



# ENERG

енергия · ενέργεια



## BOSCH

Compress 6000 LW

Bosch Compress 6000 10 LW

7738601003



55°C

35°C



**51** dB



dB

■ 11

■ 11

■ 11

kW

■ 11

■ 11

■ 11

kW





ENERG  
енергия · ενέργεια



7738601003

Compress 6000 LW

Bosch Compress 6000 10 LW



A<sup>++</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



**Compress 6000 LW**

Bosch Compress 6000 10 LW

7738601003

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

toote andmed	tähis	ühik	7738601003
energiatõhususe klass			A++
energiatõhususe klass (madalatemperatuuriline kasutus)			A+++
nimisoojusvõimsus (keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	11
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	11
kütmise sesoonne energiatõhusus (keskmised kliimatingimused)	$\eta_s$	%	141
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	$\eta_s$	%	192
aastane energiatarve (keskmised kliimatingimused)	$Q_{HE}$	kWh	6095
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	$Q_{HE}$	kWh	4557
müravõimsustase siseruumis	$L_{WA}$	dB	51
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
kütmise sesoonne energiatõhusus (külmem kliima)	$\eta_s$	%	145
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	$\eta_s$	%	196
kütmise sesoonne energiatõhusus (soojem kliima)	$\eta_s$	%	142
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	$\eta_s$	%	193
aastane energiatarve (külmem kliima)	$Q_{HE}$	kWh	7094
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	$Q_{HE}$	kWh	5305
aastane energiatarve (soojem kliima)	$Q_{HE}$	kWh	3922
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	$Q_{HE}$	kWh	2922
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
<b>Lisateave integreeritud temperatuuriregulaatori kohta</b>			
temperatuuriregulaatori klass			III
temperatuuriregulaatori osa kütmise sesoonses energiatõhususes		%	1,5
<b>soojusvõimsus sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile T<sub>j</sub> vastava võimsustarbe korral</b>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C (keskmised kliimatingimused)	P <sub>dh</sub>	kW	9,5
T <sub>j</sub> = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	P <sub>dh</sub>	kW	9,7
T <sub>j</sub> = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	P <sub>dh</sub>	kW	9,8
T <sub>j</sub> = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	P <sub>dh</sub>	kW	10,0
T <sub>j</sub> = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	P <sub>dh</sub>	kW	9,5
T <sub>j</sub> = piirtõotemperatuur	P <sub>dh</sub>	kW	9,4
õhu-vee-soojuspump: T <sub>j</sub> = -15 °C (kui TOL < -20 °C)	P <sub>dh</sub>	kW	-
tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	T <sub>biv</sub>	°C	-6
tasakaalutemperatuur (soojem kliima)	T <sub>biv</sub>	°C	4
tsükli võimsus soojendamise korral (keskmised kliimatingimused)	P <sub>cyh</sub>	kW	-

Andmed printimise ajal. Viimane versioon on saadaval Internetis.

**Compress 6000 LW**

Bosch Compress 6000 10 LW

7738601003

toote andmed	tähis	ühik	7738601003
kaotegur			-
kaotegur $T_j = -7\text{ °C}$	Cdh		1,0
<b>esitatud soojustegur (primaarenergiategur) sisetemperatuurile <math>20\text{ °C}</math> ja välistemperatuurile <math>t_j</math> vastava võimsustarbe korral</b>			
$T_j = -7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,15
$T_j = -7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,71
$T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,12
$T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,57
$T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j$ = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,22
$T_j$ = tasakaalutemperatuur	PERd	%	-
$T_j$ = piirtöotemperatuur	COPd		2,94
$T_j$ = piirtöotemperatuur	PERd	%	-
õhu-vee-soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui $TOL < -20\text{ °C}$ )	COPd		-
õhu-vee-soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui $TOL < -20\text{ °C}$ )	PERd	%	-
õhu-vee-soojuspump: piirtöotemperatuur	TOL	°C	-
tsükli tõhusus (keskmised kliimatingimused)	COPcyc		-
tsükli tõhusus	PERcyc	%	-
küttevee piirtöotemperatuur	WTOL	°C	62
<b>võimsus sel ajal, kui seade ei ole aktiivses seisundis</b>			
väljalülitatud seisund	$P_{OFF}$	kW	0,006
termostaadiga välja lülitatud seisund	$P_{TO}$	kW	0,000
ooteseisundis	$P_{SB}$	kW	0,006
kambrikütte seisund	$P_{CK}$	kW	0,000
<b>lisakütteseade</b>			
Täiendava kütteseadme nimisoojusvõimsus	$P_{sup}$	kW	1,6
sisendenergia liik			elekter
<b>muud näitajad</b>			
võimsuse reguleerimine			muutumatu
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		$m^3/h$	2

Muu oluline teave paigalduseks ja hoolduseks, samuti ümbertöötlemiseks ja/või kasutuselt kõrvaldamiseks on kirjeldatud paigaldus- ja kasutusjuhendites. Lugege ja järgige paigaldus- ja kasutusjuhendeid.

**Compress 6000 LW**

Bosch Compress 6000 10 LW

7738601003

**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		
<b>I</b>	Põhikütteseadme kütmise energiatõhusus	141 %
<b>II</b>	Komplekti põhi- ja täiendavate kütteseadmete soojusvõimsuse kaalumistegur	0,00 -
<b>III</b>	Matemaatilise avaldise $294/(11 \cdot \text{Prated})$ väärtus	2,43 -
<b>IV</b>	Matemaatilise avaldise $115/(11 \cdot \text{Prated})$ väärtus	0,95 -
<b>V</b>	Kütmise sesoonne energiatõhusus keskmise ja külmema kliima korral	-4 %
<b>VI</b>	Kütmise sesoonne energiatõhusus soojema ja keskmise kliima korral	1 %

**Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus** **I** = **1** 141 %

**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 - ) x 0,45 x ( - /100) x - = + **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** 143 %

**Komplekti kütmise sesoonne 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** 143 - V = 147 %

- soojematel kliimatingimustel: **5** 143 + VI = 144 %