

Compress 6000 LW

Bosch Compress 6000 6 LW

7738601001

Andmed vastavad määruste (EL) 811/2013 ja (EU) 812/2013 nõuetele.

toote andmed	tähis	ühik	7738601001
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
nimisoojusvõimsus (keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	6
nimisoojusvõimsus (külmem kliima)	Prated	kW	7
nimisoojusvõimsus (soojem kliima)	Prated	kW	6
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	7
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Prated	kW	7
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Prated	kW	6
kütmise sesoonne energiatõhusus (keskmised kliimatingimused)	η_s	%	125
kütmise sesoonne energiatõhusus (külmem kliima)	η_s	%	128
kütmise sesoonne energiatõhusus (soojem kliima)	η_s	%	124
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	η_s	%	172
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	η_s	%	175
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	η_s	%	170
energiatõhususe klass			A++
energiatõhususe klass (madalatemperatuuriline kasutus)			A++
temperatuuriregulaatori klass			III
temperatuuriregulaatori osa kütmise sesoonses energiatõhususes		%	1,5
soojusvõimsus sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile T_j vastava võimsustarbe korral			
T _j = -7 °C (keskmised kliimatingimused)	P _d	kW	5,3
T _j = -7 °C (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	P _d	kW	5,8
T _j = +2 °C (keskmised kliimatingimused)	P _d	kW	5,4
T _j = +2 °C (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	P _d	kW	5,8
T _j = +7 °C (keskmised kliimatingimused)	P _d	kW	5,6
T _j = +7 °C ((madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	P _d	kW	5,9
T _j = +12 °C (keskmised kliimatingimused)	P _d	kW	5,7
T _j = +12 °C (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	P _d	kW	5,9
T _j = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	P _d	kW	5,3
T _j = tasakaalutemperatuur (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	P _d	kW	5,8
T _j = piirtõotemperatuur	P _d	kW	5,3
T _j = piirtõotemperatuur (madalatemperatuuriline kasutus)	P _d	kW	5,7
õhu-vee-soojuspump: T _j = -15 °C (kui TOL < -20 °C)	P _d	kW	-
õhu-vee-soojuspump: T _j = -15 °C (kui TOL < -20 °C) (madalatemperatuuriline kasutus)	P _d	kW	-
tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	T _{biv}	°C	-7
tasakaalutemperatuur (soojem kliima)	T _{biv}	°C	3
tasakaalutemperatuur (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	T _{biv}	°C	-7
tsükli võimsus soojendamise korral (keskmised kliimatingimused)	P _{cyh}	kW	-
tsükli võimsus soojendamise korral (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	P _{cyh}	kW	-
kaotegur		-	

Compress 6000 LW

Bosch Compress 6000 6 LW

7738601001

toote andmed	tähis	ühik	7738601001
kaotegur $T_j = -7\text{ °C}$	Cdh		1,0
esitatud soojustegur (primaarenergiategur) sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile t_j vastava võimsustarbe korral			
$T_j = -7\text{ °C}$	COPd		2,85
$T_j = -7\text{ °C}$ (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	COPd		4,33
$T_j = -7\text{ °C}$	PERd	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,25
$T_j = +2\text{ °C}$ (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	COPd		4,51
$T_j = +2\text{ °C}$	PERd	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,64
$T_j = +7\text{ °C}$ (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	COPd		4,69
$T_j = +7\text{ °C}$	PERd	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,02
$T_j = +12\text{ °C}$ (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	COPd		4,87
$T_j = +12\text{ °C}$	PERd	%	-
$T_j =$ tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	COPd		2,85
$T_j =$ tasakaalutemperatuur (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	COPd		4,33
$T_j =$ tasakaalutemperatuur	PERd	%	-
$T_j =$ piirtöotemperatuur	COPd		2,67
$T_j =$ piirtöotemperatuur (madalatemperatuuriline kasutus)	COPd		4,23
$T_j =$ 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 $TOL < -20\text{ °C}$) (madalatemperatuuriline kasutus)	COPd		-
õhu-vee-soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui $TOL < -20\text{ °C}$)	PERd	%	-
õhu-vee-soojuspump: piirtöotemperatuur	TOL	°C	-
õhu-vee-soojuspump: piirtöotemperatuur (madalatemperatuuriline kasutus)		-	
tsükli tõhusus (keskmised kliimatingimused)	COPcyc		-
tsükli tõhusus (külmem kliima)	COPcyc		-
tsükli tõhusus (soojem kliima)	COPcyc		-
tsükli tõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	COPcyc		-
tsükli tõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	COPcyc		-
tsükli tõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	COPcyc		-
tsükli tõhusus	PERcyc	%	-
küttevee piirtöotemperatuur	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	0,7
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	P_{sup}	kW	0,8
sisendenergia liik			elekter
muud näitajad			
võimsuse reguleerimine			muutumatu
müravõimsustase siseruumis	L_{WA}	dB	46

Compress 6000 LW

Bosch Compress 6000 6 LW

7738601001

toote andmed	tähis	ühik	7738601001
müravõimsustase väljas	L_{WA}	dB	-
aastane energiatarve (keskmised kliimatingimused)	Q_{HE}	kWh	3769
aastane energiatarve (külmem kliima)	Q_{HE}	kWh	4769
aastane energiatarve (soojem kliima)	Q_{HE}	kWh	2318
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Q_{HE}	kWh	2984
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Q_{HE}	kWh	3819
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Q_{HE}	kWh	1852
lämmastikoksiidide heide (ainult gaasi või õli korral)	NO_x	mg/kWh	-
õhu-vee-soojuspump: õhu nimivooluhulk, väljas		m^3/h	-
õhu-vee-soojuspump: õhu nimivooluhulk, väljas (madalatemperatuuriline kasutus)		m^3/h	-
õhu-vee-soojuspump: soojuskandja nimivooluhulk, soojusvaheti väljas		m^3/h	2
õhu-vee-soojuspump: soojuskandja nimivooluhulk, soojusvaheti väljas (madalatemperatuuriline kasutus)		m^3/h	1
päevane kütteenergia tarbimine	Q_{fuel}	kWh	-
aastane kütteenergia tarbimine	AFC	GJ	-

Spetsiifilisi ettevaatusabinõusid 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 6 LW

7738601001

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	125	%
II	Komplekti põhi- ja täiendavate kütteseadmete soojusvõimsuse kaalumistegur	0,00	-
III	Matemaatilise avaldise $294/(11 \cdot Prated)$ väärtus	4,45	-
IV	Matemaatilise avaldise $115/(11 \cdot Prated)$ väärtus	1,74	-
V	Kütmise sesoonne energiatõhusus keskmise ja külmema kliima korral	3	%
VI	Kütmise sesoonne energiatõhusus soojema ja keskmise kliima korral	1	%

Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus **I** = **1** 125 %
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** 127 %
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** 127 - **V** = 130 %
- soojematel kliimatingimustel: **5** 127 + **VI** = 126 %