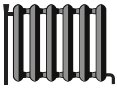
ENERG
енергия · ενεργεια

Compress Hybrid 5800i G
CSH5800iG 30 P 23
7724004217

BOSCH



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

A

46 dB

30 kW

2019

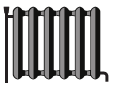
811/2013

ENERG Y IJA IE IA

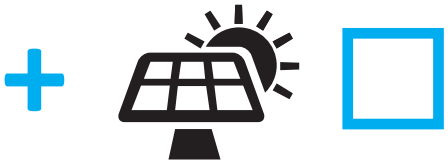
енергия · ενεργεια

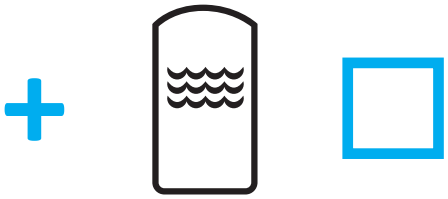
BOSCH

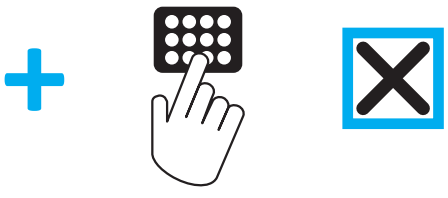
7724004217 Compress Hybrid 5800i G CSH5800iG 30 P 23

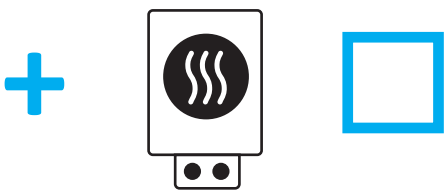


A









A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

2015

811/2013

BOSCH

Compress Hybrid 5800i G

CSH5800iG 30 P 23

7724004217

Jsou-li u výrobku použitelné, jsou následující údaje založeny na požadavcích Nařízení (EU) 811/2013 a (EU) 813/2013.

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	7724004217
Třída energetické účinnosti			A
Jmenovitý tepelný výkon	Prated	kW	30
Sezonní energetická účinnost vytápění	η_S	%	93
Roční spotřeba energie (průměrné klimatické podmínky)	Q_{HE}	kWh	-
Roční spotřeba energie	Q_{HE}	GJ	62
Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostředí	L_{WA}	dB	46
Zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě (lze-li použít): viz technická dokumentace			
Kondenzační kotel			ano
Nízkoteplotní kotel			ne
Kotel typu B1			ne
Kogenerační ohřívač vnitřních prostorů			ne
Kombinovaný ohřívač			ne
Další informace pro integrovaný regulátor teploty			
Třída regulátoru teploty			II
Přínos regulátoru teploty k sezonní energetické účinnosti vytápění		%	2,0
Užitečný tepelný výkon			
Při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu	P_4	kW	29,60
Při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu	P_1	kW	9,80
Účinnost			
Při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu	η_4	%	88,6
Při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu	η_1	%	97,7
Spotřeba pomocné elektrické energie			
Při plném zatížení	elmax	kW	0,078
Při částečném zatížení	elmin	kW	0,016
V pohotovostním režimu	P_{SB}	kW	0,004
Další položky			
Tepelná ztráta v pohotovostním režimu	P_{stby}	kW	0,076
Spotřeba energie zapalovacího hořáku	P_{ign}	kW	-
Emise oxidů dusíku (pouze pro plyn nebo olej)	NO_x	mg/kWh	34

Další důležité informace pro instalaci a údržby, recyklace a/nebo likvidace jsou popsána v návodu k instalaci a obsluze. Návody k instalaci a obsluze si pečlivě pročtěte a řiďte se jimi.

BOSCH

Compress Hybrid 5800i G

CSH5800iG 30 P 23

7724004217

Tabulka systémových da: Jsou-li u výrobku použitelné, jsou následující údaje založeny na požadavcích Nařízení (EU) 811/2013.

Energetická účinnost soupravy výrobků uvedená v tomto informačním listu nemusí odpovídat její skutečné energetické účinnosti poté, co je souprava instalována v budově, protože tuto účinnost ovlivňují také další faktory, jako jsou tepelné ztráty přenosové soustavy a dimenzování výrobků v souvislosti s velikostí a vlastnostmi budovy.

Údaje pro výpočet energetické účinnosti vytápění			
I	Hodnota energetické účinnosti vytápění preferovaného ohřívače pro vytápění vnitřních prostorů	93	%
II	Faktor pro porovnání tepelného výkonu preferovaného ohřívače a přídavných ohřívačů soupravy	-	–
III	Hodnota matematického výrazu 294/(11 · Prated)	-	–
IV	Hodnota matematického výrazu 115/(11 · Prated)	-	–

Sezonní energetická účinnost vytápění kotle **I** = **1** 93 **%**

Regulátor teploty (Z informačního listu regulátoru teploty) **+** **2** 2,0 **%**

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

Přídavný kotel (Z informačního listu kotle) (- **– I)** x 0,1 = **±** **3** - **%**

Sezonní energetická účinnost vytápění (v %)

Solární přínos **(III** x - **+ IV** x - **)** x 0,9 x (- /100) x - = **+** **4** - **%**
(Z informačního listu solárního zařízení)

Plocha kolektoru (v m^2)

Objem nádrže (v m^3)

Účinnost kolektoru (v %)

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

Přídavné tepelné čerpadlo (Z inf. listu tepelného čerpadla) (- **– I)** x **II** = **+** **5** - **%**

Sezonní energetická účinnost vytápění (v %)

Solární přínos A přídavné tepelné čerpadlo 0,5 x **4** - **NEBO** 0,5 x **5** - = **–** **6** - **%**
(Volba nižší hodnoty)

Sezonní energetická účinnost vytápění soupravy **7** 95 **%**

Třída sezonní energetické účinnosti vytápění soupravy **A**

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

Instalace kotle a přídavného tepelného čerpadla s nízkoteplotními teplotními zářiči (35 °C)
(Z informačního listu tepelného čerpadla) **7** 95 + (50 x **II**) = - **%**