



ENERG
енергия · ενέργεια



Condens 9800i W
GC9800iW 30 P 23
7736702487



50 dB

30 kW



ENERG
енергия · ενέργεια



7736702487

Condens 9800i W

GC9800iW 30 P 23



Condens 9800i W

GC9800iW 30 P 23

7736702487

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	7736702487
Trieda energetickej účinnosti			A
Menovitý tepelný výkon	Prated	kW	30
Energetická účinnosť vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia	η_s	%	94
Ročná spotreba energie (priemerné klimatické podmienky)	Q_{HE}	kWh	16944
Ročná spotreba energie	Q_{HE}	GJ	61
Hladina akustického tlaku v interiéri	L_{WA}	dB	50
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	29,60
V prípade 30 % menovitého tepelného výkonu a nízkoteplotnej prevádzky	P_1	kW	9,90
Stupeň účinnosti			
V prípade menovitého tepelného výkonu a vysokoteplotnej prevádzky	η_4	%	88,5
V prípade 30 % menovitého tepelného výkonu a nízkoteplotnej prevádzky	η_1	%	98,7
Spotreba pomocného prúdu			
Pri plnej záťaži	elmax	kW	0,075
Pri čiastočnej záťaži	elmin	kW	0,015
V stave prevádzkovej pohotovosti	P_{SB}	kW	0,003
Ostatné údaje			
Strata tepla v stave prevádzkovej pohotovosti	P_{stby}	kW	0,050
Spotreba energie zapalovacieho plameňa	P_{ign}	kW	-
Emisia oxidu dusnatého (iba pre plyn alebo olej)	NO_x	mg/kWh	29

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.

Condens 9800i W

GC9800iW 30 P 23

7736702487

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 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 $I = 1 \quad 94 \quad \%$

Regulátor teploty (Z informačného listu regulátora teploty) $+ 2 \quad 2,0 \quad \%$

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

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru (v %)

Solárny príspevok (Z informačného listu solárneho zariadenia) $(III \times \quad - \quad + IV \times \quad - \quad) \times 0,9 \times (\quad - \quad / 100) \times \quad - \quad = + 4 \quad - \quad \%$

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) $(\quad - \quad - I) \times II = + 5 \quad - \quad \%$

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru (v %)

Solárny príspevok PLUS dodatočné tepelné čerpadlo $0,5 \times 4 \quad - \quad \text{ALEBO} \quad 0,5 \times 5 \quad - \quad = - 6 \quad - \quad \%$

(Vyberte menšiu hodnotu)

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade zostavy $7 \quad 96 \quad \%$

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) $7 \quad 96 + (50 \times II) = \quad - \quad \%$