ENERG
енергия · ενεργεια
Y IJA IE IA

BOSCH

Compress 6000 LW
BOSCH COMPRESS 6000 17 LW
7738601005

	55°C	35°C
A+++		A+++
A++	A++	
A+		
A		
B		
C		
D		

49 dB

dB

	55°C	35°C
	18	19
	18	19
	18	19
	kW	kW

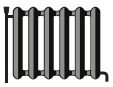
2019

811/2013

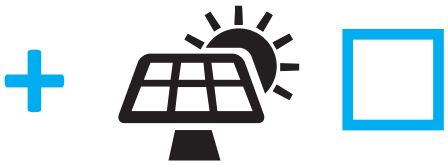
ENERG
енергия · ενεργεια

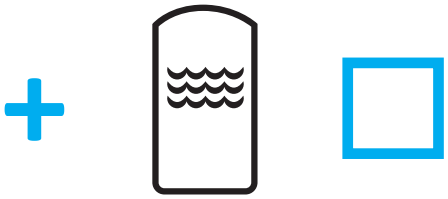
BOSCH

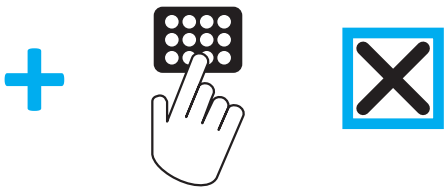
7738601005 Compress 6000 LW BOSCH COMPRESS 6000 17 LW

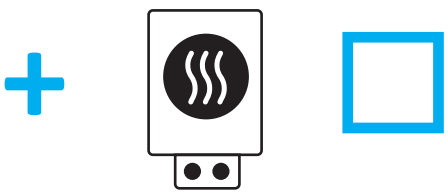


A++









A+++
A++
A+
A
B
C
D
E
F
G

A++

2015 811/2013

BOSCH

Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 17 LW

7738601005

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

toote andmed	tähis	ühik	7738601005
energiatõhususe klass			A++
energiatõhususe klass (madalatemperatuuriline kasutus)			A+++
nimisoojusvõimsus (keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	18
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	19
kütmise sesoonne energiatõhusus (keskmised kliimatingimused)	η_S	%	135
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	η_S	%	178
aastane energiatarve (keskmised kliimatingimused)	Q_{HE}	kWh	10415
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Q_{HE}	kWh	8433
müravõimsustase siseruumis	L_{WA}	dB	49
Kokkupaneku, paigalduse või hoolduse korral (vajaduse korral) kehtivad spetsiaalsed ettevaatusabinõud: vt tehnilist dokumentatsiooni			
nimisoojusvõimsus (külmem kliima)	Prated	kW	18
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Prated	kW	19
nimisoojusvõimsus (soojem kliima)	Prated	kW	18
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Prated	kW	19
kütmise sesoonne energiatõhusus (külmem kliima)	η_S	%	138
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	η_S	%	182
kütmise sesoonne energiatõhusus (soojem kliima)	η_S	%	136
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	η_S	%	180
aastane energiatarve (külmem kliima)	Q_{HE}	kWh	12151
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Q_{HE}	kWh	9837
aastane energiatarve (soojem kliima)	Q_{HE}	kWh	6698
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Q_{HE}	kWh	5404
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			ei
Lisateave integreeritud temperatuuriregulaatori kohta			
temperatuuriregulaatori klass			III
temperatuuriregulaatori osa kütmise sesoonses energiatõhususes		%	1,5
soojusvõimsus sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile Tj vastava võimsustarbe korral			
Tj = - 7 °C (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	16,0
Tj = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	16,4
Tj = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	16,6
Tj = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	16,8
Tj = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	16,0
Tj = piirtöötemperatuur	Pdh	kW	15,8
õhu-vee-soojuspump: Tj = −15 °C (kui TOL < −20 °C)	Pdh	kW	-
tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	T_{biv}	°C	-7
tasakaalutemperatuur (soojem kliima)	T_{biv}	°C	4
tsükli võimsus soojendamise korral (keskmised kliimatingimused)	Pcych	kW	-

BOSCH

Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 17 LW

7738601005

toote andmed	tähis	ühik	7738601005
kaotegur			-
kaotegur Tj = - 7 °C	Cdh		1,0
esitatud soojustegur (primaarenergiategur) sisetemperatuurile 20 °c ja välistemperatuurile tj vastava võimsustarbe korral			
Tj = - 7 °C (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,05
Tj = - 7 °C (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,54
Tj = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,90
Tj = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,32
Tj = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
Tj = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,05
Tj = tasakaalutemperatuur	PERd	%	-
Tj = piirtöötemperatuur	COPd		2,87
Tj = piirtöötemperatuur	PERd	%	-
õhu-vee-soojuspump: Tj = −15 °C (kui TOL < −20 °C)	COPd		-
õhu-vee-soojuspump: Tj = −15 °C (kui TOL < −20 °C)	PERd	%	-
õhu-vee-soojuspump: piirtöötemperatuur	TOL	°C	-
tsükli tõhusus (keskmised kliimatingimused)	COPcyc		-
tsükli tõhusus	PERcyc	%	-
küttevee piirtöötemperatuur	WTOL	°C	62
võimsus sel ajal, kui seade ei ole aktiivses seisundis			
väljalülitatud seisund	P_{OFF}	kW	0,006
termostaadiga välja lülitatud seisund	P_{TO}	kW	0,000
ooteseisundis	P_{SB}	kW	0,006
kambrikütte seisund	P_{CK}	kW	0,000
lisakütteseade			
Täiendava kütteseadme nimisoojusvõimsus	Psup	kW	2,2
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	3

Muu oluline teave paigalduseks ja hoolduseks, samuti ümbertöötlemiseks ja/või kasutuselt kõrvaldamiseks on kirjeldatud paigaldus- ja kasutusjuhendites. Lugege ja järgige paigaldus- ja kasutusjuhendeid.

BOSCH

Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 17 LW

7738601005

Süsteemi andmeleht: Kui alljärgnevad andmed kehtivad toote puhul, põhinevad need määruse (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	135	%
II	Komplekti põhi- ja täiendavate kütteseadmete soojusvõimsuse kaalumistegur	0,00	–
III	Matemaatilise avaldise 294/(11 · Prated) väärtus	1,48	–
IV	Matemaatilise avaldise 115/(11 · Prated) väärtus	0,58	–
V	Kütmise sesoonne energiatõhusus keskmise ja külmema kliima korral	-3	%
VI	Kütmise sesoonne energiatõhusus soojema ja keskmise kliima korral	1	%

Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus **I** = **1** 135 **%**

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 (m^2)

Mahuti maht (m^3)

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** 137 **%**

Komplekti kütmise sesoonse energiatõhususe klass keskmistel kliimatingimustel

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

A^{++}

Kütmise sesoonne energiatõhusus

– külmematel kliimatingimustel: **5** 137 – **V** = 140 **%**

– soojematel kliimatingimustel: **5** 137 + **VI** = 138 **%**

BOSCH

Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 17 LW

7738601005

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

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	7738601005
Energoefektivitātes klase			A++
Energoefektivitātes klase (izmantošana zemas temperatūras diapazonā)			A+++
Nominālā siltuma jauda (vidēji klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	18
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	19
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi)	η_S	%	135
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	η_S	%	178
Gada energopatēriņš (vidēji klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	10415
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	8433
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	18
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	19
Nominālā siltuma jauda (siltāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	18
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	19
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (aukstāki klimatiskie apstākļi)	η_S	%	138
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	η_S	%	182
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (siltāki klimatiskie apstākļi)	η_S	%	136
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	η_S	%	180
Gada energopatēriņš (aukstāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	12151
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	9837
Gada energopatēriņš (siltāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	6698
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	5404
Akustiskās jaudas līmenis ārpus telpām	L_{WA}	dB	-
Gaisa-ūdens siltumsūknis			nē
Ūdens-ūdens siltumsūknis			nē
Sālsūdens-ūdens siltumsūknis			jā
Zemas temperatūras diapazona siltumsūknis			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 ārgaisa temperatūra ir Tj			
Tj = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	16,0
Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	16,4
Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	16,6
Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	16,8
Tj = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	16,0
Tj = darba režīma robežtemperatūra	Pdh	kW	15,8
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Tj = – 15 °C (ja TOL < – 20 °C)	Pdh	kW	-
Bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	T_{biv}	°C	-7

Dati drukāšanas laikā. Jaunākā versija ir pieejama internetā.

BOSCH

Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 17 LW

7738601005

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	7738601005
Bivalentā temperatūra (siltāki klimatiskie apstākļi)	T_{biv}	°C	4
Cikliskā intervāla jauda sildīšanai (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pcych	kW	-
Pazeminājuma koeficients			-
Pazeminājuma koeficients Tj = - 7 °C	Cdh		1,0
Deklarētais lietderības koeficients vai primārās enerģijas patēriņa rādītājs pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārgaisa temperatūra ir Tj			
Tj = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		3,05
Tj = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		3,54
Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		3,90
Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		4,32
Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
Tj = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		3,05
Tj = bivalentā temperatūra	PERd	%	-
Tj = darba režīma robežtemperatūra	COPd		2,87
Tj = darba režīma robežtemperatūra	PERd	%	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Tj = - 15 °C (ja TOL < - 20 °C)	COPd		-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Tj = - 15 °C (ja TOL < - 20 °C)	PERd	%	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Darba režīma robežtemperatūra	TOL	°C	-
Cikliskā intervāla efektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPcyc		-
Cikliskā intervāla efektivitāte	PERcyc	%	-
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	Psup	kW	2,2
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	3

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.

BOSCH

Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 17 LW

7738601005

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	135	%
II	Koeficients iekārtu komplekta preferenciālā un papildu sildītāja siltuma jaudas svērtās vērtības iegūšanai	0,00	–
III	Matemātiskās izteiksmes 294/(11 · Prated) vērtība	1,48	–
IV	Matemātiskās izteiksmes 115/(11 · Prated) vērtība	0,58	–
V	Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti vidējos un aukstākos apstākļos	-3	%
VI	Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti siltākos un vidējos apstākļos	1	%

Siltumsūkņa telpu apsildes sezonas energoefektivitāte **I** = **1** 135 **%**

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 (m^2)

Tvertnes tilpums (m^3)

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** 137 **%**

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** 137 **– V** = 140 **%**

– siltākos apstākļos: **5** 137 **+ VI** = 138 **%**

BOSCH

Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 17 LW

7738601005

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

Gaminio parametrai	Simbolis	Vienetas	7738601005
Energijos vartojimo efektyvumo klasė			A++
Energijos vartojimo efektyvumo klasė (naudojimas esant žemai temperatūrai)			A+++
Vardinis šilumos atidavimas (vidutinės klimato sąlygos)	Prated	kW	18
Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	Prated	kW	19
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (vidutinės klimato sąlygos)	η_S	%	135
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	η_S	%	178
Metinis energijos suvartojimas (vidutinės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	10415
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	8433
Garso galios lygis patalpoje	L_{WA}	dB	49
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	18
Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	19
Vardinis šilumos atidavimas (šiltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	18
Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	19
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (šaltesnės klimato sąlygos)	η_S	%	138
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos)	η_S	%	182
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (šiltesnės klimato sąlygos)	η_S	%	136
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos)	η_S	%	180
Metinis energijos suvartojimas (šaltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	12151
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	9837
Metinis energijos suvartojimas (šiltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	6698
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	5404
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 reguliatoriaus klasė			III
Temperatūros reguliatoriaus 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	16,0
Tj = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	16,4
Tj = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	16,6
Tj = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	16,8
Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	16,0
Tj = ribinė veikimo temperatūra	Pdh	kW	15,8
Oro-vandens šilumos siurblių – Tj = – 15 °C (jei TOL < – 20 °C)	Pdh	kW	-

BOSCH

Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 17 LW

7738601005

Gaminio parametrai	Simbolis	Vienetas	7738601005
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)	Pcych	kW	-
Blogėjimo koeficientas			-
Blogėjimo koeficientas Tj = - 7 °C	Cdh		1,0
Deklaruotasis veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai Tj			
Tj = - 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	COPd		3,05
Tj = - 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos)	COPd		3,54
Tj = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	COPd		3,90
Tj = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos)	COPd		4,32
Tj = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos)	PERd	%	-
Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	COPd		3,05
Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	PERd	%	-
Tj = ribinė veikimo temperatūra	COPd		2,87
Tj = ribinė veikimo temperatūra	PERd	%	-
Oro-vandens šilumos siurblių – Tj = - 15 °C (jei TOL < - 20 °C)	COPd		-
Oro-vandens šilumos siurblių – Tj = - 15 °C (jei TOL < - 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
Vartojamoji galia ne aktyviaja veiksena			
Išjungties veiksena	P_{OFF}	kW	0,006
Termostato išjungties veiksena	P_{TO}	kW	0,000
Veikiant budėjimo veiksena	P_{SB}	kW	0,006
Karterio šildymo veiksena	P_{CK}	kW	0,000
Papildomas šildytuvas			
Papildomo šildytuvo vardinė šiluminė galia	Psup	kW	2,2
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	3

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

BOSCH

Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 17 LW

7738601005

Sistemos parametrų 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 parametrų 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	135	%
II	Komplekto pirmiausia naudojamo ir papildomo šildytuvų šilumos atidavimo svorinis koeficientas	0,00	–
III	Matematinio reiškinio vertė 294/(11 · Prated)	1,48	–
IV	Matematinio reiškinio vertė 115/(11 · Prated)	0,58	–
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	1	%

Šilumos siurblio sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas **I** = **1** 135 **%**

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 (m^2)

Talpa (in m^3)

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** 137 **%**

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** 137 – **V** = 140 **%**

– šiltesnio klimato sąlygomis: **5** 137 + **VI** = 138 **%**

BOSCH

Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 17 LW

7738601005

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	7738601005
Клас енергоефективності			A++
Клас енергоефективності (низькотемпературний режим)			A+++
Номінальна теплова потужність (тепліші кліматичні умови)	Prated	kW	18
Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	Prated	kW	19
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (тепліші кліматичні умови)	η_S	%	135
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	η_S	%	178
Річне споживання енергії (тепліші кліматичні умови)	Q_{HE}	kWh	10415
Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови)	Q_{HE}	kWh	8433
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	18
Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, холодніші кліматичні умови)	Prated	kW	19
Номінальна теплова потужність (тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	Prated	kW	18
Номінальна теплова потужність (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	Prated	kW	19
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (холодний клімат)	η_S	%	138
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, холодніший клімат)	η_S	%	182
Сезонна енергоефективність опалення приміщень (тепліший клімат) - тільки для країн ЄС	η_S	%	136
Сезонна енергоефективність опалення приміщення (низькотемпературний режим, тепліший клімат) - тільки для країн ЄС	η_S	%	180
Річне споживання енергії (холодний клімат)	Q_{HE}	kWh	12151
Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, холодніший клімат)	Q_{HE}	kWh	9837
Річне споживання енергії (тепліший клімат) - тільки для країн ЄС	Q_{HE}	kWh	6698
Річне споживання енергії (низькотемпературний режим, тепліші кліматичні умови) - тільки для країн ЄС	Q_{HE}	kWh	5404
Рівень звукової потужності зовні	L_{WA}	dB	-
Тепловий насос "повітря-вода"			Ні
Тепловий насос "вода-вода"			Ні
Тепловий насос "розсол-вода"			Так
Низькотемпературний тепловий насос			Ні
Оснащений додатковим обігрівачем?			Так
Комбінований обігрівач з тепловим насосом			Ні
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 Tj			
Tj = - 7 °C (тепліші кліматичні умови)	Pdh	kW	16,0
Tj = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)	Pdh	kW	16,4
Tj = + 7 °C (теплішіі кліматичні умови)	Pdh	kW	16,6
Tj = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)	Pdh	kW	16,8

BOSCH

Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 17 LW

7738601005

Дані про товар	Символ	Одиниця виміру	7738601005
Tj = температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)	Pdh	kW	16,0
Tj = гранична робоча температура	Pdh	kW	15,8
Для теплових насосів "повітря-вода": Tj = - 15 °C (якщо TOL & - 20 °C)	Pdh	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)	Pcych	kW	-
Коефіцієнт зниження			-
Коефіцієнт зниження Tj = - 7 °C	Cdh		1,0
Зазначений коефіцієнт продуктивності або коефіцієнт нагріву для часткового навантаження при кімнатній температурі повітря 20 °C і температурі зовнішнього повітря Tj			
Tj = - 7 °C (тепліші кліматичні умови)	COPd		3,05
Tj = - 7 °C (тепліші кліматичні умови)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)	COPd		3,54
Tj = + 2 °C (тепліші кліматичні умови)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (тепліші кліматичні умови)	COPd		3,90
Tj = + 7 °C (тепліші кліматичні умови)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)	COPd		4,32
Tj = + 12 °C (тепліші кліматичні умови)	PERd	%	-
Tj = температура бівалентності (тепліші кліматичні умови)	COPd		3,05
Tj = температура бівалентності	PERd	%	-
Tj = гранична робоча температура	COPd		2,87
Tj = гранична робоча температура	PERd	%	-
Для теплових насосів повітря-вода: Tj = - 15 °C (якщо TOL & - 20 °C)	COPd		-
Для теплових насосів повітря-вода: Tj = - 15 °C (якщо TOL & - 20 °C)	PERd	%	-
Для теплових насосів "повітря-вода": гранична робоча температура	TOL	°C	-
Потужність при циклічному режимі роботи (тепліші кліматичні умови)	COPcyc		-
Потужність при циклічному режимі роботи	PERcyc	%	-
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	Psup	kW	2,2
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	3

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.

BOSCH

Compress 6000 LW

BOSCH COMPRESS 6000 17 LW

7738601005

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	135	%
II	Коефіцієнт перерахунку теплової потужності основного та додаткових теплогенераторів складної системи	0,00	–
III	Значення математичного вираження 294/(11 · Prated)	1,48	–
IV	Значення математичного виразу 115/(11 · Prated)	0,58	–
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	1	%

Сезонна енергоефективність теплового насоса **I** = **1** 135 **%**

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

(З інформаційного листку сонячної установки)

Розмір геліополя (в м^2)

Об'єм баку (в м^3)

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** 137 **%**

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** 137 – **V** = 140 **%**

– для теплого клімату (тільки для країн ЄС): **5** 137 + **VI** = 138 **%**