

Buderus

Logatherm

WSW186-16 BHM

8738212323

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

| toote andmed | tähis | ühik | 8738212323 |
|--|------------------|------|------------|
| energiatõhususe klass | | | A+++ |
| energiatõhususe klass (madalatemperatuuriline kasutus) | | | A+++ |
| nimisoojusvõimsus (keskmised kliimatingimused) | Prated | kW | 14 |
| nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused) | Prated | kW | 16 |
| kütmise sesoonne energiatõhusus (keskmised kliimatingimused) | η_s | % | 156 |
| kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused) | η_s | % | 205 |
| aastane energiatarve (keskmised kliimatingimused) | Q_{HE} | kWh | 7154 |
| aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused) | Q_{HE} | kWh | 6018 |
| müravõimsustase siseruumis | L_{WA} | dB | 41 |
| Kokkupaneku, paigalduse või hoolduse korral (vajaduse korral) kehtivad spetsiaalsed ettevaatusabinõud: vt tehnilist dokumentatsiooni | | | |
| nimisoojusvõimsus (külmem kliima) | Prated | kW | 14 |
| nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima) | Prated | kW | 16 |
| nimisoojusvõimsus (soojem kliima) | Prated | kW | 14 |
| nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima) | Prated | kW | 16 |
| kütmise sesoonne energiatõhusus (külmem kliima) | η_s | % | 163 |
| kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima) | η_s | % | 214 |
| kütmise sesoonne energiatõhusus (soojem kliima) | η_s | % | 157 |
| kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima) | η_s | % | 207 |
| aastane energiatarve (külmem kliima) | Q_{HE} | kWh | 8176 |
| aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima) | Q_{HE} | kWh | 6898 |
| aastane energiatarve (soojem kliima) | Q_{HE} | kWh | 4609 |
| aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima) | Q_{HE} | kWh | 3856 |
| müravõimsustase väljas | L_{WA} | dB | - |
| õhu-vee-soojuspump | | | ei |
| vee-vee-soojuspump | | | ei |
| soojuskandja-vee-soojuspump | | | jah |
| külma kliima soojuspump | | | ei |
| Kas koos täiendava kütteseadmega? | | | jah |
| soojuspumbaga veesoojendi-küttesead | | | 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 | 12,8 |
| T _j = + 2 °C (keskmised kliimatingimused) | P _{dh} | kW | 7,9 |
| T _j = + 7 °C (keskmised kliimatingimused) | P _{dh} | kW | 5,4 |
| T _j = + 12 °C (keskmised kliimatingimused) | P _{dh} | kW | 4,7 |
| T _j = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused) | P _{dh} | kW | 14,2 |
| T _j = piirtõotemperatuur (keskmised kliimatingimused) | P _{dh} | kW | 14,2 |
| õhu-vee-soojuspump: T _j = -15 °C (kui TOL < -20 °C) (külmem kliima) | P _{dh} | kW | - |
| tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused) | T _{biv} | °C | -10 |
| tasakaalutemperatuur (soojem kliima) | T _{biv} | °C | 2 |
| tsükli võimsus soojendamise korral (keskmised kliimatingimused) | P _{cyh} | kW | 3,5 |

Andmed printimise ajal. Viimane versioon on saadaval Internetis.

Buderus

Logatherm

WSW186-16 BHM

8738212323

| toote andmed | tähis | ühik | 8738212323 |
|--|------------------|-----------------------|------------|
| kaotegur | | | - |
| kaotegur $T_j = -7\text{ °C}$ | Cdh | | 1,0 |
| esitatud soojustegur (primaarenergiategur) sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile t_j vastava võimsustarbe korral | | | |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused) | COPd | | 2,82 |
| $T_j = -7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused) | PERd | % | - |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused) | COPd | | 4,23 |
| $T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused) | PERd | % | - |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused) | COPd | | 4,79 |
| $T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused) | PERd | % | - |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused) | COPd | | 5,07 |
| $T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused) | PERd | % | - |
| T_j = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused) | COPd | | 2,51 |
| T_j = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused) | PERd | % | - |
| T_j = piirtõotemperatuur (keskmised kliimatingimused) | COPd | | 2,51 |
| T_j = piirtõotemperatuur (keskmised kliimatingimused) | PERd | % | - |
| õhu-vee-soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui $TOL < -20\text{ °C}$) (külmem kliima) | COPd | | - |
| õhu-vee-soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui $TOL < -20\text{ °C}$) (külmem kliima) | PERd | % | - |
| õhu-vee-soojuspump: piirtõotemperatuur | TOL | $^{\circ}\text{C}$ | - |
| tsükli tõhusus (keskmised kliimatingimused) | COPcyc | | 2,77 |
| tsükli tõhusus | PERcyc | % | - |
| küttevee piirtõotemperatuur | WTOL | $^{\circ}\text{C}$ | 71 |
| võimsus sel ajal, kui seade ei ole aktiivses seisundis | | | |
| väljalülitatud seisund | P_{OFF} | kW | 0,010 |
| termostaadiga välja lülitatud seisund | P_{TO} | kW | 0,010 |
| ooteseisundis | P_{SB} | kW | 0,010 |
| kambrikütte seisund | P_{CK} | kW | 0,000 |
| lisakütte seade | | | |
| Täiendava kütte seadme nimisoojusvõimsus | P_{sup} | kW | 0,0 |
| 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 | - |
| õhu-vee-soojuspump: soojuskandja nimivooluhulk, soojusvaheti väljas | | m^3/h | 3 |

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

WSW186-16 BHM

8738212323

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 | 156 % |
| II | Komplekti põhi- ja täiendavate kütteseadmete soojusvõimsuse kaalumistegur | 0,00 - |
| III | Matemaatilise avaldise $294/(11 \cdot \text{Prated})$ väärtus | 1,91 - |
| IV | Matemaatilise avaldise $115/(11 \cdot \text{Prated})$ väärtus | 0,75 - |
| V | Kütmise sesoonne energiatõhusus keskmise ja külmemaa kliima korral | 7 % |
| VI | Kütmise sesoonne energiatõhusus soojema ja keskmise kliima korral | 1 % |

Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus I = **1** 156 %

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** 158 %

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** 158 - V = 165 %

- soojematel kliimatingimustel: **5** 158 + VI = 159 %