

# OPAL

## User Manual

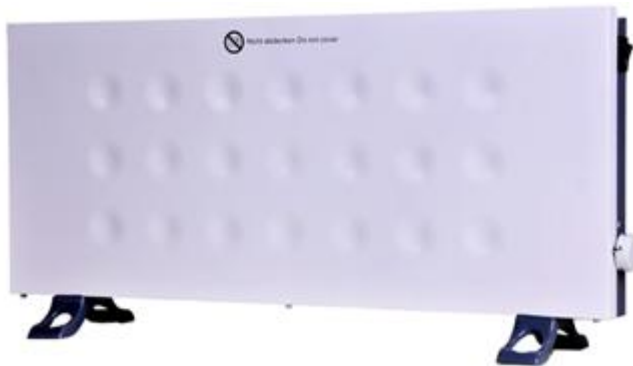
PANEL HEATER 1000W, ASB540

PANEL HEATER 1500W, ASB541

English

Finnish

Swedish



**ASD540**



**ASD541**

It is important that you read these instructions before using your new purchase and we strongly recommend that you keep them in a safe place for future reference.

## 1. Safety Instructions

When using this electrical convection heater, basic precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, and injury to persons, so read all instructions before using this heater. Including the following:

- 1) Do not cover or obstruct top and bottom air vents of the heater, otherwise will cause the heater overheating, to warn this, a word "Do not cover" and its symbol have been print near the top air vents of the heater.
- 2) This heater is hot when in use. To avoid burns, do not let bare skin touch hot surfaces.
- 3) Keep combustible materials, such as furniture, pillows, bedding, papers, clothes and curtains at least 3 feet (0.9m) from the front of the heater and keep them away from the sides and rear.
- 4) Extreme caution is necessary when any heater is used by or near children or handicapped persons.
- 5) Always inspect power cord, and do not operate heater with a damaged cord or plug.

**This heater is equipped with a grounded type plug and must be plugged into a grounded type outlet. This is a safety feature: DO NOT REPLACE THIS PLUG!**

- 6) DO NOT OPEN HEATER. There are no user serviceable parts inside.
- 7) Do not use the heater, if the heater has malfunctioned, or if it has been damaged or dropped in any way. In such a case, return the heater to an authorized service facility for examination and/or repair.
- 8) Do not use outdoors – always use indoors.
  - This heater is not intended for use in bathrooms, laundry areas, wet areas or similar indoors areas.
  - Never locate heater where it may fall into a bathtub or other water containers.
- 9) Do not run the heater cord under carpeting, or otherwise cover the cord. Make sure the cord is out of the way so that it does not pose a risk of tripping.
- 10) Turn off heater before unplugging from the electrical outlet.
- 11) Do not insert objects through the air vents of the heater as this may cause an electric shock or fire. To prevent fire do not block air intakes or exhaust in any manner.
- 12) A heater has hot and arcing parts inside. Never use the heater in the vicinity where paint thinners, gasoline, paint or other flammable liquids are used or stored.
- 13) Use this heater only as described in this manual. Any other use may cause injury to persons, or property damage, or electric shock.
- 14) Avoid using an extension cord to power the heater because the extension cord may overheat and cause a risk of fire.
- 15) This heater draws 8.7 amps during operation. To prevent overloading a circuit, do not plug the heater into a circuit that is already being used to power other appliances.
- 16) While it is normal for the heater's plug to feel warm to the touch, a loose fit between the plug and the electrical outlet may cause overheating and warping of the plug. If the outlet is loose, contact a qualified electrician to replace loose or worn outlets.
- 17) Do not allow water to splash on the heater. If the heater appears to be damp, discontinue its use immediately.
- 18) The output of this heater may vary and its temperature may become intense enough to burn exposed skin. Use of this heater is not recommended for persons with reduced sensitivity to heat or inability to react to avoid burns.
- 19) Service of the heater other than cleaning should be performed by an authorized service center. No user serviceable parts inside. Only authorized service personnel shall handle repair work.
- 20) The appliance has an internal over-temperature safety device, which automatically switches the heater off, if an over-heat situation is detected. When the unit cools off, it will switch on again.
- 21) Do not use this heater in the immediate surroundings of a bath, a shower or a swimming pool.
- 22) The heater must not be located immediately below a socket-outlet.
- 23) The appliance is not to be used by children or persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction

- 24) Children being supervised not to play with the appliance
- 25) If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

**WARNING – In order to avoid overheating, do not cover the heater.**

**2. Specifications**

| SAP code               | ASB540           | ASB541           |
|------------------------|------------------|------------------|
| Maximum Power          | 1000W            | 1500W            |
| Heating Power setting: | 1000W            | 1500W            |
| Voltage:               | 220-240V~ / 50Hz | 220-240V~ / 50Hz |

**3. Assembly for floor**

- Before using the heater as a floor type, attach the feet (included separately in the gift box) to the unit.
- Attach to the base of the heater using the 4 tapping screws provided, taking care to ensure that they are located correctly in the bottom ends of the heater. See fig.1

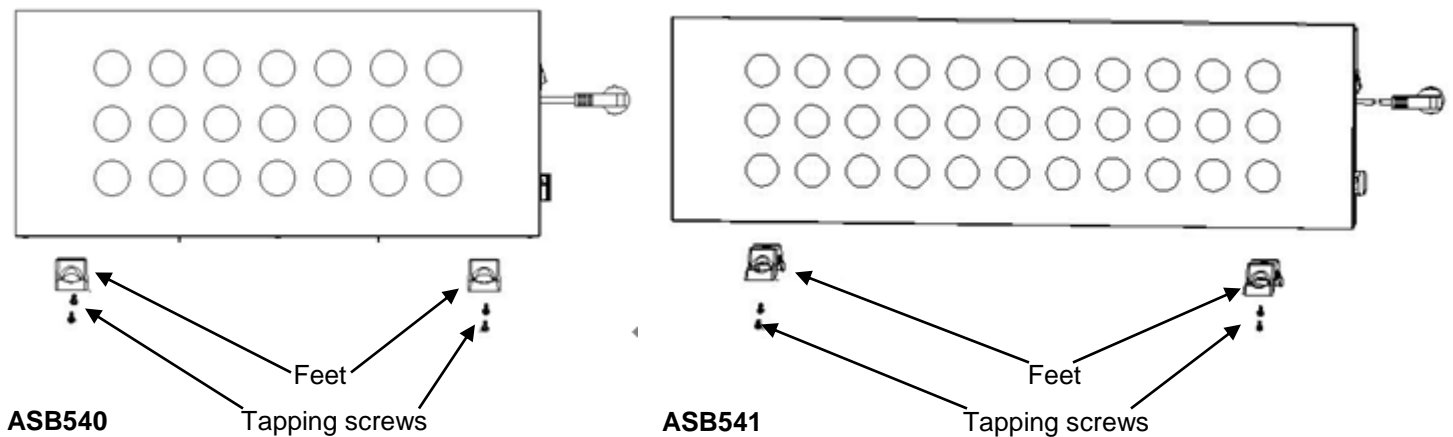


Fig. 1

**4. Installation for wall mounted**

**WARNING: Heater should be located on the wall where no combustible material is above the heater, and other sides of the heater should be at least 3 feet (0.9m) away from the nearby combustible material.**

Before using the heater as a wall mounted type, install it on the wall first, here are the steps for the installation:

- 1) When mounted, enough space must be left around the heater. see Fig.2

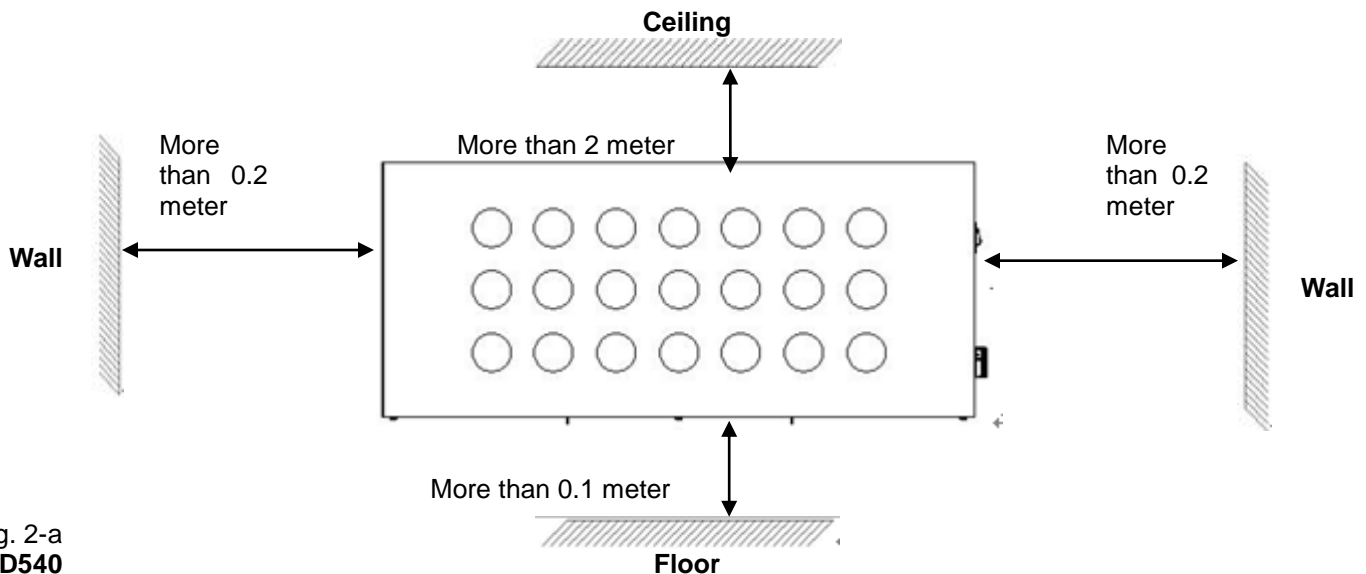


Fig. 2-a  
ASD540

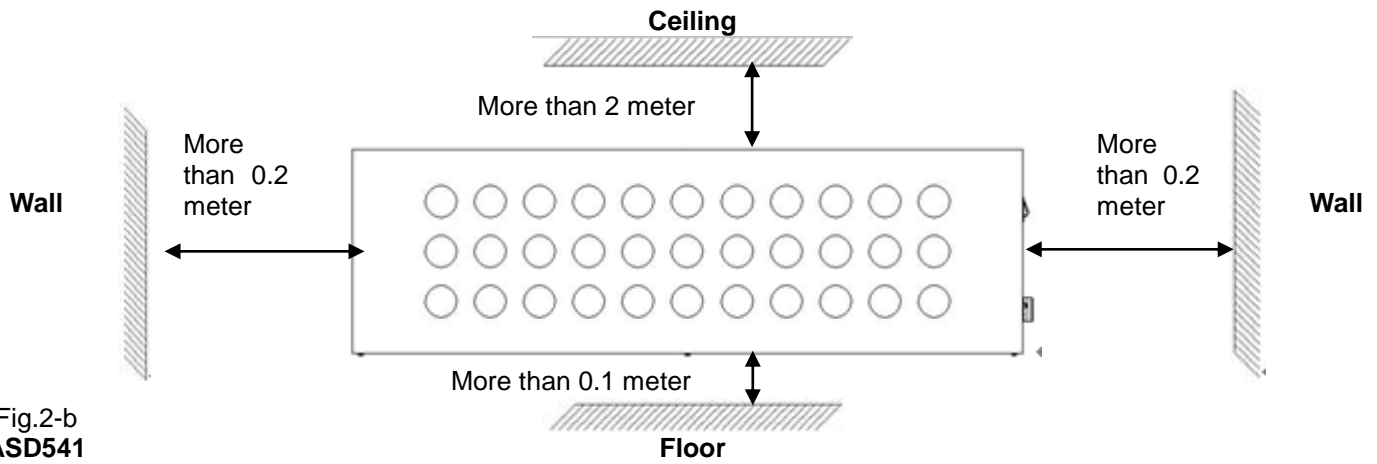


Fig.2-b  
ASD541

- 2) Draw two horizontal lines on the wall, the distance between the two lines is 255mm, then drill two holes at each horizontal line, be sure to make four holes diameter just as the same as that of the plastic expanded pin (included separately in the plastic bag in the gift box), and the depth of the holes just as the length of the plastic expanded pin.
  - a) For ASD540, two holes distance at the upper horizontal line should be 475 mm as the same as that of the slots on the back of the heater. Other two holes distance at the lower line should be 522mm. see Fig.3-a.
  - b) For ASD541, two holes distance at the upper horizontal line should be 768 mm as the same as that of the slots on the back of the heater. Other two holes distance at the lower line should be 696 mm. see Fig.3-b.

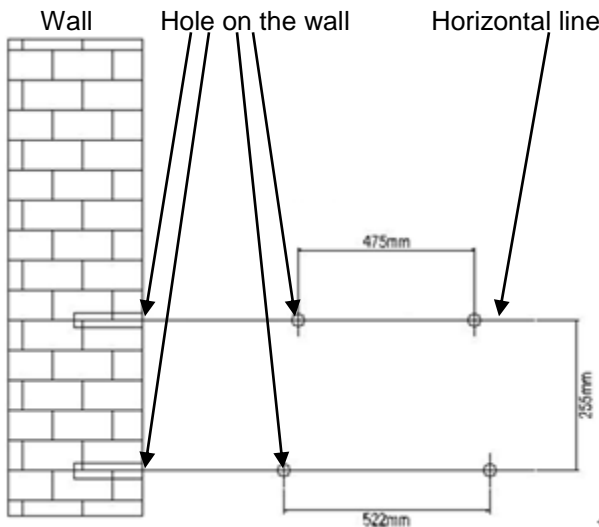


Fig 3-a

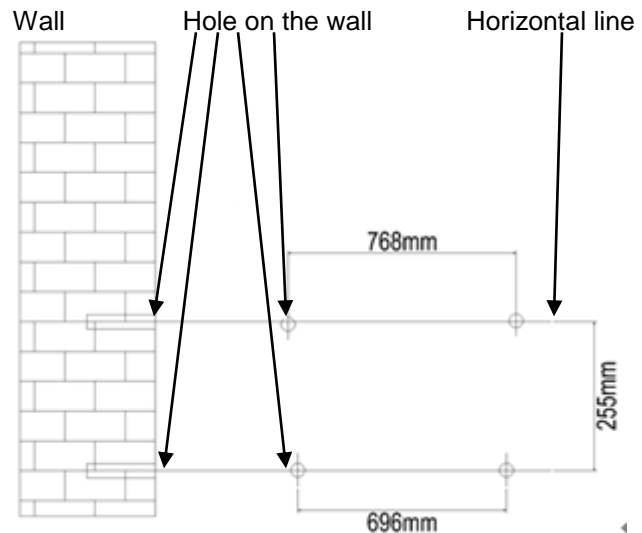


Fig. 3-b

- 3) Insert the plastic expanded pin into the four holes on the wall. See Fig.4

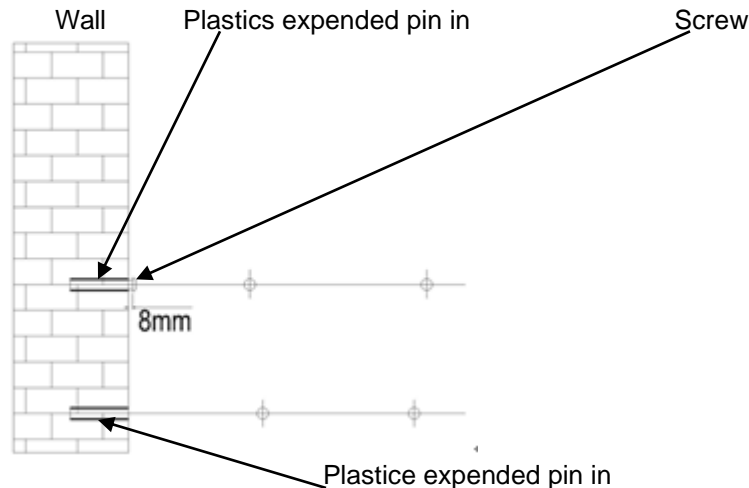


Fig. 4

- 4) Fix two screws to the upper expanded pin. Keep the tips of the screws out for 8mm. See fig. 4.
- 5) Install two spacers in the bottom of the heater. Fig 5

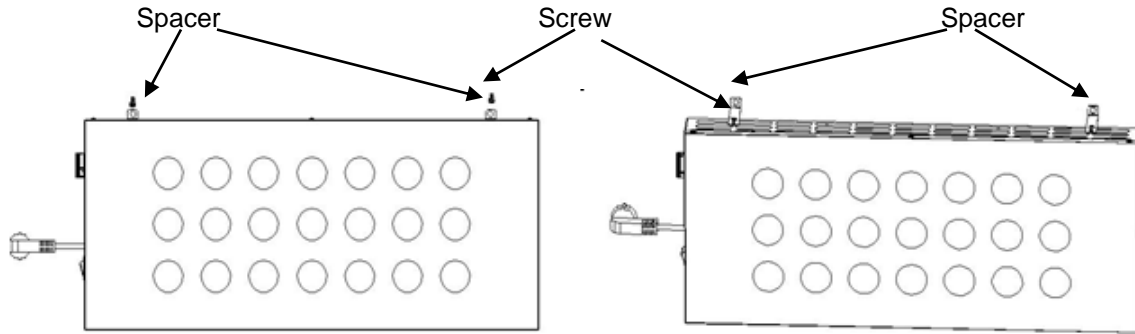


Fig.5-a (ASD540)

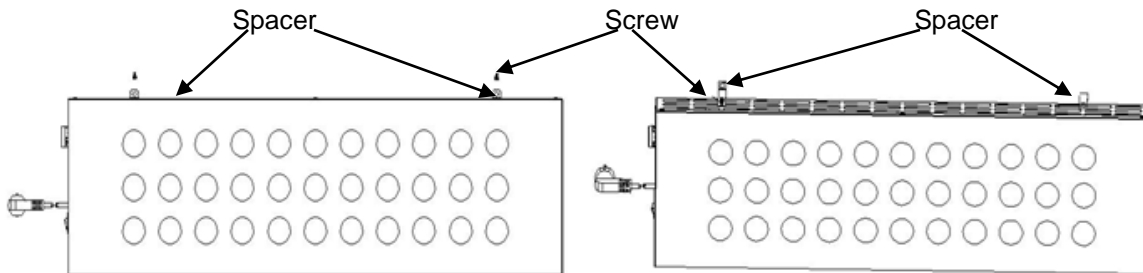


Fig.5-b (ASD541)

- 6) Put the two hooks through the tip of the screw on the wall, and slide into the slot , then drive the screws tightly to the hooks. Fig. 6.

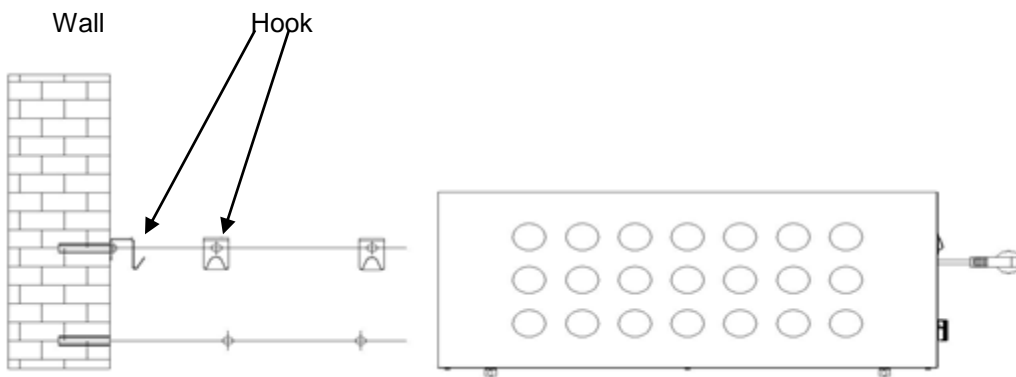


Fig. 6-a (ASD540)

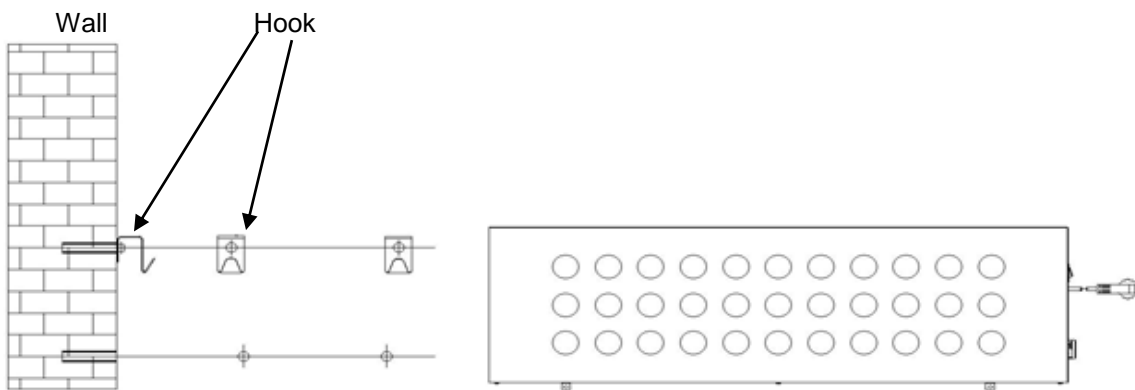


Fig. 6-b (ASD541)

- 7) Hang up the heater on the wall with its two slots getting into the hooks. Then tighten two spacers at bottom of the heater to wall with two screws. Fig.7

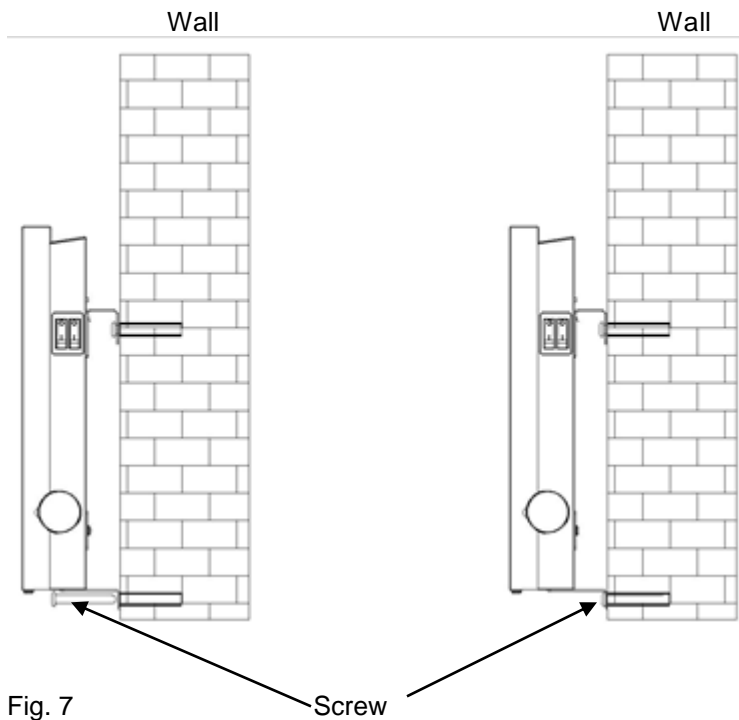


Fig. 7

5. **Operation**

**NOTE:**

It is normal for the heater to emit some odor when it is turned on for the first time, or after having not been used for a long period of time. This will disappear when the heater has been on a short while.

- 1) Choose a suitable location for the heater, taking into account the safety instructions above.
- 2) Insert the plug of the heater into a suitable outlet.
- 3) Turn the thermostat knob fully in a clockwise direction to the maximum setting.
- 4) Turn on the heating elements by means of the rocker switches on the side of the heater. When the heating elements are on, the heat output is 1000W. Fig.8

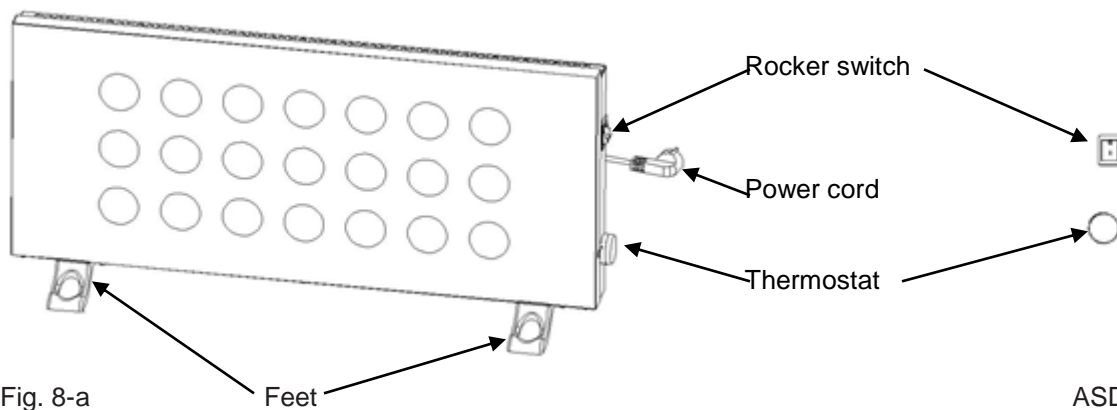
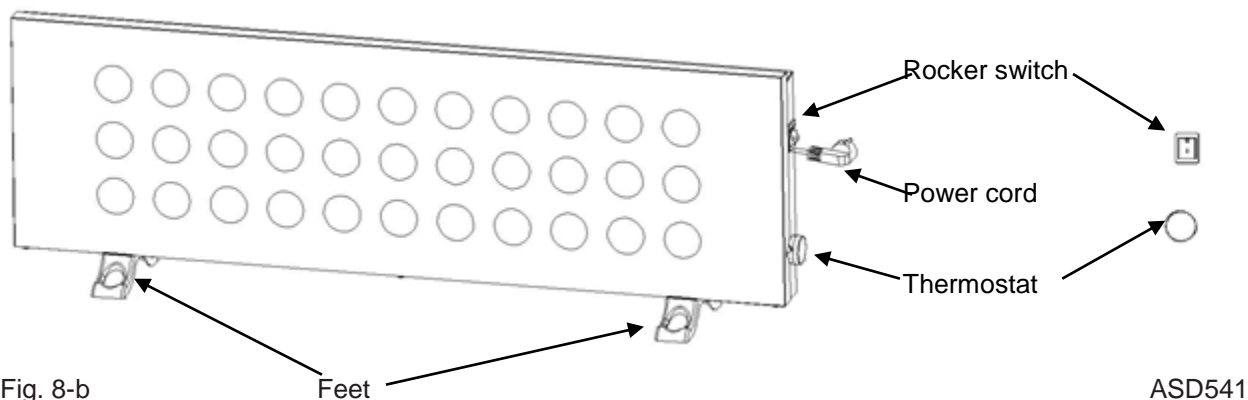


Fig. 8-a

ASD540



- 5) When the desired room temperature has been reached, the thermostat will be off. After this, the heater will keep the air temperature in the room at the set temperature by thermostat on and off automatically.
- 6) In its minimum (fully counter-clockwise) position. In this position (depending on the size of the room) the heater will maintain the temperature above freezing.

## 6. Cleaning the Heater

- 1) Always un-plug the heater from the outlet and allow it to cool down before cleaning.
- 2) Clean the outside of the heater by wiping with a damp cloth and buff with a dry cloth.
- 3) Do not use any detergents or abrasives and do not allow any water to enter the heater.
- 4) When the heater is not used for long periods of time, it should be protected from dust and stored in a clean dry place.



This product bears the selective sorting symbol for waste electrical and electronic equipment (WEEE). This means that this product must be handled pursuant to European Directive 2002/96/EC in order to be recycled or dismantled to minimize its impact on the environment. For further information, please contact your local or regional authorities. Electronic products not included in the selective sorting process are potentially dangerous for the environment and human health due to the presence of hazardous substances.

## Käyttöohje

FI

Lue tämä käyttöohje huolella ennen tuotteen käyttöä. Säilytä käyttöohje myöhempää käyttöä varten.

### 1. Turvaohjeet

Tämän konvektiolämmittimen käytössä tulee ottaa aina huomioon turvallisuuteen vaikuttavat tekijät, jotta vältetään tulipalon, sähköiskun ja henkilövahinkojen vaaroilta. Lue huolella kaikki turvaohjeet ennen lämmittimen käyttöä:

- 1) Älä peitä kokonaan tai osittain laitteen ylä- ja alaosassa olevia ilma-aukkoja, laite voi muuten ylikuumeta. Tästä on varoituksena teksti "Do not cover" sekä merkki ilma-aukkojen vieressä.
- 2) Tämä lämmitin on kuuma käytön aikana. Älä koske lämmittimen kuumia pintoja paljain käsin, jotta vältetään palovammoilta.
- 3) Pidä herkästi syttyvät materiaalit, kuten huonekalut, tyynyt, petivaatteet, paperit, vaatteet ja verhot vähintään 0,9 metrin päässä lämmittimen etuosasta, sivuilta ja takaosasta.
- 4) Lämmittimen kanssa on noudatettava äärimmäistä, jos sitä käytetään lasten tai rajoittuneiden ihmisten läheisyydessä.
- 5) Tarkista aina, että virtakaapeli ei ole vahingoittunut. Älä käytä lämmitintä, jos virtakaapeli tai pistoke on vahingoittunut.

**Tässä lämmittimessä on maadoitettu pistoke joka tulee liittää maadoitettuun pistorasiaan. Tämä on turvaominaisuus! ÄLÄ VAIHDA PISTOKETTA!**

- 6) ÄLÄ AVAA LÄMMITINTÄ. Tässä lämmittimessä ei ole käyttäjän toimesta korjattavia osia.
- 7) Älä käytä lämmitintä, jos lämmittimessä esiintyy häiriöitä, tai se on vahingoittunut millään tavalla. Häiriötilanteessa vie laite valtuutettuun huoltoon tarkistukseen ja korjaukseen.
- 8) Älä käytä lämmitintä ulkotiloissa – käytä vain sisätiloissa.
  - Tätä lämmitintä ei ole tarkoitettu käytettäväksi kosteissa tiloissa kuten kylpyhuoneessa, pyykkitiloissa tai muissa kosteissa sisätiloissa.
  - Älä koskaan sijoita lämmitintä paikkaan, jossa se voi pudota kylpyammeeseen tai muuhun vesisäiliöön.
- 9) Älä vedä lämmitin virtakaapelia maton alle tai peitä sitä muutoin. Varmista, että kaapeli on pois tieltä, jotta siihen ei kompastuta.
- 10) Katkaise lämmitimestä virta ennen virtakaapelin ottamista pois pistorasiasta.
- 11) Älä laita mitään esineitä lämmitin ilma-aukoista sisään, se voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Älä peitä ilma-aukkoja, jotta vältetään tulipaloilta.
- 12) Lämmitin sisällä on kuumia ja valokaaria muodostavia osia. Älä koskaan käytä lämmitintä tiloissa, joissa säilytetään ohentimia, bensaa, maaleja tai muita syttyviä nesteitä.
- 13) Käytä tätä lämmitintä vain tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla. Vääränlainen käyttö voi aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja tai sähköiskun.
- 14) Vältä käyttämästä jatkojohtoa lämmitin kanssa, koska jatkojohto voi aiheuttaa ylikuumentumista ja tulipalon riskin.
- 15) Tämä lämmitin käyttää 8.7 ampeeria käytön aikana. Älä kytke lämmitintä virtapiiriin, jossa on muita laitteita, jotta virtapiiri ei ylikuormitu.
- 16) On normaalia, että lämmitin pistoke tuntuu lämpimältä, mutta jos pistoke on pistorasiassa liian löyhästi, se voi aiheuttaa ylikuumentumista ja pistokkeen vaurioitumisen. Jos pistorasia on liian löyhä, ota yhteyttä valtuutettuun sähköasentajaan ja vaihdata löyhät ja kuluneet pistorasiat.
- 17) Älä anna veden roiskua lämmitimeen. Mikäli lämmitin vaikuttaa kostealta, lopeta käyttö välittömästi.
- 18) Tämän lämmitin lämmitysteho voi vaihdella ja sen lämpötila voi kohota riittävän korkeaksi polttamaan paljaan ihon. Tämän lämmitin käyttöä ei suositella henkilöille, joilla on vähentynyt kyky aistia lämpötiloja tai kyvyttömyys reagoida palovammojen välttämiseksi.
- 19) Lämmitin muu huolto kuin puhdistus tulisi suorittaa vain valtuutetun huollon toimesta. Laitteessa ei ole käyttäjän huollettavia osia. Vain valtuutettu huolto saa suorittaa korjaustöitä.
- 20) Tässä lämmitimessä on sisäinen yllälämmityssuojakytkin, joka sammuttaa lämmitin automaattisesti yllälämmitystilanteessa. Kun laite on jäähtynyt riittävästi, lämmitin käynnistyy uudelleen.
- 21) Älä asenna tätä lämmitintä kylpyammeeseen, suihkun tai uima-altaan välittömään läheisyyteen.
- 22) Lämmitintä ei saa sijoittaa välittömästi pistorasian alapuolelle.
- 23) Lapset tai henkilöt, joilla on vähentyneet fyysiset, aistimelliset tai mielenterveydelliset kyvyt, tai henkilöt, joilta puuttuu riittävä kokemus ja tieto, eivät saa käyttää laitetta ilman riittävää valvontaa ja ohjeistusta.
- 24) Valvo, että lapset eivät leiki lämmitimellä.
- 25) Jos virtakaapeli on vahingoittunut, se tulee vaihdattaa valmistajalla, valtuutetulla huoltopalvelulla tai muutoin valtuutetussa huollossa, jotta vältetään onnettomuuksilta.

**VAROITUS: Älä peitä lämmitintä, jotta laite ei ylikuumene.**

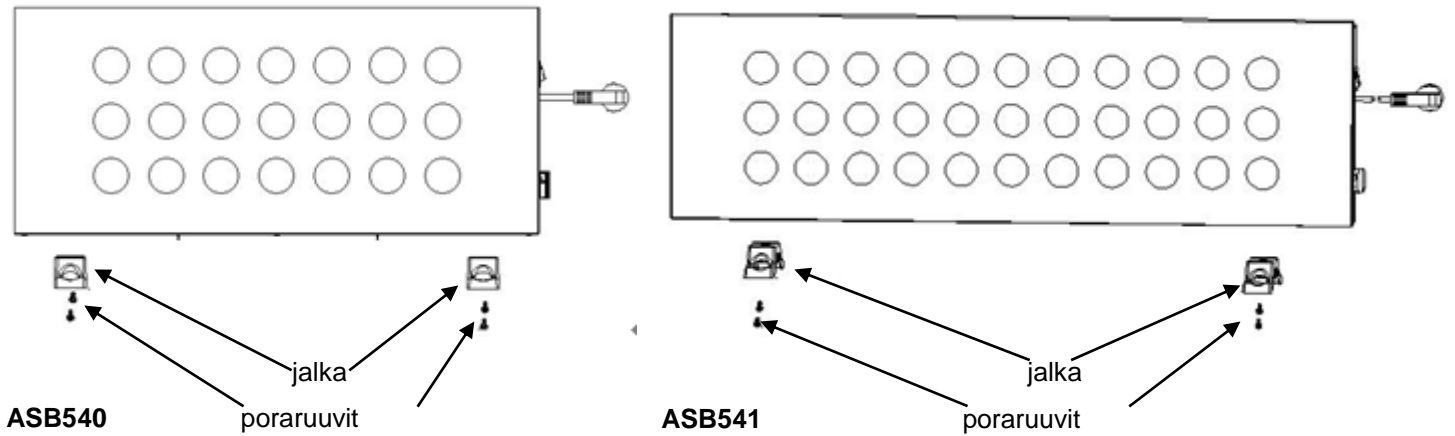
## 2. Tekniset tiedot

| SAP-koodi              | ASB540           | ASB541           |
|------------------------|------------------|------------------|
| Maximum Power          | 1000W            | 1500W            |
| Heating Power setting: | 1000W            | 1500W            |
| Voltage:               | 220-240V~ / 50Hz | 220-240V~ / 50Hz |

## 3. Asentaminen lattialle

- Kiinnitä jalat lämmitimeen ennen asentamista lattialle. Jalat ovat mukana pakkauksessa.

- Kiinnitä lämmittimen jalat neljällä poraruuvilla. Varmista, että ruuvit ovat oikealla paikallaan lämmittimen pohjassa kummassakin päässä. Katso Kuva 1.



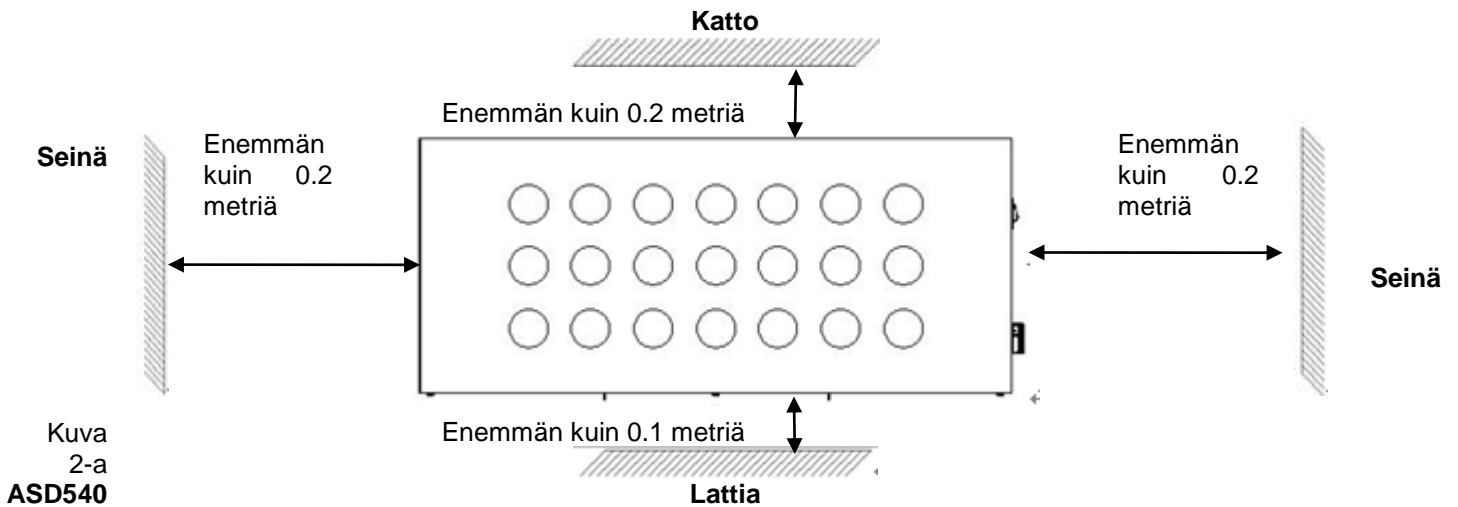
Kuva 1

#### 4. Asentaminen seinälle

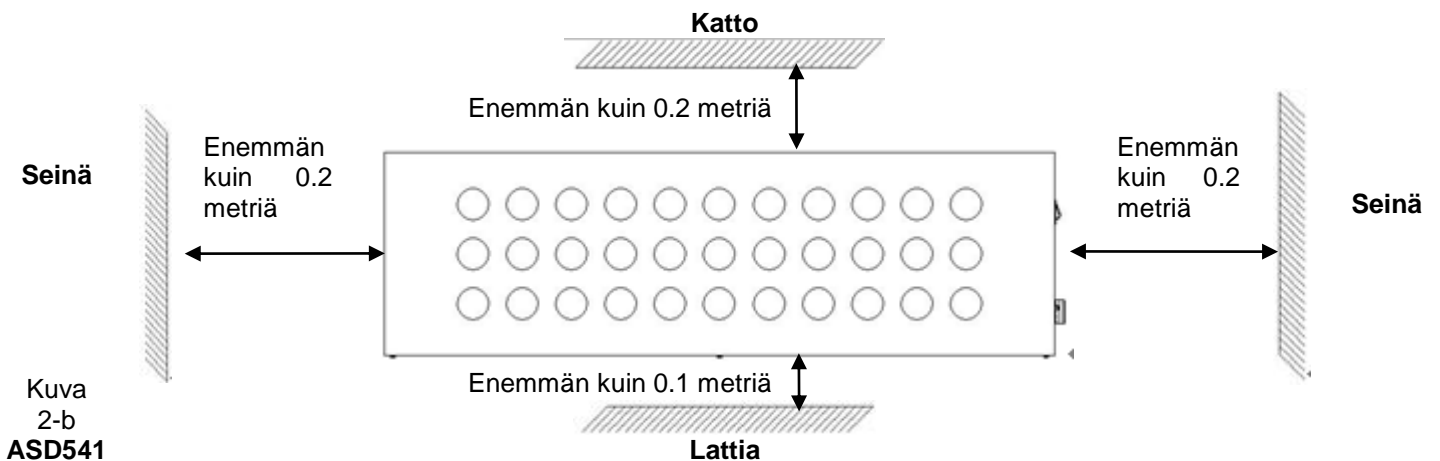
**VAROITUS:** Lämmitin tulee asentaa seinälle sellaiseen paikkaan, jossa ei ole syttyviä materiaaleja lämmittimen yläpuolella tai sivuilla. Lämmitin tulee olla vähintään 0,9 metrin päässä syttyvistä materiaaleista.

Asenna lämmitin paikalleen seinälle ennen laitteen käyttöä seuraavien ohjeiden mukaisesti.:

- 1) Seinälle asentaessa, lämmittimen ympärillä tulee olla riittävästi tyhjää tilaa. Katso Kuva 2.



Kuva 2-a  
ASD540

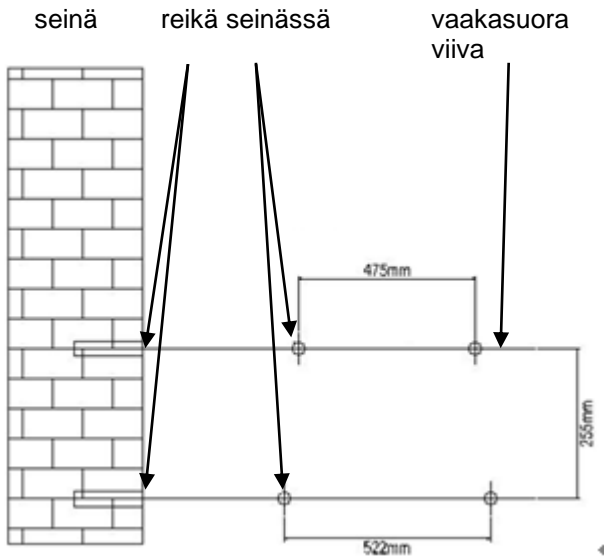


Kuva 2-b  
ASD541

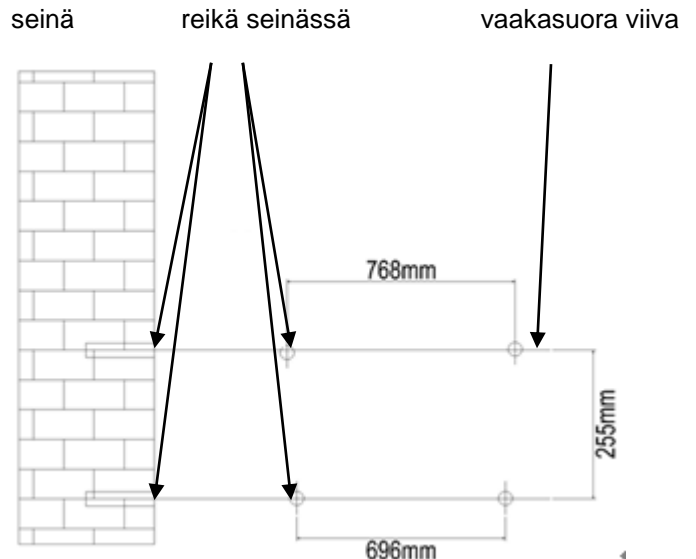
- 2) Merkkää seinään kaksi vaakasuoraa viivaa, joiden väli on 255mm. Pora kummallekin viivalle kaksi reikää.

Varmista, että kaikkien neljän reiän halkaisija on täsmälleen sama kuin pakkauksen mukana tulevien muovisten ruuviholkkien halkaisija ja reiän syvyys on sama kuin ruuviholkkien pituus.

- ASD540-mallille, ylemmällä viivalla kahden reiän välinen etäisyys tulee olla 475mm, eli sama kuin lämmittimen takaosassa olevien reikien välinen etäisyys. Alemmalla viivalla kahden reiän välinen etäisyys tulee olla 522mm. Katso Kuva 3-a.
- ASD541-mallille, ylemmällä viivalla kahden reiän välinen etäisyys tulee olla 768mm, eli sama kuin lämmittimen takaosassa olevien reikien välinen etäisyys. Alemmalla viivalla kahden reiän välinen etäisyys tulee olla 696mm. Katso Kuva 3-b.

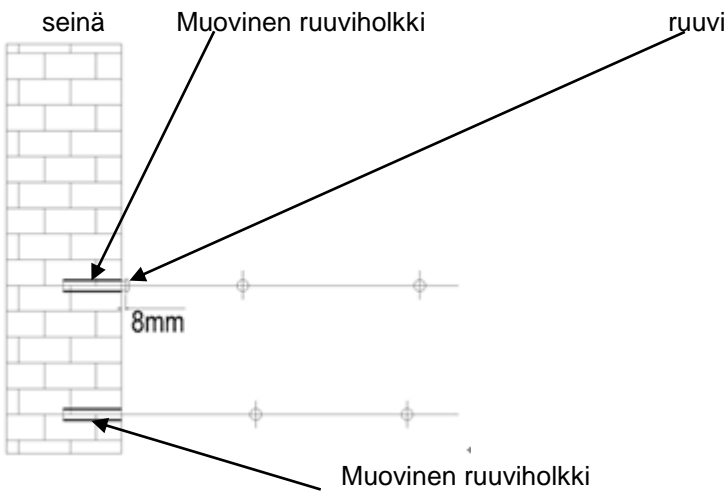


Kuva 3-a



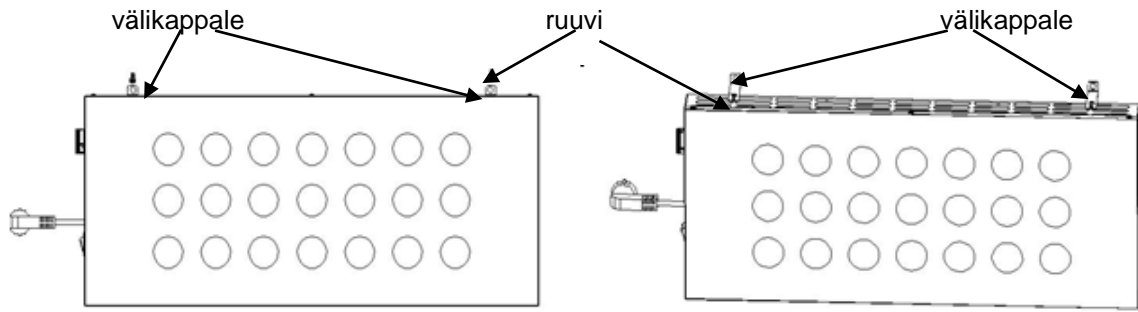
Kuva 3-b

- Aseta muoviset ruuviholkit neljään seinässä olevaan reikään. Katso Kuva 4

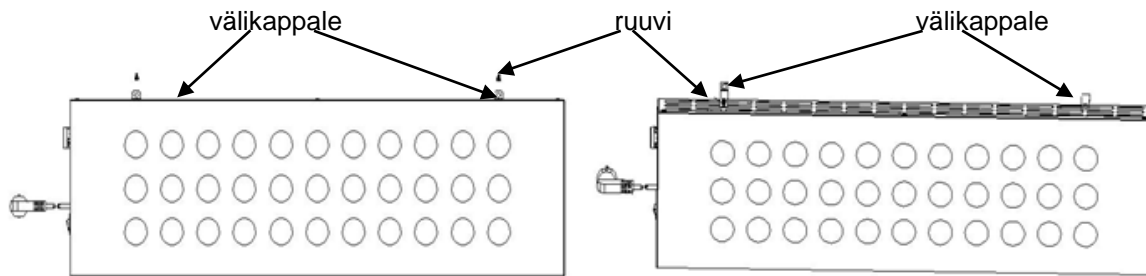


Kuva 4

- Kiinnitä kaksi ruuvia ylempiin ruuviholkkeihin. Jätä ruuvin kannasta näkyville noin 8mm. Katso Kuva 4.
- Aseta kaksi välikappaletta lämmittimen pohjaan. Katso kuva 5.

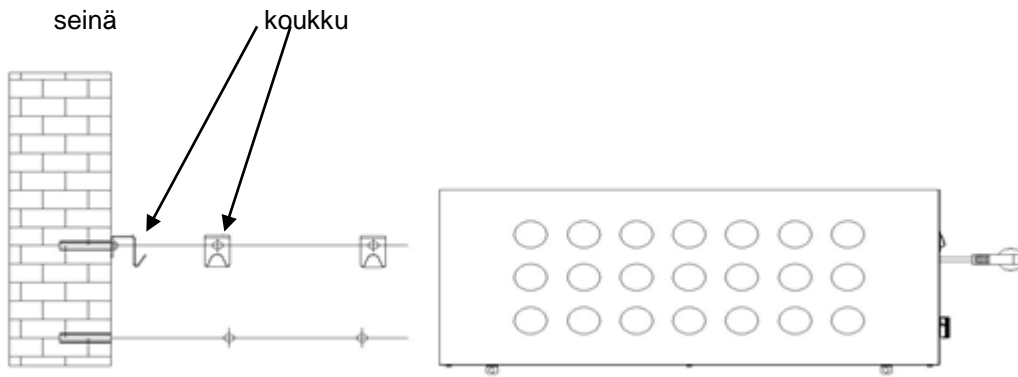


Kuva 5-a (ASD540)

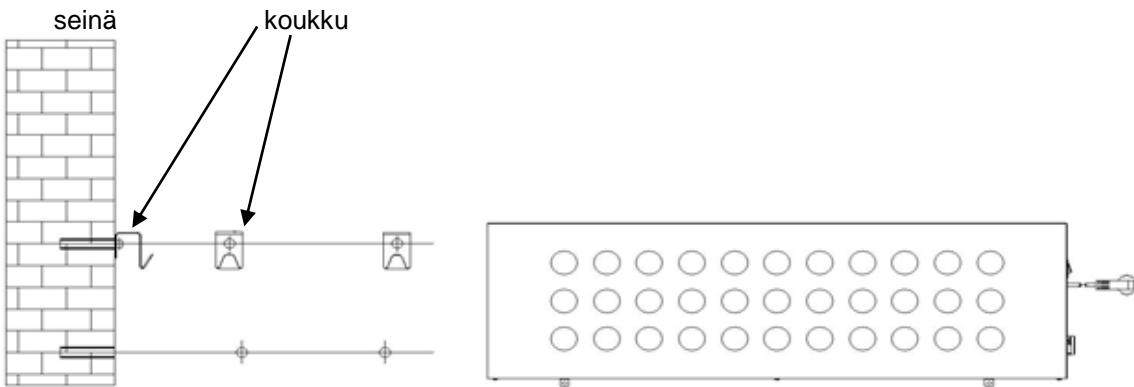


Kuva 5-b (ASD541)

6) Aseta kaksi koukkuja seinässä olevien ruuvien kantoihin ja ruuvaa ruuvit tiukasti paikoilleen. Katso Kuva 6.

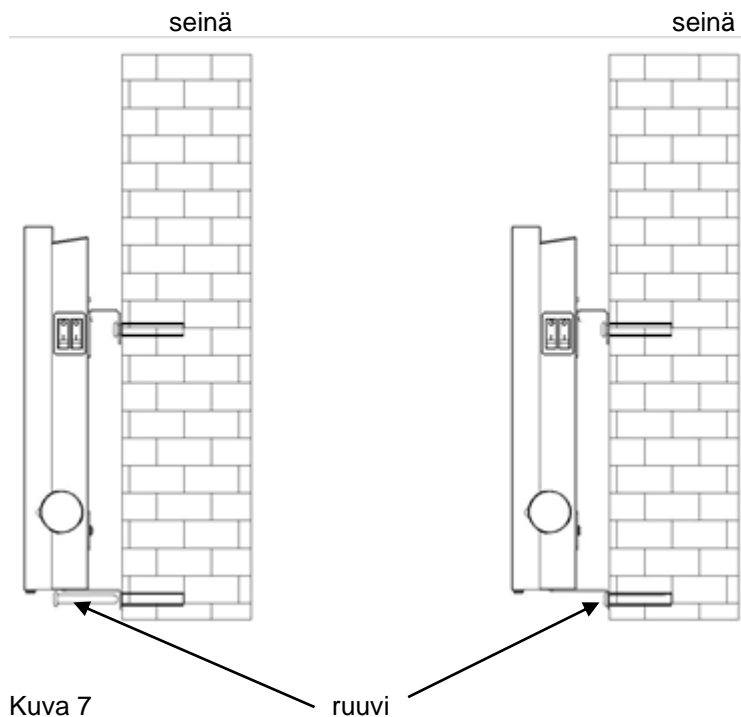


Kuva 6-a (ASD540)



Kuva 6-b (ASD541)

7) Ripusta lämmitin seinälle kahden koukun varaan liu'uttamalla koukut lämmittimen takana oleviin koloihin. Kiristä lämmittimen alaosassa olevat välikkappaleet seinässä oleviin reikiin kahdella ruuvilla. Katso Kuva 7.



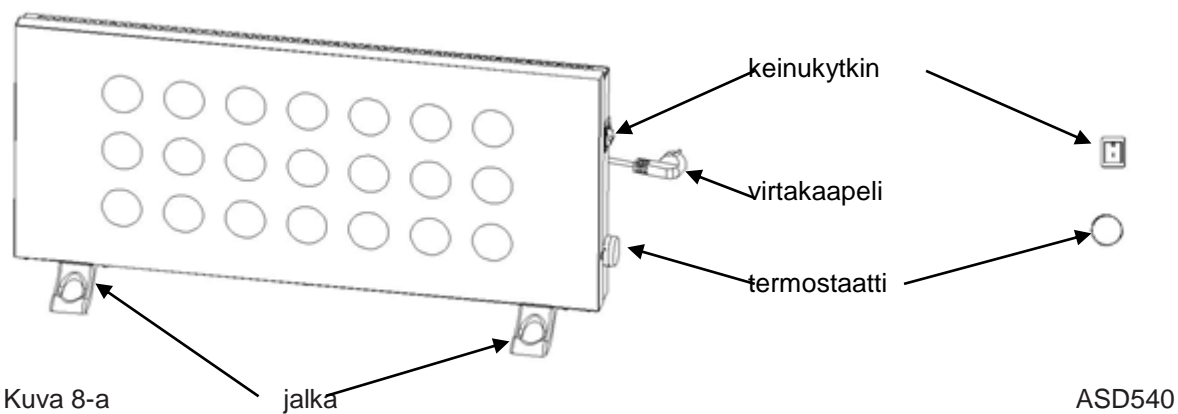
Kuva 7

## 5. Käyttö

### HUOMAA:

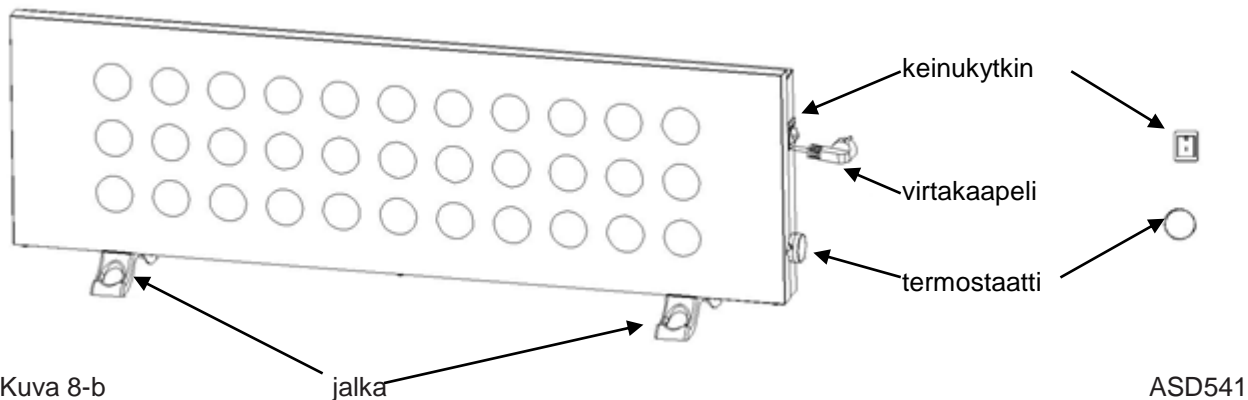
On normaalia, että lämmittimestä voi nousta hieman hajua käynnistettäessä se ensimmäisen kerran tai sen oltua pitkään käyttämättömänä. Hajua katoaa kun lämmitin on ollut hetken aikaa käynnissä.

- 1) Valitse lämmittimelle sopiva paikka. Ota huomioon yllä olevat turvaohjeet.
- 2) Kytke virtapistoke sopivaan pistorasiaan.
- 3) Käännä termostaatti ääriasentoon myötäpäivään täydelle teholle.
- 4) Kytke lämmityselementit päälle lämmittimen sivussa olevalla keinukytkimellä. Kun lämmityselementit ovat päällä, lämmön tuotto on 1000W. Katso Kuva 8



Kuva 8-a

ASD540



- 5) Kun asetettu huoneen lämpötila on saavutettu, termostaatti kytkeytyy pois päältä. Tämän jälkeen lämmitin pitää huoneen ilman lämpötilan termostaatista säädettyssä lämpötilassa käynnistyen ja sammuen automaattisesti.
- 6) Kun lämmitin on minimiasetuksella, termostaatti käännettynä ääriasentoon vastapäivään, lämmitin pitää huoneen lämpötilan (huoneen koosta riippuen) nollan yläpuolella.

## 6. Lämmittimen puhdistaminen

- 1) Ota aina virtakaapeli pois pistorasiasta ja anna lämmittimen viiletä ennen puhdistusta.
- 2) Puhdista lämmittimen ulkopinnat pyyhkimällä ne kostealla liinalla ja kuivaa kuivalla liinalla.
- 3) Älä käytä mitään puhdistusaineita tai hankausnesteitä. Älä anna veden päästä lämmittimen sisälle.
- 4) Jos lämmitintä ei käytetä pitkään aikaan, se tulee suojata pölyltä ja varastoida puhtaaseen ja kuivaan tilaan.



Tässä tuotteessa on sähkö- ja elektroniikkaromun jätteenlajittelumerkki. (SER)  
Tämä tarkoittaa, että tätä tuotetta täytyy käsitellä Euroopan Direktiivi 2002/96/EC mukaisesti, ja kierrättää tai purkaa mahdollisimman vähän ympäristöä kuormittaen. Kysy lisätietoja paikallisilta tai alueellisilta viranomaisilta. Elektroniikkatuotteet, joita ei lajitella ja kierrätetä asiallisesti, ovat mahdollinen uhka ympäristölle ja ihmisten terveydelle niissä olevien vaarallisten aineiden vuoksi.

## Användarmanual

SE

Det är viktigt att du läser instruktionerna innan du använder ditt nya inköp och vi rekommenderar starkt att du sparar dem för framtida behov.

### 1. Säkerhetsinstruktioner

När du använder värmelementet, måste du följa grundläggande försiktighetsåtgärder för att undvika brand, elektriska stötar och personskador. Läs alla instruktioner innan du använder värmeelementet. Inklusive följande:

- 1) Täck inte över eller obstruera toppen och botten utav värmeelementet, annars kommer värmeelementet att bli överhettat. För att varna för det här finns "Do not cover"-märkning och dess symbol har märkts ut nära toppsidans luftventil utav värmeelementet.
- 2) Värmeelementet är varmt vid användning. För att undvika brännskador, vidrör inte elementet med bar hud.
- 3) Håll brännbart material såsom, möbler, kuddar, sängkläder, papper, kläder och gardiner minst 90 cm från värmeelementets framsida och håll dem borta ifrån de andra sidorna.
- 4) Extrem försiktighet behöver vidtas när barn eller funktionshindrade är vid, eller använder värmeelementet.
- 5) Inspektera alltid elsladden, använd aldrig värmeelementet med en skadad kontakt eller sladd.

**Värmeelementet använder kontakt av jordad typ och måste användas i ett jordat uttag. Det är en säkerhetsanordning: ERSÄTT INTE DEN HÄR KONTAKTEN!**

- 6) ÖPPNA INTE VÄRMEELEMENTET. Det finns inga delar att serva för användaren.

- 7) Använd inte värmeelementet ifall värmeelementet fungerar dåligt, eller om det blivit skadat eller tappat på något sätt. I sådana fall, returnera värmeelementet till en auktoriserad återförsäljare för undersökning och/eller reparation.
- 8) Använd inte utomhus– använd alltid inomhus.
  - Värmeelementet är inte menat för användning i badrum, tvättstugor, våta områden eller liknande platser.
  - Placera aldrig värmeelementet där det kan ramla i badkar eller andra områden som innehåller vatten.
- 9) Placera aldrig sladden under mattor och täck inte på något annat vis sladden. Se till att sladden inte medför risk för att någon snubblar på det.
- 10) Stäng av värmeelementet innan du drar ut sladden från eluttaget.
- 11) Stoppa inte in föremål genom värmeelementets luftventiler då det kan orsaka elektrisk stöt eller brand. För att förhindra brand, blockera inte på något vis in- eller utluften.
- 12) Värmeelementet har heta delar och delar som bildar ljusbåge på insidan. Använd aldrig värmeelementet i närheten där thinner, bensin, färg eller andra brandfarliga vätskor används eller förvaras.
- 13) Använd enbart värmeelementet på det sätt som beskrivs i användarmanualen. Användande på annat sätt kan leda till personskada, skada på egendom eller elektriska stötar.
- 14) Undvik att använda förlängningssladd till värmeelementet, förlängningssladden kan bli överhettad och öka risken för brand.
- 15) Värmeelementet använder 8.7 ampere under drift. För att undvika överbelastning, använd inte värmeelementet hos en säkringskrets som redan används för att förse andra objekt med ström.
- 16) Det är normalt att värmeelementets kontakt känns lite varm, men om kontakten sitter löst i uttaget kan det leda till överhettning och att kontakten blir böjd. Ifall uttaget sitter löst, kontakta en kvalificerad elektriker för att reparera eller byta ut löst sittande eller slitna uttag.
- 17) Låt inte värmeelementet komma i kontakt med vatten. Stäng omedelbart av värmeelementet ifall det verkar fuktigt.
- 18) Uteffekten hos värmeelementet kan variera och temperaturen kan bli varm nog att bränna bar hud. Användande utav värmeelementet är inte att rekommendera för personer nedsatt känsel emot värme eller oförmåga att reagera för att undvika brännskador.
- 19) Annan service än rengöring ska utföras av ett auktoriserat servicecenter. Det finns inga delar för användaren att serva på insidan. Bara auktoriserade personer ska utföra reparationsarbeten.
- 20) Enheten har en inbyggd säkerhetsanordning vid överhettning, som automatiskt stänger av värmen ifall en överhettningssituation uppkommer. När enheten svalnar av kommer den att starta igen.
- 21) Använd inte värmeelementet i närheten utav badkar, dusch eller swimmingpool.
- 22) Värmeelementet måste placeras precis under ett uttag.
- 23) Apparaten ska inte användas utav barn eller personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, inte heller om man saknar kunskap eller erfarenhet, såvida man inte fått tillräckliga instruktioner eller övervakning.
- 24) Barn bör instrueras till att inte leka med apparaten.
- 25) Ifall strömsladden blir skadad, måste den ersättas av tillverkaren, dess serviceperson eller liknande, för att undvika fara.

**WARNING – För att undvika överhettning, täck inte för värmeelementet.**

## 2. Specifikationer

| SAP-kod                  | ASB540           | ASB541          |
|--------------------------|------------------|-----------------|
| Maximal effekt           | 1000W            | 1500W           |
| Värmeeffektsinställning: | 1000W            | 1500W           |
| Volttal:                 | 220-240V~ / 50Hz | 220-240V~/ 50Hz |

## 3. Montering för golv

- Innan användning utav värmeelementet golvmonterat, sätt fast fötterna (inkluderade separat i gåvoboxen) på enheten.

- Sätt fast i värmeelementets bas med de 4 medföljande självgängade skruvarna, se till att de kommer på rätt plats i bottenändan utav värmeelementet. Se fig.1

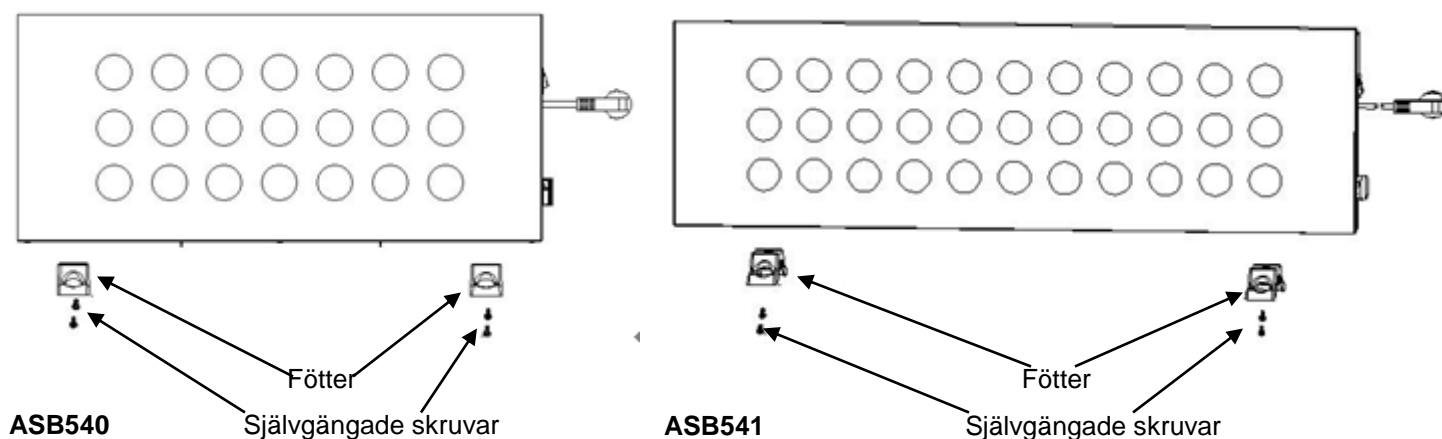


Fig. 1

#### 4. Väggh monterad installation

**WARNING: Värmeelementet ska monteras på vägg där inget brännbart material finns ovanför, och på värmeelementets sidor ska det vara minst 90 cm bort till brännbart material.**

Fäst värmeelementet på väggen innan användning, här är stegen för montering:

- Vid montering måste det finnas nog plats runt värmeelementet. se Fig.2

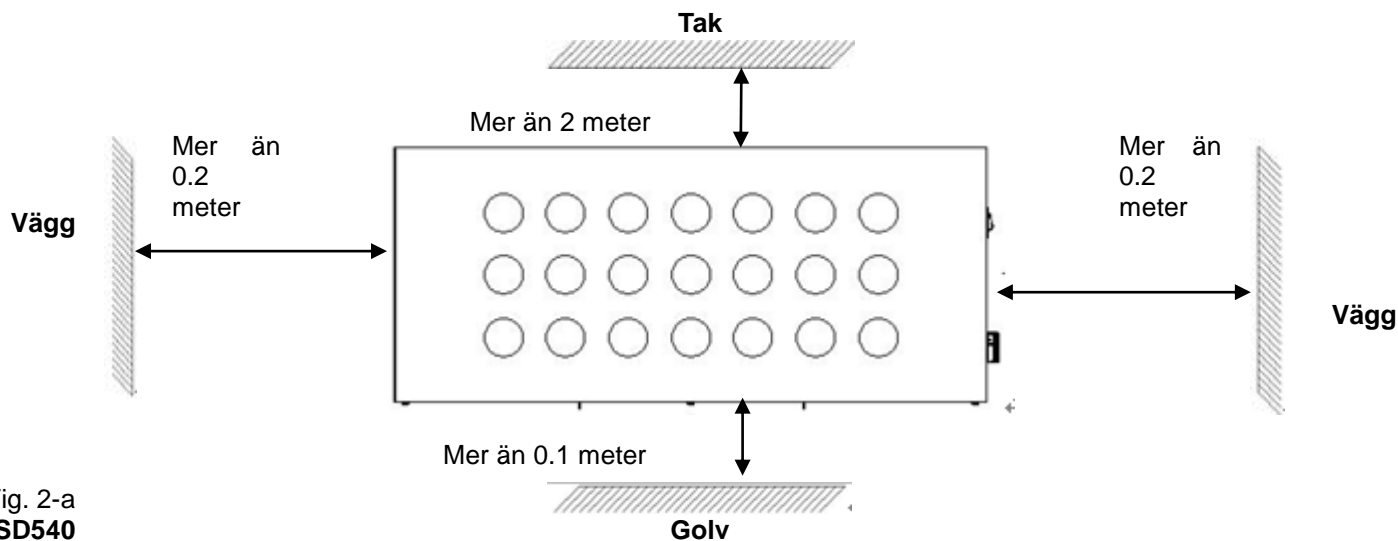


Fig. 2-a  
ASD540

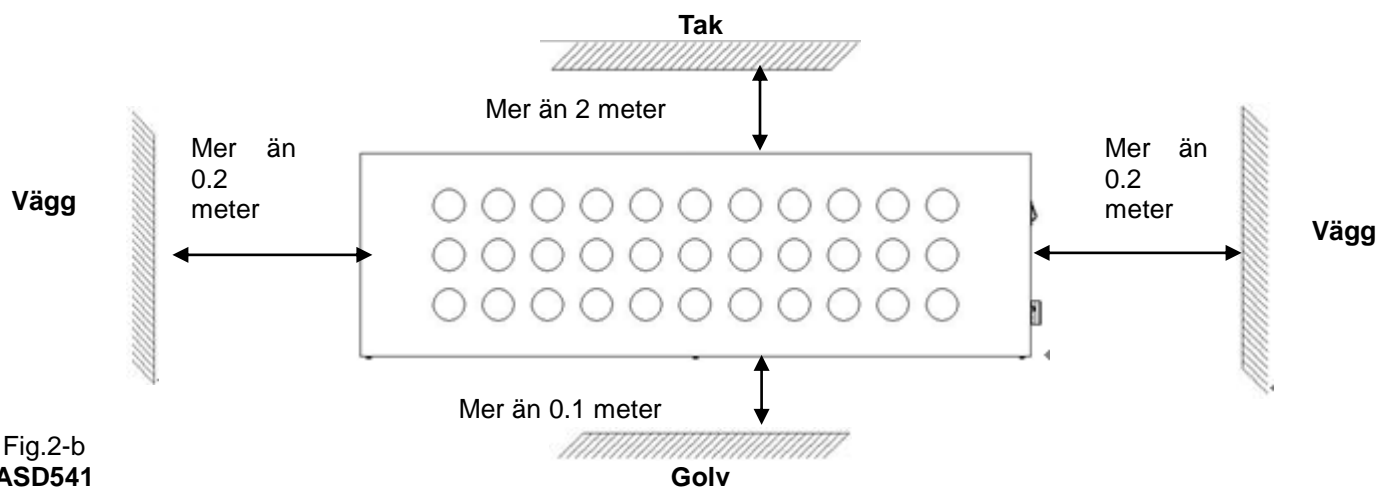
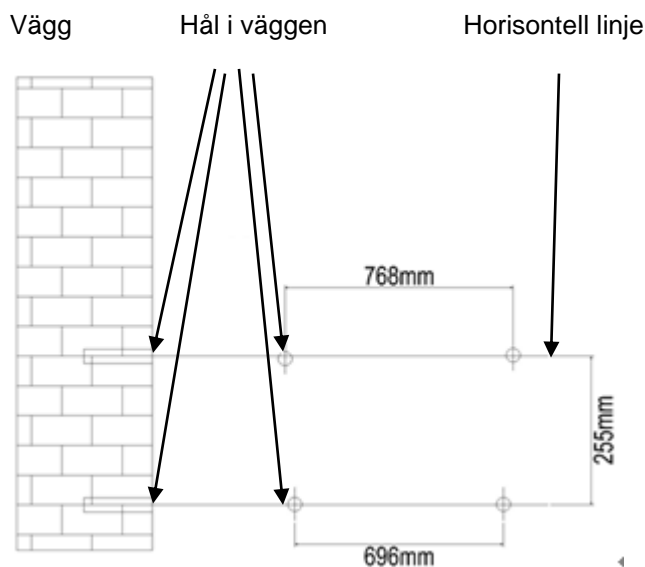
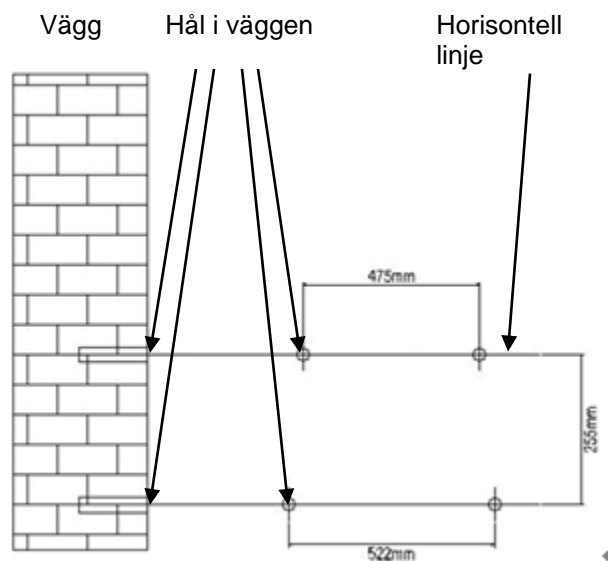


Fig.2-b  
ASD541

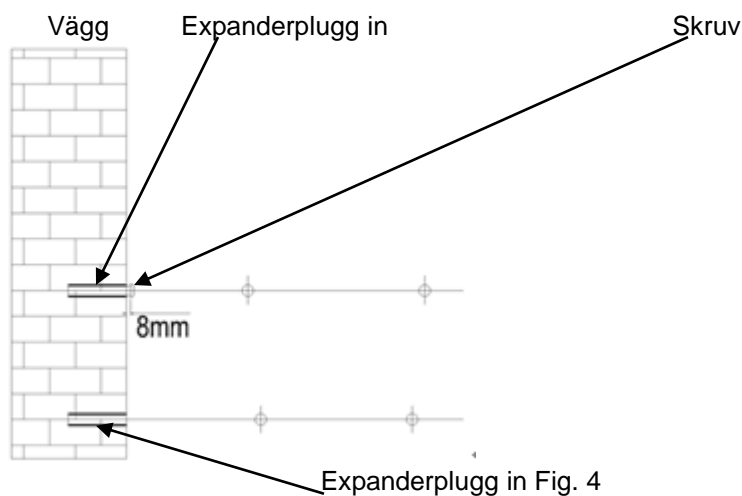
- Rita två horisontella linjer på väggen med distansen 255mm, borra sedan två hål på vardera horisontell linje, se

till att de 4 hålen diameter är exakt samma som expanderpluggen (följer med separat i plastpåsen i gåvoboxen), samt att hålen djup är desamma som längden på expanderpluggen.

- a) På ASD540, Distansen mellan de två övre hålen på den övre horisontella linjen ska vara 475 mm så att det på det viset stämmer med hålen på värmeelementets baksida. De andra två undre hålen ska vara med 522mm mellanrum på den undre linjen. Se Fig.3-a.
- b) På ASD541, Distansen mellan de två övre hålen på den övre horisontella linjen ska vara 768 mm så att det på det viset stämmer med hålen på värmeelementets baksida. De andra två undre hålen ska vara med 696 mm mellanrum på den undre linjen. Se Fig.3-b.



- 3) För in expanderpluggen i de fyra hålen i väggen. Se Fig.4



- 4) Fixera två skruvar i de över expanderpluggarna. Skruvarnas topp ska vara 8mm utanför. Se fig. 4.
- 5) Montera 2 avståndsbrickor på botten av värmeelementet. Fig 5

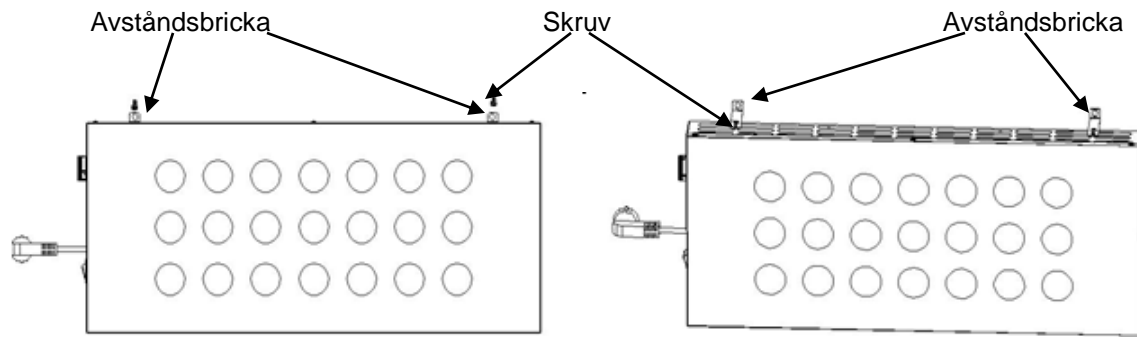


Fig.5-a (ASD540)

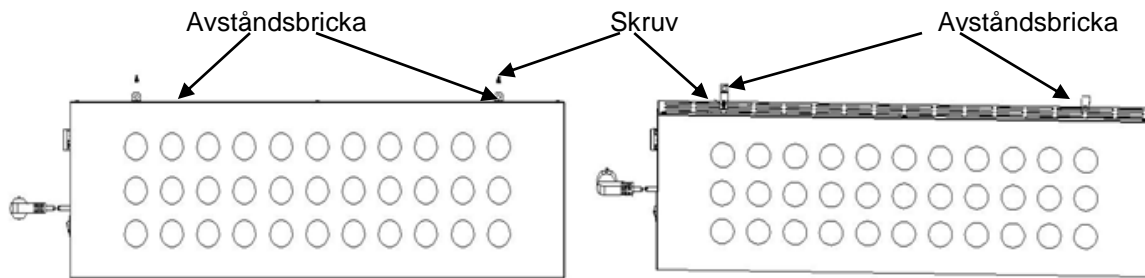


Fig.5-b (ASD541)

6) Sätt de två krokarna på de två övre skruvarna och fäst dem i hålen, skruva sedan åt skruvarna i krokarna. Fig. 6.

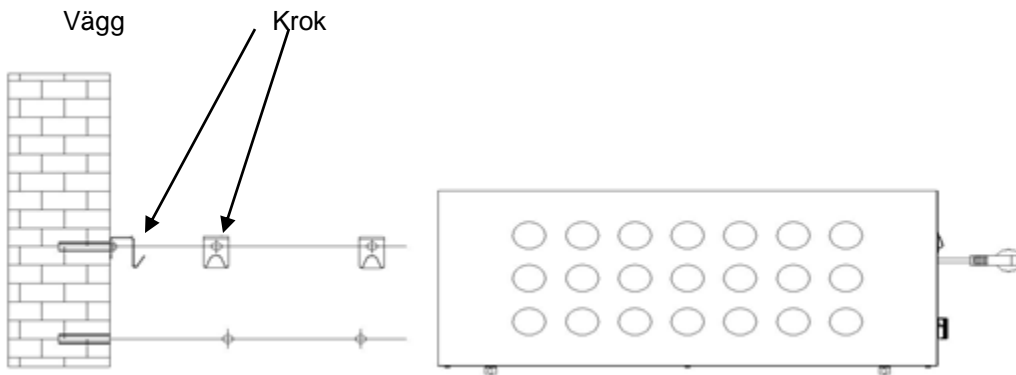


Fig. 6-a (ASD540)

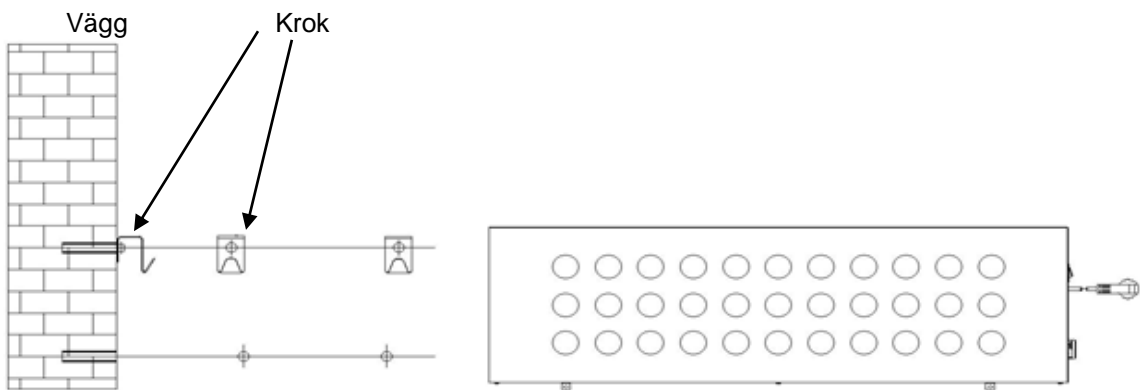


Fig. 6-b (ASD541)

7) Häng upp värmeelementet på väggen genom att häkta i krokarna i de två hålen. Skruva sedan åt de två avståndsbričkorna mot väggen med två skruvar. Fig.7

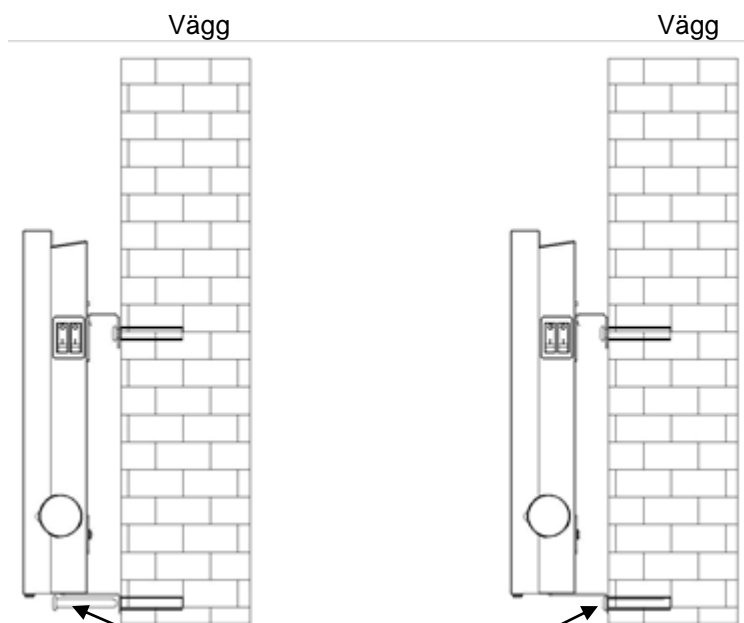


Fig. 7

Skruv

## 5. Drift

### NOTERA:

Det är normalt att värmeelementet ger ifrån sig en viss lukt vid första användandet eller efter att inte ha använts på länge. Det kommer efter en kort tids användande att försvinna.

- 1) Välj en lämplig placering för värmeelementet, tänk på säkerhetsföreskrifter som givits ovan.
- 2) Sätt in värmeelementets kontakt i ett lämpligt uttag.
- 3) Vrid termostatens vred medsols till sitt maximala läge.
- 4) Sätt på värmen genom att trycka på strömbrytaren som sitter på sidan utav värmeelementet. När värmeelementet är på, är värmeeffekten 1000W. Fig.8

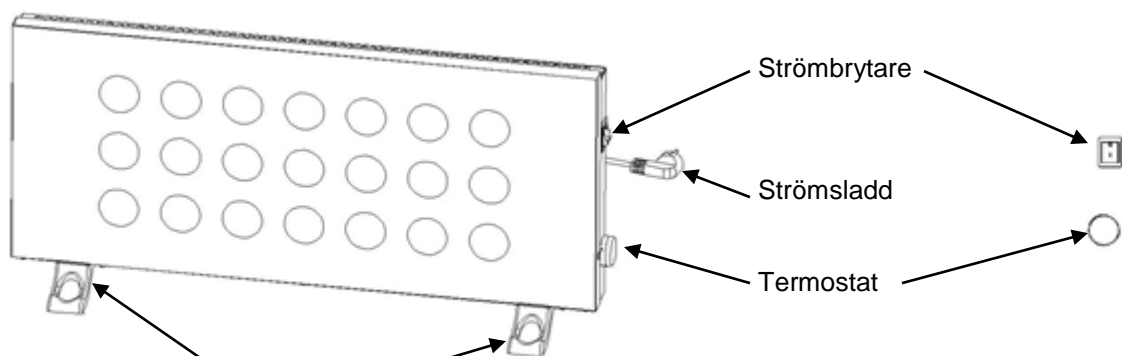


Fig. 8-a

Fötter

Strömbrytare

Strömsladd

Termostat

ASD540

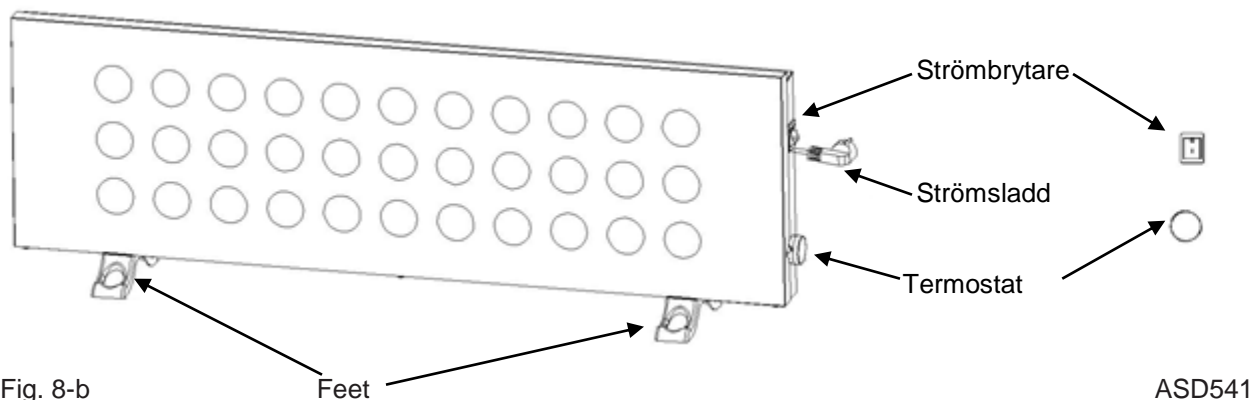


Fig. 8-b

ASD541

- 5) När önskad rumstemperatur uppnås kommer termostaten att slå av. Efter det kommer värmeelementet att hålla önskad temperatur i rummet genom att automatiskt sätta på och stänga av termostaten.
- 6) På dess minimum- (fullt medurs) inställning, kommer den (beroende på rummets storlek) att hålla temperaturen i rummet över fryspunkten.

## 6. Tvätt utav värmeelementet

- 1) Koppla alltid ur värmeelementet från uttaget och låt det svalna av innan tvätt.
- 2) Tvätta utsidan på värmeelementet genom att torka med en fuktig trasa och torka sedan med en torr trasa.
- 3) Använd inga rengöringsmedel eller slipmedel och låt inte vatten komma in inuti värmeelementet.
- 4) När värmeelementet inte används under lång tid, ska det vara skyddat från damm och förvaras på en ren och torr plats.



Denna produkt är försedd med sorteringssymbolen för avfall från elektriska och elektroniska produkter (WEEE).

Detta innebär att produkten måste hanteras i enlighet med EU-direktiv 2002/96/EG för att kunna återanvändas eller demonteras på ett bra sätt så att negativ miljöpåverkan minimeras.

För ytterligare information, vänligen kontakta lokala eller regionala myndigheter.

Elektroniska produkter som inte ingår i den selektiva sorteringen är potentiellt farliga för miljön och människors hälsa, då de innehåller farliga ämnen.