



ENERG

енергия · ενέργεια



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

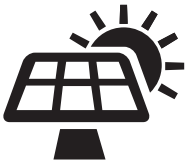
D

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 $T_j = -7\text{ °C}$	Cdh		1,0
esitatud soojustegur (primaarenergiategur) sisetemperatuurile 20 °C ja välistemperatuurile t_j vastava võimsustarbe korral			
$T_j = -7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,39
$T_j = -7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,31
$T_j = +2\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,61
$T_j = +7\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	COPd		4,90
$T_j = +12\text{ °C}$ (keskmised kliimatingimused)	PERd	%	-
T_j = tasakaalutemperatuur (keskmised kliimatingimused)	COPd		3,12
T_j = tasakaalutemperatuur	PERd	%	-
T_j = piirtõotemperatuur	COPd		3,18
T_j = piirtõotemperatuur	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: piirtõotemperatuur	TOL	°C	-
tsükli tõhusus (keskmised kliimatingimused)	COPcyc		-
tsükli tõhusus	PERcyc	%	-
küttevee piirtõotemperatuur	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 %

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 54-2 LW

8738207485

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

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	8738207485
Energoefektivitātes klase			A+++
Energoefektivitātes klase (izmantošana zemas temperatūras diapazonā)			A+++
Nominālā siltuma jauda (vidēji klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	54
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	53
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (vidēji klimatiskie apstākļi)	η_s	%	162
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	η_s	%	206
Gada energopatēriņš (vidēji klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	26307
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, vidēji klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	20486
Akustiskās jaudas līmenis telpās	L_{WA}	dB	67
Montāžas, instalācijas vai apkopes (ja attiecas) laikā veicamie īpašie piesardzības pasākumi: skatīt tehnisko dokumentāciju			
Nominālā siltuma jauda (aukstāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	48
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	47
Nominālā siltuma jauda (siltāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	45
Nominālā siltuma jauda (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	Prated	kW	44
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (aukstāki klimatiskie apstākļi)	η_s	%	164
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	η_s	%	210
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (siltāki klimatiskie apstākļi)	η_s	%	160
Telpu apsildes sezonas energoefektivitāte (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	η_s	%	207
Gada energopatēriņš (aukstāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	27523
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, aukstāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	21282
Gada energopatēriņš (siltāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	14306
Gada energopatēriņš (izmantošana zemas temperatūras diapazonā, siltāki klimatiskie apstākļi)	Q_{HE}	kWh	10958
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
Papildu informācija integrētajam temperatūras regulatoram			
Temperatūras regulatora klase			III
Temperatūras regulatora devums telpu apsildes sezonas energoefektivitātē		%	1,5
Jauda sildīšanai pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir T_j			
T _j = - 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	P _{dH}	kW	47,8
T _j = + 2 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	P _{dH}	kW	29,1
T _j = + 7 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	P _{dH}	kW	28,9
T _j = + 12 °C (vidēji klimatiskie apstākļi)	P _{dH}	kW	28,7
T _j = bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	P _{dH}	kW	57,3
T _j = darba režīma robežtemperatūra	P _{dH}	kW	48,0
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: T _j = - 15 °C (ja TOL < - 20 °C)	P _{dH}	kW	-
Bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	T _{biv}	°C	-10

Dati drukāšanas laikā. Jaunākā versija ir pieejama internetā.

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 54-2 LW

8738207485

Izstrādājuma dati	Simbols	Vienība	8738207485
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
Deklarētais lietderības koeficients vai primārās enerģijas patēriņa rādītājs pie daļējas slodzes, ja temperatūra telpās ir 20 °C un ārējais temperatūra ir T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		3,39
$T_j = -7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		4,31
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		4,61
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		4,90
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidēji klimatiskie apstākļi)	PERd	%	-
$T_j =$ bivalentā temperatūra (vidēji klimatiskie apstākļi)	COPd		3,12
$T_j =$ bivalentā temperatūra	PERd	%	-
$T_j =$ darba režīma robežtemperatūra	COPd		3,18
$T_j =$ darba režīma robežtemperatūra	PERd	%	-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: $T_j = -15\text{ °C}$ (ja $TOL < -20\text{ °C}$)	COPd		-
Gaisa-ūdens siltumsūkņiem: $T_j = -15\text{ °C}$ (ja $TOL < -20\text{ °C}$)	PERd	%	-
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
Strāvas patēriņš režīmos, kas nav darba režīms			
Izslēgts režīms	P_{OFF}	kW	0,009
Izslēgta termostata režīms	P_{TO}	kW	0,000
Gaidstāves režīmā	P_{SB}	kW	0,009
Kartera sildītāja režīms	P_{CK}	kW	0,000
Papildu sildītājs			
Papildu sildītāja nominālā siltuma jauda	P_{sup}	kW	-
Pievadītās enerģijas veids			-
Citas pozīcijas			
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	11

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 54-2 LW

8738207485

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		
I	Preferenciālā telpu sildītāja telpu apsildes sezonas energoefektivitātes vērtība	162 %
II	Koeficients iekārtu komplekta preferenciālā un papildu sildītāja siltuma jaudas svērtās vērtības iegūšanai	0,00 -
III	Matemātiskās izteiksmes $294/(11 \cdot Prated)$ vērtība	0,49 -
IV	Matemātiskās izteiksmes $115/(11 \cdot Prated)$ vērtība	0,19 -
V	Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti vidējos un aukstākos apstākļos	-2 %
VI	Atšķirība starp telpu apsildes sezonas energoefektivitāti siltākos un vidējos apstākļos	-2 %

Siltumsūkņa telpu apsildes sezonas energoefektivitāte **I** = **1** 162 %

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 (m²)

Tvertnes tilpums (m³)

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** 164 %

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** 164 - V = 166 %

- siltākos apstākļos: **5** 164 + VI = 162 %

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 54-2 LW

8738207485

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

Gaminio parametrai	Simbolis	Vienetas	8738207485
Energijos vartojimo efektyvumo klasė			A+++
Energijos vartojimo efektyvumo klasė (naudojimas esant žemai temperatūrai)			A+++
Vardinis šilumos atidavimas (vidutinės klimato sąlygos)	Prated	kW	54
Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	Prated	kW	53
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (vidutinės klimato sąlygos)	η_s	%	162
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	η_s	%	206
Metinis energijos suvartojimas (vidutinės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	26307
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, vidutinės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	20486
Garso galios lygis patalpoje	L_{WA}	dB	67
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	48
Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	47
Vardinis šilumos atidavimas (šiltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	45
Vardinis šilumos atidavimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos)	Prated	kW	44
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (šaltesnės klimato sąlygos)	η_s	%	164
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos)	η_s	%	210
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (šiltesnės klimato sąlygos)	η_s	%	160
Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos)	η_s	%	207
Metinis energijos suvartojimas (šaltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	27523
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šaltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	21282
Metinis energijos suvartojimas (šiltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	14306
Metinis energijos suvartojimas (naudojimas esant žemai temperatūrai, šiltesnės klimato sąlygos)	Q_{HE}	kWh	10958
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
Papildoma informacija integruotam temperatūros valdikliui			
Temperatūros regulatoriaus klasė			III
Temperatūros regulatoriaus sandas sezoniniam energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumui		%	1,5
Šildymo pajėgumas su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai Tj			
Tj = - 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	47,8
Tj = + 2 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	29,1
Tj = + 7 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	28,9
Tj = + 12 °C (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	28,7
Tj = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	Pdh	kW	57,3
Tj = ribinė veikimo temperatūra	Pdh	kW	48,0
Oro-vandens šilumos siurblių – Tj = - 15 °C (jei TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	-

Compress 7000 LW

Compress 7000 LW EHP 54-2 LW

8738207485

Gaminio parametrai	Simbolis	Vienetas	8738207485
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
Deklaruotasis veiksmingumo koeficientas arba pirminės energijos santykis su daline apkrova, esant 20 °C patalpų temperatūrai ir lauko temperatūrai T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	COP_d		3,39
$T_j = -7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PER_d	%	-
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	COP_d		4,31
$T_j = +2\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PER_d	%	-
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	COP_d		4,61
$T_j = +7\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PER_d	%	-
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	COP_d		4,90
$T_j = +12\text{ °C}$ (vidutinės klimato sąlygos)	PER_d	%	-
T_j = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra (vidutinės klimato sąlygos)	COP_d		3,12
T_j = perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra	PER_d	%	-
T_j = ribinė veikimo temperatūra	COP_d		3,18
T_j = ribinė veikimo temperatūra	PER_d	%	-
Oro-vandens šilumos siurblių – $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$)	COP_d		-
Oro-vandens šilumos siurblių – $T_j = -15\text{ °C}$ (jei $TOL < -20\text{ °C}$)	PER_d	%	-
Oro-vandens šilumos siurblių – ribinė veikimo temperatūra	TOL	°C	-
Ciklinis efektyvumas (vidutinės klimato sąlygos)	COP_{cyc}		-
Ciklinis efektyvumas	PER_{cyc}	%	-
Šildymo vandens ribinė veikimo temperatūra	$WTOL$	°C	68
Vartojamoji galia ne aktyviaja veiksmena			
Išjungties veiksmena	P_{OFF}	kW	0,009
Termostato išjungties veiksmena	P_{TO}	kW	0,000
Veikiant budėjimo veiksmena	P_{SB}	kW	0,009
Karterio šildymo veiksmena	P_{CK}	kW	0,000
Papildomas šildytuvas			
Papildomo šildytuvo vardinė šiluminė galia	P_{sup}	kW	-
Tiekiamos energijos rūšis			-
Kiti parametrai			
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	11

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 54-2 LW

8738207485

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			
I	Pirmiausia naudojamo patalpų šildytuvo sezoninio energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumo vertė	162	%
II	Komplekto pirmiausia naudojamo ir papildomo šildytuvų šilumos atidavimo svorinis koeficientas	0,00	–
III	Matematinio reiškinio vertė $294/(11 \cdot Prated)$	0,49	–
IV	Matematinio reiškinio vertė $115/(11 \cdot Prated)$	0,19	–
V	Sezoninių energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumų skirtumo vidutinio ir šaltesnio klimato sąlygomis vertė	-2	%
VI	Sezoninių energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumų skirtumo šiltesnio ir vidutinio klimato sąlygomis vertė	-2	%

Šilumos siurblio sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas **I** = **1** 162 %

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 (m²)

Talpa (in m³)

kolektoriaus efektyvumas (%)

Bako klasifikacija: A⁺ = 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:

5 164 %

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⁺ ≥ 98 %, A⁺⁺ ≥ 125 %, A⁺⁺⁺ ≥ 150 %

A⁺⁺⁺

Sezoninis energijos patalpoms šildyti vartojimo efektyvumas

- šaltesnio klimato sąlygomis:

5 164 - V = 166 %

- šiltesnio klimato sąlygomis:

5 164 + VI = 162 %