

Buderus

Logamax plus

GB192i.2-25 W H

7736702490

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	7736702490
Trieda energetickej účinnosti			A
Menovitý tepelný výkon	Prated	kW	24
Energetická účinnosť vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia	η_s	%	94
Ročná spotreba energie (priemerné klimatické podmienky)	Q_{HE}	kWh	20278
Ročná spotreba energie	Q_{HE}	GJ	73
Hladina akustického tlaku v interiéri	L_{WA}	dB	44
Špeciálne opatrenia, ktoré je nutné vykonať za účelom zloženia, inštalácie a údržby (ak sa aplikuje): vid' 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
Využitelný tepelný výkon			
V prípade menovitého tepelného výkonu a vysokoteplotnej prevádzky	P_4	kW	23,60
V prípade 30 % menovitého tepelného výkonu a nízkoteplotnej prevádzky	P_1	kW	7,90
Stupeň účinnosti			
V prípade menovitého tepelného výkonu a vysokoteplotnej prevádzky	η_4	%	88,4
V prípade 30 % menovitého tepelného výkonu a nízkoteplotnej prevádzky	η_1	%	98,8
Spotreba pomocného prúdu			
Pri plnej záťaži	elmax	kW	0,042
Pri čiastočnej záťaži	elmin	kW	0,013
V stave prevádzkovej pohotovosti	P_{SB}	kW	0,003
Ostatné údaje			
Strata tepla v stave prevádzkovej pohotovosti	P_{stby}	kW	0,058
Spotreba energie zapalovacieho plameňa	P_{ign}	kW	0,000
Emisia oxidu dusnatého (iba pre plyn alebo olej)	NO_x	mg/kWh	47

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

Buderus

Logamax plus

GB192i.2-25 W H

7736702490

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	94	%
II	Súčiniteľ na vázenie tepelného výkonu uprednostňovaného tepelného zdroja a dodatočných tepelných zdrojov zostavy	-	-
III	Hodnota matematického výrazu $294/(11 \cdot Prated)$	-	-
IV	Hodnota matematického výrazu $115/(11 \cdot Prated)$	-	-

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru kotlom

I = **1** 94 %

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 m²)

Objem nádrže (v m³)

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 96 %

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 nízkotepelnými vykurovacími telesami (pri 35 °C)?

(Z informačného listu tepelného čerpadla)

7 96 + (50 x II) = - %