



ENERG

енергия · ενεργεια



BOSCH

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 54-2 LW

8738207485



55°C

35°C



67 dB



dB

■ 48

■ 54

■ 45

kW

■ 47

■ 53

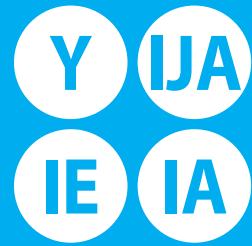
■ 44

kW





ENERG
енергия · ενέργεια



8738207485

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 54-2 LW



A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

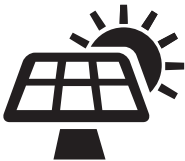
D

E

F

G

+



+



+



+



Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 54-2 LW

8738207485

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

toote andmed	tähis	ühik	8738207485
energiatõhususe klass			A+++
energiatõhususe klass (madalatemperatuuriline kasutus)			A+++
nimisoojusvõimsus (keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	54
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	53
kütmise sesoonne energiatõhusus (keskmised kliimatingimused)	η_s	%	162
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	η_s	%	206
aastane energiatarve (keskmised kliimatingimused)	Q_{HE}	kWh	26307
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Q_{HE}	kWh	20486
müravõimsustase siseruumis	L_{WA}	dB	67
Kokkupaneku, paigalduse või hoolduse korral (vajaduse korral) kehtivad spetsiaalsed ettevaatusabinõud: vt tehnilist dokumentatsiooni			
nimisoojusvõimsus (külmem kliima)	Prated	kW	48
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Prated	kW	47
nimisoojusvõimsus (soojem kliima)	Prated	kW	45
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Prated	kW	44
kütmise sesoonne energiatõhusus (külmem kliima)	η_s	%	164
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	η_s	%	210
kütmise sesoonne energiatõhusus (soojem kliima)	η_s	%	160
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	η_s	%	207
aastane energiatarve (külmem kliima)	Q_{HE}	kWh	27523
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Q_{HE}	kWh	21282
aastane energiatarve (soojem kliima)	Q_{HE}	kWh	14306
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Q_{HE}	kWh	10958
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
Lisateave integreeritud temperatuuriregulaatori kohta			
temperatuuriregulaatori klass			III
temperatuuriregulaatori osa kütmise sesoonses energiatõhususes		%	1,5
soojusvõimsus sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile T_j vastava võimsustarbe korral			
T _j = - 7 °C (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	47,8
T _j = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	29,1
T _j = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	28,9
T _j = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	28,7
T _j = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	P _{dh}	kW	57,3
T _j = piirtõotemperatuur	P _{dh}	kW	48,0
õhu-vee-soojuspump: T _j = -15 °C (kui TOL < -20 °C)	P _{dh}	kW	-
tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	T _{biv}	°C	-10
tasakaalutemperatuur (soojem kliima)	T _{biv}	°C	2
tsükli võimsus soojendamise korral (keskmised kliimatingimused)	P _{cyh}	kW	-

Andmed printimise ajal. Viimane versioon on saadaval Internetis.

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 54-2 LW

8738207485

toote andmed	tähis	ühik	8738207485
kaotegur			-
kaotegur T _j = - 7 °C	C _{dh}		1,0
esitatud soojustegur (primaarenergiategur) sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile t_j vastava võimsustarbe korral			
T _j = - 7 °C (keskmised kliimatingimused)	COP _d		3,39
T _j = - 7 °C (keskmised kliimatingimused)	PER _d	%	-
T _j = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	COP _d		4,31
T _j = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	PER _d	%	-
T _j = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	COP _d		4,61
T _j = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	PER _d	%	-
T _j = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	COP _d		4,90
T _j = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	PER _d	%	-
T _j = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	COP _d		3,12
T _j = tasakaalutemperatuur	PER _d	%	-
T _j = piirtöotemperatuur	COP _d		3,18
T _j = piirtöotemperatuur	PER _d	%	-
õhu-vee-soojuspump: T _j = - 15 °C (kui TOL < -20 °C)	COP _d		-
õhu-vee-soojuspump: T _j = - 15 °C (kui TOL < -20 °C)	PER _d	%	-
õhu-vee-soojuspump: piirtöotemperatuur	TOL	°C	-
tsükli tõhusus (keskmised kliimatingimused)	COP _{cyc}		-
tsükli tõhusus	PER _{cyc}	%	-
küttevee piirtöotemperatuur	WTOL	°C	68
võimsus sel ajal, kui seade ei ole aktiivses seisundis			
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
lisakütte seade			
Täiendava kütte seadme nimisoojusvõimsus	P _{sup}	kW	-
sisendenergia liik			-
muud näitajad			
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	11

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 54-2 LW

8738207485

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	162 %
II	Komplekti põhi- ja täiendavate kütteseadmete soojusvõimsuse kaalumistegur	0,00 -
III	Matemaatilise avaldise $294/(11 \cdot \text{Prated})$ väärtus	0,49 -
IV	Matemaatilise avaldise $115/(11 \cdot \text{Prated})$ väärtus	0,19 -
V	Kütmise sesoonne energiatõhusus keskmise ja külmema kliima korral	-2 %
VI	Kütmise sesoonne energiatõhusus soojema ja keskmise kliima korral	-2 %

Soojuspumba kütmise sesoonne energiatõhusus I = **1** 162 %

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 (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** 164 %

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** 164 - V = 166 %

- soojematel kliimatingimustel: **5** 164 + VI = 162 %