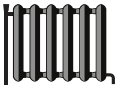
ENERGY
енергия · ενεργεια

Compress Hybrid 5800i G
CSH5800iG 15 P 23
7724004216

BOSCH



A+++
A++
A+
A
B
C
D

A

39 dB

17 kW

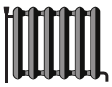
2019

811/2013

ENERG Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

BOSCH

7724004216 Compress Hybrid 5800i G CSH5800iG 15 P 23



A

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

2015 811/2013

BOSCH

Compress Hybrid 5800i G

CSH5800iG 15 P 23

7724004216

Pokiaľ je to na produkt aplikovateľné, nasledovné údaje sú založené na požiadavkách nariadení (EÚ) 811/2013 a (EÚ) 813/2013.

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	7724004216
Trieda energetickej účinnosti			A
Menovitý tepelný výkon	Prated	kW	17
Energetická účinnosť vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia	η_S	%	92
Ročná spotreba energie (priemerné klimatické podmienky)	Q_{HE}	kWh	-
Ročná spotreba energie	Q_{HE}	GJ	34
Hladina akustického tlaku v interiéri	L_{WA}	dB	39
Špeciálne opatrenia, ktoré je nutné vykonať za účelom zloženia, inštalácie a údržby (ak sa aplikuje): viď podklady, ktoré boli dodané spolu s výrobkom			
Kondenzačný kotol			áno
Nízkoteplotný kotol			nie
Kotol B1			nie
Zariadenia na vykurovanie priestorov s kombinovanou výrobou elektriny a tepla			nie
Kombinovaný kotol			nie
Ďalšie informácie pre integrovaný regulátor teploty			
Trieda regulátora teploty			II
Prínos regulátora teploty k energetickej účinnosti vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia		%	2,0
Využiteľný tepelný výkon			
V prípade menovitého tepelného výkonu a vysokoteplotnej prevádzky	P_4	kW	16,70
V prípade 30 % menovitého tepelného výkonu a nízkoteplotnej prevádzky	P_1	kW	5,50
Stupeň účinnosti			
V prípade menovitého tepelného výkonu a vysokoteplotnej prevádzky	η_4	%	87,8
V prípade 30 % menovitého tepelného výkonu a nízkoteplotnej prevádzky	η_1	%	97,7
Spotreba pomocného prúdu			
Pri plnej záťaži	elmax	kW	0,028
Pri čiastočnej záťaži	elmin	kW	0,016
V stave prevádzkovej pohotovosti	P_{SB}	kW	0,004
Ostatné údaje			
Strata tepla v stave prevádzkovej pohotovosti	P_{stby}	kW	0,076
Spotreba energie zapaľovacieho plameňa	P_{ign}	kW	-
Emisia oxidu dusnatého (iba pre plyn alebo olej)	NO_x	mg/kWh	14

Ďalšie dôležité informácie pre inštaláciu a údržbu, ako aj pre recykláciu a/alebo likvidáciu sú uvedené v inštalačných a prevádzkových pokynoch. Prečítajte si návody na inštaláciu a návody na obsluhu a dodržujte pokyny, ktoré sú v nich uvedené.

BOSCH

Compress Hybrid 5800i G

CSH5800iG 15 P 23

7724004216

List so systémovými údajmi: Pokiaľ je to na produkt aplikovateľné, nasledovné údaje sú založené na požiadavkách nariadenia (EÚ) 811/2013.

Energetická účinnosť zostavy výrobkov uvedenej v tomto informačnom liste nemusí zodpovedať jej skutočnej energetickej účinnosti po inštalovaní v budove, pretože túto účinnosť ovplyvňujú ďalšie faktory ako je napr. tepelná strata v distribučnom systéme a dimenzovanie výrobkov so zreteľom na rozmery a povahové vlastnosti budovy.

Údaje pre výpočet energetickej účinnosti vykurovania priestoru			
I	Hodnota energetickej účinnosti vykurovania priestoru uprednostňovaným tepelným zdrojom	92	%
II	Súčiniteľ na váženie tepelného výkonu uprednostňovaného tepelného zdroja a dodatočných tepelných zdrojov zostavy	-	–
III	Hodnota matematického výrazu 294/(11 · Prated)	-	–
IV	Hodnota matematického výrazu 115/(11 · Prated)	-	–

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru kotlom **I** = **1** 92 **%**

Regulátor teploty (Z informačného listu regulátora teploty) **+** **2** 2,0 **%**

Trieda: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

Dodatočný tepelný zdroj (Z informačného listu kotla) (- – **I**) x 0,1 = **±** **3** - **%**

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru (v %)

Solárny príspevok (**III** x - + **IV** x -) x 0,9 x (- /100) x - = **+** **4** - **%**

(Z informačného listu solárneho zariadenia)

Veľkosť kolektora (v m^2)

Objem nádrže (v m^3)

Účinnosť kolektora (v %)

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

Dodatočné tepelné čerpadlo (Z informačného listu tepelého čerpadla) (- – **I**) x **II** = **+** **5** - **%**

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru (v %)

Solárny príspevok PLUS dodatočné tepelné čerpadlo 0,5 x **4** - **ALEBO** 0,5 x **5** - = **–** **6** - **%**

(Vyberte menšiu hodnotu)

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade zostavy **7** 94 **%**

Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania priestoru v prípade zostavy **A**

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

Kotol a dodatočné tepelné čerpadlo inštalované s nízkoteplotnými vykurovacími telesami (pri 35 °C)?

(Z informačného listu tepelného čerpadla) **7** 94 + (50 x **II**) = - **%**