



ENERG
енергия · ενεργεια



BOSCH

Olio Condens 7000 F

OC 7000F 18

7736602461



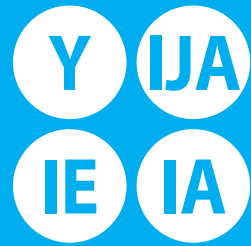
60 dB

18 kW



ENERG

енергия · ενεργεια



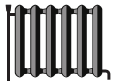
BOSCH

7736602461

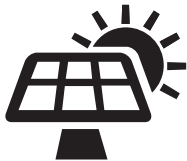
Olio Condens 7000 F

OC 7000F 18

OC7000F-18, MX25, CW400



+



+



+



+



Podatkovni list o proizvodu za potrošnju energije

Olío Condens 7000 F

OC 7000F 18

7736602461

Sljedeći podatci o proizvodu zadovoljavaju zahtjeve propisa EU 811/2013, 812/2013, 813/2013 i 814/2013 za dopunjenje smjernice (EU) 2017/1369.

Podaci o proizvodu	Simbol	Jedinica	7736602461
Kondenzacijski kotao			da
Nazivna toplinska snaga	Prated	kW	18
Energetska učinkovitost prostornog grijanja uvjetovana godišnjim dobima	η_s	%	90
Razred energetske učinkovitosti			A
Klasa regulatora temperature			VII
Doprinos uređaja za upravljanje temperaturom sezonskoj energetske učinkovitosti pri zagrijavanju prostora		%	3,5
Korisna toplinska energija			
Kod nazivne toplinske snage i rada na visokim temperaturama	P_4	kW	17,7
Kod 30% nazivne toplinske snage i rada pri niskoj temperaturi	P_1	kW	5,7
Stupanj učinkovitosti			
Kod nazivne toplinske snage i rada na visokim temperaturama	η_4	%	91,3
Kod 30% nazivne toplinske snage i rada pri niskoj temperaturi	η_1	%	97,7
Potrošnja pomoćne energije			
Pri punom opterećenju	elmax	kW	0,220
Pri djelomičnom opterećenju	elmin	kW	0,071
U stanju mirovanja	P_{SB}	kW	0,007
Ostali podaci			
Gubitak topline u stanju mirovanja	P_{stby}	kW	0,116
Emisija dušikovih oksida (za plin ili ulje)	NO_x	mg/kWh	87
Razina zvučne snage u zatvorenom	L_{WA}	dB	60

Sustavni list o proizvodu za potrošnju energije

Olío Condens 7000 F

OC 7000F 18

7736602461

Sljedeći podaci sustava zadovoljavaju zahtjeve propisa EU 811/2013, 812/2013, 813/201 i 814/2013 za dopunjenje smjernice (EU) 2017/1369. 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	90	%
II	Faktor za ponderiranje toplinskog učinka primarnih i dodatnih uređaja za grijanje kompozitnog postrojenja		–
III	Vrijednost matematičkog izraza $294/(11 \cdot \text{Prated})$		–
IV	Vrijednost matematičkog izraza $115/(11 \cdot \text{Prated})$		–

Sezonski uvjetovana energetska učinkovitost sobnog grijanja kotla

I = 1 90 %

Regulator temperature (s podatkovnog lista regulatora temperature)

+ 2 3,5 %

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 0,1 = ± 3 %

Sezonski uvjetovana energetska učinkovitost sobnog grijanja (u %)

Solarni doprinos

(III x + IV x) x 0,9 x (/100) x = + 4 %

(s podatkovnog lista solarnog postrojenja)

Veličina kolektora (u m²)

Volumen spremnika (u m³)

Stupanj učinkovitosti kolektora (u %)

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

Dodatna toplinska pumpa (s podatkovnog lista toplinske pumpe)

() – I) x II = + 5 %

Sezonski uvjetovana energetska učinkovitost sobnog grijanja (u %)

Solarni doprinos I dodatna toplinska pumpa

0,5 x 4 III 0,5 x 5 = – 6 %

(odaberite manju vrijednost)

Sezonski uvjetovana energetska učinkovitost sobe kompozitnog postrojenja

7 94 %

Sezonski uvjetovana klasa energetske učinkovitosti sobe kompozitnog postrojenja

A

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

Ugradnja kotla i dodatne toplinske pumpe s grijačima niske temperature (35 °C)?

(s podatkovnog lista toplinske pumpe)

7 94 + (50 x II) = %

