



# ENERG

енергия · ενεργεια



## BOSCH

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 48-2 LW

8738207484



55°C

35°C



**54** dB



dB

■ 42

■ 47

■ 39

kW

■ 41

■ 45

■ 39

kW





ENERG  
енергия · ενέργεια



8738207484

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 48-2 LW



A+++

A+++

A++

A+

A

B

C

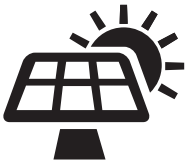
D

E

F

G

+



+



+



+



**Compress 7000 LW**

Compress 7000 LW EHP 48-2 LW

8738207484

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

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	8738207484
Energoefektivitātes klase			A+++
Energoefektivitātes klase (izmantošana zemas temperatūras diapazonā)			A+++
Nominālā siltuma jauda (vidēji klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	47
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	45
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi)	$\eta_s$	%	156
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	$\eta_s$	%	191
Gada energopatēriņš (vidēji klimatiskie apstākļi)	$Q_{HE}$	kWh	23615
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	$Q_{HE}$	kWh	18724
Akustiskās jaudas līmenis telpās	$L_{WA}$	dB	54
Montāžas, instalācijas vai apkopes (ja attiecas) laikā veicamie īpašie piesardzības pasākumi: skatīt tehnisko dokumentāciju			
Nominālā siltuma jauda (aukstāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	42
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	41
Nominālā siltuma jauda (siltāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	39
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	39
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (aukstāki klimatiskie apstākļi)	$\eta_s$	%	159
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	$\eta_s$	%	194
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (siltāki klimatiskie apstākļi)	$\eta_s$	%	155
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	$\eta_s$	%	191
Gada energopatēriņš (aukstāki klimatiskie apstākļi)	$Q_{HE}$	kWh	24836
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	$Q_{HE}$	kWh	20040
Gada energopatēriņš (siltāki klimatiskie apstākļi)	$Q_{HE}$	kWh	12769
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	$Q_{HE}$	kWh	10472
Akustiskās jaudas līmenis ārpus telpām	$L_{WA}$	dB	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņis			nē
Ūdens-ūdens siltumsūkņis			nē
Sālsūdens-ūdens siltumsūkņis			jā
Zemas temperatūras diapazona siltumsūkņis			nē
Aprīkots ar papildu sildītāju?			nē
Kombinētais sildītājs ar siltumsūkni			nē
<b>Papildu informācija integrētajam temperatūras regulatoram</b>			
Temperatūras regulatora klase			III
Temperatūras regulatora devums telpu apsildes sezonas energoefektivitātē		%	1,5
<b>Jauda sildīšanai pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir T<sub>j</sub></b>			
T <sub>j</sub> = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	P <sub>dH</sub>	kW	41,6
T <sub>j</sub> = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	P <sub>dH</sub>	kW	25,5
T <sub>j</sub> = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	P <sub>dH</sub>	kW	25,5
T <sub>j</sub> = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	P <sub>dH</sub>	kW	25,5
T <sub>j</sub> = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	P <sub>dH</sub>	kW	47,7
T <sub>j</sub> = darba režīma robežtemperatūra	P <sub>dH</sub>	kW	42,0
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: T <sub>j</sub> = - 15 °C (ja TOL < - 20 °C)	P <sub>dH</sub>	kW	-
Bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	T <sub>biv</sub>	°C	-10

Dati drukāšanas laikā. Jaunākā versija ir pieejama internetā.

**Compress 7000 LW**

Compress 7000 LW EHP 48-2 LW

8738207484

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	8738207484
Bivalentā temperatūra (siltāki klimatiskie apstākļi)	$T_{biv}$	°C	2
Cikliskā intervāla jauda sildīšanai (vidēji klimatiskie apstākļi)	$P_{cyc}$	kW	-
Pazeminājuma koeficients			-
Pazeminājuma koeficients $T_j = -7\text{ °C}$	$C_{dh}$		1,0
<b>Deklarētais lietderības koeficients vai primārās enerģijas patēriņa rādītājs pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir <math>T_j</math></b>			
$T_j = -7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	$COP_d$		3,32
$T_j = -7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	$PER_d$	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	$COP_d$		4,19
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	$PER_d$	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	$COP_d$		4,44
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	$PER_d$	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	$COP_d$		4,69
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	$PER_d$	%	-
$T_j =$ bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	$COP_d$		3,07
$T_j =$ bivalentā temperatūra	$PER_d$	%	-
$T_j =$ darba režīma robežtemperatūra	$COP_d$		3,12
$T_j =$ darba režīma robežtemperatūra	$PER_d$	%	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: $T_j = -15\text{ °C}$ (ja $TOL < -20\text{ °C}$ )	$COP_d$		-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: $T_j = -15\text{ °C}$ (ja $TOL < -20\text{ °C}$ )	$PER_d$	%	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Darba režīma robežtemperatūra	$TOL$	°C	-
Cikliskā intervāla efektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi)	$COP_{cyc}$		-
Cikliskā intervāla efektivitāte	$PER_{cyc}$	%	-
Ūdens uzsildīšanas darba režīma robežtemperatūra	$WTOL$	°C	68
<b>Strāvas patēriņš režīmos, kas nav darba režīms</b>			
Izslēgts režīms	$P_{OFF}$	kW	0,011
Izslēgta termostata režīms	$P_{TO}$	kW	0,000
Gaidstāves režīmā	$P_{SB}$	kW	0,011
Kartera sildītāja režīms	$P_{CK}$	kW	0,000
<b>Papildu sildītājs</b>			
Papildu sildītāja nominālā siltuma jauda	$P_{sup}$	kW	-
Pievadītās enerģijas veids			-
<b>Citas pozīcijas</b>			
Jaudas regulēšana			pakāpenisks
Slāpekļa oksīdu emisijas (tikai gāzei vai šķidrājam kurināmajam)	$NO_x$	mg/kWh	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: Nominālā gaisa caurplūde, ārpus telpām		$m^3/h$	-
Sālsūdens-ūdens siltumsūkņiem: Nominālā sālsūdens caurplūde, ārtelpu siltummainis		$m^3/h$	9

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.

**Compress 7000 LW**

Compress 7000 LW EHP 48-2 LW

8738207484

**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		
<b>I</b>	Preferenciālā telpu sildītāja telpu apsildes sezonas energoefektivitātes vērtība	156 %
<b>II</b>	Koeficients iekārtu komplekta preferenciālā un papildu sildītāja siltuma jaudas svērtās vērtības iegūšanai	0,00 -
<b>III</b>	Matemātiskās izteiksmes $294/(11 \cdot Prated)$ vērtība	0,57 -
<b>IV</b>	Matemātiskās izteiksmes $115/(11 \cdot Prated)$ vērtība	0,22 -
<b>V</b>	Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti vidējos un aukstākos apstākļos	-3 %
<b>VI</b>	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** 1,5 %

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<sup>2</sup>)

Tvertnes tilpums (m<sup>3</sup>)

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 = 161 %

- siltākos apstākļos: **5** 158 + VI = 157 %

**Compress 7000 LW**

Compress 7000 LW EHP 48-2 LW

8738207484

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

toote andmed	tähis	ühik	8738207484
energiatõhususe klass			A+++
energiatõhususe klass (madalatemperatuuriline kasutus)			A+++
nimisoojusvõimsus (keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	47
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	Prated	kW	45
kütmise sesoonne energiatõhusus (keskmised kliimatingimused)	$\eta_s$	%	156
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	$\eta_s$	%	191
aastane energiatarve (keskmised kliimatingimused)	$Q_{HE}$	kWh	23615
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, keskmised kliimatingimused)	$Q_{HE}$	kWh	18724
müravõimsustase siseruumis	$L_{WA}$	dB	54
Kokkupaneku, paigalduse või hoolduse korral (vajaduse korral) kehtivad spetsiaalsed ettevaatusabinõud: vt tehnilist dokumentatsiooni			
nimisoojusvõimsus (külmem kliima)	Prated	kW	42
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	Prated	kW	41
nimisoojusvõimsus (soojem kliima)	Prated	kW	39
nimisoojusvõimsus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	Prated	kW	39
kütmise sesoonne energiatõhusus (külmem kliima)	$\eta_s$	%	159
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	$\eta_s$	%	194
kütmise sesoonne energiatõhusus (soojem kliima)	$\eta_s$	%	155
kütmise sesoonne energiatõhusus (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	$\eta_s$	%	191
aastane energiatarve (külmem kliima)	$Q_{HE}$	kWh	24836
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, külmem kliima)	$Q_{HE}$	kWh	20040
aastane energiatarve (soojem kliima)	$Q_{HE}$	kWh	12769
aastane energiatarve (madalatemperatuuriline kasutus, soojem kliima)	$Q_{HE}$	kWh	10472
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	41,6
T <sub>j</sub> = + 2 °C (keskmised kliimatingimused)	P <sub>dh</sub>	kW	25,5
T <sub>j</sub> = + 7 °C (keskmised kliimatingimused)	P <sub>dh</sub>	kW	25,5
T <sub>j</sub> = + 12 °C (keskmised kliimatingimused)	P <sub>dh</sub>	kW	25,5
T <sub>j</sub> = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	P <sub>dh</sub>	kW	47,7
T <sub>j</sub> = piirtõotemperatuur	P <sub>dh</sub>	kW	42,0
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 48-2 LW

8738207484

toote andmed	tähis	ühik	8738207484
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		3,32
$T_j = -7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,19
$T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,44
$T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,69
$T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j =$ tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,07
$T_j =$ tasakaalutemperatuur	PERd	%	-
$T_j =$ piirtöotemperatuur	COPd		3,12
$T_j =$ 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	0,011
termostaadiga välja lülitatud seisund	$P_{TO}$	kW	0,000
ooteseisundis	$P_{SB}$	kW	0,011
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		$m^3/h$	9

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 48-2 LW

8738207484

**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 $294/(11 \cdot Prated)$ väärtus	0,57 -
IV	Matemaatilise avaldise $115/(11 \cdot Prated)$ väärtus	0,22 -
V	Kütmise sesoonne energiatõhusus keskmise ja külmema kliima korral	-3 %
VI	Kütmise sesoonne energiatõhusus soojema ja keskmise kliima korral	-1 %

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

**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** 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 = 161 %

- soojematel kliimatingimustel: **5** 158 + VI = 157 %



**Compress 7000 LW**

Compress 7000 LW EHP 48-2 LW

8738207484

Jei taikoma gaminiui, tai žemiau esantys duomenys yra pateikti remiantis Direktyvų (ES) 811/2013 ir (EU) 813/2013 reikalavimais.

Gaminio parametrai	Simbolis	Vienetas	8738207484
Energijos vartojimo efektyvumo klasė			A+++
Energijos vartojimo efektyvumo klasė (naudojimas esant žemai temperatūrai)			A+++
Vardinis šilumos atidavimas (vidutinės klimato sąlygos)	Prated	kW	47
Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	Prated	kW	45
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (vidutinės klimato sąlygos)	$\eta_s$	%	156
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	$\eta_s$	%	191
Metinis energijos suvartojimas (vidutinės klimato sąlygos)	$Q_{HE}$	kWh	23615
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	$Q_{HE}$	kWh	18724
Garso galios lygis patalpoje	$L_{WA}$	dB	54
Specialūs veiksmai, kuriuos reikia atlikti vykdant surinkimo, montavimo ar techninės priežiūros darbus (jei taikoma): žr. prie gaminio pridėtą techninę dokumentaciją			
Vardinis šilumos atidavimas (šaltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	42
Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	41
Vardinis šilumos atidavimas (šiltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	39
Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	39
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (šaltesnės klimato sąlygos)	$\eta_s$	%	159
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos)	$\eta_s$	%	194
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (šiltesnės klimato sąlygos)	$\eta_s$	%	155
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos)	$\eta_s$	%	191
Metinis energijos suvartojimas (šaltesnės klimato sąlygos)	$Q_{HE}$	kWh	24836
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos)	$Q_{HE}$	kWh	20040
Metinis energijos suvartojimas (šiltesnės klimato sąlygos)	$Q_{HE}$	kWh	12769
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos)	$Q_{HE}$	kWh	10472
Garso galios lygis lauke	$L_{WA}$	dB	-
Oro-vandens šilumos siurblys			ne
Vandens-vandens šilumos siurblys			ne
Tirpalo-vandens šilumos siurblys			taip
Žematemperatūris šilumos siurblys			ne
Ar yra papildomas šildytuvas?			ne
Kombinuotasis šildytuvas su šilumos siurbliu			ne
<b>Papildoma informacija integruotam temperatūros valdikliui</b>			
Temperatūros regulatoriaus klasė			III
Temperatūros regulatoriaus sandas sezoniniam energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumui		%	1,5
<b>Šildymo pajėgumas su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai Tj</b>			
Tj = - 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	41,6
Tj = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	25,5
Tj = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	25,5
Tj = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	25,5
Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	47,7
Tj = ribinė veikimo temperatūra	Pdh	kW	42,0
Oro-vandens šilumos siurblių – Tj = - 15 °C (jei TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	-

Duomenys spausdinimo metu. Naujausia versija, kurią galima rasti internete.

**Compress 7000 LW**

Compress 7000 LW EHP 48-2 LW

8738207484

Gaminio parametrai	Simbolis	Vienetas	8738207484
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	$T_{biv}$	°C	-10
Perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (šiltesnės klimato sąlygos)	$T_{biv}$	°C	2
Ciklinis pajėgumas šildymo režimu (vidutinės klimato sąlygos)	$P_{cyc}$	kW	-
Blogėjimo koeficientas			-
Blogėjimo koeficientas $T_j = -7\text{ °C}$	$C_{dh}$		1,0
<b>Deklaruotasis veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai <math>T_j</math></b>			
$T_j = -7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	COPd		3,32
$T_j = -7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PERd	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	COPd		4,19
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PERd	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	COPd		4,44
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PERd	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	COPd		4,69
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PERd	%	-
$T_j$ = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	COPd		3,07
$T_j$ = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	PERd	%	-
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	COPd		3,12
$T_j$ = ribinė veikimo temperatūra	PERd	%	-
Oro-vandens šilumos siurblių – $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$ )	COPd		-
Oro-vandens šilumos siurblių – $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$ )	PERd	%	-
Oro-vandens šilumos siurblių – ribinė veikimo temperatūra	TOL	°C	-
Ciklinis efektyvumas (vidutinės klimato sąlygos)	COPcyc		-
Ciklinis efektyvumas	PERcyc	%	-
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	WTOL	°C	68
<b>Vartojamoji galia ne aktyviaja veikseną</b>			
Išjungties veikseną	$P_{OFF}$	kW	0,011
Termostato išjungties veikseną	$P_{TO}$	kW	0,000
Veikiant budėjimo veikseną	$P_{SB}$	kW	0,011
Karterio šildymo veikseną	$P_{CK}$	kW	0,000
<b>Papildomas šildytuvas</b>			
Papildomo šildytuvo vardinė šiluminė galia	$P_{sup}$	kW	-
Tiekiamos energijos rūšis			-
<b>Kiti parametrai</b>			
Pajėgumo valdymas			pakopinis
Išmetamų azoto oksidų kiekis (tik dujos ir skystasis kuras)	$NO_x$	mg/kWh	-
Oro-vandens šilumos siurblių – vardinis oro srautas lauke		$m^3/h$	-
Tirpalo-vandens šilumos siurblių – vardinis tirpalo srautas (lauko šilumokaityje)		$m^3/h$	9

Kita svarbi įrengimo ir priežiūros, taip pat perdurbimo ir/arba šalinimo informacija yra aprašyta įrengimo ir naudojimo instrukcijose. Perskaitykite montavimo ir naudojimo instrukcijas ir laikykitės jose pateiktų reikalavimų.

**Compress 7000 LW**

Compress 7000 LW EHP 48-2 LW

8738207484

**Sistemos parametų lentelė:** Jei taikoma gaminiui, tai žemiau esantys duomenys yra pateikti remiantis Direktyvos (ES) 811/2013 reikalavimais.

Šiame duomenų lape nurodytas kombinuotasis produktas galimai skiriasi nuo energijos vartojimo efektyvumo produktą sumontavus pastate, nes efektyvumą veikia kiti veiksniai, pavyzdžiui, šilumos nuostoliai paskirstymo sistemoje ir produktų parametų apskaičiavimas, atsižvelgiant į pastato dydį ir ypatumus.

Energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumo apskaičiavimo duomenys			
<b>I</b>	Pirmiausia naudojamo patalpų šildytuvo sezoninio energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumo vertė	156	%
<b>II</b>	Komplekto pirmiausia naudojamo ir papildomo šildytuvų šilumos atidavimo svorinis koeficientas	0,00	–
<b>III</b>	Matematinio reiškinio vertė $294/(11 \cdot Prated)$	0,57	–
<b>IV</b>	Matematinio reiškinio vertė $115/(11 \cdot Prated)$	0,22	–
<b>V</b>	Sezoninių energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumų skirtumo vidutinio ir šaltesnio klimato sąlygomis vertė	-3	%
<b>VI</b>	Sezoninių energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumų skirtumo šiltesnio ir vidutinio klimato sąlygomis vertė	-1	%

**Šilumos siurblio sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas** **I** = **1** 156 %

**Temperatūros reguliatorius (iš temperatūros reguliatoriaus duomenų lapo)** + **2** 1,5 %

Klasė: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

**Papildomas šildymo katilas (iš šildymo katilo duomenų lapo)** ( - ) - I) x II = - **3** - %

Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (%)

**Saulės energijos indėlis** (III x - + IV x - ) x 0,45 x ( - /100) x - = + **4** - %

(iš saulės energijos įrenginio duomenų lapo)

Kolektoriaus apertūros plotas (m<sup>2</sup>)

Talpa (in m<sup>3</sup>)

kolektoriaus efektyvumas (%)

Bako klasifikacija: A<sup>+</sup> = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

**Komplekto sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas**

- vidutinio klimato sąlygomis:

**5** 158 %

**Komplekto sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas vidutinio klimato sąlygomis**

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A<sup>+</sup> ≥ 98 %, A<sup>++</sup> ≥ 125 %, A<sup>+++</sup> ≥ 150 %

**A<sup>+++</sup>**

**Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas**

- šaltesnio klimato sąlygomis:

**5** 158 - V = 161 %

- šiltesnio klimato sąlygomis:

**5** 158 + VI = 157 %