



# 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

Energy label for heating system showing a boiler icon, a radiator icon, and a tap icon. The radiator is labeled A++ and the tap is labeled 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+++ label is highlighted in black.

Energy scale for tap showing a tap icon and a scale from A+++ to G. The A label is highlighted in black.

**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 10 LWM

7738601009

Andmed vastavad määruste (EL) 811/2013 ja (EU) 813/2013 nõuetele.

toote andmed	tähis	ühik	7738601009
esitatud koormusprofiil			L
energiatõhususe klass			A++
energiatõhususe klass (madalatemperatuuriline kasutus)			A+++
vee soojendamise energiatõhususe klass			A
nimisoojusvõimsus (keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	11
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	11
aastane energiatarve (keskmised kliimatingimused)	$Q_{HE}$	kWh	6470
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	$Q_{HE}$	kWh	4805
aastane elektrienergia tarbimine	AEC	kWh	1263
kütmise sesoonne energiatõhusus (keskmised kliimatingimused)	$\eta_s$	%	132
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	$\eta_s$	%	181
vee soojendamise kasutegur	$\eta_{wh}$	%	83
müravõimsustase siseruumis	$L_{WA}$	dB	53
märke, et seade saab töötada tipptunnivälisel ajal			ei
Kokkupaneku, paigalduse või hoolduse korral (vajaduse korral) kehtivad spetsiaalsed ettevaatusabinõud:	vt tehnilist dokumentatsiooni		
nimisoojusvõimsus (külmem kliima)	Prated	kW	11
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Prated	kW	11
nimisoojusvõimsus (soojem kliima)	Prated	kW	11
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Prated	kW	11
aastane energiatarve (külmem kliima)	$Q_{HE}$	kWh	7526
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	$Q_{HE}$	kWh	5586
aastane energiatarve (soojem kliima)	$Q_{HE}$	kWh	4161
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	$Q_{HE}$	kWh	3080
aastane elektrienergia tarbimine (külmem kliima)	AEC	kWh	1263
aastane elektrienergia tarbimine (soojem kliima)	AEC	kWh	1263
kütmise sesoonne energiatõhusus (külmem kliima)	$\eta_s$	%	136
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	$\eta_s$	%	186
kütmise sesoonne energiatõhusus (soojem kliima)	$\eta_s$	%	133
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	$\eta_s$	%	183
vee soojendamise kasutegur (külmem kliima)	$\eta_{wh}$	%	83
vee soojendamise kasutegur (soojem kliima)	$\eta_{wh}$	%	83
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-kütteseade			jah
temperatuuriregulaatori klass			III
temperatuuriregulaatori osa kütmise sesoonses energiatõhususes		%	1,5

**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 10 LWM

7738601009

toote andmed	tähis	ühik	7738601009
<b>soojusvõimsus sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile Tj vastava võimsustarbe korral</b>			
Tj = - 7 °C (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	9,2
Tj = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	9,4
Tj = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	9,6
Tj = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	9,7
Tj = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	9,3
Tj = piirtöötemperatuur	Pdh	kW	9,2
õhu-vee-soojuspump: Tj = -15 °C (kui TOL &#60; -20 °C)	Pdh	kW	-
tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	T <sub>biv</sub>	°C	-5
tsükli võimsus soojendamise korral (keskmised kliimatingimused)	P <sub>cyh</sub>	kW	-
kaotegur (keskmised kliimatingimused)	Cdh		1,0
<b>esitatud soojustegur (primaarenergiategur) sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile tj vastava võimsustarbe korral</b>			
Tj = - 7 °C (keskmised kliimatingimused)	COPd		2,97
Tj = - 7 °C (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,49
Tj = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,88
Tj = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,34
Tj = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
Tj = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,10
Tj = tasakaalutemperatuur	PERd	%	-
Tj = piirtöötemperatuur	COPd		2,80
Tj = piirtöötemperatuur	PERd	%	-
õhu-vee-soojuspump: Tj = -15 °C (kui TOL &#60; -20 °C)	COPd		-
õhu-vee-soojuspump: Tj = -15 °C (kui TOL &#60; -20 °C)	PERd	%	-
õhu-vee-soojuspump: piirtöötemperatuur	TOL	°C	-
tsükli tõhusus (keskmised kliimatingimused)	COP <sub>cyh</sub>		-
tsükli tõhusus	PER <sub>cyh</sub>	%	-
küttevee piirtöötemperatuur	WTOL	°C	62
<b>võimsus sel ajal, kui seade ei ole aktiivses seisundis</b>			
väljalülitatud seisund	P <sub>OFF</sub>	kW	0,006
termostaadiga välja lülitatud seisund	P <sub>TO</sub>	kW	0,000
ooteseisundis	P <sub>SB</sub>	kW	0,006
kambrikütte seisund	P <sub>CK</sub>	kW	0,000
<b>lisakütteseade</b>			
Täiendava kütteseadme nimisoojusvõimsus	P <sub>sup</sub>	kW	1,8
sisendenergia liik			elekter
<b>muud näitajad</b>			
võimsuse reguleerimine			muutumatu
lämmastikoksiidide heide (ainult gaasi või õli korral)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
õhu-vee-soojuspump: õhu nimivooluhulk, väljas		m <sup>3</sup> /h	-
õhu-vee-soojuspump: soojuskandja nimivooluhulk, soojusvaheti väljas		m <sup>3</sup> /h	2
<b>soojuspumbaga veesoojendite-kütteseadmete lisaandmed</b>			
päevane elektrienergia tarbimine (keskmised kliimatingimused)	Q <sub>elec</sub>	kWh	5,740

**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 10 LWM

7738601009

toote andmed	tähis	ühik	7738601009
päevane kütteenergia tarbimine	$Q_{\text{fuel}}$	kWh	-

Spetsiifilisi ettevaatusabinõusid paigalduseks ja hoolduseks, samuti ümbertöötlemiseks ja/või kasutuselt kõrvaldamiseks on kirjeldatud paigaldus- ja kasutusjuhendites. Lugege ja järgige paigaldus- ja kasutusjuhendeid.

**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 10 LWM

7738601009

**Süsteemi andmeleht:** Andmed vastavad määruse (EL) 811/2013 nõuetele.

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	132 %
II	Komplekti põhi- ja täiendavate kütteseadmete soojusvõimsuse kaalumistegur	0,00 -
III	Matemaatilise avaldise $294/(11 \cdot \text{Prated})$ väärtus	2,43 -
IV	Matemaatilise avaldise $115/(11 \cdot \text{Prated})$ väärtus	0,95 -
V	Kütmise sesoonne energiatõhusus keskmise ja külmema kliima korral	-4 %
VI	Kütmise sesoonne energiatõhusus soojema ja keskmise kliima korral	1 %

**Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus** I = **1** 132 %

**Temperatuuriregulaator (temperatuuriregulaatori tootekirjeldusest)** + **2** 1,5 %

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 0,185) x 0,45 x ( - /100) x 0,81 = + **4** - %  
**(päikeseenergiaseadme tootekirjeldusest)**

 Kollektori pindala (m<sup>2</sup>)

 Mahuti maht (m<sup>3</sup>)

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** 134 %

**Komplekti kütmise sesoonne energiatõhususe klass keskmistel kliimatingimustel**

G &lt; 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** 134 - V = 138 %

 - soojematel kliimatingimustel: **5** 134 + VI = 135 %

**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 10 LWM

7738601009

Andmed vee soojendamise kasuteguri arvutamiseks		
I	Veesoojendi-päikesekütteseadme vee soojendamise kasutegur [%]	83 %
II	Matemaatilise avaldise $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$ väärtus	-
III	Matemaatilise avaldise $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$ väärtus	-

**Veesoojendi-kütteseadme vee soojendamise energiatõhusus** I = **1** 83 %

Esitatud koormusprofiil

L

**Päikeseenergia kulu (päikeseenergiaseadme tootekirjeldusest)**  $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$  = + **2** - %

**Komplekti vee soojendamise kasutegur keskmistel kliimatingimustel** **3** 83 %

**Komplekti vee soojendamise energiatõhususe klass keskmistel kliimatingimustel**
**A**

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

**Vee soojendamise kasutegur**

 - külmematel kliimatingimustel: **3** 83 - 0,2 x **2** - = **83** %

 - soojematel kliimatingimustel: **3** 83 + 0,4 x **2** - = **83** %