



ENERG

енергия · ενέργεια



BOSCH

Compress 6000 LW

Bosch Compress 6000 13 LW

7738601004



55°C

35°C



49 dB



dB

■ 13

■ 13

■ 13

kW

■ 14

■ 14

■ 14

kW





ENERG
енергия · ενέργεια



7738601004

Compress 6000 LW

Bosch Compress 6000 13 LW



A⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



Compress 6000 LW

Bosch Compress 6000 13 LW

7738601004

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

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	7738601004
Energoefektivitātes klase			A++
Nominālā siltuma jauda (vidēji klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	13
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi)	η_s	%	140
Gada energopatēriņš (vidēji klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	7251
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 (siltāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	13
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (aukstāki klimatiskie apstākļi)	η_s	%	144
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (siltāki klimatiskie apstākļi)	η_s	%	141
Gada energopatēriņš (aukstāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	8456
Gada energopatēriņš (siltāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	4664
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
Temperatūras regulatora klase			
Temperatūras regulatora devums telpu apsildes sezonas energoefektivitātē		%	1,5
Jauda sildīšanai pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir Tj			
Tj = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	12,0
Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	12,4
Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	12,6
Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	12,8
Tj = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	12,0
Tj = darba režīma robežtemperatūra	Pdh	kW	11,8
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Tj = - 15 °C (ja TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	-
Bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	T_{biv}	°C	-7
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 ārējais temperatūra ir Tj			
Tj = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		3,15
Tj = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		3,66
Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		4,06
Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		4,51

Compress 6000 LW

Bosch Compress 6000 13 LW

7738601004

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	7738601004
T _j = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
T _j = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		3,15
T _j = bivalentā temperatūra	PERd	%	-
T _j = darba režīma robežtemperatūra	COPd		2,99
T _j = darba režīma robežtemperatūra	PERd	%	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: T _j = - 15 °C (ja TOL < - 20 °C)	COPd		-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: T _j = - 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	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

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 LW

Bosch Compress 6000 13 LW

7738601004

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

Šajā datu lapā norādītā izstrādājumu komplekta energoefektivitāte var atšķirties no komplekta energoefektivitātes pēc tā iebūvēšanas, jo to ietekmē vēl citi faktori, kā, piemēram, siltuma zudumi sadales sistēmā un izstrādājumu izmēri attiecībā pret ēkas izmēru un īpašībām.

Norādījumi par telpu apsildes sezonas energoefektivitātes aprēķināšanu		
I	Preferenciālā telpu sildītāja telpu apsildes sezonas energoefektivitātes vērtība	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	-4 %
VI	Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti siltākos un vidējos apstākļos	1 %

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 = 146 %

- siltākos apstākļos: **5** 142 + VI = 143 %