ENERG Y IJA IE IA
енергия · ενεργεια

BOSCH

Compress 7800i LW
CS7800ILW 16 F
8738213120

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

41 dB

dB

	55°C	35°C
	14	16
	14	16
	14	16
	kW	kW

2019

811/2013

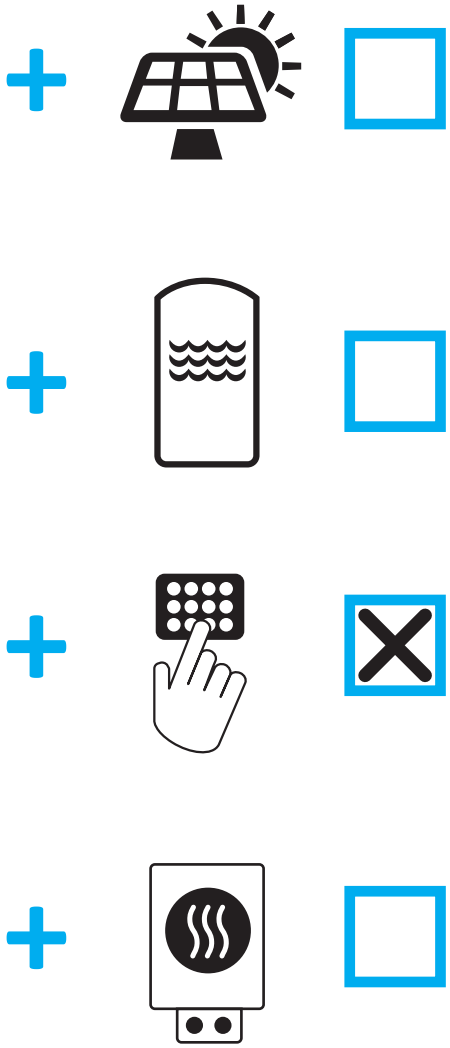
ENERG

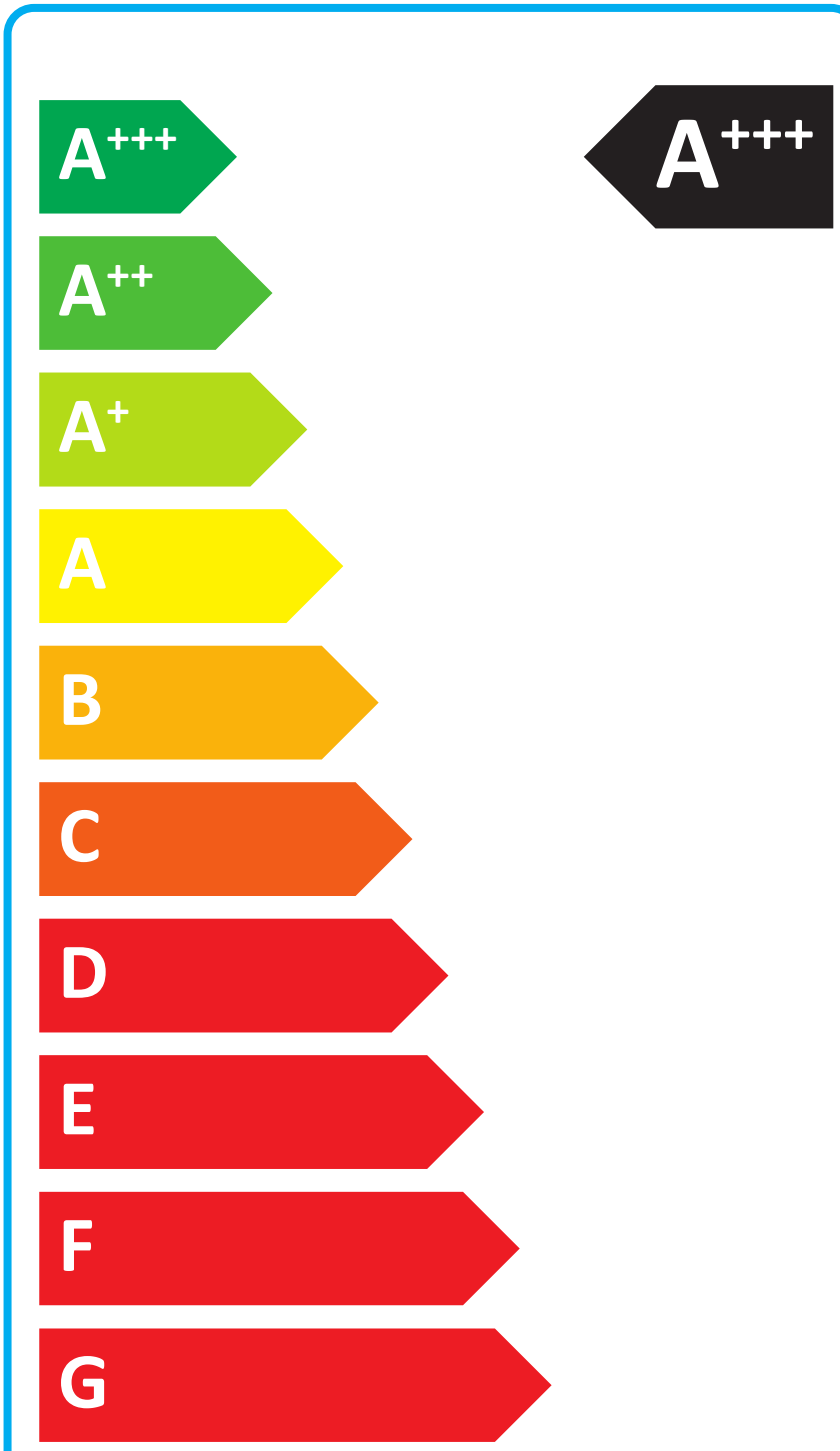
енергия · ενεργεια

Y IJA IE IA

BOSCH

8738213120 Compress 7800i LW CS7800ILW 16 F





2015 811/2013

BOSCH

Compress 7800i LW

CS7800ILW 16 F

8738213120

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

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	8738213120
Energoefektivitātes klase			A+++
Energoefektivitātes klase (izmantošana zemas temperatūras diapazonā)			A+++
Nominālā siltuma jauda (vidēji klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	14
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	16
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi)	η_S	%	156
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	η_S	%	205
Gada energopatēriņš (vidēji klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	7154
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	6018
Akustiskās jaudas līmenis telpās	L_{WA}	dB	41
Montāžas, instalācijas vai apkopes (ja attiecas) laikā veicamie īpašie piesardzības pasākumi: skatīt tehnisko dokumentāciju			
Nominālā siltuma jauda (aukstāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	14
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	16
Nominālā siltuma jauda (siltāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	14
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	16
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (aukstāki klimatiskie apstākļi)	η_S	%	163
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	η_S	%	214
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (siltāki klimatiskie apstākļi)	η_S	%	157
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	η_S	%	207
Gada energopatēriņš (aukstāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	8176
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	6898
Gada energopatēriņš (siltāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	4609
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	3856
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			II
Temperatūras regulatora devums telpu apsildes sezonas energoefektivitātē		%	2,0
Jauda sildīšanai pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārgaisa temperatūra ir Tj			
Tj = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	12,8
Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	7,9
Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	5,4
Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	4,7
Tj = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pdh	kW	14,2
Tj = darba režīma robežtemperatūra	Pdh	kW	14,2
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Tj = – 15 °C (ja TOL < – 20 °C)	Pdh	kW	-
Bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	T_{biv}	°C	-10

Dati drukāšanas laikā. Jaunākā versija ir pieejama internetā.

BOSCH

Compress 7800i LW

CS7800ILW 16 F

8738213120

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	8738213120
Bivalentā temperatūra (siltāki klimatiskie apstākļi)	T_{biv}	°C	2
Cikliskā intervāla jauda sildīšanai (vidēji klimatiskie apstākļi)	Pcych	kW	3,5
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		2,82
Tj = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		4,23
Tj = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		4,79
Tj = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		5,07
Tj = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
Tj = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		2,51
Tj = bivalentā temperatūra	PERd	%	-
Tj = darba režīma robežtemperatūra	COPd		2,51
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		2,77
Cikliskā intervāla efektivitāte	PERcyc	%	-
Ūdens uzsildīšanas darba režīma robežtemperatūra	WTOL	°C	71
Strāvas patēriņš režīmos, kas nav darba režīms			
Izslēgts režīms	P_{OFF}	kW	0,010
Izslēgta termostata režīms	P_{TO}	kW	0,010
Gaidstāves režīmā	P_{SB}	kW	0,010
Kartera sildītāja režīms	P_{CK}	kW	0,000
Papildu sildītājs			
Papildu sildītāja nominālā siltuma jauda	Psup	kW	0,0
Pievadītās enerģijas veids			Elektrība
Citas pozīcijas			
Jaudas regulēšana			maināma
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 7800i LW

CS7800ILW 16 F

8738213120

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	156	%
II	Koeficients iekārtu komplekta preferenciālā un papildu sildītāja siltuma jaudas svērtās vērtības iegūšanai	0,00	–
III	Matemātiskās izteiksmes 294/(11 · Prated) vērtība	1,91	–
IV	Matemātiskās izteiksmes 115/(11 · Prated) vērtība	0,75	–
V	Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti vidējos un aukstākos apstākļos	7	%
VI	Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti siltākos un vidējos apstākļos	1	%

Siltumsūkņa telpu apsildes sezonas energoefektivitāte **I** = **1** 156 **%**

Temperatūras regulators (no temperatūras regulatora datu lapas) **+** **2** 2,0 **%**

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** 158 **%**

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** 158 – **V** = 165 **%**

– siltākos apstākļos: **5** 158 + **VI** = 159 **%**