

Geo

Geo 606E

8738212338

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 | 8738212338 |
|--|-----------|----------|------------|
| Trieda energetickej účinnosti | | | A++ |
| Trieda energetickej účinnosti (využívanie nízkej teploty) | | | A+++ |
| Menovitý tepelný výkon (priemerné klimatické podmienky) | Prated | kW | 5 |
| Menovitý tepelný výkon (využívanie nízkej teploty, priemerné klimatické podmienky) | Prated | kW | 6 |
| Energetická účinnosť vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia (priemerné klimatické podmienky) | η_s | % | 147 |
| Energetická účinnosť vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia (využívanie nízkej teploty, priemerné klimatické podmienky) | η_s | % | 211 |
| Ročná spotreba energie (priemerné klimatické podmienky) | Q_{HE} | kWh | 2749 |
| Ročná spotreba energie (využívanie nízkej teploty, priemerné klimatické podmienky) | Q_{HE} | kWh | 2166 |
| 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 | 5 |
| Menovitý tepelný výkon (využívanie nízkej teploty, chladnejšie klimatické podmienky) | Prated | kW | 6 |
| Menovitý tepelný výkon (teplejšie klimatické podmienky) | Prated | kW | 5 |
| Energetická účinnosť vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia (chladnejšie klimatické podmienky) | η_s | % | 154 |
| Energetická účinnosť vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia (využívanie nízkej teploty, chladnejšie klimatické podmienky) | η_s | % | 222 |
| Energetická účinnosť vykurovania priestoru v závislosti od ročného obdobia (teplejšie klimatické podmienky) | η_s | % | 143 |
| Ročná spotreba energie (chladnejšie klimatické podmienky) | Q_{HE} | kWh | 3165 |
| Ročná spotreba energie (využívanie nízkej teploty, chladnejšie klimatické podmienky) | Q_{HE} | kWh | 2477 |
| Ročná spotreba energie (teplejšie klimatické podmienky) | Q_{HE} | kWh | 1793 |
| 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 Tj | | | |
| Tj = - 7 °C (priemerné klimatické podmienky) | Pdh | kW | 4,6 |
| Tj = + 2 °C (priemerné klimatické podmienky) | Pdh | kW | 2,8 |
| Tj = + 7 °C (priemerné klimatické podmienky) | Pdh | kW | 1,8 |
| Tj = + 12 °C (priemerné klimatické podmienky) | Pdh | kW | 2,0 |
| Tj = Bivalentná teplota (priemerné klimatické podmienky) | Pdh | kW | 5,2 |
| Tj = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty | Pdh | kW | 5,2 |
| Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = - 15 °C (ak TOL < - 20 °C) | Pdh | kW | - |
| Bivalentná teplota (priemerné klimatické podmienky) | T_{biv} | °C | -10 |

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

Geo

Geo 606E

8738212338

| Údaje o výrobku | Symbol | Jednotka | 8738212338 |
|--|-------------|----------|--------------|
| Bivalentná teplota (teplejšie klimatické podmienky) | T_{biv} | °C | 2 |
| Výkon počas cyklickej prerušovanej vykurovacej prevádzky (priemerné klimatické podmienky) | P_{cyc} | kW | - |
| 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 | | 3,01 |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (priemerné klimatické podmienky) | PER_d | % | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (priemerné klimatické podmienky) | COP_d | | 3,91 |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (priemerné klimatické podmienky) | PER_d | % | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (priemerné klimatické podmienky) | COP_d | | 4,59 |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (priemerné klimatické podmienky) | PER_d | % | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (priemerné klimatické podmienky) | COP_d | | 4,63 |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (priemerné klimatické podmienky) | PER_d | % | - |
| T_j = Bivalentná teplota (priemerné klimatické podmienky) | COP_d | | 2,76 |
| T_j = Bivalentná teplota | PER_d | % | - |
| T_j = Hraničná hodnota prevádzkovej teploty | COP_d | | 2,76 |
| 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} | | - |
| 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 inštalčných a prevádzkových pokynoch. Prečítajte si návody na inštaláciu a návody na obsluhu a dodržujte pokyny, ktoré sú v nich uvedené.

Geo

Geo 606E

8738212338

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 | 147 % |
| II | Súčiniteľ na váženie tepelného výkonu uprednostňovaného tepelného zdroja a dodatočných tepelných zdrojov zostavy | 0,00 - |
| III | Hodnota matematického výrazu $294/(11 \cdot Prated)$ | 5,35 - |
| IV | Hodnota matematického výrazu $115/(11 \cdot Prated)$ | 2,09 - |
| V | Hodnota rozdielu sezónnych energetických účinností vykurovania priestoru za priemerných a chladnejších podmienok | -7 % |
| VI | Hodnota rozdielu sezónnych energetických účinností vykurovania priestoru za teplejších a priemerných podmienok | -4 % |

Sezónna energetická účinnosť vykurovania priestoru v prípade tepelného čerpadla **I** = **1** 147 %

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** 149 %

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** 149 - V = 156 %

- pri teplejších klimatických podmienkach **5** 149 + VI = 145 %