



# ENERG

енергия · ενεργεια

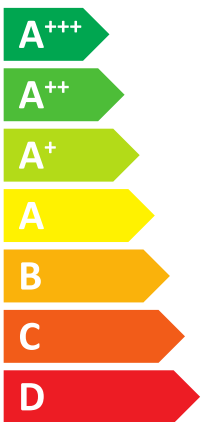
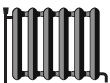


## BOSCH

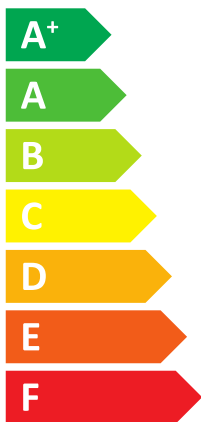
Compress 6000 LWM

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008



A++



A



48 dB



dB

- 8 kW
- 8 kW
- 8 kW





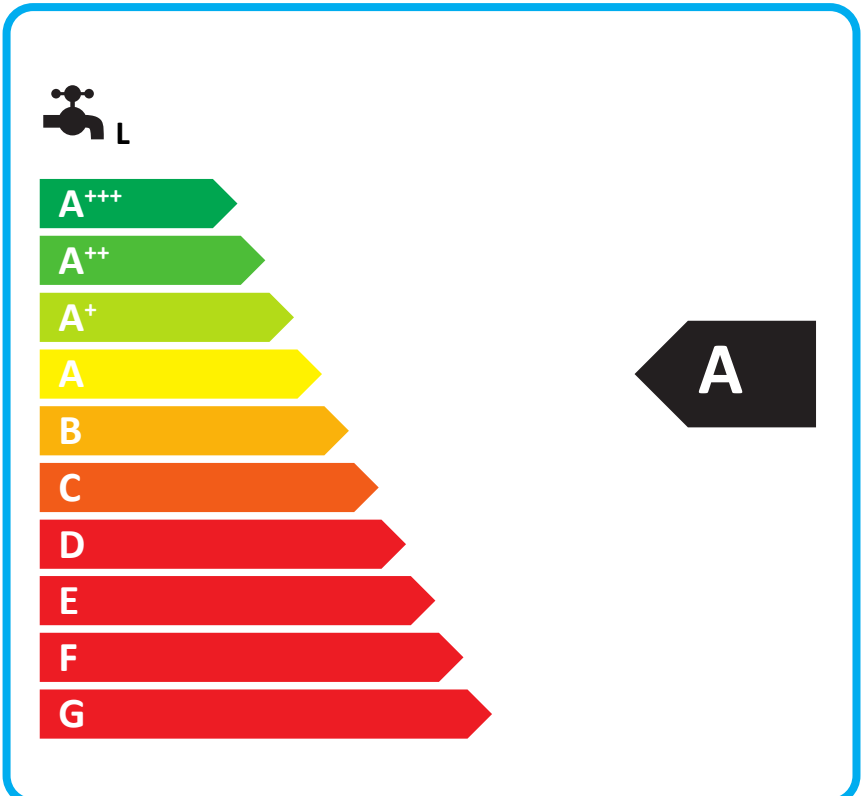
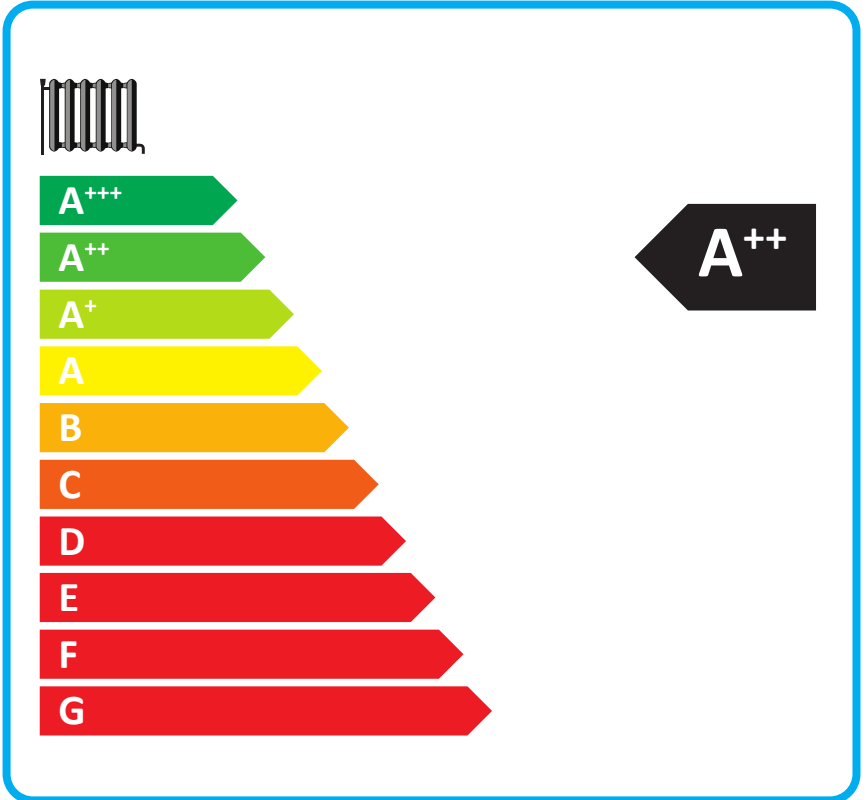
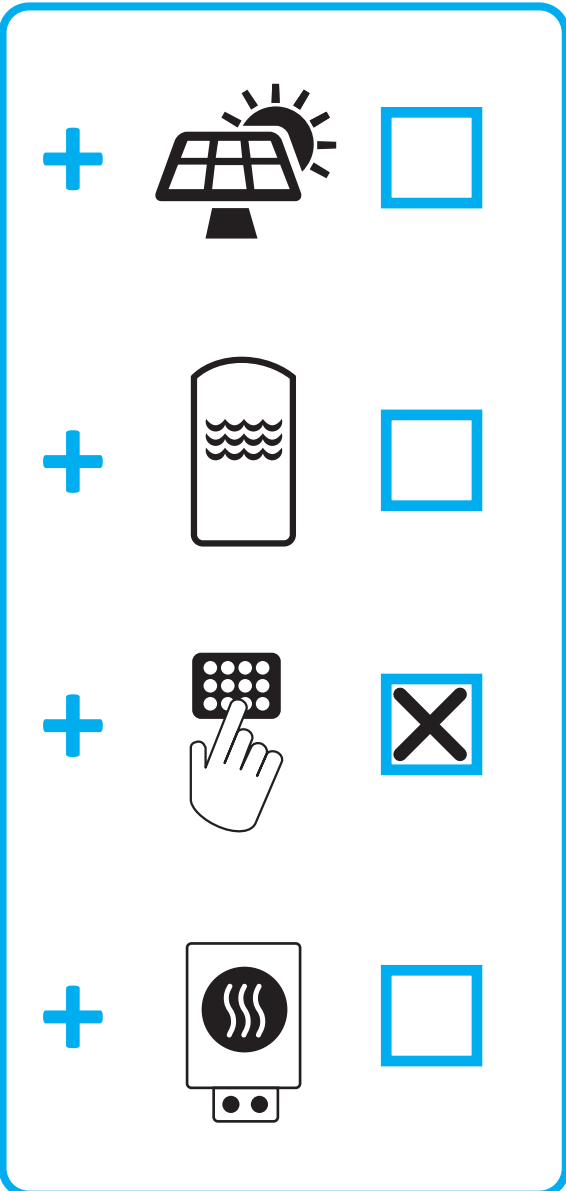
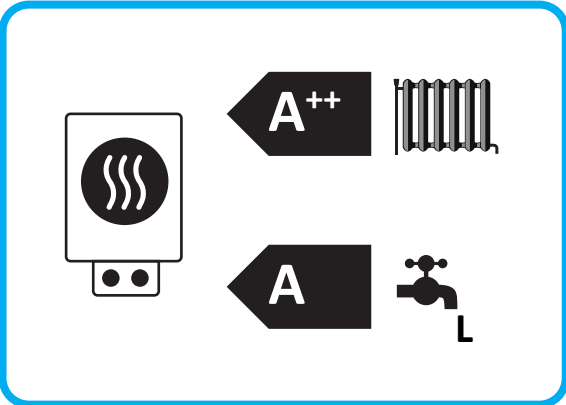
ENERG  
енергия · ενέργεια



7738601008

Compress 6000 LWM

Bosch Compress 6000 8 LWM



**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

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

toote andmed	tähis	ühik	7738601008
esitatud koormusprofiil			L
energiatõhususe klass			A++
energiatõhususe klass (madalatemperatuuriline kasutus)			A+++
vee soojendamise energiatõhususe klass			A
nimisoojusvõimsus (keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	8
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	7
aastane energiatarve (keskmised kliimatingimused)	$Q_{HE}$	kWh	4527
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	$Q_{HE}$	kWh	2993
aastane elektrienergia tarbimine	AEC	kWh	1202
kütmise sesoonne energiatõhusus (keskmised kliimatingimused)	$\eta_s$	%	138
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	$\eta_s$	%	185
vee soojendamise kasutegur	$\eta_{wh}$	%	88
müravõimsustase siseruumis	$L_{WA}$	dB	48
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	8
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Prated	kW	7
nimisoojusvõimsus (soojem kliima)	Prated	kW	8
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Prated	kW	7
aastane energiatarve (külmem kliima)	$Q_{HE}$	kWh	5267
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	$Q_{HE}$	kWh	3482
aastane energiatarve (soojem kliima)	$Q_{HE}$	kWh	2916
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	$Q_{HE}$	kWh	1923
aastane elektrienergia tarbimine (külmem kliima)	AEC	kWh	1202
aastane elektrienergia tarbimine (soojem kliima)	AEC	kWh	1202
kütmise sesoonne energiatõhusus (külmem kliima)	$\eta_s$	%	142
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	$\eta_s$	%	190
kütmise sesoonne energiatõhusus (soojem kliima)	$\eta_s$	%	139
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	$\eta_s$	%	186
vee soojendamise kasutegur (külmem kliima)	$\eta_{wh}$	%	88
vee soojendamise kasutegur (soojem kliima)	$\eta_{wh}$	%	88
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 8 LWM

7738601008

toote andmed	tähis	ühik	7738601008
<b>soojusvõimsus sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile Tj vastava võimsustarbe korral</b>			
Tj = - 7 °C (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	6,9
Tj = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	7,1
Tj = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	7,3
Tj = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	7,4
Tj = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	6,9
Tj = piirtöötemperatuur	Pdh	kW	6,8
õhu-vee-soojuspump: Tj = -15 °C (kui TOL &#60; -20 °C)	Pdh	kW	-
tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	T <sub>biv</sub>	°C	-6
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		3,10
Tj = - 7 °C (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,64
Tj = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,04
Tj = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,49
Tj = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
Tj = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,17
Tj = tasakaalutemperatuur	PERd	%	-
Tj = piirtöötemperatuur	COPd		2,90
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	1,2
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	1
<b>soojuspumbaga veesoojendite-kütteseadmete lisaandmed</b>			
päevane elektrienergia tarbimine (keskmised kliimatingimused)	Q <sub>elec</sub>	kWh	5,470

**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

toote andmed	tähis	ühik	7738601008
päevane kütteenegia 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 8 LWM

7738601008

**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	138 %
II	Komplekti põhi- ja täiendavate kütteseadmete soojusvõimsuse kaalumistegur	0,00 -
III	Matemaatilise avaldise $294/(11 \cdot \text{Prated})$ väärtus	3,34 -
IV	Matemaatilise avaldise $115/(11 \cdot \text{Prated})$ väärtus	1,31 -
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** 138 %
**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** 140 %
**Komplekti kütmise sesoonse 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** 140 - V = 144 %
**- soojematel kliimatingimustel:** **5** 140 + VI = 141 %

**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

**Andmed vee soojendamise kasuteguri arvutamiseks**

I	Veesoojendi-päikesekütteseadme vee soojendamise kasutegur [%]	88	%
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**

$$I = \boxed{1} \ 88 \ %$$

Esitatud koormusprofiil

**Päikeseenergia kulu (päikeseenergiaseadme tootekirjeldusest)**

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

**Komplekti vee soojendamise kasutegur keskmistel kliimatingimustel**

$$\boxed{3} \ 88 \ %$$

**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:

$$\boxed{3} \ 88 \ - \ 0,2 \times \boxed{2} \ - \ = \boxed{88} \ %$$

- soojematel kliimatingimustel:

$$\boxed{3} \ 88 \ + \ 0,4 \times \boxed{2} \ - \ = \boxed{88} \ %$$

**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

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

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	7738601008
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	8
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	7
Gada energopatēriņš (vidēji klimatiskie apstākļi)	Q <sub>HE</sub>	kWh	4527
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	Q <sub>HE</sub>	kWh	2993
Gada elektroenerģijas patēriņš	AEC	kWh	1202
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi)	η <sub>s</sub>	%	138
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	η <sub>s</sub>	%	185
Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte	η <sub>wh</sub>	%	88
Akustiskās jaudas līmenis telpās	L <sub>WA</sub>	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	8
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	7
Nominālā siltuma jauda (siltāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	8
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	7
Gada energopatēriņš (aukstāki klimatiskie apstākļi)	Q <sub>HE</sub>	kWh	5267
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3482
Gada energopatēriņš (siltāki klimatiskie apstākļi)	Q <sub>HE</sub>	kWh	2916
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	Q <sub>HE</sub>	kWh	1923
Gada elektroenerģijas patēriņš (aukstāki klimatiskie apstākļi)	AEC	kWh	1202
Gada elektroenerģijas patēriņš (siltāki klimatiskie apstākļi)	AEC	kWh	1202
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (aukstāki klimatiskie apstākļi)	η <sub>s</sub>	%	142
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	η <sub>s</sub>	%	190
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (siltāki klimatiskie apstākļi)	η <sub>s</sub>	%	139
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	η <sub>s</sub>	%	186
Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte (aukstāki klimatiskie apstākļi)	η <sub>wh</sub>	%	88
Ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte (siltāki klimatiskie apstākļi)	η <sub>wh</sub>	%	88
Akustiskās jaudas līmenis ārpus telpām	L <sub>WA</sub>	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 8 LWM

7738601008

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	7738601008
<b>Jauda sildīšanai pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir Tj</b>			
Tj = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	6,9
Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	7,1
Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	7,3
Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	7,4
Tj = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	6,9
Tj = darba režīma robežtemperatūra	Pdh	kW	6,8
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Tj = - 15 °C (ja TOL &#60; - 20 °C)	Pdh	kW	-
Bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	T <sub>biv</sub>	°C	-6
Cikliskā intervāla jauda sildīšanai (vidēji klimatiskie apstākļi)	P <sub>cyh</sub>	kW	-
Pazeminājuma koeficients (vidēji klimatiskie apstākļi)	Cdh		1,0
<b>Deklarētais lietderības koeficients vai primārās enerģijas patēriņa rādītājs pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir Tj</b>			
Tj = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		3,10
Tj = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		3,64
Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		4,04
Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		4,49
Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
Tj = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		3,17
Tj = bivalentā temperatūra	PERd	%	-
Tj = darba režīma robežtemperatūra	COPd		2,90
Tj = darba režīma robežtemperatūra	PERd	%	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Tj = - 15 °C (ja TOL &#60; - 20 °C)	COPd		-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Tj = - 15 °C (ja TOL &#60; - 20 °C)	PERd	%	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Darba režīma robežtemperatūra	TOL	°C	-
Cikliskā intervāla efektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP <sub>cyd</sub>		-
Cikliskā intervāla efektivitāte	PER <sub>cyd</sub>	%	-
Ūdens uzsildīšanas darba režīma robežtemperatūra	WTOL	°C	62
<b>Strāvas patēriņš režīmos, kas nav darba režīms</b>			
Izslēgts režīms	P <sub>OFF</sub>	kW	0,006
Izslēgta termostata režīms	P <sub>TO</sub>	kW	0,000
Gaidstāves režīmā	P <sub>SB</sub>	kW	0,006
Kartera sildītāja režīms	P <sub>CK</sub>	kW	0,000
<b>Papildu sildītājs</b>			
Papildu sildītāja nominālā siltuma jauda	P <sub>sup</sub>	kW	1,2
Pievadītās enerģijas veids			Elektrība
<b>Citas pozīcijas</b>			
Jaudas regulēšana			fiksēta
Slāpekļa oksīdu emisijas (tikai gāzei vai šķidrājam kurināmajam)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Nominālā gaisa caurplūde, ārpus telpām		m <sup>3</sup> /h	-
Sālsūdens-ūdens siltumsūkņiem: Nominālā sālsūdens caurplūde, ārtelpu siltummainis		m <sup>3</sup> /h	1

**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	7738601008
<b>Papildu dati kombinētajiem sildītājiem ar siltumsūkni</b>			
Dienas elektroenerģijas patēriņš (vidēji klimatiskie apstākļi)	$Q_{elec}$	kWh	5,470
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 8 LWM

7738601008

**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		
<b>I</b>	Preferenciālā telpu sildītāja telpu apsildes sezonas energoefektivitātes vērtība	138 %
<b>II</b>	Koeficients iekārtu komplekta preferenciālā un papildu sildītāja siltuma jaudas svērtās vērtības iegūšanai	0,00 -
<b>III</b>	Matemātiskās izteiksmes $294/(11 \cdot \text{Prated})$ vērtība	3,34 -
<b>IV</b>	Matemātiskās izteiksmes $115/(11 \cdot \text{Prated})$ vērtība	1,31 -
<b>V</b>	Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti vidējos un aukstākos apstākļos	-4 %
<b>VI</b>	Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti siltākos un vidējos apstākļos	1 %

**Siltumsūkņa telpu apsildes sezonas energoefektivitāte** **I** = **1** 138 %

**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 (m<sup>2</sup>)

 Tvertnes tilpums (m<sup>3</sup>)

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** 140 %

**Iekārtu komplekta telpu apsildes sezonas energoefektivitātes klase vidējos apstākļos**

G &lt; 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** 140 - V = 144 %

 - siltākos apstākļos: **5** 140 + VI = 141 %

**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

**Norādījumi par ūdens uzsildīšanas energoefektivitātes aprēķināšanu**

I	Kombinētā sildītāja ūdens uzsildīšanas energoefektivitātes vērtība, izteikta %	88	%
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**

$$I = \boxed{1} \ 88 \ %$$

Deklarētais slodzes profils

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

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

**Iekārtu komplekta ūdens uzsildīšanas energoefektivitāte vidējos apstākļos**

$$\boxed{3} \ 88 \ %$$

**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:

$$\boxed{3} \ 88 \ - \ 0,2 \times \boxed{2} \ - \ = \boxed{88} \ %$$

- siltākos apstākļos:

$$\boxed{3} \ 88 \ + \ 0,4 \times \boxed{2} \ - \ = \boxed{88} \ %$$

**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

Duomenys atitinka Reglamentų (ES) 811/2013 ir (ES) 813/2013 reikalavimus.

Gaminio parametrai	Simbolis	Vienetas	7738601008
Deklaruotasis apkrovos profilis			L
Energijos vartojimo efektyvumo klasė			A++
Energijos vartojimo efektyvumo klasė (naudojimas esant žemai temperatūrai)			A+++
Energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumo klasė			A
Vardinis šilumos atidavimas (vidutinės klimato sąlygos)	Prated	kW	8
Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	Prated	kW	7
Metinis energijos suvartojimas (vidutinės klimato sąlygos)	Q <sub>HE</sub>	kWh	4527
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	Q <sub>HE</sub>	kWh	2993
Metinis elektros energijos suvartojimas	AEC	kWh	1202
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (vidutinės klimato sąlygos)	η <sub>s</sub>	%	138
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	η <sub>s</sub>	%	185
Energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumas	η <sub>wh</sub>	%	88
Garso galios lygis patalpoje	L <sub>WA</sub>	dB	48
Duomenys apie veikimo galimybę už maksimalios apkrovos intervalo ribų			ne
Specialūs veiksmai, kuriuos reikia atlikti vykdant surinkimo, montavimo ar techninės priežiūros darbus (jei taikoma)	žr. prie gaminio pridėtą techninę dokumentaciją		
Vardinis šilumos atidavimas (šaltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	8
Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	7
Vardinis šilumos atidavimas (šiltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	8
Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	7
Metinis energijos suvartojimas (šaltesnės klimato sąlygos)	Q <sub>HE</sub>	kWh	5267
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3482
Metinis energijos suvartojimas (šiltesnės klimato sąlygos)	Q <sub>HE</sub>	kWh	2916
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos)	Q <sub>HE</sub>	kWh	1923
Metinis elektros energijos suvartojimas (šaltesnės klimato sąlygos)	AEC	kWh	1202
Metinis elektros energijos suvartojimas (šiltesnės klimato sąlygos)	AEC	kWh	1202
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (šaltesnės klimato sąlygos)	η <sub>s</sub>	%	142
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos)	η <sub>s</sub>	%	190
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (šiltesnės klimato sąlygos)	η <sub>s</sub>	%	139
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos)	η <sub>s</sub>	%	186
Energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumas (šaltesnės klimato sąlygos)	η <sub>wh</sub>	%	88
Energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumas (šiltesnės klimato sąlygos)	η <sub>wh</sub>	%	88
Garso galios lygis lauke	L <sub>WA</sub>	dB	-
Oro-vandens šilumos siurblys			ne
Vandens-vandens šilumos siurblys			ne
Tirpalo-vandens šilumos siurblys			taip
Žematemperatūris šilumos siurblys			ne
Ar yra papildomas šildytuvas?			taip
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu			taip
Temperatūros regulatoriaus klasė			III

**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

Gaminio parametrai	Simbolis	Vienetas	7738601008
Temperatūros regulatoriaus sandas sezoniniam energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumui		%	1,5
<b>Šildymo pajėgumas su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai Tj</b>			
Tj = - 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	6,9
Tj = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	7,1
Tj = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	7,3
Tj = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	7,4
Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	6,9
Tj = ribinė veikimo temperatūra	Pdh	kW	6,8
Oro-vandens šilumos siurblių – Tj = - 15 °C (jei TOL &#60; - 20 °C)	Pdh	kW	-
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	T <sub>biv</sub>	°C	-6
Ciklinis pajėgumas šildymo režimu (vidutinės klimato sąlygos)	Pcych	kW	-
Blogėjimo koeficientas (vidutinės klimato sąlygos)	Cdh		1,0
<b>Deklaruotasis veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai Tj</b>			
Tj = - 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	COPd		3,10
Tj = - 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos)	COPd		3,64
Tj = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	COPd		4,04
Tj = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos)	COPd		4,49
Tj = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos)	PERd	%	-
Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	COPd		3,17
Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	PERd	%	-
Tj = ribinė veikimo temperatūra	COPd		2,90
Tj = ribinė veikimo temperatūra	PERd	%	-
Oro-vandens šilumos siurblių – Tj = - 15 °C (jei TOL &#60; - 20 °C)	COPd		-
Oro-vandens šilumos siurblių – Tj = - 15 °C (jei TOL &#60; - 20 °C)	PERd	%	-
Oro-vandens šilumos siurblių – ribinė veikimo temperatūra	TOL	°C	-
Ciklinis efektyvumas (vidutinės klimato sąlygos)	COPcyc		-
Ciklinis efektyvumas	PERcyc	%	-
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	°C	62
<b>Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną</b>			
Išjungties veikseną	P <sub>OFF</sub>	kW	0,006
Termostato išjungties veikseną	P <sub>TO</sub>	kW	0,000
Veikiant budėjimo veikseną	P <sub>SB</sub>	kW	0,006
Karterio šildymo veikseną	P <sub>CK</sub>	kW	0,000
<b>Papildomas šildytuvas</b>			
Papildomo šildytuvo vardinė šiluminė galia	P <sub>sup</sub>	kW	1,2
Tiekiamos energijos rūšis			Elektra
<b>Kiti parametrai</b>			
Pajėgumo valdymas			pastovus
Išmetamų azoto oksidų kiekis (tik dujos ir skystasis kuras)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
Oro-vandens šilumos siurblių – vardinis oro srautas lauke		m <sup>3</sup> /h	-
Tirpalo-vandens šilumos siurblių – vardinis tirpalo srautas (lauko šilumokaityje)		m <sup>3</sup> /h	1

**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

Gaminio parametrai	Simbolis	Vienetas	7738601008
<b>Papidomi kombinuotųjų šildytuvų su šilumos siurbliu parametrai</b>			
Elektros energijos suvartojimas per parą	$Q_{elec}$	kWh	5,470
Kuro sunaudojimas per parą	$Q_{fuel}$	kWh	-

Specifiniai montavimo, techninės priežiūros bei utilizavimo ir/arba šalinimo veiksmai yra aprašyti montavimo ir naudojimo instrukcijose. Perskaitykite montavimo ir naudojimo instrukcijas ir laikykitės jose pateiktų reikalavimų.

**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

**Sistemos parametų lentelė:** Duomenys atitinka Reglamento (ES) 811/2013.

Šiame duomenų lape nurodytas kombinuotasis produktas galimai skiriasi nuo energijos vartojimo efektyvumo produktą sumontavus pastate, nes efektyvumą veikia kiti veiksniai, pavyzdžiui, šilumos nuostoliai paskirstymo sistemoje ir produktų parametų apskaičiavimas, atsižvelgiant į pastato dydį ir ypatumus.

Energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumo apskaičiavimo duomenys			
<b>I</b>	Pirmiausia naudojamo patalpų šildytuvo sezoninio energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumo vertė	138	%
<b>II</b>	Komplekto pirmiausia naudojamo ir papildomo šildytuvų šilumos atidavimo svorinis koeficientas	0,00	-
<b>III</b>	Matematinio reiškimo vertė 294/(11 · Prated)	3,34	-
<b>IV</b>	Matematinio reiškimo vertė 115/(11 · Prated)	1,31	-
<b>V</b>	Sezoninių energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumų skirtumo vidutinio ir šaltesnio klimato sąlygomis vertė	-4	%
<b>VI</b>	Sezoninių energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumų skirtumo šiltesnio ir vidutinio klimato sąlygomis vertė	1	%

**Šilumos siurblio sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas** **I** = **1** 138 %

**Temperatūros reguliatorius (iš temperatūros reguliatoriaus duomenų lapo)** + **2** 1,5 %

Klasė: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

**Papildomas šildymo katilas (iš šildymo katilo duomenų lapo)** ( - ) - I) x II = - **3** - %

Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (%)

**Saulės energijos indėlis** (III x - + IV x 0,185 ) x 0,45 x ( - /100) x 0,81 = + **4** - %

**(iš saulės energijos įrenginio duomenų lapo)**

 Kolektoriaus apertūros plotas (m<sup>2</sup>)

 Talpa (in m<sup>3</sup>)

kolektoriaus efektyvumas (%)

 Bako klasifikacija: A<sup>+</sup> = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

**Komplekto sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas**

- vidutinio klimato sąlygomis:

**5** 140 %

**Komplekto sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis**

 G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A<sup>+</sup> ≥ 98 %, A<sup>++</sup> ≥ 125 %, A<sup>+++</sup> ≥ 150 %

**A<sup>++</sup>**
**Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas**

- šaltesnio klimato sąlygomis:

**5** 140 - V = 144 %

- šiltesnio klimato sąlygomis:

**5** 140 + VI = 141 %



**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

**Energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumo apskaičiavimo duomenys**

I	Kombinuotojo šildytuvo energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumo vertė procentais (%)	88	%
II	Matematinio reiškinių vertė $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
III	Matematinio reiškinių vertė $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-	-

**Kombinuotojo šildytuvo energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumas** I = **1** 88 %

Nurodytas apkrovos profilis

L

**Saulės energijos indėlis (iš saulės energijos įrenginio duomenų lapo)**  $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$  = + **2** - %

**Komplekto energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis** **3** 88 %

**Komplekto energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumo klasė vidutinio klimato sąlygomis**
**A**

M apkrovos profilis: G &lt; 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A\* ≥ 100 %, A\*\* ≥ 130 %, A\*\*\* ≥ 163 %

L apkrovos profilis: G &lt; 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A\* ≥ 115 %, A\*\* ≥ 150 %, A\*\*\* ≥ 188 %

XL apkrovos profilis: G &lt; 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A\* ≥ 123 %, A\*\* ≥ 160 %, A\*\*\* ≥ 200 %

XXL apkrovos profilis: G &lt; 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A\* ≥ 131 %, A\*\* ≥ 170 %, A\*\*\* ≥ 213 %

**Energijos vandeniui šildyti vartojimo efektyvumas**

 – šaltesnio klimato sąlygomis: **3** 88 – 0,2 x **2** - = **88** %

 – šiltesnio klimato sąlygomis: **3** 88 + 0,4 x **2** - = **88** %

**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

De data voldoen aan de eisen van de verordeningen (EU) 811/2013 en (EU) 813/2013.

Productkenmerken	Symbol	Eenheid	7738601008
Opgegeven capaciteitsprofiel			L
Energie-efficiëntieklasse			A++
Energie-efficiëntieklasse (lagetemperatuur-toepassing)			A+++
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming			A
Nominale warmteafgifte (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Prated	kW	8
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	Prated	kW	7
Jaarlijks energieverbruik (gemiddelde klimaatomstandigheden)	$Q_{HE}$	kWh	4527
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	$Q_{HE}$	kWh	2993
jaarlijks elektriciteitsverbruik	AEC	kWh	1202
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	$\eta_s$	%	138
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, gemiddelde klimaatomstandigheden)	$\eta_s$	%	185
Energie-efficiëntie van waterverwarming	$\eta_{wh}$	%	88
Geluidsvermogensniveau, binnen	$L_{WA}$	dB	48
Specificatie van de mogelijkheid tot gebruik buiten de piektijden			nee
Bij montage, installatie of onderhoud (indien van toepassing) te nemen bijzondere maatregelen	zie technische documentatie		
Nominale warmteafgifte (koudere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	8
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	7
Nominale warmteafgifte (warmere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	8
Nominale warmteafgifte (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	Prated	kW	7
Jaarlijks energieverbruik (koudere klimaatomstandigheden)	$Q_{HE}$	kWh	5267
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	$Q_{HE}$	kWh	3482
Jaarlijks energieverbruik (warmere klimaatomstandigheden)	$Q_{HE}$	kWh	2916
Jaarlijks energieverbruik (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	$Q_{HE}$	kWh	1923
Jaarlijks elektriciteitsverbruik (koudere klimaatomstandigheden)	AEC	kWh	1202
Jaarlijks elektriciteitsverbruik (warmere klimaatomstandigheden)	AEC	kWh	1202
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (koudere klimaatomstandigheden)	$\eta_s$	%	142
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, koudere klimaatomstandigheden)	$\eta_s$	%	190
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (warmere klimaatomstandigheden)	$\eta_s$	%	139
Seizoensgebonden energie- efficiëntie voor ruimteverwarming (lagetemperatuur-toepassing, warmere klimaatomstandigheden)	$\eta_s$	%	186
Energie-efficiëntie van waterverwarming (koudere klimaatomstandigheden)	$\eta_{wh}$	%	88
Energie-efficiëntie van waterverwarming (warmere klimaatomstandigheden)	$\eta_{wh}$	%	88
Geluidsvermogensniveau, buiten	$L_{WA}$	dB	-
Lucht-water-warmtepomp			nee
Water-water-warmtepomp			nee
Pekel-water-warmtepomp			ja
Lagetemperatuur-warmtepomp			nee
Voorzien van een aanvullend verwarmingstoestel?			ja
Combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp			ja
Klasse van de temperatuurregelaar			III

**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

Productkenmerken	Symbol	Eenheid	7738601008
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming		%	1,5
<b>Verwarmingsvermogen bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj</b>			
Tj = - 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	6,9
Tj = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	7,1
Tj = + 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	7,3
Tj = + 12 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	7,4
Tj = bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Pdh	kW	6,9
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	Pdh	kW	6,8
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL &#60; - 20 °C)	Pdh	kW	-
Bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	T <sub>biv</sub>	°C	-6
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	P <sub>cyh</sub>	kW	-
Verliescoëfficiënt (gemiddelde klimaatomstandigheden)	Cdh		1,0
<b>Opgegeven prestatiecoëfficiënt of primaire energieverhouding bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20 °C en buitentemperatuur Tj</b>			
Tj = - 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		3,10
Tj = - 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		3,64
Tj = + 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		4,04
Tj = + 7 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		4,49
Tj = + 12 °C (gemiddelde klimaatomstandigheden)	PERd	%	-
Tj = bivalente temperatuur (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COPd		3,17
Tj = bivalente temperatuur	PERd	%	-
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	COPd		2,90
Tj = uiterste bedrijfstemperatuur	PERd	%	-
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL &#60; - 20 °C)	COPd		-
Voor lucht-water-warmtepompen: Tj = - 15 °C (als TOL &#60; - 20 °C)	PERd	%	-
Voor lucht-water-warmtepompen: uiterste bedrijfstemperatuur	TOL	°C	-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming (gemiddelde klimaatomstandigheden)	COP <sub>cyh</sub>		-
Cyclisch-intervalvermogen voor verwarming	PER <sub>cyh</sub>	%	-
Uiterste bedrijfstemperatuur verwarmingswater	WTOL	°C	62
<b>Energieverbruik in andere standen dan de actieve modus</b>			
Uit-stand	P <sub>OFF</sub>	kW	0,006
Thermostaat-uit-stand	P <sub>TO</sub>	kW	0,000
in stand-by-stand	P <sub>SB</sub>	kW	0,006
Carterverwarmingsstand	P <sub>CK</sub>	kW	0,000
<b>Aanvullend verwarmingstoestel</b>			
Nominaal warmtevermogen bijverwarming	P <sub>sup</sub>	kW	1,2
Type energietoevoer			Stroom
<b>Andere items</b>			
Vermogensregeling			vast
Stikstofoxidenemissie (alleen voor gas of olie)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
Voor lucht-water-warmtepompen: nominaal luchtdebiet, buiten		m <sup>3</sup> /h	-
Voor pekel-water-warmtepompen: nominaal pekeldebiet, warmtewisselaar buiten		m <sup>3</sup> /h	1

**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

Productkenmerken	Symbool	Eenheid	7738601008
<b>Aanvullende gegevens voor combinatieverwarmingstoestel met warmtepomp</b>			
Dagelijks elektriciteitsverbruik (gemiddelde klimaatomstandigheden)	$Q_{elec}$	kWh	5,470
Dagelijks brandstofverbruik	$Q_{fuel}$	kWh	-

Specifieke voorzorgsmaatregelen voor de installatie en onderhoud, alsmede recycling en/of afvoeren zijn in de installatie- en bedieningshandleidingen beschreven. Lees en houd de installatie- en bedieningshandleidingen aan.

**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

**Systeemspecificatieblad:** De data voldoen aan de eisen van de verordening (EU) 811/2013.

De energie-efficiëntie van het pakket producten waarop deze kaart betrekking heeft, stemt eventueel niet overeen met de feitelijke energie-efficiëntie na installatie in het gebouw aangezien deze efficiëntie ook door andere factoren wordt beïnvloed, zoals het warmteverlies in het distributiesysteem en de dimensionering van de producten in verhouding tot de grootte van het gebouw en de kenmerken ervan.

Specificaties berekening energie-efficiëntie van ruimteverwarming			
<b>I</b>	Waarde van de energie-efficiëntie voor ruimteverwarming van het ruimteverwarmingstoestel	138	%
<b>II</b>	Factor voor het wege van de warmteafgifte van de hoofd- en aanvullende verwarmingstoestellen	0,00	-
<b>III</b>	Waarde van de wiskundige formule 294/(11 · Prated)	3,34	-
<b>IV</b>	Waarde van de wiskundige formule 115/(11 · Prated)	1,31	-
<b>V</b>	Vershil tussen seizoensgebonden energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij gemiddelde en koudere klimaatomstandigheden	-4	%
<b>VI</b>	Vershil tussen seizoensgebonden energie-efficiëntie van de ruimteverwarming bij warmere en gemiddelde klimaatomstandigheden	1	%

**Seizoensgebonden energie-efficiëntie van de ruimteverwarming van de warmtepomp** **I** = **1** 138 %

**Temperatuurregelaar (overeenkomstig productkaart temperatuurregelaar)** + **2** 1,5 %

Klasse: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

**Tweede ketel (Overeenkomstig productkaart ketel)** ( - ) - I) x II = - **3** - %

Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming (in %)

**Bijdrage zonne-energie** (III x - + IV x 0,185 ) x 0,45 x ( - ) /100 x 0,81 = + **4** - %

**(Overeenkomstig productkaart zonne-energie-installatie)**

 Collectoroppervlak (in m<sup>2</sup>)

 Volume warmwatertank (in m<sup>3</sup>)

Collectorefficiëntie (in %)

 Klasse warmwatertank: A<sup>+</sup> = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

**Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming door pakket**

 - bij gemiddelde klimaatomstandigheden: **5** 140 %

**Seizoensgebonden energie-efficiëntie van pakket bij gemiddelde klimaatomstandigheden**

 G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A<sup>+</sup> ≥ 98 %, A<sup>++</sup> ≥ 125 %, A<sup>+++</sup> ≥ 150 %

**A<sup>++</sup>**
**Seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming**

 - bij koudere klimaatomstandigheden: **5** 140 - V = 144 %

 - bij warmere klimaatomstandigheden: **5** 140 + VI = 141 %

**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

**Opgaven voor berekening van de energie-efficiëntie van waterverwarming**

I	Waarde van de energie-efficiëntie van waterverwarming door het combinatieverwarmingstoestel, uitgedrukt in %	88	%
II	Waarde van de wiskundige formule $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
III	Waarde van de wiskundige formule $(Q_{aux} \cdot 2,5)/220 \cdot Q_{ref}$	-	-

**Energie-efficiëntie van waterverwarming door het combinatieverwarmingstoestel** I = **1** 88 %

Opgegeven lastprofiel

L

**Bijdrage zonne-energie (Overeenkomstig productkaart zonne-energie-installatie)**  $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$  = + **2** - %

**Energie-efficiëntie van waterverwarming door pakket onder gemiddelde klimaatomstandigheden** **3** 88 %

**Energie-efficiëntieklasse van waterverwarming door pakket onder gemiddelde klimaatomstandigheden**
**A**

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

**Energie-efficiëntie van waterverwarming**

- bij koudere klimaatomstandigheden:

$$\mathbf{3} \ 88 - 0,2 \times \mathbf{2} \ - = \ 88 \ %$$

- bij warmere klimaatomstandigheden:

$$\mathbf{3} \ 88 + 0,4 \times \mathbf{2} \ - = \ 88 \ %$$

**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

Наскільки це стосується продукту, наступна інформація базується на вимогах Технічного Регламенту затвердженого ПКМУ від 07.10.2020 № 646 та Технічного Регламенту затвердженого ПКМУ від 27.12.2019 № 1184.

Дані про товар	Символ	Одиниця виміру	7738601008
Зазначений профіль навантаження			L
Клас енергоефективності			A++
Клас енергоефективності (низькотемпературний режим)			A+++
Клас енергоефективності режиму приготування гарячої води			A
Номинальна теплова потужність (тепліші кліматичні умови)	Prated	kW	8
Номинальна теплова потужність (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	Prated	kW	7
Річне споживання енергії (тепліші кліматичні умови)	Q <sub>HE</sub>	kWh	4527
Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	Q <sub>HE</sub>	kWh	2993
Річне споживання електроенергії	AEC	kWh	1202
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (тепліші кліматичні умови)	η <sub>s</sub>	%	138
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	η <sub>s</sub>	%	185
Енергоефективність режиму приготування гарячої води	η <sub>wh</sub>	%	88
Рівень звукової потужності всередині	L <sub>WA</sub>	dB	48
Інформація про здатність працювати поза піковим часом			Hi
Спеціальні запобіжні заходи, яких слід дотримуватися під час монтажу, встановлення або обслуговування (якщо застосовується): Дивіться документацію на виріб			
Номинальна теплова потужність (холодніші кліматичні умови)	Prated	kW	8
Номинальна теплова потужність (низькотемпературний режим, холодніші кліматичні умови)	Prated	kW	7
Номинальна теплова потужність (тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	Prated	kW	8
Номинальна теплова потужність (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	Prated	kW	7
Річне споживання енергії (холодний клімат)	Q <sub>HE</sub>	kWh	5267
Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, холодніший клімат)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3482
Річне споживання енергії (тепліший клімат) - тільки для країн ЄС	Q <sub>HE</sub>	kWh	2916
Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	Q <sub>HE</sub>	kWh	1923
Річне споживання електроенергії (холодний клімат)	AEC	kWh	1202
Річне споживання електроенергії (тепліший клімат)	AEC	kWh	1202
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (холодний клімат)	η <sub>s</sub>	%	142
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, холодніший клімат)	η <sub>s</sub>	%	190
Сезонна енергоефективність опалення приміщень (тепліший клімат) - тільки для країн ЄС	η <sub>s</sub>	%	139
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, тепліший клімат) - тільки для країн ЄС	η <sub>s</sub>	%	186
Енергоефективність системи приготування гарячої води (холодний клімат)	η <sub>wh</sub>	%	88
Енергоефективність системи приготування гарячої води (тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	η <sub>wh</sub>	%	88
Рівень звукової потужності зовні	L <sub>WA</sub>	dB	-
Тепловий насос "повітря-вода"			Hi
Тепловий насос "вода-вода"			Hi
Тепловий насос "розсол-вода"			Так
Низькотемпературний тепловий насос			Hi
Оснащений додатковим обігрівачем?			Так

Дані на момент друку. Актуальна версія доступна в Інтернеті

**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

Дані про товар	Символ	Одиниця виміру	7738601008
Комбінований обігрівач з тепловим насосом			Так
<b>додаткова інформація про вбудований регулятор температури</b>			
Клас регулятора температури			III
Внесок регулятора температури в енергоефективність сезонного опалення приміщення		%	1,5
<b>Потужність в режимі нагріву для часткового навантаження при кімнатній температурі повітря 20 °C і зовнішній температурі повітря T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C (тепліші кліматичні умови)	P <sub>dh</sub>	kW	6,9
T <sub>j</sub> = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)	P <sub>dh</sub>	kW	7,1
T <sub>j</sub> = + 7 °C (тепліші кліматичні умови)	P <sub>dh</sub>	kW	7,3
T <sub>j</sub> = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)	P <sub>dh</sub>	kW	7,4
T <sub>j</sub> = температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)	P <sub>dh</sub>	kW	6,9
T <sub>j</sub> = гранична робоча температура	P <sub>dh</sub>	kW	6,8
Для теплових насосів "повітря-вода": T <sub>j</sub> = - 15 °C (якщо TOL & - 20 °C)	P <sub>dh</sub>	kW	-
Температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)	T <sub>biv</sub>	°C	-6
Потужність при циклічному режимі опалення (тепліші кліматичні умови)	P <sub>сych</sub>	kW	-
Коефіцієнт зниження (тепліші кліматичні умови)	C <sub>dh</sub>		1,0
<b>Зазначений коефіцієнт продуктивності або коефіцієнт нагріву для часткового навантаження при кімнатній температурі повітря 20 °C і температурі зовнішнього повітря T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C (тепліші кліматичні умови)	COP <sub>d</sub>		3,10
T <sub>j</sub> = - 7 °C (тепліші кліматичні умови)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)	COP <sub>d</sub>		3,64
T <sub>j</sub> = + 7 °C (тепліші кліматичні умови)	COP <sub>d</sub>		4,04
T <sub>j</sub> = + 7 °C (тепліші кліматичні умови)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)	COP <sub>d</sub>		4,49
T <sub>j</sub> = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)	COP <sub>d</sub>		3,17
T <sub>j</sub> = температура бівалентності	PER <sub>d</sub>	%	-
T <sub>j</sub> = гранична робоча температура	COP <sub>d</sub>		2,90
T <sub>j</sub> = гранична робоча температура	PER <sub>d</sub>	%	-
Для теплових насосів повітря-вода: T <sub>j</sub> = - 15 °C (якщо TOL & - 20 °C)	COP <sub>d</sub>		-
Для теплових насосів повітря-вода: T <sub>j</sub> = - 15 °C (якщо TOL & - 20 °C)	PER <sub>d</sub>	%	-
Для теплових насосів "повітря-вода": гранична робоча температура	TOL	°C	-
Потужність при циклічному режимі роботи (тепліші кліматичні умови)	COP <sub>сyc</sub>		-
Потужність при циклічному режимі роботи	PER <sub>сyc</sub>	%	-
Граничне значення робочої температури теплоносія	WTOL	°C	62
<b>Споживання енергії в режимах роботи, відмінних від робочого</b>			
Стан вимкнено	P <sub>OFF</sub>	kW	0,006
Регулятор температури вимкнено	P <sub>TO</sub>	kW	0,000
У режимі очікування	P <sub>SB</sub>	kW	0,006
Редим роботи з підігрівом картеру	P <sub>CK</sub>	kW	0,000
<b>Додатковий обігрівач</b>			
Номінальна теплова потужність додаткового обігрівача	P <sub>sup</sub>	kW	1,2
Тип енергопостачання			Електричний

Дані на момент друку. Актуальна версія доступна в Інтернеті



**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

Дані про товар	Символ	Одиниця виміру	7738601008
<b>Інша інформація</b>			
Контроль потужності			Фіксований
Емісії оксидів азоту (тільки газові або рідкопаливні водонагрівачі)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-
Для теплових насосів "повітря-вода": номінальний потік повітря, ззовні		m <sup>3</sup> /h	-
Для теплових насосів "розсол-вода": номінальна витрата розсолу, через зовнішній теплообмінник		m <sup>3</sup> /h	1
<b>Додаткові дані для комбінованих обігрівачів з тепловими насосами</b>			
Добове споживання електроенергії (тепліші кліматичні умови)	Q <sub>elec</sub>	kWh	5,470
Добова споживання палива	Q <sub>fuel</sub>	kWh	-

Подальша важлива інформація щодо встановлення та обслуговування, а також утилізації та/або утилізації описана в інструкції з встановлення та експлуатації. Прочитайте та дотримуйтесь інструкцій із встановлення та експлуатації.

**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

**Дані для системи:** Наскільки це стосується продукту, наступна інформація базується на вимогах Технічного Регламенту затвердженого ПКМУ від 07.10.2020 № 646.

Енергоефективність групи продуктів, зазначеної у цьому аркуші, може не відповідати її фактичній енергоефективності після встановлення в будівлі, оскільки на це впливають інші фактори, такі як втрати тепла в системі розподілу та відповідність системи розміру та характеристикам будівлі.

Інформація про розрахунок енергоефективності опалення приміщень			
<b>I</b>	Значення енергоефективності опалення основним теплогенератором	138	%
<b>II</b>	Коефіцієнт перерахунку теплової потужності основного та додаткових теплогенераторів складної системи	0,00	-
<b>III</b>	Значення математичного вираження $294/(11 \cdot Prated)$	3,34	-
<b>IV</b>	Значення математичного виразу $115/(11 \cdot Prated)$	1,31	-
<b>V</b>	Різниця між сезонними показниками енергоефективності опалення приміщення в теплішому та холодному кліматі	-4	%
<b>VI</b>	Різниця між сезонними показниками енергоефективності опалення приміщення в теплому та середньому кліматі - тільки для країн ЄС	1	%

**Сезонна енергоефективність теплового насоса** **I** = **1** 138 %

**Регулятор температури (з інформаційного листку регулятора температури)** + **2** 1,5 %

Клас: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

**Додатковий теплогенератор (з інформаційного листку додаткового теплогенератору)** ( - ) - I) x II = - **3** - %

Сезонна енергоефективність опалення приміщення (y%)

**Вклад сонячної установки** (III x - + IV x 0,185) x 0,45 x ( - /100) x 0,81 = + **4** - %  
**(з інформаційного листку сонячної установки)**

Розмір геліополя (в м<sup>2</sup>)

Об'єм баку (в м<sup>3</sup>)

Ефективність колектора (в %)

Потужність баку: A<sup>+</sup> = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

**Сезонна енергоефективність складної системи**

- для теплішого клімату: **5** 140 %

**Сезонний клас енергоефективності складної системи із теплішим кліматом**

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A<sup>+</sup> ≥ 98 %, A<sup>++</sup> ≥ 125 %, A<sup>+++</sup> ≥ 150 %

**A<sup>++</sup>**

**Сезонна енергоефективність опалення**

- для холодного клімату: **5** 140 - V = 144 %

- для теплового клімату (тільки для країн ЄС): **5** 140 + VI = 141 %

**Compress 6000 LWM**

Bosch Compress 6000 8 LWM

7738601008

**Інформація для розрахунку енергоефективності гарячого водопостачання**

I	Значення енергоефективності комбінованого обігрівача гарячого водопостачання у відсотках	88	%
II	Значення математичного виразу $(220 \cdot Q_{ref}) / Q_{nonsol}$	-	-
III	Значення математичного виразу $(Q_{aux} \cdot 2.5) / (220 \cdot Q_{ref})$	-	-

**Енергоефективність комбінованого обігрівача гарячого водопостачання** I = **1** 88 %

Вказаний профіль навантаження

L

**Вклад сонячної установки (з інформаційного листку сонячної установки)**  $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I$  = + **2** - %

**Енергоефективність складної системи гарячого водопостачання для теплішого клімату** **3** 88 %

**Клас енергоефективності складної системи гарячого водопостачання для теплішого клімату**
**A**

Профіль навантаження M: G &lt; 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A\* ≥ 100 %, A\*\* ≥ 130 %, A\*\*\* ≥ 163 %

Профіль навантаження L: G &lt; 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A\* ≥ 115 %, A\*\* ≥ 150 %, A\*\*\* ≥ 188 %

Профіль навантаження XL: G &lt; 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A\* ≥ 123 %, A\*\* ≥ 160 %, A\*\*\* ≥ 200 %

Профіль навантаження XXL: G &lt; 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A\* ≥ 131 %, A\*\* ≥ 170 %, A\*\*\* ≥ 213 %

**Ефективність режиму приготування гарчой води**

 – для холодного клімату: **3** 88 – 0,2 x **2** - = **88** %

 – для теплого клімату (тільки для країн ЄС): **3** 88 + 0,4 x **2** - = **88** %