



# ENERG

енергия · ενεργεια



## BOSCH

Compress 6000 LWM

BOSCH COMPRESS 6000 10 LWM

7738601009



53 dB



dB

■ 11 kW

■ 11 kW

■ 11 kW





# ENERG

енергия · ενέργεια



7738601009

Compress 6000 LWM

BOSCH COMPRESS 6000 10 LWM

Energy label for heating system showing a boiler icon, a radiator icon, and a tap icon. The radiator is rated A++ and the tap is rated A.

Feature icons for energy label: solar panel, water tank, touch control, and boiler. Each icon is accompanied by a plus sign and a square checkbox. The touch control checkbox is marked with an 'X'.

Energy scale for heating system showing a radiator icon and a scale from A+++ to G. The A+++ rating is highlighted in green, and the A++ rating is highlighted in dark green. A black arrow points to the A++ rating.

Energy scale for tap showing a tap icon and a scale from A+++ to G. The A+++ rating is highlighted in green, and the A++ rating is highlighted in dark green. A black arrow points to the A rating.

**Compress 6000 LWM**

BOSCH COMPRESS 6000 10 LWM

7738601009

Tālāk norādītie dati balstās uz Regulas (ES) 811/2013 un (ES) 813/2013 prasībām, ciktāl tās piemērojamas produktam.

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 <sub>HE</sub>	kWh	6459
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	Q <sub>HE</sub>	kWh	4815
Gada elektroenerģijas patēriņš	AEC	kWh	1263
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi)	η <sub>s</sub>	%	133
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	η <sub>s</sub>	%	181
Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte	η <sub>wh</sub>	%	83
Akustiskās jaudas līmenis telpās	L <sub>WA</sub>	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 <sub>HE</sub>	kWh	7513
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	Q <sub>HE</sub>	kWh	5596
Gada energopatēriņš (siltāki klimatiskie apstākļi)	Q <sub>HE</sub>	kWh	4153
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3086
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 <sub>s</sub>	%	136
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	η <sub>s</sub>	%	186
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (siltāki klimatiskie apstākļi)	η <sub>s</sub>	%	134
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	η <sub>s</sub>	%	182
Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte (aukstāki klimatiskie apstākļi)	η <sub>wh</sub>	%	83
Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte (siltāki klimatiskie apstākļi)	η <sub>wh</sub>	%	83
Akustiskās jaudas līmenis ārpus telpām	L <sub>WA</sub>	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
<b>Papildu informācija integrētajam temperatūras regulatoram</b>			
Temperatūras regulatora klase			III
Temperatūras regulatora devums telpu apsildes sezonas energoefektivitātē		%	1,5

Dati drukāšanas laikā. Jaunākā versija ir pieejama internetā.

**Compress 6000 LWM**

BOSCH COMPRESS 6000 10 LWM

7738601009

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	7738601009
<b>Jauda sildīšanai pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir Tj</b>			
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 <sub>biv</sub>	°C	-5
Cikliskā intervāla jauda sildīšanai (vidēji klimatiskie apstākļi)	P <sub>cyh</sub>	kW	-
Pazeminājuma koeficients (vidēji klimatiskie apstākļi)	Cdh		1,0
<b>Deklarētais lietderības koeficients vai primārās enerģijas patēriņa rādītājs pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir Tj</b>			
Tj = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		2,98
Tj = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		3,50
Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		3,89
Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		4,36
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		2,81
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 <sub>cyd</sub>		-
Cikliskā intervāla efektivitāte	PER <sub>cyd</sub>	%	-
Ūdens uzsildīšanas darba režīma robežtemperatūra	WTOL	°C	62
<b>Strāvas patēriņš režīmos, kas nav darba režīms</b>			
Izslēgts režīms	P <sub>OFF</sub>	kW	0,006
Izslēgta termostata režīms	P <sub>TO</sub>	kW	0,000
Gaidstāves režīmā	P <sub>SB</sub>	kW	0,006
Kartera sildītāja režīms	P <sub>CK</sub>	kW	0,000
<b>Papildu sildītājs</b>			
Papildu sildītāja nominālā siltuma jauda	P <sub>sup</sub>	kW	1,8
Pievadītās enerģijas veids			Elektrība
<b>Citas pozīcijas</b>			
Jaudas regulēšana			fiksēta
Slāpekļa oksīdu emisijas (tikai gāzei vai šķidrājam kurināmajam)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Nominālā gaisa caurplūde, ārpus telpām		m <sup>3</sup> /h	-
Sālsūdens-ūdens siltumsūkņiem: Nominālā sālsūdens caurplūde, ārtelpu siltummainis		m <sup>3</sup> /h	2

Dati drukāšanas laikā. Jaunākā versija ir pieejama internetā.

**Compress 6000 LWM**

BOSCH COMPRESS 6000 10 LWM

7738601009

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	7738601009
<b>Papildu dati kombinētajiem sildītājiem ar siltumsūkni</b>			
Dienas elektroenerģijas patēriņš (vidēji klimatiskie apstākļi)	$Q_{elec}$	kWh	5,740
Dienas kurināmā patēriņš	$Q_{fuel}$	kWh	-

Papildu svarīga informācija uzstādīšanai un uzturēšanai, kā arī pārstrādei un/vai iznīcināšanai ir aprakstīta uzstādīšanas un lietošanas instrukcijās. Lasiet un ievērojiet instalācijas un lietošanas instrukciju.

**Compress 6000 LWM**

BOSCH COMPRESS 6000 10 LWM

7738601009

**Sistēmas datu lapa:** Tālāk norādītie dati balstās uz Regulas (ES) 811/2013 prasībām, ciktāl tās piemērojamas produktam.

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		
<b>I</b>	Preferenciālā telpu sildītāja telpu apsildes sezonas energoefektivitātes vērtība	133 %
<b>II</b>	Koeficients iekārtu komplekta preferenciālā un papildu sildītāja siltuma jaudas svērtās vērtības iegūšanai	0,00 -
<b>III</b>	Matemātiskās izteiksmes $294/(11 \cdot Prated)$ vērtība	2,43 -
<b>IV</b>	Matemātiskās izteiksmes $115/(11 \cdot Prated)$ vērtība	0,95 -
<b>V</b>	Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti vidējos un aukstākos apstākļos	-3 %
<b>VI</b>	Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti siltākos un vidējos apstākļos	1 %

**Siltumsūkņa telpu apsildes sezonas energoefektivitāte** **I** = **1** 133 %

**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 (m<sup>2</sup>)

Tvertnes tilpums (m<sup>3</sup>)

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** 135 %

**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** 135 - V = 138 %

- siltākos apstākļos: **5** 135 + VI = 136 %

**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:

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