



ENERG

енергия · ενεργεια



BOSCH

Compress 6000 LW

Bosch Compress 6000 17 LW

7738601005



55°C

35°C



47 dB



dB

■ 17

■ 18

■ 19

kW

■ 21

■ 19

■ 18

kW





ENERG
енергия · ενέργεια



7738601005

Compress 6000 LW

Bosch Compress 6000 17 LW



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

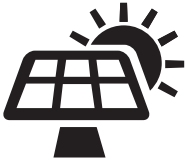
D

E

F

G

+



+



+



+



Toote energiatarbe kirjeldus

Compress 6000 LW

Bosch Compress 6000 17 LW

7738601005

Järgmised toote andmed vastavad nõuetele, mis on esitatud direktiivi 2010/30/EL täiendavates määrustes (EL) nr 811/2013, 812/2013, 813/2013 ja 814/2013.

toote andmed	tähis	ühik	7738601005
soojuskandja-vee-soojuspump			jah
Kas koos täiendava kütteseadmega?			jah
nimisoojusvõimsus (keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	18
nimisoojusvõimsus (külmem kliima)	Prated	kW	17
nimisoojusvõimsus (soojem kliima)	Prated	kW	19
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	19
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Prated	kW	21
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Prated	kW	18
kütmise sesoonne energiatõhusus (keskmised kliimatingimused)	η_s	%	130
kütmise sesoonne energiatõhusus (külmem kliima)	η_s	%	133
kütmise sesoonne energiatõhusus (soojem kliima)	η_s	%	130
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	η_s	%	176
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	η_s	%	179
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	η_s	%	176
energiatõhususe klass			A++
energiatõhususe klass (madalatemperatuuriline kasutus)			A++
soojusvõimsus sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile Tj vastava võimsustarbe korral			
Tj = - 7 °C (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	15,7
Tj = - 7 °C (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	16,7
Tj = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	15,9
Tj = + 2 °C (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	16,9
Tj = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	16,2
Tj = + 7 °C ((madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	17,1
Tj = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	16,5
Tj = + 12 °C (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	17,1
Tj = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	15,7
Tj = tasakaalutemperatuur (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	16,7
Tj = piirtöötemperatuur	Pdh	kW	15,6
Tj = piirtöötemperatuur (madalatemperatuuriline kasutus)	Pdh	kW	16,7
tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	T_{biv}	°C	-7
tasakaalutemperatuur (soojem kliima)	T_{biv}	°C	3
tasakaalutemperatuur (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	T_{biv}	°C	-7
kaotegur Tj = - 7 °C	Cdh		1,0
esitatud soojustegur (primaarenergiategur) sisetemperatuurile 20 °c ja välistemperatuurile tj vastava võimsustarbe korral			
Tj = - 7 °C	COPd		3,01
Tj = - 7 °C (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	COPd		4,42
Tj = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,39
Tj = + 2 °C (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	COPd		4,61
Tj = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,76
Tj = + 7 °C (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	COPd		4,78

Toote energiatarbe kirjeldus

Compress 6000 LW

Bosch Compress 6000 17 LW

7738601005

toote andmed	tähis	ühik	7738601005
T _j = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	COP _d		4,14
T _j = + 12 °C (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	COP _d		4,95
T _j = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	COP _d		3,01
T _j = tasakaalutemperatuur (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	COP _d		4,42
T _j = piirtöötemperatuur	COP _d		2,84
T _j = piirtöötemperatuur (madalatemperatuuriline kasutus)	COP _d		4,33
COP _N standardne nimitingimus EN 14511 (kõrge temperatuur)			2,85
küttevee piirtöötemperatuur	WTOL	°C	62
võimsus sel ajal, kui seade ei ole aktiivses seisundis			
väljalülitatud seisund	P _{OFF}	kW	0,006
termostaadiga välja lülitatud seisund	P _{TO}	kW	0,006
ooteseisundis	P _{SB}	kW	0,006
kambrikütte seisund	P _{CK}	kW	0,000
lisakütteseade			
nimisoojusvõimsus	P _{sup}	kW	2,1
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	P _{sup}	kW	2,3
sisendenergia liik			elekter
muud näitajad			
võimsuse reguleerimine			muutumatu
müravõimsustase siseruumis	L _{WA}	dB	47
aastane energiatarve	Q _{HE}	kWh	10627
aastane energiatarve (külmem kliima)	Q _{HE}	kWh	13480
aastane energiatarve (soojem kliima)	Q _{HE}	kWh	6514
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Q _{HE}	kWh	8469
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Q _{HE}	kWh	10874
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Q _{HE}	kWh	5230
õhu-vee-soojuspump: soojuskandja nimivooluhulk, soojusvaheti väljas		m ³ /h	2
õhu-vee-soojuspump: soojuskandja nimivooluhulk, soojusvaheti väljas (madalatemperatuuriline kasutus)		m ³ /h	4

Süsteemi energiatarbe kirjeldus

Compress 6000 LW

Bosch Compress 6000 17 LW

7738601005

Järgmised süsteemi andmed vastavad nõuetele, mis on esitatud direktiivi 2010/30/EL täiendavates määrustes (EL) nr 811/2013, 812/2013, 813/2013 ja 814/2013.

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	130 %
II	Komplekti põhi- ja täiendavate kütteseadmete soojusvõimsuse kaalumistegur	0,00 -
III	Matemaatilise avaldise $294/(11 \cdot Prated)$ väärtus	1,48 -
IV	Matemaatilise avaldise $115/(11 \cdot Prated)$ väärtus	0,58 -
V	Kütmise sesoonne energiatõhusus keskmise ja külmema kliima korral	3 %
VI	Kütmise sesoonne energiatõhusus soojema ja keskmise kliima korral	0 %

Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus I = **1** 130 %

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 (m²)

Mahuti maht (m³)

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** 132 %

Komplekti kütmise sesoonse 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** 132 - V = 135 %

- soojematel kliimatingimustel: **5** 132 + VI = 132 %