



ENERG

енергия · ενεργεια



BOSCH

Compress 6000 LWM

Bosch Compress 6000 10 LWM

7738601009



A+++

A++

A+

A

B

C

D

A++

A+

A

B

C

D

E

F

A



53 dB



dB

11 kW

11 kW

11 kW





ENERG
енергия · ενέργεια



7738601009

Compress 6000 LWM

Bosch Compress 6000 10 LWM

Icons for heating (boiler and radiator) with energy class **A⁺⁺** and water tap with energy class **A**.

Feature selection icons:

- + Solar panel icon
- + Water tank icon
- + Control panel icon
- + Heating icon

Energy scale for heating with a radiator icon. The scale ranges from **A⁺⁺⁺** (green) to **G** (red). A black arrow on the right points to the **A⁺⁺** class.

Energy scale for water tap with a tap icon. The scale ranges from **A⁺⁺⁺** (green) to **G** (red). A black arrow on the right points to the **A** class.

Compress 6000 LWM

Bosch Compress 6000 10 LWM

7738601009

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

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	7738601009
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	11
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	11
Gada energopatēriņš (vidēji klimatiskie apstākļi)	Q _{HE}	kWh	6470
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	Q _{HE}	kWh	4805
Gada elektroenerģijas patēriņš	AEC	kWh	1263
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi)	η _s	%	132
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	η _s	%	181
Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte	η _{wh}	%	83
Akustiskās jaudas līmenis telpās	L _{WA}	dB	53
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	11
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	11
Nominālā siltuma jauda (siltāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	11
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	11
Gada energopatēriņš (aukstāki klimatiskie apstākļi)	Q _{HE}	kWh	7526
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	Q _{HE}	kWh	5586
Gada energopatēriņš (siltāki klimatiskie apstākļi)	Q _{HE}	kWh	4161
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	Q _{HE}	kWh	3080
Gada elektroenerģijas patēriņš (aukstāki klimatiskie apstākļi)	AEC	kWh	1263
Gada elektroenerģijas patēriņš (siltāki klimatiskie apstākļi)	AEC	kWh	1263
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (aukstāki klimatiskie apstākļi)	η _s	%	136
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	η _s	%	186
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (siltāki klimatiskie apstākļi)	η _s	%	133
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	η _s	%	183
Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte (aukstāki klimatiskie apstākļi)	η _{wh}	%	83
Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte (siltāki klimatiskie apstākļi)	η _{wh}	%	83
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 10 LWM

7738601009

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	7738601009
Jauda sildīšanai pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir Tj			
Tj = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	9,2
Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	9,4
Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	9,6
Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	9,7
Tj = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	9,3
Tj = darba režīma robežtemperatūra	Pdh	kW	9,2
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Tj = - 15 °C (ja TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	-
Bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	T _{biv}	°C	-5
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		2,97
Tj = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		3,49
Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		3,88
Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		4,34
Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
Tj = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		3,10
Tj = bivalentā temperatūra	PERd	%	-
Tj = darba režīma robežtemperatūra	COPd		2,80
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	1,8
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	2

Compress 6000 LWM

Bosch Compress 6000 10 LWM

7738601009

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	7738601009
Papildu dati kombinētajiem sildītājiem ar siltumsūkni			
Dienas elektroenerģijas patēriņš (vidēji klimatiskie apstākļi)	Q_{elec}	kWh	5,740
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 10 LWM

7738601009

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	132 %
II	Koeficients iekārtu komplekta preferenciālā un papildu sildītāja siltuma jaudas svērtās vērtības iegūšanai	0,00 -
III	Matemātiskās izteiksmes $294/(11 \cdot \text{Prated})$ vērtība	2,43 -
IV	Matemātiskās izteiksmes $115/(11 \cdot \text{Prated})$ vērtība	0,95 -
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** 132 %

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** 134 %

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** 134 - V = 138 %

- siltākos apstākļos: **5** 134 + VI = 135 %

Compress 6000 LWM

Bosch Compress 6000 10 LWM

7738601009

Norādījumi par ūdens uzsildīšanas energoefektivitātes aprēķināšanu

I	Kombinētā sildītāja ūdens uzsildīšanas energoefektivitātes vērtība, izteikta %	83	%
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

$$I = 1 \cdot 83 \%$$

Deklarētais slodzes profils

L

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

$$(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I = + 2 \cdot - \%$$

Iekārtu komplekta ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte vidējos apstākļos

$$3 \cdot 83 \%$$

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:

$$3 \cdot 83 - 0,2 \times 2 \cdot - = 83 \%$$

- siltākos apstākļos:

$$3 \cdot 83 + 0,4 \times 2 \cdot - = 83 \%$$