

Compress 7800i LW

CS7801iLW 17 MF

7724003934

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

toote andmed	tähis	ühik	7724003934
esitatud koormusprofiil			L
energiatõhususe klass			A+++
energiatõhususe klass (madalatemperatuuriline kasutus)			A+++
vee soojendamise energiatõhususe klass			A+
nimisoojusvõimsus (keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	14
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	17
aastane energiatarve (keskmised kliimatingimused)	Q _{HE}	kWh	7327
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Q _{HE}	kWh	6671
aastane elektrienergia tarbimine	AEC	kWh	811
kütmise sesoonne energiatõhusus (keskmised kliimatingimused)	η _S	%	151
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	η _S	%	192
vee soojendamise kasutegur	η _{wh}	%	126
müravõimsustase siseruumis	L _{WA}	dB	43
märge, et seade saab töötada tipptunnivälisel ajal			ei
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	17
nimisoojusvõimsus (soojem kliima)	Prated	kW	14
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Prated	kW	17
aastane energiatarve (külmem kliima)	Q _{HE}	kWh	8979
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Q _{HE}	kWh	7940
aastane energiatarve (soojem kliima)	Q _{HE}	kWh	5039
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Q _{HE}	kWh	4346
aastane elektrienergia tarbimine (külmem kliima)	AEC	kWh	811
aastane elektrienergia tarbimine (soojem kliima)	AEC	kWh	811
kütmise sesoonne energiatõhusus (külmem kliima)	η _S	%	157
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	η _S	%	203
kütmise sesoonne energiatõhusus (soojem kliima)	η _S	%	150
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	η _S	%	195
vee soojendamise kasutegur (külmem kliima)	η _{wh}	%	126
vee soojendamise kasutegur (soojem kliima)	η _{wh}	%	126
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			jah
Lisateave integreeritud temperatuuriregulaatori kohta			
temperatuuriregulaatori klass			II
temperatuuriregulaatori osa kütmise sesoonses energiatõhususes		%	2,0
soojusvõimsus sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile T_j vastava võimsustarbe korral			
T _j = - 7 °C (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	12,5

Andmed printimise ajal. Viimane versioon on saadaval Internetis.

Bosch Thermotechnik GmbH - Junkersstrasse 20-24 - D-73249 Wernau

6721128129(2026/10)

Compress 7800i LW

CS7801iLW 17 MF

7724003934

toote andmed	tähis	ühik	7724003934
Tj = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	7,6
Tj = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	4,9
Tj = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	2,2
Tj = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	14,1
Tj = piirtöötemperatuur (keskmised kliimatingimused)	Pdh	kW	14,1
õhu-vee-soojuspump: Tj = -15 °C (kui TOL < -20 °C) (külmem kliima)	Pdh	kW	14,9
tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	T _{biv}	°C	-10
tsükli võimsus soojendamise korral (keskmised kliimatingimused)	P _{cyh}	kW	-
kaotegur (keskmised kliimatingimused)	Cdh		1,0
esitatud soojustegur (primaarenergiategur) sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile tj vastava võimsustarbe korral			
Tj = - 7 °C (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,03
Tj = - 7 °C (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,95
Tj = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,72
Tj = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,94
Tj = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
Tj = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	COPd		2,82
Tj = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
Tj = piirtöötemperatuur (keskmised kliimatingimused)	COPd		2,82
Tj = piirtöötemperatuur (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
õhu-vee-soojuspump: Tj = -15 °C (kui TOL < -20 °C) (külmem kliima)	COPd		-
õhu-vee-soojuspump: Tj = -15 °C (kui TOL < -20 °C) (külmem kliima)	PERd	%	-
õhu-vee-soojuspump: piirtöötemperatuur	TOL	°C	-
tsükli tõhusus (keskmised kliimatingimused)	COP _{cyh}		-
tsükli tõhusus	PER _{cyh}	%	-
küttevee piirtöötemperatuur	WTOL	°C	77
võimsus sel ajal, kui seade ei ole aktiivses seisundis			
väljalülitatud seisund	P _{OFF}	kW	0,020
termostaadiga välja lülitatud seisund	P _{TO}	kW	0,020
ooteseisundis	P _{SB}	kW	0,020
kambrikütte seisund	P _{CK}	kW	0,000
lisakütteseade			
Täiendava kütteseadme nimisoojusvõimsus	P _{sup}	kW	0,0
sisendenergia liik			elekter
muud näitajad			
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
soojuspumbaga veesoojendite-kütteseadmete lisaandmed			
päevane elektrienergia tarbimine (keskmised kliimatingimused)	Q _{elec}	kWh	3,980
päevane kütteenenergia tarbimine	Q _{fuel}	kWh	3,980

Compress 7800i LW

CS7801iLW 17 MF

7724003934

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

CS7801iLW 17 MF

7724003934

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	0 %
II	Komplekti põhi- ja täiendavate kütteseadmete soojusvõimsuse kaalumistegur	0,00 –
III	Matemaatilise avaldise $294/(11 \cdot \text{Prated})$ väärtus	1,59 –
IV	Matemaatilise avaldise $115/(11 \cdot \text{Prated})$ väärtus	0,62 –
V	Kütmise sesoonne energiatõhusus keskmise ja külmema kliima korral	-11 %
VI	Kütmise sesoonne energiatõhusus soojema ja keskmise kliima korral	3 %

Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus **I** = **1** 0 %

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 0,180) 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** 153 %

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** 153 - V = 159 %

- soojematel kliimatingimustel: **5** 153 + VI = 152 %

Compress 7800i LW

CS7801iLW 17 MF

7724003934

Andmed vee soojendamise kasuteguri arvutamiseks		
I	Veesoojendi-päikesekütteseadme vee soojendamise kasutegur [%]	126 %
II	Matemaatilise avaldise $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$ väärtus	-
III	Matemaatilise avaldise $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$ väärtus	-

Veesoojendi-kütteseadme vee soojendamise energiatõhusus I = **1** 126 %

Esitatud koormusprofiil

L

Päikeseenergia kulu(päikeseenergiaseadme tootekirjeldusest) $(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I = +$ **2** - %

Komplekti vee soojendamise kasutegur keskmistel kliimatingimustel **3** - %

Komplekti vee soojendamise energiatõhususe klass keskmistel kliimatingimustel **A⁺**

Koormusprofiil M:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A ⁺ ≥ 100 %, A ⁺⁺ ≥ 130 %, A ⁺⁺⁺ ≥ 163 %
Koormusprofiil L:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A ⁺ ≥ 115 %, A ⁺⁺ ≥ 150 %, A ⁺⁺⁺ ≥ 188 %
Koormusprofiil XL:	G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A ⁺ ≥ 123 %, A ⁺⁺ ≥ 160 %, A ⁺⁺⁺ ≥ 200 %
Koormusprofiil XXL:	G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A ⁺ ≥ 131 %, A ⁺⁺ ≥ 170 %, A ⁺⁺⁺ ≥ 213 %

Vee soojendamise kasutegur

- külmematel kliimatingimustel: **3** - - 0,2 x **2** - = - %

- soojematel kliimatingimustel: **3** - + 0,4 x **2** - = - %