



ENERG

енергия · ενέργεια

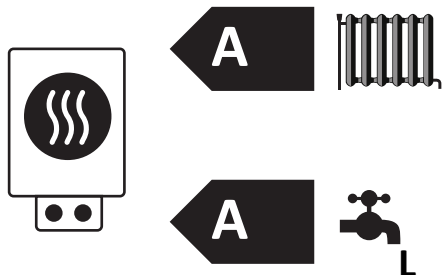


BOSCH

7738560052

Solar Paket Smart 14 FKC-2-šik

ZSB 14-3 CE 23,CW 100,SKE 290-5 solar,2xFKC-2S,AGS10-2



A+++

A++

A+

A

B

C

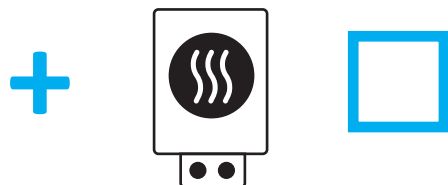
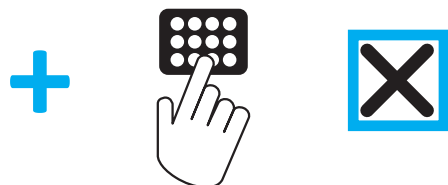
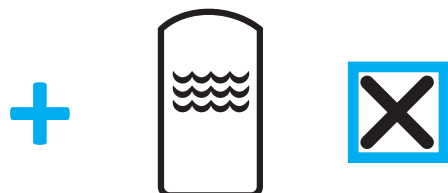
D

E

F

G

A



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A+

Solar Paket Smart 14 FKC-2-šik

ZSB 14-3 CE 23,CW 100,SKE 290-5 solar,2xFKC-2S,AGS10-2

7738560052

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	92	%
II	Faktor pro porovnání tepelného výkonu preferovaného ohřívače a přídatných ohřívačů soupravy	-	-
III	Hodnota matematického výrazu $294/(11 \cdot \text{Prated})$	2,06	-
IV	Hodnota matematického výrazu $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,80	-

Sezonní energetická účinnost vytápění kotle I = **1** 92 %

Regulátor teploty (Z informačního listu regulátoru teploty) + **2** 4,0 %

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 m²)

Objem nádrže (v m³)

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** - %

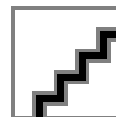
Sezonní energetická účinnost vytápění (v %)

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** 96 %

Třída sezonní energetické účinnosti vytápění soupravy



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** 96 + (50 x II) = - %

Solar Paket Smart 14 FKC-2-šik

7738560052

Údaje pro výpočet energetické účinnosti ohřevu vody

I	Hodnota energetické účinnosti ohřevu vody kombinovaného ohřivače, vyjádřená v %	78	%
II	Hodnota matematického výrazu $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	1,75	–
III	Hodnota matematického výrazu $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	4,63	–

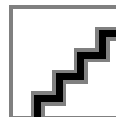
Energetická účinnost ohřevu vody kombinovaného ohřivače
I = **1** 78 %

Deklarovaný zátěžový profil

L

Solární přínos (Z informačního listu solárního zařízení)
 $(1,1 \times I - 10 \%) \times II - III - I$ = + **2** 50,37 %

Energetická účinnost ohřevu vody soupravy za průměrných klimatických podmínek
3 128 %

Třída energetické účinnosti ohřevu vody soupravy za průměrných klimatických podmínek


Zátěžový profil M: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A* ≥ 100 %, A** ≥ 130 %, A*** ≥ 163 %

Zátěžový profil L: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A* ≥ 115 %, A** ≥ 150 %, A*** ≥ 188 %

Zátěžový profil XL: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A* ≥ 123 %, A** ≥ 160 %, A*** ≥ 200 %

Zátěžový profil XXL: G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A* ≥ 131 %, A** ≥ 170 %, A*** ≥ 213 %

Energetickou účinností ohřevu vody

– při chladnějších klimatických podmínkách:

3 128 – 0,2 x **2** 50,37 = **118** %

– při teplejších klimatických podmínkách:

3 128 + 0,4 x **2** 50,37 = **148** %