



ENERG

енергия · ενεργεια



BOSCH

Compress 6000 LW
BOSCH COMPRESS 6000 13 LW
7738601004



55°C

35°C



A⁺⁺

A⁺⁺⁺



49 dB



dB

■ 13
■ 13
■ 13
kW

■ 14
■ 14
■ 14
kW





ENERG

енергия · ενέργεια

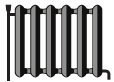


BOSCH

7738601004

Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 13 LW



A⁺⁺

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺⁺

Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 13 LW

7738601004

Tālāk norādītie dati balstās uz Regulas (ES) 811/2013 un (ES) 813/2013 prasībām, ciktāl tās piemērojamas produktam.

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	7738601004
Energoefektivitātes klase			A++
Energoefektivitātes klase (izmantošana zemas temperatūras diapazonā)			A+++
Nominālā siltuma jauda (vidēji klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	13
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	14
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi)	η_s	%	140
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	η_s	%	187
Gada energopatēriņš (vidēji klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	7282
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	5937
Akustiskās jaudas līmenis telpās	L_{WA}	dB	49
Montāžas, instalācijas vai apkopes (ja attiecas) laikā veicamie īpašie piesardzības pasākumi: skatīt tehnisko dokumentāciju			
Nominālā siltuma jauda (aukstāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	13
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	14
Nominālā siltuma jauda (siltāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	13
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	14
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (aukstāki klimatiskie apstākļi)	η_s	%	143
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	η_s	%	191
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (siltāki klimatiskie apstākļi)	η_s	%	140
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	η_s	%	189
Gada energopatēriņš (aukstāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	8494
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	6919
Gada energopatēriņš (siltāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	4685
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	3805
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			nē
Papildu informācija integrētajam temperatūras regulatoram			
Temperatūras regulatora klase			III
Temperatūras regulatora devums telpu apsildes sezonas energoefektivitātē		%	1,5
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	12,0
T _j = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	P _{dh}	kW	12,4
T _j = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	P _{dh}	kW	12,6
T _j = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	P _{dh}	kW	12,8
T _j = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	P _{dh}	kW	12,0
T _j = darba režīma robežtemperatūra	P _{dh}	kW	11,8
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: T _j = - 15 °C (ja TOL < - 20 °C)	P _{dh}	kW	-
Bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	T _{biv}	°C	-7

Dati drukāšanas laikā. Jaunākā versija ir pieejama internetā.

Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 13 LW

7738601004

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	7738601004
Bivalentā temperatūra (siltāki klimatiskie apstākļi)	T_{biv}	°C	4
Cikliskā intervāla jauda sildīšanai (vidēji klimatiskie apstākļi)	P_{cyc}	kW	-
Pazeminājuma koeficients			-
Pazeminājuma koeficients $T_j = -7\text{ °C}$	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			
$T_j = -7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP_d		3,14
$T_j = -7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	PER_d	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP_d		3,65
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	PER_d	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP_d		4,04
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	PER_d	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP_d		4,48
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	PER_d	%	-
T_j = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP_d		3,14
T_j = bivalentā temperatūra	PER_d	%	-
T_j = darba režīma robežtemperatūra	COP_d		2,98
T_j = darba režīma robežtemperatūra	PER_d	%	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: $T_j = -15\text{ °C}$ (ja $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d		-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: $T_j = -15\text{ °C}$ (ja $TOL < -20\text{ °C}$)	PER_d	%	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Darba režīma robežtemperatūra	TOL	°C	-
Cikliskā intervāla efektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi)	COP_{cyc}		-
Cikliskā intervāla efektivitāte	PER_{cyc}	%	-
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	1,2
Pievadītās enerģijas veids			Elektrība
Citas pozīcijas			
Jaudas regulēšana			fiksēta
Slāpekļa oksīdu emisijas (tikai gāzei vai šķidrajam 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	2

Papildu svarīga informācija uzstādīšanai un uzturēšanai, kā arī pārstrādei un/vai iznīcināšanai ir aprakstīta uzstādīšanas un lietošanas instrukcijās. Lasiet un ievērojiet instalācijas un lietošanas instrukciju.

Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 13 LW

7738601004

Sistēmas datu lapa: Tālāk norādītie dati balstās uz Regulas (ES) 811/2013 prasībām, ciktāl tās piemērojamas produktam.

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	140 %
II	Koeficients iekārtu komplekta preferenciālā un papildu sildītāja siltuma jaudas svērtās vērtības iegūšanai	0,00 -
III	Matemātiskās izteiksmes $294/(11 \cdot Prated)$ vērtība	2,06 -
IV	Matemātiskās izteiksmes $115/(11 \cdot Prated)$ vērtība	0,80 -
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** 140 %

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 -) x 0,45 x (- /100) x - = + **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** 142 %

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** 142 - V = 145 %

- siltākos apstākļos: **5** 142 + VI = 142 %

Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 13 LW

7738601004

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

toote andmed	tähis	ühik	7738601004
energiatõhususe klass			A++
energiatõhususe klass (madalatemperatuuriline kasutus)			A+++
nimisoojusvõimsus (keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	13
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	14
kütmise sesoonne energiatõhusus (keskmised kliimatingimused)	η_s	%	140
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	η_s	%	187
aastane energiatarve (keskmised kliimatingimused)	Q_{HE}	kWh	7282
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Q_{HE}	kWh	5937
müravõimsustase siseruumis	L_{WA}	dB	49
Kokkupaneku, paigalduse või hoolduse korral (vajaduse korral) kehtivad spetsiaalsed ettevaatusabinõud: vt tehnilist dokumentatsiooni			
nimisoojusvõimsus (külmem kliima)	Prated	kW	13
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Prated	kW	14
nimisoojusvõimsus (soojem kliima)	Prated	kW	13
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Prated	kW	14
kütmise sesoonne energiatõhusus (külmem kliima)	η_s	%	143
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	η_s	%	191
kütmise sesoonne energiatõhusus (soojem kliima)	η_s	%	140
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	η_s	%	189
aastane energiatarve (külmem kliima)	Q_{HE}	kWh	8494
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Q_{HE}	kWh	6919
aastane energiatarve (soojem kliima)	Q_{HE}	kWh	4685
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Q_{HE}	kWh	3805
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
Lisateave integreeritud temperatuuriregulaatori kohta			
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 _{dh}	kW	12,0
T _j = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	12,4
T _j = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	12,6
T _j = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	12,8
T _j = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	12,0
T _j = piirtöötemperatuur	P _{dh}	kW	11,8
õhu-vee-soojuspump: T _j = - 15 °C (kui TOL < - 20 °C)	P _{dh}	kW	-
tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	T _{biv}	°C	-7
tasakaalutemperatuur (soojem kliima)	T _{biv}	°C	4
tsükli võimsus soojendamise korral (keskmised kliimatingimused)	P _{psych}	kW	-

Andmed printimise ajal. Viimane versioon on saadaval Internetis.

Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 13 LW

7738601004

toote andmed	tähis	ühik	7738601004
kaotegur			-
kaotegur $T_j = -7\text{ °C}$	Cdh		1,0
esitatud soojustegur (primaarenergiategur) sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile t_j vastava võimsustarbe korral			
$T_j = -7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,14
$T_j = -7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,65
$T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,04
$T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,48
$T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
T_j = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,14
T_j = tasakaalutemperatuur	PERd	%	-
T_j = piirtööt temperatuur	COPd		2,98
T_j = piirtööt temperatuur	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: piirtööt temperatuur	TOL	°C	-
tsükli tõhusus (keskmised kliimatingimused)	COPcyc		-
tsükli tõhusus	PERcyc	%	-
küttevee piirtööt temperatuur	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	0,000
ooteseisundis	P_{SB}	kW	0,006
kambrikütte seisund	P_{CK}	kW	0,000
lisakütteseade			
Täiendava kütteseadme nimisoojusvõimsus	P_{sup}	kW	1,2
sisendenergia liik			elekter
muud näitajad			
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 13 LW

7738601004

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		
I	Põhikütteseadme kütmise energiatõhusus	140 %
II	Komplekti põhi- ja täiendavate kütteseadmete soojusvõimsuse kaalumistegur	0,00 -
III	Matemaatilise avaldise $294/(11 \cdot \text{Prated})$ väärtus	2,06 -
IV	Matemaatilise avaldise $115/(11 \cdot \text{Prated})$ väärtus	0,80 -
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** 140 %

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** 142 %

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** 142 - V = 145 %

- soojematel kliimatingimustel: **5** 142 + VI = 142 %

Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 13 LW

7738601004

Jei taikoma gaminiui, tai žemiau esantys duomenys yra pateikti remiantis Direktyvų (ES) 811/2013 ir (EU) 813/2013 reikalavimais.

Gaminio parametrai	Simbolis	Vienetas	7738601004
Energijos vartojimo efektyvumo klasė			A++
Energijos vartojimo efektyvumo klasė (naudojimas esant žemai temperatūrai)			A+++
Vardinis šilumos atidavimas (vidutinės klimato sąlygos)	Prated	kW	13
Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	Prated	kW	14
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (vidutinės klimato sąlygos)	η_s	%	140
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	η_s	%	187
Metinis energijos suvartojimas (vidutinės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	7282
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	5937
Garso galios lygis patalpoje	L_{WA}	dB	49
Specialūs veiksmas, 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	13
Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	14
Vardinis šilumos atidavimas (šiltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	13
Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	14
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (šaltesnės klimato sąlygos)	η_s	%	143
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos)	η_s	%	191
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (šiltesnės klimato sąlygos)	η_s	%	140
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos)	η_s	%	189
Metinis energijos suvartojimas (šaltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	8494
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	6919
Metinis energijos suvartojimas (šiltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	4685
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	3805
Garso galios lygis lauke	L_{WA}	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			ne
Papildoma informacija integruotam temperatūros valdikliui			
Temperatūros regulatoriaus klasė			III
Temperatūros regulatoriaus sandas sezoniniam energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumui		%	1,5
Šildymo pajėgumas su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai Tj			
Tj = - 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	12,0
Tj = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	12,4
Tj = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	12,6
Tj = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	12,8
Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	12,0
Tj = ribinė veikimo temperatūra	Pdh	kW	11,8
Oro-vandens šilumos siurblių – Tj = - 15 °C (jei TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	-

Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 13 LW

7738601004

Gaminio parametrai	Simbolis	Vienetas	7738601004
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	T_{biv}	°C	-7
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (šiltesnės klimato sąlygos)	T_{biv}	°C	4
Ciklinis pajėgumas šildymo režimu (vidutinės klimato sąlygos)	P _{cych}	kW	-
Blogėjimo koeficientas			-
Blogėjimo koeficientas $T_j = -7\text{ °C}$	C _{dh}		1,0
Deklaruotasis veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	COP _d		3,14
$T_j = -7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PER _d	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	COP _d		3,65
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PER _d	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	COP _d		4,04
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PER _d	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	COP _d		4,48
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PER _d	%	-
T_j = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	COP _d		3,14
T_j = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	PER _d	%	-
T_j = ribinė veikimo temperatūra	COP _d		2,98
T_j = ribinė veikimo temperatūra	PER _d	%	-
Oro-vandens šilumos siurblių – $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20 °C)	COP _d		-
Oro-vandens šilumos siurblių – $T_j = -15\text{ °C}$ (jei TOL < -20 °C)	PER _d	%	-
Oro-vandens šilumos siurblių – ribinė veikimo temperatūra	TOL	°C	-
Ciklinis efektyvumas (vidutinės klimato sąlygos)	COP _{cyc}		-
Ciklinis efektyvumas	PER _{cyc}	%	-
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	°C	62
Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną			
Išjungties veikseną	P _{OFF}	kW	0,006
Termostato išjungties veikseną	P _{TO}	kW	0,000
Veikiant budėjimo veikseną	P _{SB}	kW	0,006
Karterio šildymo veikseną	P _{CK}	kW	0,000
Papildomas šildytuvas			
Papildomo šildytuvo vardinė šiluminė galia	P _{sup}	kW	1,2
Tiekiamos energijos rūšis			Elektra
Kiti parametrai			
Pajėgumo valdymas			pastovus
Išmetamų azoto oksidų kiekis (tik dujos ir skystasis kuras)	NO _x	mg/kWh	-
Oro-vandens šilumos siurblių – vardinis oro srautas lauke		m ³ /h	-
Tirpalo-vandens šilumos siurblių – vardinis tirpalo srautas (lauko šilumokaityje)		m ³ /h	2

Kita svarbi įrengimo ir priežiūros, taip pat perdirstimo ir/arba šalinimo informacija yra aprašyta įrengimo ir naudojimo instrukcijose. Perskaitykite montavimo ir naudojimo instrukcijas ir laikykitės jose pateiktų reikalavimų.

Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 13 LW

7738601004

Sistemos parametų lentelė: Jei taikoma gaminiui, tai žemiau esantys duomenys yra pateikti remiantis Direktyvos (ES) 811/2013 reikalavimais.

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			
I	Pirmiausia naudojamo patalpų šildytuvo sezoninio energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumo vertė	140	%
II	Komplekto pirmiausia naudojamo ir papildomo šildytuvų šilumos atidavimo svorinis koeficientas	0,00	–
III	Matematinio reiškinio vertė $294/(11 \cdot Prated)$	2,06	–
IV	Matematinio reiškinio vertė $115/(11 \cdot Prated)$	0,80	–
V	Sezoninių energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumų skirtumo vidutinio ir šaltesnio klimato sąlygomis vertė	-3	%
VI	Sezoninių energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumų skirtumo šiltesnio ir vidutinio klimato sąlygomis vertė	0	%

Šilumos siurblio sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas I = **1** 140 %

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 -) x 0,45 x (-) /100) x - = + **4** - %

(iš saulės energijos įrenginio duomenų lapo)

Kolektoriaus apertūros plotas (m²)

Talpa (in m³)

kolektoriaus efektyvumas (%)

Bako klasifikacija: A⁺ = 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** 142 %

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⁺ ≥ 98 %, A⁺⁺ ≥ 125 %, A⁺⁺⁺ ≥ 150 %

A⁺⁺

Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas

- šaltesnio klimato sąlygomis: **5** 142 - V = 145 %

- šiltesnio klimato sąlygomis: **5** 142 + VI = 142 %

Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 13 LW

7738601004

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	7738601004
Клас енергоефективності			A++
Клас енергоефективності (низькотемпературний режим)			A+++
Номінальна теплова потужність (тепліші кліматичні умови)	Prated	kW	13
Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	Prated	kW	14
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (тепліші кліматичні умови)	η_s	%	140
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	η_s	%	187
Річне споживання енергії (тепліші кліматичні умови)	Q_{HE}	kWh	7282
Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	Q_{HE}	kWh	5937
Рівень звукової потужності всередині	L_{WA}	dB	49
Спеціальні запобіжні заходи, яких слід дотримуватися під час монтажу, встановлення або обслуговування (якщо застосовується): Дивіться документацію на виріб			
Номінальна теплова потужність (холодніші кліматичні умови)	Prated	kW	13
Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, холодніші кліматичні умови)	Prated	kW	14
Номінальна теплова потужність (тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	Prated	kW	13
Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	Prated	kW	14
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (холодний клімат)	η_s	%	143
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, холодніший клімат)	η_s	%	191
Сезонна енергоефективність опалення приміщень (тепліший клімат) - тільки для країн ЄС	η_s	%	140
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, тепліший клімат) - тільки для країн ЄС	η_s	%	189
Річне споживання енергії (холодний клімат)	Q_{HE}	kWh	8494
Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, холодніший клімат)	Q_{HE}	kWh	6919
Річне споживання енергії (тепліший клімат) - тільки для країн ЄС	Q_{HE}	kWh	4685
Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	Q_{HE}	kWh	3805
Рівень звукової потужності зовні	L_{WA}	dB	-
Тепловий насос "повітря-вода"			Hi
Тепловий насос "вода-вода"			Hi
Тепловий насос "розсол-вода"			Так
Низькотемпературний тепловий насос			Hi
Оснащений додатковим обігрівачем?			Так
Комбінований обігрівач з тепловим насосом			Hi
додаткова інформація про вбудований регулятор температури			
Клас регулятора температури			III
Внесок регулятора температури в енергоефективність сезонного опалення приміщення		%	1,5
Потужність в режимі нагріву для часткового навантаження при кімнатній температурі повітря 20 °C і зовнішній температурі повітря T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$ (тепліші кліматичні умови)	P_{dh}	kW	12,0
$T_j = +2\text{ °C}$ (тепліші кліматичні умови)	P_{dh}	kW	12,4
$T_j = +7\text{ °C}$ (тепліші кліматичні умови)	P_{dh}	kW	12,6
$T_j = +12\text{ °C}$ (тепліші кліматичні умови)	P_{dh}	kW	12,8

Дані на момент друку. Актуальна версія доступна в Інтернеті

Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 13 LW

7738601004

Дані про товар	Символ	Одиниця виміру	7738601004
T _j = температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)	P _d h	kW	12,0
T _j = гранична робоча температура	P _d h	kW	11,8
Для теплових насосів "повітря-вода": T _j = - 15 °C (якщо TOL & - 20 °C)	P _d h	kW	-
Температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)	T _{biv}	°C	-7
Температура бівалентності (тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	T _{biv}	°C	4
Потужність при циклічному режимі опалення (тепліші кліматичні умови)	P _c ych	kW	-
Коефіцієнт зниження			-
Коефіцієнт зниження T _j = - 7 °C	C _d h		1,0
Зазначений коефіцієнт продуктивності або коефіцієнт нагріву для часткового навантаження при кімнатній температурі повітря 20 °C і температурі зовнішнього повітря T_j			
T _j = - 7 °C (тепліші кліматичні умови)	COP _d		3,14
T _j = - 7 °C (тепліші кліматичні умови)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)	COP _d		3,65
T _j = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)	PER _d	%	-
T _j = + 7 °C (тепліші кліматичні умови)	COP _d		4,04
T _j = + 7 °C (тепліші кліматичні умови)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)	COP _d		4,48
T _j = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)	PER _d	%	-
T _j = температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)	COP _d		3,14
T _j = температура бівалентності	PER _d	%	-
T _j = гранична робоча температура	COP _d		2,98
T _j = гранична робоча температура	PER _d	%	-
Для теплових насосів повітря-вода: T _j = - 15 °C (якщо TOL & - 20 °C)	COP _d		-
Для теплових насосів повітря-вода: T _j = - 15 °C (якщо TOL & - 20 °C)	PER _d	%	-
Для теплових насосів "повітря-вода": гранична робоча температура	TOL	°C	-
Потужність при циклічному режимі роботи (тепліші кліматичні умови)	COP _c yc		-
Потужність при циклічному режимі роботи	PER _c yc	%	-
Граничне значення робочої температури теплоносія	WTOL	°C	62
Споживання енергії в режимах роботи, відмінних від робочого			
Стан вимкнено	P _{OFF}	kW	0,006
Регулятор температури вимкнено	P _{TO}	kW	0,000
У режимі очікування	P _{SB}	kW	0,006
Редим роботи з підігрівом картеру	P _{CK}	kW	0,000
Додатковий обігрівач			
Номінальна теплова потужність додаткового обігрівача	P _{sup}	kW	1,2
Тип енергопостачання			Електричний
Інша інформація			
Контроль потужності			Фіксований
Емісії оксидів азоту (тільки газові або рідкопаливні водонагрівачі)	NO _x	mg/kWh	-
Для теплових насосів "повітря-вода": номінальний потік повітря, ззовні		m ³ /h	-
Для теплових насосів "розсол-вода": номінальна витрата розсолу, через зовнішній теплообмінник		m ³ /h	2

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 LW

BOSCH COMPRESS 6000 13 LW

7738601004

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			
I	Значення енергоефективності опалення основним теплогенератором	140	%
II	Коефіцієнт перерахунку теплової потужності основного та додаткових теплогенераторів складної системи	0,00	–
III	Значення математичного вираження $294/(11 \cdot \text{Prated})$	2,06	–
IV	Значення математичного виразу $115/(11 \cdot \text{Prated})$	0,80	–
V	Різниця між сезонними показниками енергоефективності опалення приміщення в теплішому та холодному кліматі	-3	%
VI	Різниця між сезонними показниками енергоефективності опалення приміщення в теплому та середньому кліматі - тільки для країн ЄС	0	%

Сезонна енергоефективність теплового насоса **I** = **1** 140 %

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 теплогенератора) (-) – I) x II = - **3** - %

Сезонна енергоефективність опалення приміщення (y%)

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

Розмір геліополя (в м²)

Об'єм баку (в м³)

Ефективність колектора (в %)

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

Сезонна енергоефективність складної системи

– для теплішого клімату: **5** 142 %

Сезонний клас енергоефективності складної системи із теплішим кліматом

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

A⁺⁺

Сезонна енергоефективність опалення

– для холодного клімату: **5** 142 – V = 145 %

– для теплового клімату (тільки для країн ЄС): **5** 142 + VI = 142 %