

Kaasu/sähkölämmitin Spector 4,1kw



## Käyttöohje

Hyvä asiakas:

Kiitos, että ostit kaasulämmittimen meiltä.

Tämä käyttöohje on laadittu käyttäjän turvallisuutta ja käyttömukavuutta silmällä pitäen. Lukemalla ohjeen pystyt käyttämään sitä helposti, oppimaan siitä lisää ja hyödyntämään kaikki sen sisältämät ominaisuudet.

Valmistaja pidättää oikeuden tuotetta koskeviin muutoksiin.

TEKNISET TIEDOT				
TYYPPI	Liikuteltava kaasulämmitin, varustettu hapenpoistojärjestelmällä ja liekinkatkaisulaitteella			
Pinkoodi	2531CT-0032			
Mitat	730x420x352mm			
Kaasuluokka	I3B/P(30)	I3B/P(50)	I3B/P(37)	I3+(28-30/37)
Kaasupaine	(28-30)mbar	50mbar	37mbar	(28-30/37)mbar
Kaasun tyyppi	G30,G31 ja niiden sekoitus	G30,G31 ja niiden sekoitus	G30,G31 ja niiden sekoitus	G30 at (28-30)mbar G31 at 37mbar
Kohdemaat	LU,NL,DK,FI,SE,CY, CZ,EE,LT,LV,MT,SK,SI,BG,I S, NO,TR,HR,RO,IT,HU	AT,DE,SK,CH, LU	PL	BE,FR,IT,LU,LV,IE,GB,GR, PT, ES,CY,CZ,LT,SK,CH,SI
Injektorin koko	0.58mm	0.51mm	0.55mm	0.58mm
Kaasulämmönsyöttö	Min:1.5kW, Med: 2.8kW, Max: 4.1kW			
Kaasun kulutus	Min:109g/h, Med: 204g/h, Max: 298g/h			
Sytytysjärjestelmä	Pietsosähkö / pulsserin sytytys / nappityyppi			
Kaasupullon	10-11kg pullo			
Kaasuletku	Sertifioitu sovellettavan EN-standardin mukaan (suositus 50 cm)			
Kaasusäädin	Sertifioitu En16129: n mukaan (virtausnopeus enintään 1,5 kg / h)			
Paino (kg)	N.P. : 8.5kg, B.P. : 10kg			

Käyttöohjeet:

Laitteessa on 3 hallintalaitetta, joihin on kiinnitettävä huomiota.

Ensimmäinen on pullon venttiili, jota käytetään kaasun syötön kytkemiseen päälle ja pois päältä.

Toinen on kaasun säätönuppi, jossa on valitsin, johon on merkitty 3 asentoa.

Tämä säätönuppi sijaitsee lämmittimen yläpäässä (kuva 4).

Kolmas on pietsosähköinen sytytyspainike kaasun säätönupin vieressä (kuva 4).

Tämän painikkeen painaminen tuottaa kipinän ohjauspolttimeen ja sytyttää siten ohjauspolttimen kaasun.

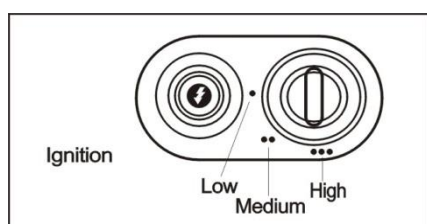
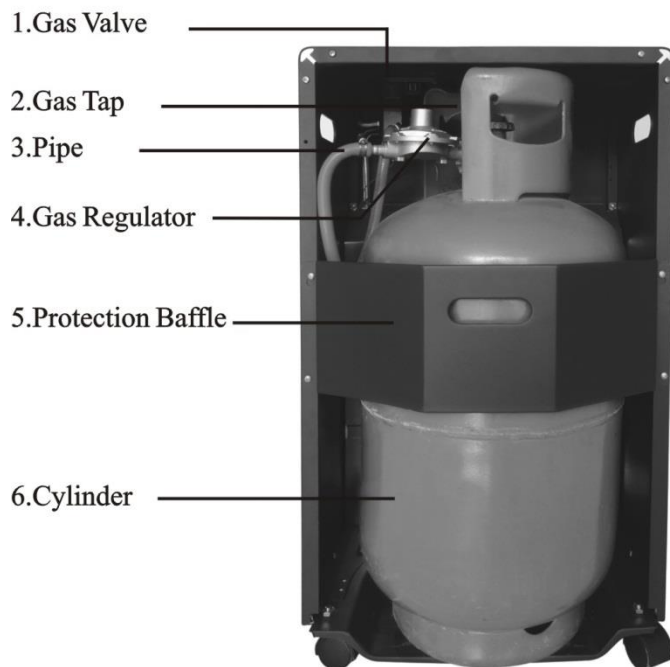


Fig4



1. Kaasuventtiili
2. Kaasuhana
3. Putki
4. Kaasun säädin
5. Suojavälilevy
6. Sylinteri

## Asennus

1. Laita kaasupullo kaasulämmittimen sisään.
2. Asenna suojalevy varmistaaksesi, että kaasupullo ei liiku.
3. Liitä putki kaasuventtiiliin korkilla (varmista, ettei vuotoa ole).
4. Kytke putken toinen puoli säätimeen korkilla (varmista, ettei vuotoja ole).
5. Avaa kaasuhanat ennen lämmittimen käyttöä ja sulje kaasuhanat käytön jälkeen.

## Lämmittimen sytyttäminen:

Tarkista ennen säätimen liittämistä kaasupulloon, onko säätimessä kumialuslevy ja että aluslevy on hyvässä kunnossa.

Liitä säädin kaasupulloon kääntämällä käsipyörää vastapäivään.

Avaa kaasupullo kiertämällä kaasupullon venttiiliä vastapäivään. Käännä lämmittimen kaasun säätönuppi asentoon 1 (kuva 4).

Paina säätönuppi alas ja pidä sitä painettuna. Tämä antaa kaasun virrata ohjaus- ja keskipolttimeen.

Pidä säätönuppia painettuna, paina pietsosähköistä sytytyspainiketta (kuva 4) 2 tai 3 kertaa. Joka kerta, kun teet tämän pietsosähköisen sytytyksen, kuulet napsahtavan äänen ja näet kipinän ohjauspolttimessa.

Kun ohjauspolttin on syttynyt, jatka kaasun säätönupin pitämistä painetussa asennossa vielä 10-15 sekunnin ajan aktivoiden siten liekinkatkaisun turvalaitteen.

Ohjauspolttimen ja keskipolttimen pitäisi jäädä päälle.

Voit nyt säätää lämmittimen asetukseksi matalan / Keski / korkean tarvittaessa (Low/Med/High).

## Lämmittimen sammuttaminen:

Kytke lämmitys pois päältä kääntämällä säätönuppi asentoon 1 ja sulje kaasupullon venttiili. Varmista, että keskipolttimen ohjausliekki on sammunut.

Testaaminen kaasuvuotojen varalta:

Kun epäilet lämmittimen vuotavan, katkaise kaasun syöttö ja anna pätevän teknikon tarkastaa laite. Älä yritä löytää vuodon lähdettä avotulella. Paikanna se äänen, hajun tai saippuaveden avulla. Mahdolliset kuplat ilmaisevat vuodon sijainnin. Vuodon sattuessa laite on kytkettävä pois päältä säätimen kytkentäventtiilistä ja säädin irrotettava kaasupullosta.

Turvallisuusohjeet:

Laitetta ei saa käyttää kerrostaloissa, kylpyhuoneissa, kellareissa tai makuuhuoneissa.

Älä siirrä laitetta käytön aikana, iskut ja kolhut voivat aktivoida lämmittimen turvalaitteet.

Älä suuntaa lämmitintä laitteisiin, huonekaluihin, verhoihin tai mihinkään muuhun, mikä voi syttyä.

Älä käytä lämmitintä nukkuessasi.

Suuntaa lämmitin aina huoneen keskustaa kohti.

Käytä lämmitintä vain hyvin ilmastoidussa tilassa. Ilmanvaihto on elintärkeää lämmittimen tehokkaalle toiminnalle ja sen asukkaiden turvallisuudelle. Päästä runsaasti raitista ilmaa sisään, älä koskaan sulje oviaukkoja ja ikkunoita.

Estä pieniä lapsia ja vanhuksia koskemasta erittäin kuumiin pintoihin.

Älä aseta vaatteita tai muuta materiaalia lämmittimen päälle. Pidä kaikki syttyvät materiaalit vähintään metrin päässä lämmittimestä.

Sammuta kaasuventtiili ja kaasunsyöttö käytön jälkeen.

Älä koskaan käytä tai säilytä liuottimia tai painepakkauksia lähellä kaasulämmitintä, vaikka lämmitin olisi sammutettu.

Älä koskaan hävitä roskia, kuten tupakantumpeja, kaasutulella - se voi vaikuttaa palamiseen ja tuottaa vaarallisia epäpuhtauksia ilmaan.

Lämmittimen edessä seisominen altistaa sinut palovammavaaralle.

Älä käytä lämmitintä ohjelmoijan, ajastimen tai muun laitteen kanssa, joka kytkee lämmittimen päälle automaattisesti.

## Pullon vaihtaminen

1. Kaasupullo tulee vaihtaa annettujen ohjeiden mukaisesti.
2. Katkaise virta säätimestä ja anna lämmittimen jäähtyä kokonaan ennen pullon irrottamista ja vaihtamista. Älä yritä vaihtaa pulloa, kun lämmitin on vielä käytössä.
3. Pullot on vaihdettava liekittömässä ympäristössä.
4. Älä tupakoi pullon vaihdon aikana.
5. Kun vaihdat tyhjää pulloa, katkaise kaasu venttiilistä ja ota pullo pois lämmittimestä. Poista säädin tyhjästä pullosta.

### VAROITUS :

- Lue käyttöohje huolellisesti. Se sisältää tärkeää tietoa liittyen käyttöön ja turvallisuuteen.
- Älä käytä viallista laitetta.
- Laitteen huoltotyöt ja korjaukset saa suorittaa vain pätevä henkilö.
- Säilytä nämä ohjeet myöhempää käyttöä varten. Tarvittaessa voit hankkia uuden kopion jälleenmyyjältäsi.
- Sammuta laite käytön jälkeen venttiilin säätökytkimestä ja irrota säädin kaasupullosta.
- Laite soveltuu 5 kg / 10kg /11 kg kaasupullon kanssa käytettäväksi.
- Älä kierrä joustavaa letkua. Letku on tarkastettava säännöllisesti turvallisuutesi vuoksi, vaihda se tarvittaessa.
- Älä aseta lämmitintä seinien, verhojen tai huonekalujen lähelle käytön aikana. Suuntaa käytettäessä lämmitin aina kohti huoneen keskustaa. Älä laita huonekaluja tai muita esineitä lämmittimen eteen. Esineiden vähimmäisetäisyys lämmittimen takaosaan ja sivuihin on 1000 mm.
- Tämän laitteen ulkosuoja on standardivaatimusten mukainen; se ei tarjoa täyttä suojaa pienille lapsille tai kehitysvammaisille. Suojuksen tarkoitus on estää loukkaantumisia, eikä mitään sen osaa tule poistaa tai muuttaa.
- Tämä laite on testattava vuototestillä ennen ensimmäistä käyttökertaa ja aina, kun kaasupullo on kytketty takaisin täytön jälkeen. Älä koskaan käytä avotulta vuotojen testaamiseen.
- Tämä on savuton lämmitin. Varmista, että huoneessa on hyvä ilmanvaihto, kun lämmitin on toiminnassa. Älä käytä lämmitintä makuuhuoneessa, kylpyhuoneessa, asuntovaunussa, veneessä tai missään huoneessa, jonka tilavuus on alle 84 m<sup>3</sup>. Pidä vähintään 105 cm<sup>2</sup> tuuletusalue.

- Tämä laite vaatii letkun ja säätimen, tarkista kaasutoimittajaltasi oikea tyyppi käytetyn pullon mukaan. Tarkasta myös voimassa olevat määräykset.
- Älä käytä ajoneuvoissa, asuntoautoissa tai asuntovaunuissa.

**Käytä lämmitintä seuraavien ohjeiden mukaisesti, kun sähkövirtaa käytetään.**

Sähkölämmitysjärjestelmä on suunniteltu infrapunasäteilyn tekniikalla. Vaikka sitä käytettäisiin sinetöimättömässä ja suuressa huoneessa, lämmitysteho on täydellinen. Valitse:

Sähkölämmitystä varten:

1) Käyttö

- Varmista, että pistoke on normaalisti maadoitettu. Aseta pistoke pistorasiaan.
- Käynnistä ylempi kvartsiputki painamalla kytkintä -.
- Käynnistä kaksi muuta kvartsiputkea painamalla kytkintä =.
- Käynnistä kaikki kvartsiputket painamalla kytkintä - ja =. Lämpökuormitus saavuttaa huippunsa.
- Kytke kaikki kytkimet pois päältä käytön jälkeen. Irrota pistoke pistorasiasta.

Kuten alla olevassa kuvassa on esitetty.



2) Tekniset tiedot

	Rated voltage	Rated power	Power level
PO-E04	220V-240V/50HZ	1200W	400W/1200W

Rated voltage = Nimellisjännite Rated power = Nimellisteho Power level = Tehotaso

3) Sähkön periaatekaavio

Kun kaasua ja sähköä käytetään yhdessä, molemmat edellä mainitut menetelmät on käytännössä käytössä.

#### 4) Varoitus:

Lämmitintä ei saa sijoittaa suoraan pistorasian alle.

Älä käytä tätä lämmitintä paikassa, jonka lähellä on kylpyamme, suihku tai uima-allas.

Jos virtajohto on vaurioitunut, valmistajan, sen huoltoedustajan tai vastaavan pätevän henkilön on vaihdettava se vaaran välttämiseksi.

Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käyttöön, joilla on heikentyneet fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö ole antanut heille valvontaa tai ohjeita laitteen käytöstä.

Lapsia on valvottava sen varmistamiseksi, etteivät he leiki laitteella.

**VAROITUS:** Tätä lämmitintä ei ole varustettu huonelämpötilan säätölaitteella. Älä käytä tätä lämmitintä pienissä huoneissa, kun niissä on henkilöitä, jotka eivät pysty poistumaan huoneesta yksin, ellei sitä valvota jatkuvasti.

#### **Puhdistus ja ylläpito:**

- Huolto ja puhdistus on suoritettava katkaistulla kaasunsyötöllä ja lämmittimen ollessa kylmä. Älä yritä puhdistaa lämmitintä sen ollessa käytössä.
- Pätevän henkilön on tarkistettava lämmittimesi vuosittain turvallisen käytön ja mahdollisten vikojen havaitsemiseksi.
- Jos käytön aikana havaitaan vikoja, lopeta lämmittimen käyttö ja ota yhteys jälleenmyyjään.
- Puhdista lämmittimen ulkokuori ja kaasupullo. Puhdista varastotila säännöllisin väliajoin pölyn ja nukan poistamiseksi, koska ne saattavat vaikuttaa lämmittimen toimintaan.
- Kevyt imurointi pehmeällä harjalla poistaa keraamisten elementtien pinnalle kerääntyneen pölyn. Älä raaputa tai kolhi näitä elementtejä, koska ne voivat muuttua hyvin hauraiksi.
- Älä puhdista lämmitintä hankaavilla tuotteilla.
- Tarkkaile ohjausliekkiä sen ollessa toiminnassa. Sen tulisi palaa tasaisesti, jos se välkkyä tai on keltaisen kärjellä, lämmittimen toiminta on tarkistettava.
- Jos jokin osa on vaihdettava, se on vaihdettava vain alkuperäisiin osiin, jotka valmistaja on toimittanut. Vääränlaisten varaosien käyttö voi olla vaarallista ja mitätöi takuun.
- Älä käytä kosteaa rättiä tai suihkuta vettä lämmittimeen puhdistuksen aikana. Tämä voi aiheuttaa vakavia ongelmia lämmittimelle. Jätä lämmitin puhtaalle ja kuivalle

alueelle, kun sitä ei käytetä.

## **HUOMIO:**

Tätä laitetta voivat käyttää yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa, jos heitä on valvottu tai opastettu laitteen turvalliseen käyttöön ja he ymmärtävät vaarat mukana. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa ja huoltaa laitetta ilman valvontaa.

Alle 3-vuotiaat lapset on pidettävä poissa lämmittimen läheltä, ellei heitä jatkuvasti valvota.

Yli 3-vuotiaat ja alle 8-vuotiaat lapset saavat kytkeä laitteen päälle / pois päältä vain, jos se on asetettu tai asennettu normaaliin käyttöasentoonsa ja että heitä on valvottu tai opastettu laitteen turvalliseen käyttöön ja he ymmärtävät mukana olevat vaarat. Yli 3-vuotiaat ja alle 8-vuotiaat lapset eivät saa kytkeä, säätää ja puhdistaa laitetta pistorasiaan tai suorittaa käyttäjän huoltoa.

## **HUOMIO**

**Jotkin tämän tuotteen osat voivat kuumentua ja aiheuttaa palovammoja. Erityistä huomiota on kiinnitettävä lasten ja haavoittuvien ihmisten läsnäollessa.**

**Kaasumaisten / nestemäisten polttoaineiden paikallisia tilalämmittimiä koskevat  
tietovaatimukset**

Malli(t): PO-E04							
Epäsuora lämmitystoiminto: [ei]							
Suora lämmöntuotto: 4.1(kW)							
Epäsuora lämmöntuotto: N/A (kW)							
<b>Polttoaine</b>				Tilalämmityksen päästöt (*)			
				NOx			
Valitse polttoainetyyppi		[kaasumainen]		[tarkennus]		33[mg/ kWh <sub>input</sub> ] (GCV)	
Kohta	Symboli	Arvo	Yksikkö	Kohta	Symboli	Arvo	Yksikkö
<b>Lämmöntuotto</b>				<b>Hyödyllinen hyötysuhde (NCV)</b>			
Nimellis-lämmöntuotto	P <sub>nom</sub>	4.1	kW	Hyödyllinen hyötysuhde nimellislämpöteholla	$\eta_{th, nom}$	100	%
min. lämmöntuotto (arvioitu)	P <sub>min</sub>	N/A	kW	Hyödyllinen hyötysuhde pienimmällä lämpöteholla (arvioitu)	$\eta_{th, min}$	N/A	%
<b>Ylimääräinen sähkönkulutus</b>				<b>Lämmöntuotannon tyyppi / huonelämpötilan säätö (valitse yksi)</b>			
Nimellislämpöteholla	e <sub>lmax</sub>	N/A	kW	Yksivaiheinen huonelämpötilan säätö,	ei	[ei]	
Pienimmällä lämpöteholla	e <sub>lmin</sub>	N/A	kW	kaksi tai useampi manuaalinen vaihe, ei huonelämpötilan säätöä	ei	[kyllä]	
Valmiustilassa	e <sub>lSB</sub>	N/A	kW	mekaanisella huonelämpötilan säätö	termostaattilla	[ei]	
				elektronisella huonelämpötilan säätimellä		[ei]	
				elektronisella huonelämpötilan säätimellä ja päiväajastimella		[ei]	

					elektronisella huonelämpötilan säätimellä plus viikkoajastin	[ei]
					<b>Muut ohjausvaihtoehdot (useita valintoja mahdollista)</b>	
					huoneen lämpötilan säätö läsnäolotunnistuksella	[ei]
					Huonelämpötilan säätö, avoimen ikkunan tunnistus	[ei]
					etäisyyden ohjausvaihtoehdolla	[ei]
					mukautuvalla käynnistysohjauksella	[ei]
					työajan rajoituksella	[ei]
					mustalla polttimoanturilla	[ei]
Pysyvä sytytysliekki tehontarve						
Sytytysliekki tehontarve (tarvittaessa)	$P_{pilot}$	0.20	kW			
Yhteystiedot						
(*) NOx = typpioksidit						

Tämä tuote ei sovellu ensisijaiseen lämmitykseen

Energiatehokkuusluokka: luokka A

Suora lämmöntuotto: 4,1 kW

Energiatehokkuusindeksi: EEI = 89%,

Katso käyttöoppaasta kokoonpano, asennus, huolto, purkaminen, kierrätys ja / tai hävittäminen käyttöään lopussa.

Kaasulämmitin on EY-direktiivin ja määräysten mukainen

Kaasulaitteita koskeva asetus (EU) 2016/426 (GAR)

- Komission delegoitu asetus (EU) 2015 // 1186 ja 2015/1188

Ja että seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja on sovellettu:

- EN449: 2002 + A1: 2007

Tämä sarjanumero XXX-XXX löydetty tuote on EU 2015 / 1186- ja 2015/1188 -direktiivien ja -määräysten mukainen.