



ENERG

енергия · ενεργεια

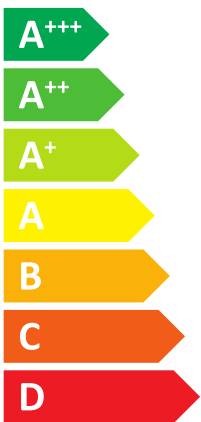
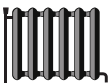


BOSCH

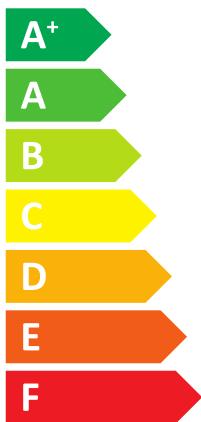
Compress 6000 LWM

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008



A++



A



48 dB



dB

- 8 kW
- 8 kW
- 8 kW





ENERG

енергия · ενέργεια



7738601008

Compress 6000 LWM

Bosch Compress 6000 8 LWM

A++

A

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A++

+

+

+

+

A

A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

Compress 6000 LWM

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

Dati atbilst prasībām, kas noteiktas Regulās (ES) 811/2013 un (ES) 813/2013.

| Izstrādājuma dati | Simbols | Vienība | 7738601008 |
|---|-------------------------------|---------|------------|
| Deklarētais slodzes profils | | | L |
| Energoefektivitātes klase | | | A++ |
| Energoefektivitātes klase (izmantošana zemas temperatūras diapazonā) | | | A+++ |
| Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte klase | | | A |
| Nominālā siltuma jauda (vidēji klimatiskie apstākļi) | Prated | kW | 8 |
| Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi) | Prated | kW | 7 |
| Gada energopatēriņš (vidēji klimatiskie apstākļi) | Q _{HE} | kWh | 4527 |
| Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi) | Q _{HE} | kWh | 2993 |
| Gada elektroenerģijas patēriņš | AEC | kWh | 1202 |
| Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi) | η _s | % | 138 |
| Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi) | η _s | % | 185 |
| Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte | η _{wh} | % | 88 |
| Akustiskās jaudas līmenis telpās | L _{WA} | dB | 48 |
| Dati par darbību ārpus maksimālās slodzes laika | | | nē |
| Montāžas, instalācijas vai apkopes (ja attiecas) laikā veicamie īpašie piesardzības pasākumi | skatīt tehnisko dokumentāciju | | |
| Nominālā siltuma jauda (aukstāki klimatiskie apstākļi) | Prated | kW | 8 |
| Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi) | Prated | kW | 7 |
| Nominālā siltuma jauda (siltāki klimatiskie apstākļi) | Prated | kW | 8 |
| Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi) | Prated | kW | 7 |
| Gada energopatēriņš (aukstāki klimatiskie apstākļi) | Q _{HE} | kWh | 5267 |
| Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi) | Q _{HE} | kWh | 3482 |
| Gada energopatēriņš (siltāki klimatiskie apstākļi) | Q _{HE} | kWh | 2916 |
| Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi) | Q _{HE} | kWh | 1923 |
| Gada elektroenerģijas patēriņš (aukstāki klimatiskie apstākļi) | AEC | kWh | 1202 |
| Gada elektroenerģijas patēriņš (siltāki klimatiskie apstākļi) | AEC | kWh | 1202 |
| Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (aukstāki klimatiskie apstākļi) | η _s | % | 142 |
| Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi) | η _s | % | 190 |
| Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (siltāki klimatiskie apstākļi) | η _s | % | 139 |
| Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi) | η _s | % | 186 |
| Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte (aukstāki klimatiskie apstākļi) | η _{wh} | % | 88 |
| Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte (siltāki klimatiskie apstākļi) | η _{wh} | % | 88 |
| Akustiskās jaudas līmenis ārpus telpām | L _{WA} | dB | - |
| Gaisa-ūdens siltumsūknis | | | nē |
| Ūdens-ūdens siltumsūknis | | | nē |
| Sālsūdens-ūdens siltumsūknis | | | jā |
| Zemas temperatūras diapazona siltumsūknis | | | nē |
| Aprīkots ar papildu sildītāju? | | | jā |
| Kombinētais sildītājs ar siltumsūkni | | | jā |
| Temperatūras regulatora klase | | | III |
| Temperatūras regulatora devums telpu apsildes sezonas energoefektivitātē | | % | 1,5 |

Compress 6000 LWM

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

| Izstrādājuma dati | Simbols | Vienība | 7738601008 |
|--|--------------------|-------------------|------------|
| Jauda sildīšanai pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir Tj | | | |
| Tj = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi) | Pdh | kW | 6,9 |
| Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi) | Pdh | kW | 7,1 |
| Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi) | Pdh | kW | 7,3 |
| Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi) | Pdh | kW | 7,4 |
| Tj = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi) | Pdh | kW | 6,9 |
| Tj = darba režīma robežtemperatūra | Pdh | kW | 6,8 |
| Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Tj = - 15 °C (ja TOL < - 20 °C) | Pdh | kW | - |
| Bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi) | T _{biv} | °C | -6 |
| Cikliskā intervāla jauda sildīšanai (vidēji klimatiskie apstākļi) | P _{cyh} | kW | - |
| Pazeminājuma koeficients (vidēji klimatiskie apstākļi) | Cdh | | 1,0 |
| Deklarētais lietderības koeficients vai primārās enerģijas patēriņa rādītājs pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir Tj | | | |
| Tj = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi) | COPd | | 3,10 |
| Tj = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi) | PERd | % | - |
| Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi) | PERd | % | - |
| Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi) | COPd | | 3,64 |
| Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi) | COPd | | 4,04 |
| Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi) | PERd | % | - |
| Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi) | COPd | | 4,49 |
| Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi) | PERd | % | - |
| Tj = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi) | COPd | | 3,17 |
| Tj = bivalentā temperatūra | PERd | % | - |
| Tj = darba režīma robežtemperatūra | COPd | | 2,90 |
| Tj = darba režīma robežtemperatūra | PERd | % | - |
| Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Tj = - 15 °C (ja TOL < - 20 °C) | COPd | | - |
| Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Tj = - 15 °C (ja TOL < - 20 °C) | PERd | % | - |
| Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Darba režīma robežtemperatūra | TOL | °C | - |
| Cikliskā intervāla efektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi) | COP _{cyh} | | - |
| Cikliskā intervāla efektivitāte | PER _{cyh} | % | - |
| Ūdens uzsildīšanas darba režīma robežtemperatūra | WTOL | °C | 62 |
| Strāvas patēriņš režīmos, kas nav darba režīms | | | |
| Izslēgts režīms | P _{OFF} | kW | 0,006 |
| Izslēgta termostata režīms | P _{TO} | kW | 0,000 |
| Gaidstāves režīmā | P _{SB} | kW | 0,006 |
| Kartera sildītāja režīms | P _{CK} | kW | 0,000 |
| Papildu sildītājs | | | |
| Papildu sildītāja nominālā siltuma jauda | P _{sup} | kW | 1,2 |
| Pievadītās enerģijas veids | | | Elektrība |
| Citas pozīcijas | | | |
| Jaudas regulēšana | | | fiksēta |
| Slāpekļa oksīdu emisijas (tikai gāzei vai šķidrājam kurināmajam) | NO _x | mg/kWh | - |
| Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Nominālā gaisa caurplūde, ārpus telpām | | m ³ /h | - |
| Sālsūdens-ūdens siltumsūkņiem: Nominālā sālsūdens caurplūde, ārtelpu siltummainis | | m ³ /h | 1 |

Compress 6000 LWM

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

| Izstrādājuma dati | Simbols | Vienība | 7738601008 |
|--|------------|---------|------------|
| Papildu dati kombinētajiem sildītājiem ar siltumsūkni | | | |
| Dienas elektroenerģijas patēriņš (vidēji klimatiskie apstākļi) | Q_{elec} | kWh | 5,470 |
| Dienas kurināmā patēriņš | Q_{fuel} | kWh | - |

Specifiski piesardzības pasākumi instalācijai un apkopei, kā arī otrreizējai izejvielu pārstrādei un/vai utilizācijai aprakstīti instalācijas un lietošanas instrukcijā. Lasiet un ievērojiet instalācijas un lietošanas instrukciju.

Compress 6000 LWM

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

Sistēmas datu lapa: Dati atbilst prasībām, kas noteiktas Regulā (ES) 811/2013.

Šajā datu lapā norādītā izstrādājumu komplekta energoefektivitāte var atšķirties no komplekta energoefektivitātes pēc tā iebūvēšanas, jo to ietekmē vēl citi faktori, kā, piemēram, siltuma zudumi sadales sistēmā un izstrādājumu izmēri attiecībā pret ēkas izmēru un īpašībām.

| Norādījumi par telpu apsildes sezonas energoefektivitātes aprēķināšanu | | |
|--|--|--------|
| I | Preferenciālā telpu sildītāja telpu apsildes sezonas energoefektivitātes vērtība | 138 % |
| II | Koeficients iekārtu komplekta preferenciālā un papildu sildītāja siltuma jaudas svērtās vērtības iegūšanai | 0,00 - |
| III | Matemātiskās izteiksmes $294/(11 \cdot \text{Prated})$ vērtība | 3,34 - |
| IV | Matemātiskās izteiksmes $115/(11 \cdot \text{Prated})$ vērtība | 1,31 - |
| V | Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti vidējos un aukstākos apstākļos | -4 % |
| VI | Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti siltākos un vidējos apstākļos | 1 % |

Siltumsūkņa telpu apsildes sezonas energoefektivitāte **I** = **1** 138 %

Temperatūras regulators (no temperatūras regulatora datu lapas) + **2** 1,5 %

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

Papildu apkures katls (no papildu apkures katla datu lapas) (-) - I) x II = - **3** - %

Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (%)

Siltuma daudzums no saules enerģijas (no saules enerģijas iekārtas datu lapas) (III x - + IV x 0,185) x 0,45 x (-) /100) x 0,81 = + **4** - %

 Kolektora lielums (m²)

 Tvertnes tilpums (m³)

Kolektora efektivitāte (%)

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

Iekārtu komplekta telpu apsildes sezonas energoefektivitāte
- vidējos apstākļos: **5** 140 %

Iekārtu komplekta telpu apsildes sezonas energoefektivitātes klase vidējos apstākļos

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

A**
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte
- aukstākos apstākļos: **5** 140 - V = 144 %

- siltākos apstākļos: **5** 140 + VI = 141 %

Compress 6000 LWM

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

Norādījumi par ūdens uzsildīšanas energoefektivitātes aprēķināšanu

| | | | |
|-----|--|----|---|
| I | Kombinētā sildītāja ūdens uzsildīšanas energoefektivitātes vērtība, izteikta % | 88 | % |
| II | Matemātiskās izteiksmes $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$ vērtība | - | - |
| III | Matemātiskās izteiksmes $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$ vērtība | - | - |

Kombinētā sildītāja ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte

$$I = \boxed{1} \quad 88 \quad \%$$

Deklarētais slodzes profils

Siltuma daudzums no saules enerģijas (no saules enerģijas iekārtas datu lapas)

$$(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I = + \boxed{2} \quad - \quad \%$$

Iekārtu komplekta ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte vidējos apstākļos

$$\boxed{3} \quad 88 \quad \%$$

Iekārtu komplekta ūdens uzsildīšanas energoefektivitātes klase vidējos apstākļos
A

| | |
|----------------------|---|
| Slodzes profils M: | G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A* ≥ 100 %, A** ≥ 130 %, A*** ≥ 163 % |
| Slodzes profils L: | G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A* ≥ 115 %, A** ≥ 150 %, A*** ≥ 188 % |
| Slodzes profils XL: | G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A* ≥ 123 %, A** ≥ 160 %, A*** ≥ 200 % |
| Slodzes profils XXL: | G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A* ≥ 131 %, A** ≥ 170 %, A*** ≥ 213 % |

Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte

- aukstākos apstākļos:

$$\boxed{3} \quad 88 \quad - 0,2 \times \boxed{2} \quad - = \boxed{88} \quad \%$$

- siltākos apstākļos:

$$\boxed{3} \quad 88 \quad + 0,4 \times \boxed{2} \quad - = \boxed{88} \quad \%$$