

Buderus

Logatherm

WLW276 16 V

8738214066

Kui alljärgnevad andmed kehtivad toote puhul, põhinevad need määruste (EL) 811/2013 ja (EL) 813/2013 nõuetel.

| toote andmed | tähis | ühik | 8738214066 |
|--|------------------|------|------------|
| energiatõhususe klass | | | A++ |
| energiatõhususe klass (madalatemperatuuriline kasutus) | | | A++ |
| nimisoojusvõimsus (keskmised kliimatingimused) | Prated | kW | 17 |
| nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused) | Prated | kW | 19 |
| kütmise sesoonne energiatõhusus (keskmised kliimatingimused) | η_s | % | 127 |
| kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused) | η_s | % | 173 |
| aastane energiatarve (keskmised kliimatingimused) | Q_{HE} | kWh | 10709 |
| aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused) | Q_{HE} | kWh | 9104 |
| müravõimsustase siseruumis | L_{WA} | dB | - |
| Kokkupaneku, paigalduse või hoolduse korral (vajaduse korral) kehtivad spetsiaalsed ettevaatusabinõud: vt tehnilist dokumentatsiooni | | | |
| nimisoojusvõimsus (külmem kliima) | Prated | kW | 17 |
| nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima) | Prated | kW | 17 |
| nimisoojusvõimsus (soojem kliima) | Prated | kW | 16 |
| nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima) | Prated | kW | 21 |
| kütmise sesoonne energiatõhusus (külmem kliima) | η_s | % | 106 |
| kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima) | η_s | % | 144 |
| kütmise sesoonne energiatõhusus (soojem kliima) | η_s | % | 153 |
| kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima) | η_s | % | 212 |
| aastane energiatarve (külmem kliima) | Q_{HE} | kWh | 15484 |
| aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima) | Q_{HE} | kWh | 11102 |
| aastane energiatarve (soojem kliima) | Q_{HE} | kWh | 5462 |
| aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima) | Q_{HE} | kWh | 5147 |
| müravõimsustase väljas | L_{WA} | dB | 68 |
| õhu-vee-soojuspump | | | jah |
| vee-vee-soojuspump | | | ei |
| soojuskandja-vee-soojuspump | | | ei |
| külma kliima soojuspump | | | ei |
| Kas koos täiendava kütteseadmega? | | | ei |
| soojuspumbaga veesoojendi-kütteseadme | | | ei |
| Lisateave integreeritud temperatuuriregulaatori kohta | | | |
| temperatuuriregulaatori klass | | | II |
| temperatuuriregulaatori osa kütmise sesoonses energiatõhususes | | % | 2,0 |
| soojusvõimsus sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile T_j vastava võimsustarbe korral | | | |
| T _j = - 7 °C (keskmised kliimatingimused) | P _{dh} | kW | 13,0 |
| T _j = + 2 °C (keskmised kliimatingimused) | P _{dh} | kW | 9,5 |
| T _j = + 7 °C (keskmised kliimatingimused) | P _{dh} | kW | 11,1 |
| T _j = + 12 °C (keskmised kliimatingimused) | P _{dh} | kW | 13,5 |
| T _j = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused) | P _{dh} | kW | 14,2 |
| T _j = piirtõotemperatuur | P _{dh} | kW | 9,2 |
| õhu-vee-soojuspump: T _j = -15 °C (kui TOL < -20 °C) | P _{dh} | kW | 11,4 |
| tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused) | T _{biv} | °C | -6 |
| tasakaalutemperatuur (soojem kliima) | T _{biv} | °C | 2 |
| tsükli võimsus soojendamise korral (keskmised kliimatingimused) | P _{cyh} | kW | - |

Andmed printimise ajal. Viimane versioon on saadaval Internetis.

Buderus

Logatherm

WLW276 16 V

8738214066

| toote andmed | tähis | ühik | 8738214066 |
|--|-----------|---------|------------|
| kaotegur | | | - |
| kaotegur $T_j = -7\text{ °C}$ | Cdh | | 0,9 |
| esitatud soojustegur (primaarenergiategur) sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile t_j vastava võimsustarbe korral | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused) | COPd | | 1,93 |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused) | PERd | % | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused) | COPd | | 3,25 |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused) | PERd | % | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused) | COPd | | 4,40 |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused) | PERd | % | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused) | COPd | | 6,15 |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused) | PERd | % | - |
| T_j = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused) | COPd | | 2,02 |
| T_j = tasakaalutemperatuur | PERd | % | - |
| T_j = piirtõotemperatuur | COPd | | 1,35 |
| T_j = piirtõotemperatuur | PERd | % | - |
| õhu-vee-soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui $TOL < -20\text{ °C}$) | COPd | | 1,45 |
| õhu-vee-soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui $TOL < -20\text{ °C}$) | PERd | % | - |
| õhu-vee-soojuspump: piirtõotemperatuur | TOL | °C | -20 |
| tsükli tõhusus (keskmised kliimatingimused) | COPcyc | | - |
| tsükli tõhusus | PERcyc | % | - |
| küttevee piirtõotemperatuur | WTOL | °C | 60 |
| võimsus sel ajal, kui seade ei ole aktiivses seisundis | | | |
| väljalülitatud seisund | P_{OFF} | kW | 0,050 |
| termostaadiga välja lülitatud seisund | P_{TO} | kW | 0,100 |
| ooteseisundis | P_{SB} | kW | 0,050 |
| kambrikütte seisund | P_{CK} | kW | 0,010 |
| lisakütteseade | | | |
| Täiendava kütteseadme nimisoojusvõimsus | P_{sup} | kW | 7,6 |
| sisendenergia liik | | | elekter |
| muud näitajad | | | |
| võimsuse reguleerimine | | | muudetav |
| lämmastikoksiidide heide (ainult gaasi või õli korral) | NO_x | mg/kWh | - |
| õhu-vee-soojuspump: õhu nimivooluhulk, väljas | | m^3/h | 3 |
| õhu-vee-soojuspump: soojuskandja nimivooluhulk, soojusvaheti väljas | | m^3/h | - |

Muu oluline teave paigalduseks ja hoolduseks, samuti ümbertöötlemiseks ja/või kasutuselt kõrvaldamiseks on kirjeldatud paigaldus- ja kasutusjuhendites. Lugege ja järgige paigaldus- ja kasutusjuhendeid.

Buderus

Logatherm

WLW276 16 V

8738214066

Süsteemi andmeleht: Kui alljärgnevad andmed kehtivad toote puhul, põhinevad need määrase (EL) 811/2013 nõuetel.

Hoonesse paigaldatuna võib selles tootekirjelduses esitatud komplekti energiatõhusus olla teistsugune, sõltudes süsteemi soojuskaost, seadmete suurusest, hoone omadustest jms.

| Andmed kütmise energiatõhususe arvutamiseks | | |
|---|---|--------|
| I | Põhikütteseadme kütmise energiatõhusus | 127 % |
| II | Komplekti põhi- ja täiendavate kütteseadmete soojusvõimsuse kaalumistegur | 0,00 - |
| III | Matemaatilise avaldise $294/(11 \cdot Prated)$ väärtus | 1,38 - |
| IV | Matemaatilise avaldise $115/(11 \cdot Prated)$ väärtus | 0,62 - |
| V | Kütmise sesoonne energiatõhusus keskmise ja külmema kliima korral | 21 % |
| VI | Kütmise sesoonne energiatõhusus soojema ja keskmise kliima korral | 26 % |

Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus I = **1** 127 %

Temperatuuriregulaator (temperatuuriregulaatori tootekirjeldusest) + **2** 2,0 %

Klass: I = 1%, II = 2%, III = 1,5%, IV = 2%, V = 3%, VI = 4%, VII = 3,5%, VIII = 5%

Täiendav veesoojendi (katla tootekirjeldusest) (-) - I) x II = - **3** - %

Kütmise sesoonne energiatõhusus (%)

Päikeseenergia kulu (III x - + IV x -) x 0,45 x (- /100) x - = + **4** - %

(päikeseenergiaseadme tootekirjeldusest)

Kollektori pindala (m²)

Mahuti maht (m³)

Kollektori tõhusus (%)

Mahuti klass: A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Komplekti kütmise sesoonne energiatõhusus

- keskmistel kliimatingimustel: **5** 129 %

Komplekti kütmise sesoonse energiatõhususe klass keskmistel kliimatingimustel

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

A**

Kütmise sesoonne energiatõhusus

- külmematel kliimatingimustel: **5** 129 - V = 108 %

- soojematel kliimatingimustel: **5** 129 + VI = 155 %