

Logano plus

KB182i-22 H

7724000143

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	7724000143
Trieda energetickej účinnosti			A
Menovitý tepelný výkon	Prated	kW	21
Energetická účinnosť vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia	η_s	%	93
Ročná spotreba energie (priemerné klimatické podmienky)	Q_{HE}	kWh	-
Ročná spotreba energie	Q_{HE}	GJ	64
Hladina akustického tlaku v interiéri	L_{WA}	dB	49
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
Využitelný tepelný výkon			
V prípade menovitého tepelného výkonu a vysokoteplotnej prevádzky	P_4	kW	20,50
V prípade 30 % menovitého tepelného výkonu a nízkoteplotnej prevádzky	P_1	kW	6,90
Stupeň účinnosti			
V prípade menovitého tepelného výkonu a vysokoteplotnej prevádzky	η_4	%	88,1
V prípade 30 % menovitého tepelného výkonu a nízkoteplotnej prevádzky	η_1	%	98,3
Spotreba pomocného prúdu			
Pri plnej záťaži	el_{max}	kW	0,058
Pri čiastočnej záťaži	el_{min}	kW	0,018
V stave prevádzkovej pohotovosti	P_{SB}	kW	0,005
Ostatné údaje			
Strata tepla v stave prevádzkovej pohotovosti	P_{stby}	kW	0,075
Spotreba energie zapalovacieho plameňa	P_{ign}	kW	-
Emisia oxidu dusnatého (iba pre plyn alebo olej)	NO_x	mg/kWh	34

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

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	93 %
II	Súčiniteľ na váženie 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** 93 %

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) $(- -) - I) \times 0,1 = \pm$ **3** - %

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru (v %)

Solárny príspevok $(III \times - + IV \times -) \times 0,9 \times (- - / 100) \times - = +$ **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 tepelného čerpadla) $(- -) - I) \times II = +$ **5** - %

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru (v %)

Solárny príspevok PLUS dodatočné tepelné čerpadlo $0,5 \times$ **4** - **ALEBO** $0,5 \times$ **5** - = - **6** - %

(Vyberte menšiu hodnotu)

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade zostavy **7** 95 %

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 nízko-teplotnými vykurovacími telesami (pri 35 °C)?

(Z informačného listu tepelného čerpadla) **7** 95 + $(50 \times II) =$ - %