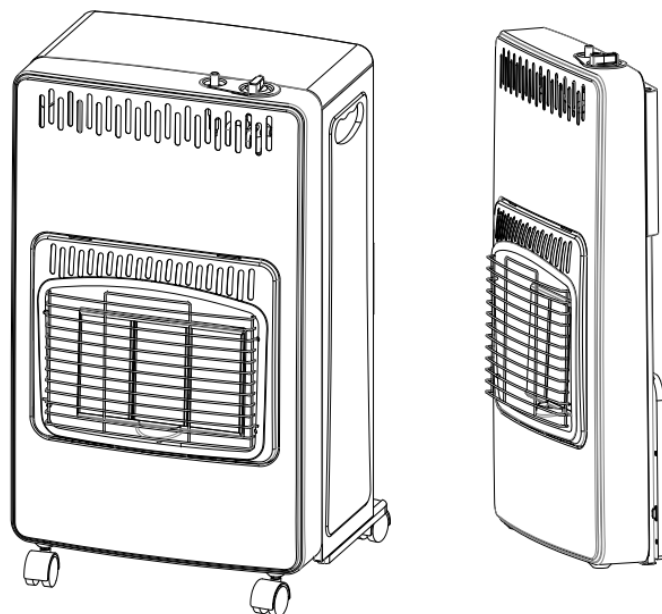


# KÄYTTÖOHJE



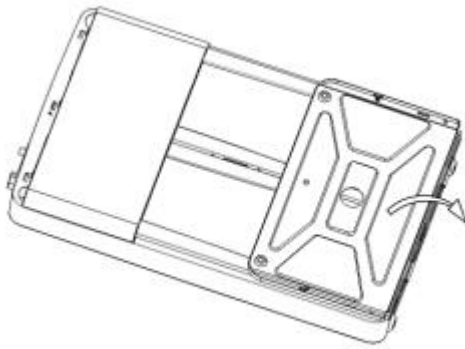
## **Kaasulämmitin Spector BL4200C**

LAITTEESTA EI SAA IRROTTAA MITÄÄN OSIA. VAIN VÄLIAIKAISEEN KÄYTTÖÖN.  
HUOLEHDI RIITTÄVÄSTÄ TUULETUKSESTA.

## ASENNUSOHJE

### LISTA PAKKAUKSEN SISÄLTÄMISTÄ OSISTA

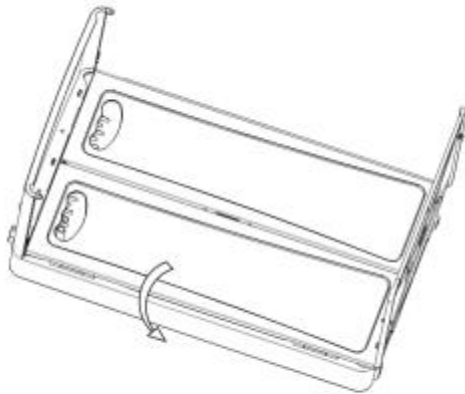
1. LÄMMITIN
2. 5 PYÖRÄÄ
3. RUUVEJA
4. ASENNUSTYÖKALUT (RUUVIMEISELI JA JAKOAVAIN)



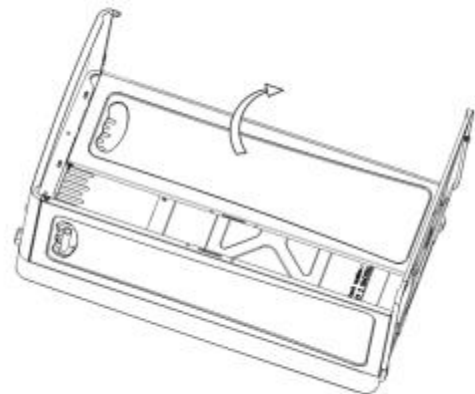
1. Laske alakaappi alas nuolen osoittamassa suunnassa



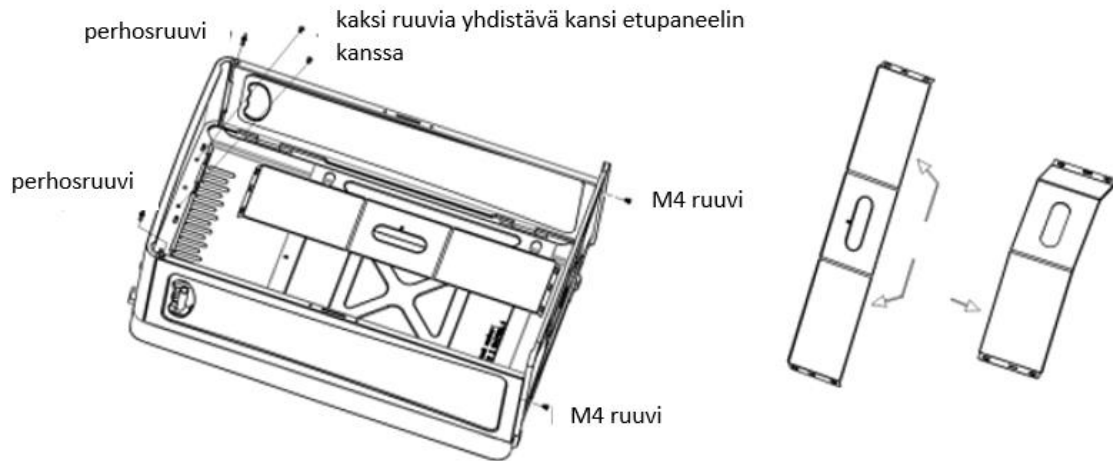
2. Nosta yläkaappi ylös nuolen suunnassa



3. Avaa vasen sivukaappi nuolen suuntaan.



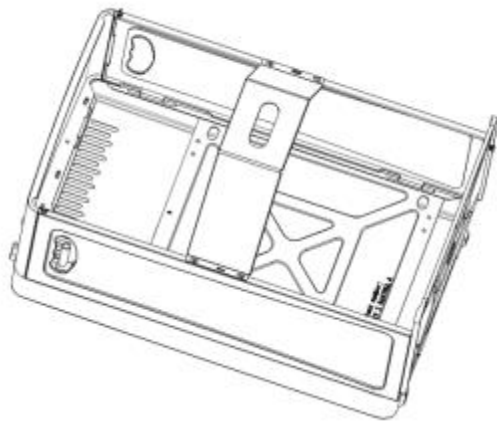
4. Avaa oikea sivukaappi nuolen suuntaan



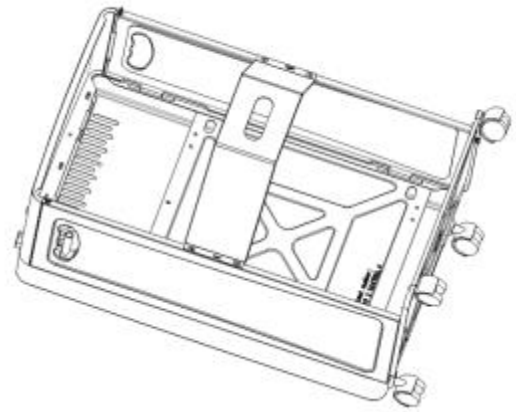
**5. Kiinnitä kaksi ylintä ruuvia.**

Vasemman/oikean kaapin yhdistäminen yläkaappiin kahdella läppäruuvilla. Vasemman/oikean kaapin kiinnitys alakaappiin 4 kpl M4 ruuveilla.

**6. Irrota sylinterin pidike ja taivuta se oikeaan muotoon.**

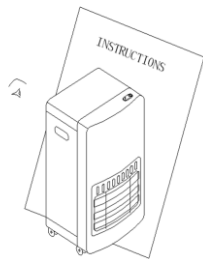


**7. Asenna sylinterin pidike lämmittimeen**

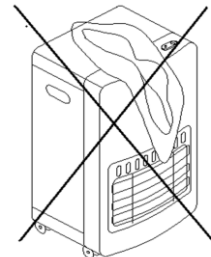


**8. Asenna viisi pyörää alakaappiin.**

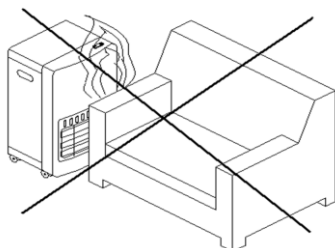
## TURVALLISUUS VAROTOIMET:



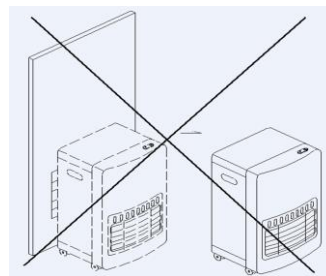
1. Käytä lämmitintä aina kunkin lämmittimen mukana toimitettujen käyttöohjeiden mukaisesti. Säilytä nämä ohjeet turvallisessa paikassa.



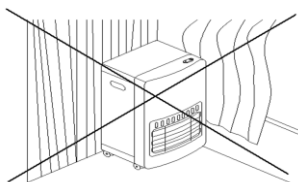
2. ÄLÄ aseta vaatteita tai muuta materiaalia lämmittimen päälle. Palovaaran lisäksi niiden läsnäolo voi vaikuttaa laitteen tehokkuuteen.



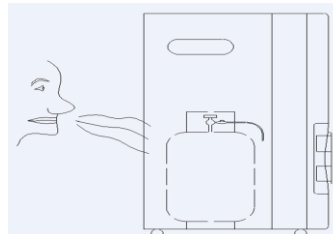
3. ÄLÄ sijoita lämmitintä lähelle nojatuoleja, kankaita, liinavaatteita ja muita huonekaluja.



4. ÄLÄ siirrä lämmitintä huoneesta toiseen käytön aikana.



5. ÄLÄ sijoita lämmitintä seinän viereen tai verhojen ja muiden syttyvien materiaalien lähelle. Seuraavia vähimmäisetäisyyksiä tulee noudattaa: 20 cm sivuilta, 150 cm edestä. Suuntaa lämmitin AINA kohti huoneen keskustaa. Erityistä varovaisuutta tulee noudattaa, jos lämmitin on pinnalla, jossa sen voi kaataa lapsi tai koira tms.



6. Kaasuvuodon sattuessa lämmittimen kaasunsyöttö on kytkettävä pois päältä. ÄLÄ irrota säädintä. Sammuta kaikki valot. Tarkista kaikki liitännät. Käännä kaasu hitaasti päälle ja harjaa liitännät saippuavedellä tai nestemäisellä pesuaineella, kaasuvuotokohta muodostaa kuplia. Jos vuoto löytyy, sammuta kaasu ja ilmoita asiasta kaasuntoimittajillesi. ÄLÄ käytä lämmitintä uudelleen ennen kuin jälleenmyyjäsi on tarkastanut ja huoltanut sen.

**HUOMAA: LUE KÄYTTÖOHJEET ENNEN KUIN KÄYTÄT TUOTETTA.**

**TULLETUS: KÄYTÄ VAIN TILASSA, JOSSA ON RIITTÄVÄ ILMANVAIHTO.**

**ÄLÄ KÄYTÄ VAPAA-AJAN AJONEUVOISSA KUTEN ASUNTOAUTOISSA TAI  
-VAUNUISSA.**


**ÄLÄ VAIHDA KAASUSYLINTERIÄ PALJAAN VALON ALTISTUKSESSA.**

TÄMÄ LAITE VAATII ASENNUKSEN PÄTEVÄN HENKILÖN SUORITTAMANA. TÄMÄ  
LAITE VAATII HYVÄKSYTTYÄ LETKUN JA SÄÄTIMEN. VOIT TARKASTAA  
VAATIMUKSET KAASUNTOIMITTAJALTA.

**TEKNISET TIEDOT**

Tyyppi:BL4200C

Kotitalouksien hormiton tilanlämmitin, mobiili,  
varustettu kallistuksenestokytkimellä,  
hapenpoistojärjestelmällä ja  
liekinvalvontalaitteella

<b>Kotitalouksien hormiton tilanlämmitin</b>					
Malli	BL4200C				
Tuotteen kategoria	<input type="checkbox"/> I3+	<input type="checkbox"/> I3B/P	<input type="checkbox"/> I3B/P	<input type="checkbox"/> I3B/P	
Polttimen tyyppi	<b>Tunnelmallinen poltin</b>				
Ruiskun koko (mm)	0.59	0.59	0.54	0.56	
Nimellinen syöttöpaine (mbar)	28-30/37	28-30	50	37	
Kaasun tyyppi	G30/G31	G30	G30	G30	
Nimellinen Lämmönsyöttö (kW) (Hs)	Max	4.2	4.2	4.2	4.2
	Med	2.8	2.8	2.8	2.8
	Min	1.5	1.5	1.5	1.5
Kaasun kulutus (g/h)	Max	305	305	305	305
	Med	200	200	200	200
	Min	110	110	110	110
Sytytysjärjestelmä	Pietsosähköinen sytytin				
Kaasusäiliö	5kg:sta 15kg:aan [max 32 cm (halkaisija.) x 55 cm (H)]				

**ILMANVAIHTO**

Lämmittimesi kuluttaa happea ollessaan käytössä. Tästä syystä tiloissa, joissa lämmitintä käytetään, tulee järjestää riittävä ilmanvaihto. Tämä varmistaa palamistuotteiden poistamisen ilmasta ja mahdollistaa korvaavan ilman pääsyn sisään.

Riittävän ilmanvaihdon pitäisi vähentää huomattavasti kondensoitumisen mahdollisuutta. Seuraavassa taulukossa on esitetty pienimmät huonekoot kullekin lämpöasetukselle ja tuuletusalueelle, jotka tulee varata

**VAADITTU HUONEEN TILAVUUS JA ILMANVAIHTOALA:**

HUONEEN TILAVUUS	ILMANVAIHDON PINTA-ALA	
	Matala taso	Korkea taso
84 kuutiometriä	105cm <sup>2</sup>	105 cm <sup>2</sup>

## **YHDISTÄMINEN SÄILIÖÖN**

1. Käytä hyväksytytä säädintä kaasun syöttöpaineen ja hyväksytyjen letkujen mukaan, joiden pituus on 50 cm ja enintään 1 m. Kun liität säädintä säiliöön, vältä letkun kiertymistä.
2. Avaa hitaasti säiliön venttiili ja tarkista, onko kaasuvuotoja harjaamalla liitännät saippuavedellä. ÄLÄ KOSKAAN KÄYTÄ TULITIKKUA! Kaasuvuoto muodostaa kuplia. Kaasuvuodon sattuessa laite tulee sammuttaa sulkemalla venttiili ja irrottamalla säädin pullosta. Aseta säiliö oikeaan tilaan ja kiinnitä takakansi.

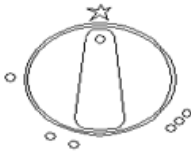
## **MITEN VAIHTAA LPG SÄILIÖ**

1. Säiliö on vaihdettava liekettömässä ympäristössä.
2. Älä tupakoi säiliön vaihdon aikana.
3. Kun tyhjä säiliö on vaihdettava, sulje kaasusäiliön venttiili.
4. Varmista, että lämmitin on sammunut kokonaan.
5. Irrota säädin tyhjästä säiliöstä.
6. Liitä täytetty säiliö noudattamalla kohdassa "Säiliön liittäminen" kuvattuja vaiheita.

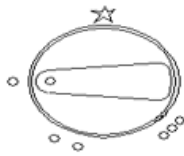
## **TÄRKEÄÄ**

1. On tärkeää, että kaikki kaasuliitännät on kytketty oikein vuotojen estämiseksi. Käytä saippuavettä tulitikkujen sijaan kaasuvuotojen tarkistamiseen.
2. Aseta säiliö aina pystyasentoon. Säiliön käyttäminen vaaka-asennossa voi vahingoittaa lämmitintä ja aiheuttaa vakavia seurauksia.
3. Jos käytetään äskettäin täytettyä säiliötä, syttyminen voi heikentyä, koska säiliössä saattaa olla inerttiä kaasua. Vaihda tässä tapauksessa säiliö toiseen, osittain käytettyyn säiliöön.
4. Huomaa, kun sytytät lämmittimesi ensimmäistä kertaa tai jos viimeisestä käyttökerrasta on kulunut pitkä aika, että lämmitin tulee sytyttää ensin ulkona (puutarha tai parveke). Vie lämmitin sisälle 15 minuutin käytön jälkeen.
5. Älä käytä lämmitintä nukkuessasi.  
Älä käytä lämmitintä kerrostaloissa.  
Älä käytä lämmitintä kellareissa, kylpyhuoneissa tai makuuhuoneissa.
6. Tämä laite vaatii letkun ja säätimen, tarkista kaasuntoimittajalta. Pyydä neuvoja kaasun ja säätimen toimittajalta oikean letkun käyttämiseksi. Laitteen suojuksen tarkoituksena on estää tulipalon tai palovammojen vaara, eikä mitään sen osaa saa poistaa pysyvästi.

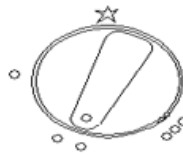
**LAIITTEEN SUOJARUUSTEET EIVÄT ESTÄ KOKONAAN MAHDOLLISIA VAHINKOJA  
LAPSILLE TA IÄÄKKÄILLE HENKILÖILLE.**

**OHJAUSPAINIKE:**

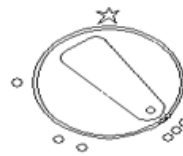
Valaistus asento



Min. asento



Med. asento



Max. asento

**1. VALAISTUS OHJEET**

A. Lämmittimessä on kolme asetusta. Valaistus asento(As.1), Min. asento (As.2) ; Med. asento (As.3) ja Max. asento (As.4).

B. Käännä säiliöstä kaasu päälle.

**2. VALAISTUS:**

Käytä yhtä kättä. Paina ohjauspainiketta 10 sekuntia ja paina samalla pietsoytytysavain alas toisen käden peukalosormella. Jatka tätä toimenpidettä, kunnes pilotti syttyy. Vapauta ohjauspainike noin 20 sekunnin kuluttua. Tällä hetkellä jos pilotti syttyy, se tarkoittaa, että lämmitin on minimiasennossaan. Jos pilottiliekki sammuu, toista tämä toimenpide.

**3. LÄMMITYSTASON ASETUKSET**

Vaihto minimistä keskitasoon: Paina ohjauspainiketta kevyesti ja käännä se asentoon 2.

Vaihtaaksesi keskitasosta maksimiin: Paina ohjauspainiketta kevyesti ja käännä se asentoon 3.

**4. SAMMUTTAMINEN**

Sammuta säiliön kaasu. Jos lämmitintä ei käytetä vähään aikaan, irrota säädin säiliöstä ja vaihda venttiilin suojatulppa tai kansi. Jos lämmitin ei sammua, älä irrota säädintä säiliöstä. Vie lämmitin ulos ja anna säiliön kaasun kulua loppuun.

**HUOMIO!**

Varmista, että ohjauspainike on lukittu, kun olet vaihtanut säätönupin asentoa ja nuolen suuntaa. Ohjauspainiketta ei voi kääntää, jos et ole painanut sitä alas.



## VAROITUS

1. Lue nämä ohjeet ennen tämän laitteen käyttöä.
2. Käytä hyväksytyä säädintä, joka on säädetty vaadittuun kaasunsyöttöpaineeseen.
3. Älä paina sytytyspainiketta yli 40 sekuntia.
4. Älä koskaan irrota säädintä säiliön venttiilin ollessa auki.
5. Älä vaihda säiliötä alueilla, joilla on avotulta.
6. Älä altista säiliötäsi äärimmäiselle kuumuudelle.
7. Älä sijoita muita säiliöitä tilaan/huoneeseen, jossa lämmitintäsi käytetään.
8. Älä työnnä sormeasi tai muuta materiaalia lämmittimen etupaneelin läpi.
9. Jätä vähintään 1 metrin etäisyys lämmittimen ja toisen lämmönlähteen väliin.
10. Älä anna muiden henkilöiden häiritä lämmitintäsi.
11. Älä aseta laitetta pistorasian alle.
12. Älä käytä lämmitintä kylvyn, uima-altaan suihkun, vapaa-ajan ajoneuvojen, kuten asuntovaunujen tai asuntoautojen läheisyydessä.
13. Tätä lämmitintä ei saa käyttää ilman kaasusäiliötä, joka on asennettu vakaustarkoituksiin.
14. Älä peitä lämmitintäsi.
15. Kankaat, vaatteet, verhoilut, verhot, vuodevaatteet ja muut syttyvät materiaalit voivat syttyä palamaan, jos ne asetetaan lämmittimen ulostuloa vasten.
16. Vuototapauksessa laitteen venttiili on suljettava ja säädin irrotettava säiliöstä.
17. Sammuta laite käytön jälkeen kaasuventtiilistä.
18. Käytä vain hyvin ilmastoidussa tilassa.

## VARASTOINTI

1. Irrota säiliö.
2. Säilytä säiliö hyvin ilmastoidussa tilassa erillään palavista materiaaleista. Varastointipaikan tulisi mieluiten sijaita ulkorakennuksessa, mutta ei kellarissa tai kerrostalossa.
3. Lämmitin tulee säilyttää kuivassa ja pölyttömässä paikassa, mieluiten alkuperäispakkauksessaan.

## PUHDISTUS

1. Puhdista lämmittimen ulkopuoli ja säilytystila kostealla liinalla. Voit käyttää saippuavettä. Purista tällöin liinasta liiallinen kosteus irti.
2. Varmista, ettei vettä pääse polttimiin tai ohjaus-/valoalueelle. Pyyhi lämmitin täysin kuivaksi ennen käyttöä.
3. Älä käytä hankaavia puhdistusaineita, koska ne voivat vahingoittaa laadukasta maalipintaa.

## HUOLTO

1. Tarkista säätimen ja lämmittimen välinen joustava putki ennen jokaista käyttöä ja vaihda se, jos se on vahingoittunut, kulunut tai vaurioitunut.
2. Ota yhteyttä jälleenmyyjään, jos suuria huoltotoimia tarvitaan.
3. On suositeltavaa, että valtuutettu henkilöstö huoltaa lämmittimen kahden vuoden välein.

## VIANMÄÄRITYS

OIRE	VIKA	KORJausehdotus
1. Pilotti ei syty automaattisesti.	Ei kipinää elektrodivälin yli.	A. Varmista, että pietsosähköinen sytytin toimii oikein. B. Tarkista, että sähköjohto ei ole vaurioitunut.
2. Pilotti ei syty automaattisesti, mutta kohdat (a) - (e) ovat tyydyttäviä ja pilotti sytty tulitikulla.	Väärä kipinän asento ohjauskaasuvirtaan nähden.	Aseta sytytystulppa uudelleen niin, että kipinä hyppää kaasuvirran yli.
3. Lämmitin ei jää palamaan, kun paine vapautetaan sytytuspainikkeesta.	Sähkömagneettinen venttiili sulkeutuu lämmittimen palaessa.	A. Varmista, että lämpöparin anturi on ohjausliekissä. B. Varmista, että termoparin ja venttiilin välinen yhteys on hyvä. C. Tarkista lämpöpari. D. Tarkista sähkömagneettinen venttiili. (huoltohenkilöstö)
4. Maksimiasentoon vaihtamisen jälkeen kaikki kolme plakkia palaa. Yksi tai useampi plakki ilmestyy intensiivisesti normaalin alapuolelle.	(a) Tukkeutuneet suihkut. (b) Osittain tukossa oleva syöttöputki.	(a) Poista ja puhdista tukkeutunut suihku. (b) Irrota syöttöputki, poista suihkut ja puhalla putken läpi.
5. Vaikeus poikkivalaistuksessa asennosta 1 asentoon 2 tai 3.	(a) Ilmaveto suunnattu pois päin ensimmäisestä plakista. (b) Ohjausliekin sijainti.	(a) (a) Muuta laitteen sijaintia niin, ettei ilmaveto vaikuta siihen haitallisesti. (b) (b) Sijoita pilotti niin, että liekki osuu 2. ja 1. plakin alakulmaan.
6. Palamisen haju.	Puuttuu pala keraamista tulisavea.	Tarkista jokaisen plakin ympärysmitta ja etsi paikka, johon on siirtynyt jonkin verran savea. Käänny huoltopalvelun puoleen.

**(KORJAUKSET SAA SUORITTA A VAIN VALTUUTETTU HUOLTOHENKILÖ)**

