



ENERG

енергия · ενεργεια

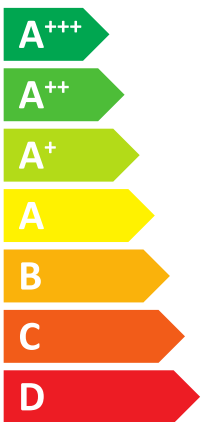
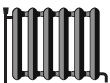


BOSCH

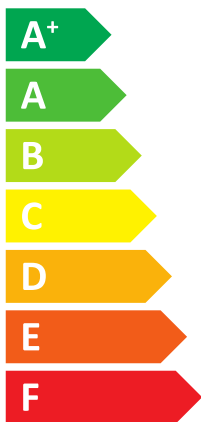
Compress 6000 LWM

Bosch Compress 6000 6 LWM

7738601007



A+



A



48 dB



dB

- 6 kW
- 6 kW
- 6 kW





ENERG

енергия · ενέργεια



7738601007

Compress 6000 LWM

Bosch Compress 6000 6 LWM

Icons for heating (A+) and hot water (A) with corresponding radiator and faucet symbols.

Feature selection icons:

- + Solar panel icon with empty checkbox
- + Water tank icon with empty checkbox
- + Control panel icon with checked checkbox (marked with an X)
- + Heating unit icon with empty checkbox



Compress 6000 LWM

Bosch Compress 6000 6 LWM

7738601007

Dati atbilst prasībām, kas noteiktas Regulās (ES) 811/2013 un (ES) 813/2013.

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	7738601007
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	6
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	7
Gada energopatēriņš (vidēji klimatiskie apstākļi)	Q _{HE}	kWh	3782
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	Q _{HE}	kWh	3291
Gada elektroenerģijas patēriņš	AEC	kWh	1159
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi)	η _s	%	123
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	η _s	%	168
Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte	η _{wh}	%	92
Akustiskās jaudas līmenis telpās	L _{WA}	dB	48
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	6
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	7
Nominālā siltuma jauda (siltāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	6
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	7
Gada energopatēriņš (aukstāki klimatiskie apstākļi)	Q _{HE}	kWh	4401
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	Q _{HE}	kWh	3826
Gada energopatēriņš (siltāki klimatiskie apstākļi)	Q _{HE}	kWh	2441
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	Q _{HE}	kWh	2119
Gada elektroenerģijas patēriņš (aukstāki klimatiskie apstākļi)	AEC	kWh	1159
Gada elektroenerģijas patēriņš (siltāki klimatiskie apstākļi)	AEC	kWh	1159
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (aukstāki klimatiskie apstākļi)	η _s	%	126
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	η _s	%	172
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (siltāki klimatiskie apstākļi)	η _s	%	123
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	η _s	%	169
Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte (aukstāki klimatiskie apstākļi)	η _{wh}	%	92
Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte (siltāki klimatiskie apstākļi)	η _{wh}	%	92
Akustiskās jaudas līmenis ārpus telpām	L _{WA}	dB	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņis			nē
Ūdens-ūdens siltumsūkņis			nē
Sālsūdens-ūdens siltumsūkņis			jā
Zemas temperatūras diapazona siltumsūkņis			nē
Aprīkots ar papildu sildītāju?			jā
Kombinētais sildītājs ar siltumsūkni			jā
Temperatūras regulatora klase			III
Temperatūras regulatora devums telpu apsildes sezonas energoefektivitātē		%	1,5

Compress 6000 LWM

Bosch Compress 6000 6 LWM

7738601007

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	7738601007
Jauda sildīšanai pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir T_j			
T _j = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	P _{dh}	kW	5,0
T _j = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	P _{dh}	kW	5,2
T _j = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	P _{dh}	kW	5,3
T _j = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	P _{dh}	kW	5,4
T _j = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	P _{dh}	kW	5,1
T _j = darba režīma robežtemperatūra	P _{dh}	kW	4,9
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: T _j = - 15 °C (ja TOL < - 20 °C)	P _{dh}	kW	-
Bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	T _{biv}	°C	-5
Cikliskā intervāla jauda sildīšanai (vidēji klimatiskie apstākļi)	P _{cyh}	kW	-
Pazeminājuma koeficients (vidēji klimatiskie apstākļi)	C _{dh}		1,0
Deklarētais lietderības koeficients vai primārās enerģijas patēriņa rādītājs pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir T_j			
T _j = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP _d		2,80
T _j = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP _d		3,28
T _j = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP _d		3,63
T _j = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP _d		4,03
T _j = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PER _d	%	-
T _j = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP _d		2,92
T _j = bivalentā temperatūra	PER _d	%	-
T _j = darba režīma robežtemperatūra	COP _d		2,63
T _j = darba režīma robežtemperatūra	PER _d	%	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: T _j = - 15 °C (ja TOL < - 20 °C)	COP _d		-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: T _j = - 15 °C (ja TOL < - 20 °C)	PER _d	%	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Darba režīma robežtemperatūra	TOL	°C	-
Cikliskā intervāla efektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP _{cyd}		-
Cikliskā intervāla efektivitāte	PER _{cyd}	%	-
Ūdens uzsildīšanas darba režīma robežtemperatūra	WTOL	°C	62
Strāvas patēriņš režīmos, kas nav darba režīms			
Izslēgts režīms	P _{OFF}	kW	0,006
Izslēgta termostata režīms	P _{TO}	kW	0,000
Gaidstāves režīmā	P _{SB}	kW	0,006
Kartera sildītāja režīms	P _{CK}	kW	0,000
Papildu sildītājs			
Papildu sildītāja nominālā siltuma jauda	P _{sup}	kW	1,1
Pievadītās enerģijas veids			Elektrība
Citas pozīcijas			
Jaudas regulēšana			fiksēta
Slāpekļa oksīdu emisijas (tikai gāzei vai šķidrājam kurināmajam)	NO _x	mg/kWh	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Nominālā gaisa caurplūde, ārpus telpām		m ³ /h	-
Sālsūdens-ūdens siltumsūkņiem: Nominālā sālsūdens caurplūde, ārtelpu siltummainis		m ³ /h	1

Compress 6000 LWM

Bosch Compress 6000 6 LWM

7738601007

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	7738601007
Papildu dati kombinētajiem sildītājiem ar siltumsūkni			
Dienas elektroenerģijas patēriņš (vidēji klimatiskie apstākļi)	Q_{elec}	kWh	5,268
Dienas kurināmā patēriņš	Q_{fuel}	kWh	-

Specifiski piesardzības pasākumi instalācijai un apkopei, kā arī otrreizējai izejvielu pārstrādei un/vai utilizācijai aprakstīti instalācijas un lietošanas instrukcijā. Lasiet un ievērojiet instalācijas un lietošanas instrukciju.

Compress 6000 LWM

Bosch Compress 6000 6 LWM

7738601007

Sistēmas datu lapa: Dati atbilst prasībām, kas noteiktas Regulā (ES) 811/2013.

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		
I	Preferenciālā telpu sildītāja telpu apsildes sezonas energoefektivitātes vērtība	123 %
II	Koeficients iekārtu komplekta preferenciālā un papildu sildītāja siltuma jaudas svērtās vērtības iegūšanai	0,00 -
III	Matemātiskās izteiksmes $294/(11 \cdot Prated)$ vērtība	4,45 -
IV	Matemātiskās izteiksmes $115/(11 \cdot Prated)$ vērtība	1,74 -
V	Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti vidējos un aukstākos apstākļos	-3 %
VI	Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti siltākos un vidējos apstākļos	0 %

Siltumsūkņa telpu apsildes sezonas energoefektivitāte **I** = **1** 123 %

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 (m²)

 Tvertnes tilpums (m³)

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** 125 %

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** 125 - V = 128 %

 - siltākos apstākļos: **5** 125 + VI = 125 %

Compress 6000 LWM

Bosch Compress 6000 6 LWM

7738601007

Norādījumi par ūdens uzsildīšanas energoefektivitātes aprēķināšanu

I	Kombinētā sildītāja ūdens uzsildīšanas energoefektivitātes vērtība, izteikta %	92	%
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

$$I = \boxed{1} \quad 92 \quad \%$$

Deklarētais slodzes profils

Siltuma daudzums no saules enerģijas (no saules enerģijas iekārtas datu lapas)

$$(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I = + \boxed{2} \quad - \quad \%$$

Iekārtu komplekta ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte vidējos apstākļos

$$\boxed{3} \quad 92 \quad \%$$

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:

$$\boxed{3} \quad 92 \quad - 0,2 \times \boxed{2} \quad - = \boxed{92} \quad \%$$

- siltākos apstākļos:

$$\boxed{3} \quad 92 \quad + 0,4 \times \boxed{2} \quad - = \boxed{92} \quad \%$$