



# ENERG

енергия · ενεργεια



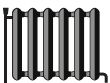
Compress 7800i LW

CS7800ILW 16 F

8738213120

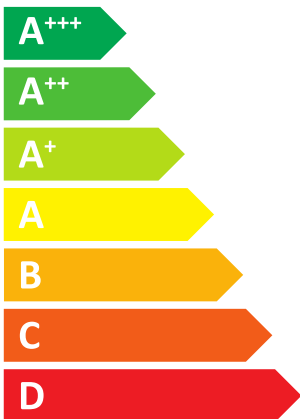


## BOSCH



55°C

35°C



**41** dB



dB

■ 14

■ 14

■ 14

kW

■ 16

■ 16

■ 16

kW





ENERG  
енергия · ενέργεια



8738213120

Compress 7800i LW

CS7800LW 16 F



A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

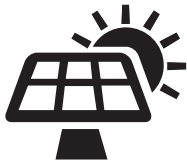
D

E

F

G

+



+



+



+



**Compress 7800i LW**

CS7800ILW 16 F

8738213120

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

toote andmed	tähis	ühik	8738213120
energiatõhususe klass			A+++
energiatõhususe klass (madalatemperatuuriline kasutus)			A+++
nimisoojusvõimsus (keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	14
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	16
kütmise sesoonne energiatõhusus (keskmised kliimatingimused)	$\eta_s$	%	156
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	$\eta_s$	%	205
aastane energiatarve (keskmised kliimatingimused)	$Q_{HE}$	kWh	7154
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	$Q_{HE}$	kWh	6018
müravõimsustase siseruumis	$L_{WA}$	dB	41
Kokkupaneku, paigalduse või hoolduse korral (vajaduse korral) kehtivad spetsiaalsed ettevaatusabinõud: vt tehnilist dokumentatsiooni			
nimisoojusvõimsus (külmem kliima)	Prated	kW	14
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Prated	kW	16
nimisoojusvõimsus (soojem kliima)	Prated	kW	14
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Prated	kW	16
kütmise sesoonne energiatõhusus (külmem kliima)	$\eta_s$	%	163
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	$\eta_s$	%	214
kütmise sesoonne energiatõhusus (soojem kliima)	$\eta_s$	%	157
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	$\eta_s$	%	207
aastane energiatarve (külmem kliima)	$Q_{HE}$	kWh	8176
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	$Q_{HE}$	kWh	6898
aastane energiatarve (soojem kliima)	$Q_{HE}$	kWh	4609
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	$Q_{HE}$	kWh	3856
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
<b>Lisateave integreeritud temperatuuriregulaatori kohta</b>			
temperatuuriregulaatori klass			II
temperatuuriregulaatori osa kütmise sesoonses energiatõhususes		%	2,0
<b>soojusvõimsus sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile T<sub>j</sub> vastava võimsustarbe korral</b>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C (keskmised kliimatingimused)	P <sub>dh</sub>	kW	12,8
T <sub>j</sub> = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	P <sub>dh</sub>	kW	7,9
T <sub>j</sub> = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	P <sub>dh</sub>	kW	5,4
T <sub>j</sub> = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	P <sub>dh</sub>	kW	4,7
T <sub>j</sub> = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	P <sub>dh</sub>	kW	14,2
T <sub>j</sub> = piirtõotemperatuur (keskmised kliimatingimused)	P <sub>dh</sub>	kW	14,2
õhu-vee-soojuspump: T <sub>j</sub> = -15 °C (kui TOL < -20 °C) (külmem kliima)	P <sub>dh</sub>	kW	-
tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	T <sub>biv</sub>	°C	-10
tasakaalutemperatuur (soojem kliima)	T <sub>biv</sub>	°C	2
tsükli võimsus soojendamise korral (keskmised kliimatingimused)	P <sub>cyh</sub>	kW	3,5

Andmed printimise ajal. Viimane versioon on saadaval Internetis.

**Compress 7800i LW**

CS7800ILW 16 F

8738213120

toote andmed	tähis	ühik	8738213120
kaotegur			-
kaotegur $T_j = -7\text{ °C}$	Cdh		1,0
<b>esitatud soojustegur (primaarenergiategur) sisetemperatuurile <math>20\text{ °C}</math> ja välistemperatuurile <math>t_j</math> vastava võimsustarbe korral</b>			
$T_j = -7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		2,82
$T_j = -7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,23
$T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,79
$T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		5,07
$T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j$ = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	COPd		2,51
$T_j$ = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j$ = piirtõotemperatuur (keskmised kliimatingimused)	COPd		2,51
$T_j$ = piirtõotemperatuur (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
õhu-vee-soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui TOL < $-20\text{ °C}$ ) (külmem kliima)	COPd		-
õhu-vee-soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui TOL < $-20\text{ °C}$ ) (külmem kliima)	PERd	%	-
õhu-vee-soojuspump: piirtõotemperatuur	TOL	°C	-
tsükli tõhusus (keskmised kliimatingimused)	COPcyc		2,77
tsükli tõhusus	PERcyc	%	-
küttevee piirtõotemperatuur	WTOL	°C	71
<b>võimsus sel ajal, kui seade ei ole aktiivses seisundis</b>			
väljalülitatud seisund	$P_{OFF}$	kW	0,010
termostaadiga välja lülitatud seisund	$P_{TO}$	kW	0,010
ooteseisundis	$P_{SB}$	kW	0,010
kambrikütte seisund	$P_{CK}$	kW	0,000
<b>lisakütteseade</b>			
Täiendava kütteseadme nimisoojusvõimsus	$P_{sup}$	kW	0,0
sisendenergia liik			elekter
<b>muud näitajad</b>			
võimsuse reguleerimine			muudetav
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.

**Compress 7800i LW**

CS7800ILW 16 F

8738213120

**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	156 %
II	Komplekti põhi- ja täiendavate kütteseadmete soojusvõimsuse kaalumistegur	0,00 -
III	Matemaatilise avaldise $294/(11 \cdot \text{Prated})$ väärtus	1,91 -
IV	Matemaatilise avaldise $115/(11 \cdot \text{Prated})$ väärtus	0,75 -
V	Kütmise sesoonne energiatõhusus keskmise ja külmema kliima korral	7 %
VI	Kütmise sesoonne energiatõhusus soojema ja keskmise kliima korral	1 %

**Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus** I = **1** 156 %

**Temperatuuriregulaator (temperatuuriregulaatori tootekirjeldusest)** + **2** 2,0 %

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<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** 158 %

**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** 158 - V = 165 %

- soojematel kliimatingimustel: **5** 158 + VI = 159 %