



# ENERG

енергия · ενεργεια



## BOSCH

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 72-2 LW

8738207487



55°C

35°C



**67** dB



dB

■ 63

■ 71

■ 60

kW

■ 63

■ 70

■ 59

kW





ENERG  
енергия · ενέργεια



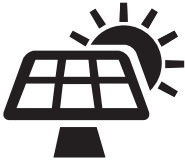
8738207487

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 72-2 LW



+



+



+



+



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

A<sup>+++</sup>

**Compress 7000 LW**

Compress 7000 LW EHP 72-2 LW

8738207487

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

toote andmed	tähis	ühik	8738207487
energiatõhususe klass			A+++
energiatõhususe klass (madalatemperatuuriline kasutus)			A+++
nimisoojusvõimsus (keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	71
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	70
kütmise sesoonne energiatõhusus (keskmised kliimatingimused)	$\eta_s$	%	158
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	$\eta_s$	%	198
aastane energiatarve (keskmised kliimatingimused)	$Q_{HE}$	kWh	35414
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	$Q_{HE}$	kWh	28117
müravõimsustase siseruumis	$L_{WA}$	dB	67
Kokkupaneku, paigalduse või hoolduse korral (vajaduse korral) kehtivad spetsiaalsed ettevaatusabinõud: vt tehnilist dokumentatsiooni			
nimisoojusvõimsus (külmem kliima)	Prated	kW	63
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Prated	kW	63
nimisoojusvõimsus (soojem kliima)	Prated	kW	60
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Prated	kW	59
kütmise sesoonne energiatõhusus (külmem kliima)	$\eta_s$	%	160
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	$\eta_s$	%	201
kütmise sesoonne energiatõhusus (soojem kliima)	$\eta_s$	%	156
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	$\eta_s$	%	199
aastane energiatarve (külmem kliima)	$Q_{HE}$	kWh	36968
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	$Q_{HE}$	kWh	29700
aastane energiatarve (soojem kliima)	$Q_{HE}$	kWh	19526
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	$Q_{HE}$	kWh	15257
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?			ei
soojuspumbaga veesoojendi-küttesead			ei
<b>Lisateave integreeritud temperatuuriregulaatori kohta</b>			
temperatuuriregulaatori klass			III
temperatuuriregulaatori osa kütmise sesoonses energiatõhususes		%	1,5
<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	62,8
T <sub>j</sub> = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	P <sub>dh</sub>	kW	38,4
T <sub>j</sub> = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	P <sub>dh</sub>	kW	38,2
T <sub>j</sub> = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	P <sub>dh</sub>	kW	38,1
T <sub>j</sub> = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	P <sub>dh</sub>	kW	73,7
T <sub>j</sub> = piirtõotemperatuur	P <sub>dh</sub>	kW	63,0
õhu-vee-soojuspump: T <sub>j</sub> = -15 °C (kui TOL < -20 °C)	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	-

Andmed printimise ajal. Viimane versioon on saadaval Internetis.

**Compress 7000 LW**

Compress 7000 LW EHP 72-2 LW

8738207487

toote andmed	tähis	ühik	8738207487
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		3,27
$T_j = -7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,22
$T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,51
$T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,80
$T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j$ = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	COPd		2,99
$T_j$ = tasakaalutemperatuur	PERd	%	-
$T_j$ = piirtöotemperatuur	COPd		3,05
$T_j$ = piirtöotemperatuur	PERd	%	-
õhu-vee-soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui $TOL < -20\text{ °C}$ )	COPd		-
õhu-vee-soojuspump: $T_j = -15\text{ °C}$ (kui $TOL < -20\text{ °C}$ )	PERd	%	-
õhu-vee-soojuspump: piirtöotemperatuur	TOL	°C	-
tsükli tõhusus (keskmised kliimatingimused)	COPcyc		-
tsükli tõhusus	PERcyc	%	-
küttevee piirtöotemperatuur	WTOL	°C	68
<b>võimsus sel ajal, kui seade ei ole aktiivses seisundis</b>			
väljalülitatud seisund	$P_{OFF}$	kW	0,009
termostaadiga välja lülitatud seisund	$P_{TO}$	kW	0,000
ooteseisundis	$P_{SB}$	kW	0,009
kambrikütte seisund	$P_{CK}$	kW	0,000
<b>lisakütteseade</b>			
Täiendava kütteseadme nimisoojusvõimsus	$P_{sup}$	kW	-
sisendenergia liik			-
<b>muud näitajad</b>			
võimsuse reguleerimine			astmeline
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		$m^3/h$	14

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

**Compress 7000 LW**

Compress 7000 LW EHP 72-2 LW

8738207487

**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		
<b>I</b>	Põhikütteseadme kütmise energiatõhusus	158 %
<b>II</b>	Komplekti põhi- ja täiendavate kütteseadmete soojusvõimsuse kaalumistegur	0,00 -
<b>III</b>	Matemaatilise avaldise $294/(11 \cdot \text{Prated})$ väärtus	0,38 -
<b>IV</b>	Matemaatilise avaldise $115/(11 \cdot \text{Prated})$ väärtus	0,15 -
<b>V</b>	Kütmise sesoonne energiatõhusus keskmise ja külmema kliima korral	-2 %
<b>VI</b>	Kütmise sesoonne energiatõhusus soojema ja keskmise kliima korral	-2 %

**Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus** **I** = **1** 158 %

**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<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** 160 %

**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** 160 - V = 162 %

- soojematel kliimatingimustel: **5** 160 + VI = 158 %