

Geo

Geo 608E

8738212341

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	8738212341
Trieda energetickej účinnosti			A+++
Trieda energetickej účinnosti (využívanie nízkej teploty)			A+++
Menovitý tepelný výkon (priemerné klimatické podmienky)	Prated	kW	7
Menovitý tepelný výkon (využívanie nízkej teploty, priemerné klimatické podmienky)	Prated	kW	8
Energetická účinnosť vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia (priemerné klimatické podmienky)	η_s	%	152
Energetická účinnosť vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia (využívanie nízkej teploty, priemerné klimatické podmienky)	η_s	%	207
Ročná spotreba energie (priemerné klimatické podmienky)	Q_{HE}	kWh	3482
Ročná spotreba energie (využívanie nízkej teploty, priemerné klimatické podmienky)	Q_{HE}	kWh	2923
Hladina akustického tlaku v interiéri	L_{WA}	dB	36
Špeciálne opatrenia, ktoré je nutné vykonať za účelom zloženia, inštalácie a údržby (ak sa aplikuje): viď podklady, ktoré boli dodané spolu s výrobkom			
Menovitý tepelný výkon (chladnejšie klimatické podmienky)	Prated	kW	7
Menovitý tepelný výkon (využívanie nízkej teploty, chladnejšie klimatické podmienky)	Prated	kW	8
Menovitý tepelný výkon (teplejšie klimatické podmienky)	Prated	kW	7
Energetická účinnosť vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia (chladnejšie klimatické podmienky)	η_s	%	158
Energetická účinnosť vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia (využívanie nízkej teploty, chladnejšie klimatické podmienky)	η_s	%	220
Energetická účinnosť vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia (teplejšie klimatické podmienky)	η_s	%	153
Ročná spotreba energie (chladnejšie klimatické podmienky)	Q_{HE}	kWh	3988
Ročná spotreba energie (využívanie nízkej teploty, chladnejšie klimatické podmienky)	Q_{HE}	kWh	3289
Ročná spotreba energie (teplejšie klimatické podmienky)	Q_{HE}	kWh	2237
Hladina akustického tlaku v exteriéri	L_{WA}	dB	-
Tepelné čerpadlo vzduch-voda			nie
Tepelné čerpadlo voda-voda			nie
Tepelné čerpadlo soľanka-voda			áno
Nízkoteplotné tepelné čerpadlo			nie
Vybavené prídavným kotlom?			áno
Kombinované vykurovacie zariadenie s tepelným čerpadlom			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
Výkon v režime vykurovacej prevádzky s čiastočnou záťažou pri priestorovej teplote 20 °C a vonkajšej teplote T_j			
T _j = - 7 °C (priemerné klimatické podmienky)	P _{dH}	kW	5,9
T _j = + 2 °C (priemerné klimatické podmienky)	P _{dH}	kW	3,8
T _j = + 7 °C (priemerné klimatické podmienky)	P _{dH}	kW	2,5
T _j = + 12 °C (priemerné klimatické podmienky)	P _{dH}	kW	2,0
T _j = Bivalentná teplota (priemerné klimatické podmienky)	P _{dH}	kW	6,7
T _j = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty	P _{dH}	kW	6,7
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: T _j = - 15 °C (ak TOL < - 20 °C)	P _{dH}	kW	-
Bivalentná teplota (priemerné klimatické podmienky)	T _{biv}	°C	-10

Dáta v čase tlače. Najnovšia verzia k dispozícii na internete.

Geo

Geo 608E

8738212341

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	8738212341
Bivalentná teplota (teplejšie klimatické podmienky)	T_{biv}	°C	2
Výkon počas cyklickej prerušovanej vykurovacej prevádzky (priemerné klimatické podmienky)	P_{cyc}	kW	1,8
Činiteľ úbytku			-
Súčiniteľ straty účinnosti $T_j = -7\text{ °C}$	C_{dh}		1,0
Uvádzaný koeficient výkonu alebo koeficient výhrevnosti pri čiastočnej záťaži v prípade priestorovej teploty 20 °C a vonkajšej teploty T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$ (priemerné klimatické podmienky)	COP_d		2,95
$T_j = -7\text{ °C}$ (priemerné klimatické podmienky)	PER_d	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (priemerné klimatické podmienky)	COP_d		4,04
$T_j = +2\text{ °C}$ (priemerné klimatické podmienky)	PER_d	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (priemerné klimatické podmienky)	COP_d		4,77
$T_j = +7\text{ °C}$ (priemerné klimatické podmienky)	PER_d	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (priemerné klimatické podmienky)	COP_d		4,95
$T_j = +12\text{ °C}$ (priemerné klimatické podmienky)	PER_d	%	-
T_j = Bivalentná teplota (priemerné klimatické podmienky)	COP_d		2,63
T_j = Bivalentná teplota	PER_d	%	-
T_j = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty	COP_d		2,63
T_j = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty	PER_d	%	-
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ak $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d		-
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: $T_j = -15\text{ °C}$ (ak $TOL < -20\text{ °C}$)	PER_d	%	-
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Hraničná hodnota prevádzkovej teploty	TOL	°C	-
Výkon v prípade cyklickej prerušovanej prevádzky (priemerné klimatické podmienky)	COP_{cyc}		2,95
Výkon v prípade cyklickej prerušovanej prevádzky	PER_{cyc}	%	-
Hraničná hodnota prevádzkovej teploty vykurovacej vody	$WTOL$	°C	67
Spotreba elektrického prúdu v iných prevádzkových režimoch ako v stave prevádzky			
Stav Vyp	P_{OFF}	kW	0,011
Regulátor teploty Vyp	P_{TO}	kW	0,011
V stave prevádzkovej pohotovosti	P_{SB}	kW	0,011
Stav prevádzky s ohrevom krytu kľuky	P_{CK}	kW	0,000
Prídavný kotol			
Menovitý tepelný výkon prídavného kotla	P_{sup}	kW	0,0
Druh prívodu energie			Elektro
Iné údaje			
Riadenie výkonu			nastaviteľné
Emisia oxidu dusnatého (iba pre plyn alebo olej)	NO_x	mg/kWh	-
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Menovitý prietok vzduchu, vonku		m ³ /h	-
Pre tepelné čerpadlá soľanka-voda: Menovitý prietok soľanky výmenník tepla vonku		m ³ /h	1

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

Geo

Geo 608E

8738212341

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	152 %
II	Súčiniteľ na váženie tepelného výkonu uprednostňovaného tepelného zdroja a dodatočných tepelných zdrojov zostavy	0,00 -
III	Hodnota matematického výrazu $294/(11 \cdot Prated)$	3,82 -
IV	Hodnota matematického výrazu $115/(11 \cdot Prated)$	1,49 -
V	Hodnota rozdielu sezónnych energetických účinností vykurovania priestoru za priemerných a chladnejších podmienok	6 %
VI	Hodnota rozdielu sezónnych energetických účinností vykurovania priestoru za teplejších a priemerných podmienok	1 %

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade tepelného čerpadla **I** = **1** 152 %

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 II = - **3** - %

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru (v %)

Solárny príspevok (III x - + IV x -) x 0,45 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

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade zostavy

- pri priemerných klimatických podmienkach

5 154 %

Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania priestoru v prípade zostavy pri priemerných klimatických podmienkach

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

A⁺⁺⁺

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru

- pri chladnejších klimatických podmienkach

5 154 - V = 160 %

- pri teplejších klimatických podmienkach

5 154 + VI = 155 %