: Granična radna temperatura	TOL	°C	-22
Učinkovitost intervala ciklusa (prosječni klimatski odnosi)	COPcyc		-
Učinkovitost intervala ciklusa	PERcyc	%	-
Granična radna temperatura za grijanje vode	WTOL	°C	75
Potrošnja struje u ostalim načinima rada od radno stanja			
Stanje isključenosti	P_{OFF}	kW	0,015
Stanje isključenosti termostata	P_{TO}	kW	0,015
U stanju mirovanja	P_{SB}	kW	0,015
Način rada s grijačem kućišta	P_{CK}	kW	0,032
Dodatni grijaći uređaj			
Nazivna toplinska snaga dodatnog grijača	Psup	kW	1,4
Vrsta dovoda energije			Elektro
Ostali podaci			
Upravljanje kapacitetom			promjenjivo
Emisija dušikovih oksida (za plin ili ulje)	NO_x	mg/kWh	-
Za toplinsku crpku zrak-voda: nazivna stopa protoka zraka, na otvorenom		m^3/h	1670
Za toplinsku crpku slana voda-voda: nazivna stopa protoka slane vode, na vanjskom izmjenjivaču topline		m^3/h	-

Daljnji važni podaci za instalaciju i održavanje, kao i recikliranje i/ili odlaganje navedene su u uputama za instaliranje i rukovanje. Pročitajte i pridržavajte se uputa za instaliranje i rukovanje.

BOSCH

Compress 5800i AW

CS5800iAW 7 ORE-S

7738602861

Podatkovni list sustava: Ako je moguće primijeniti na proizvod, sljedeći se podaci temelje na zahtjevima Uredbe (EU) 811/2013.

Energetska učinkovitost za kompozit proizvoda prikazana na ovom podatkovnom listu može se razlikovati od energetske učinkovitosti prema ugradnji u zgradu jer je pod utjecajem drugih čimbenika, kao što su gubitak topline u distribucijskom sustavu i dimenzioniranje proizvoda u odnosu na veličinu i karakteristike zgrade.

Podaci za obračun energetske učinkovitosti sobnog grijanja			
I	Vrijednost energetske učinkovitosti sobnog grijanja uređaja za uređaj za grijanje primarne sobe	138	%
II	Faktor za ponderiranje toplinskog učinka primarnih i dodatnih uređaja za grijanje kompozitnog postrojenja	0,00	–
III	Vrijednost matematičkog izraza 294/(11 · Prated)	3,82	–
IV	Vrijednost matematičkog izraza 115/(11 · Prated)	1,49	–
V	Razlika između sezonski uvjetovane energetske učinkovitosti grijanja sobe pri prosječnoj i hladnijoj klimi	21	%
VI	Razlika između sezonski uvjetovane energetske učinkovitosti grijanja sobe pri toplijoj i prosječnoj klimi	23	%

Sezonski uvjetovana energetska učinkovitost toplinske pumpe **I** = **1** 138 **%**

Regulator temperature (s podatkovnog 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 kotao (s podatkovnog lista kotla) (- **– I)** x **II** = **-** **3** - **%**

Sezonski uvjetovana energetska učinkovitost sobnog grijanja (u %)

Solarni doprinos (**III** x - **+ IV** x -) x 0,45 x (- /100) x - = **+** **4** - **%**

(s podatkovnog lista solarnog postrojenja)

Veličina kolektora (u m^2)

Volumen spremnika (u m^3)

Stupanj učinkovitosti kolektora (u %)

Klasifikacija spremnika: A^+ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Sezonski uvjetovana energetska učinkovitost sobe kompozitnog postrojenja

– uz prosječnu klimu: **5** 140 **%**

Sezonski uvjetovana klasa energetske učinkovitosti kompozitnog postrojenja s prosječnom klimom

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A^+ ≥ 98 %, A^{++} ≥ 125 %, A^{+++} ≥ 150 %

A^{++}

Sezonski uvjetovana energetska učinkovitost sobnog grijanja

– uz hladniju klimu: **5** 140 **– V** = 119 **%**

– uz topliju klimu: **5** 140 **+ VI** = 163 **%**

Podaci u trenutku tiskanja. Najnovija inačica dostupna na Internetu.