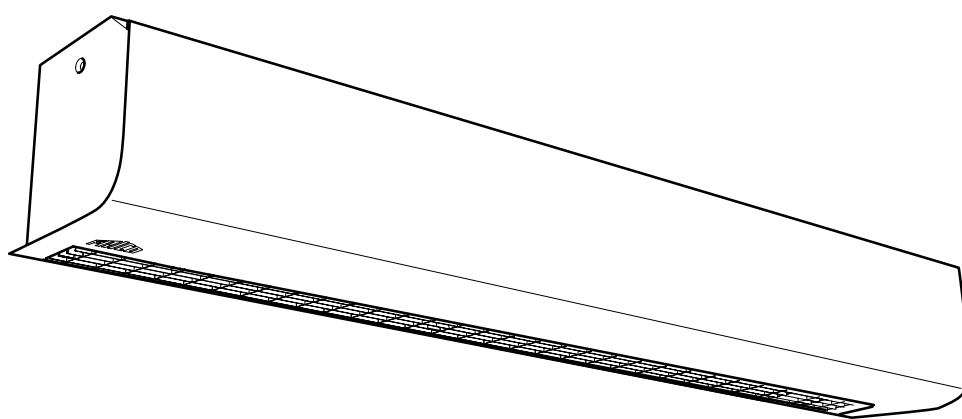


Asennus- ja käyttöohje

PA1508

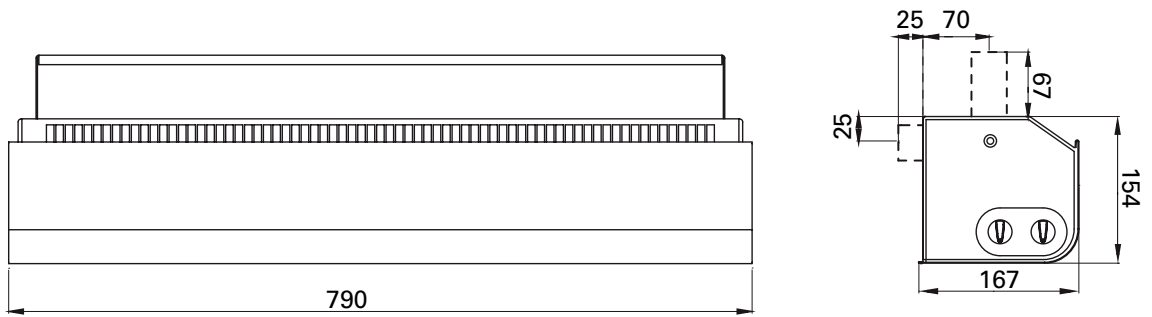




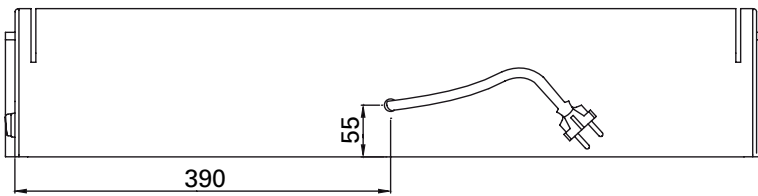
Esittelysivut koostuvat lähinnä kuvista. Käännökset englanninkielisille teksteille ovat jäljempänä.

PA1508

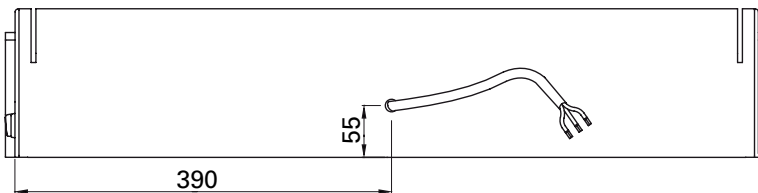
Mitat



PA1508E02 / PA1508E03



PA1508E05



Mounting and installation

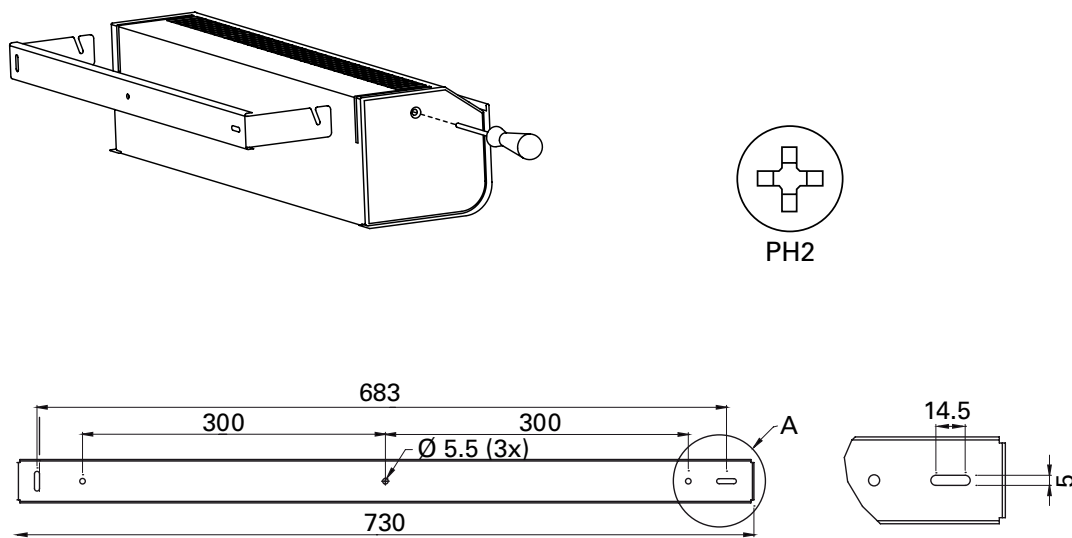


Fig. 1: Mounting bracket

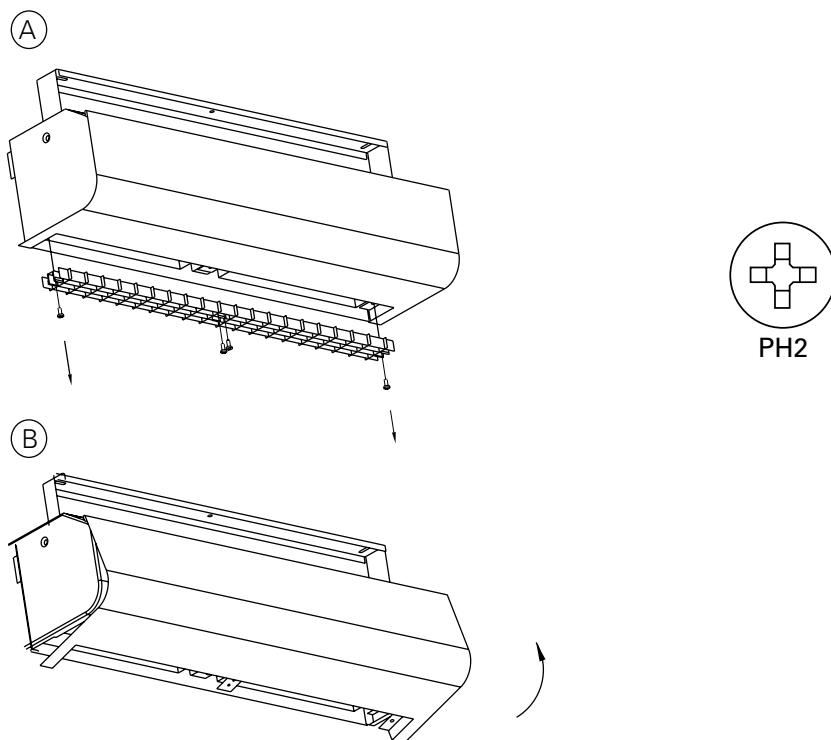


Fig. 2: Open the unit

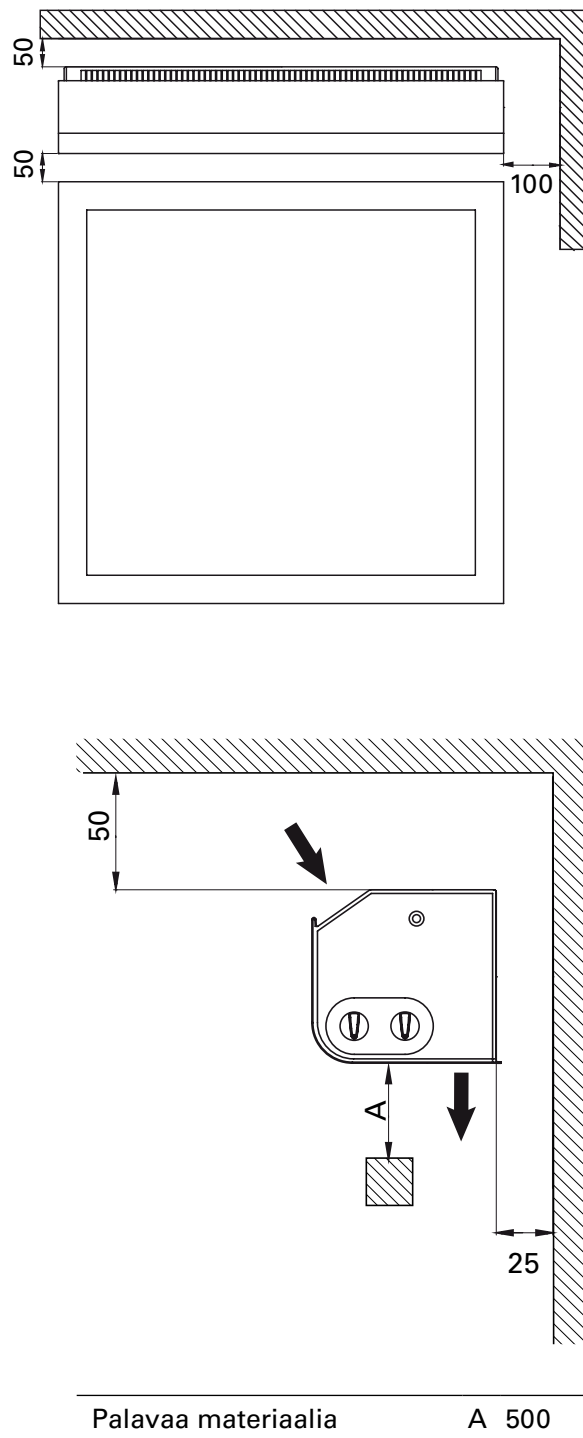
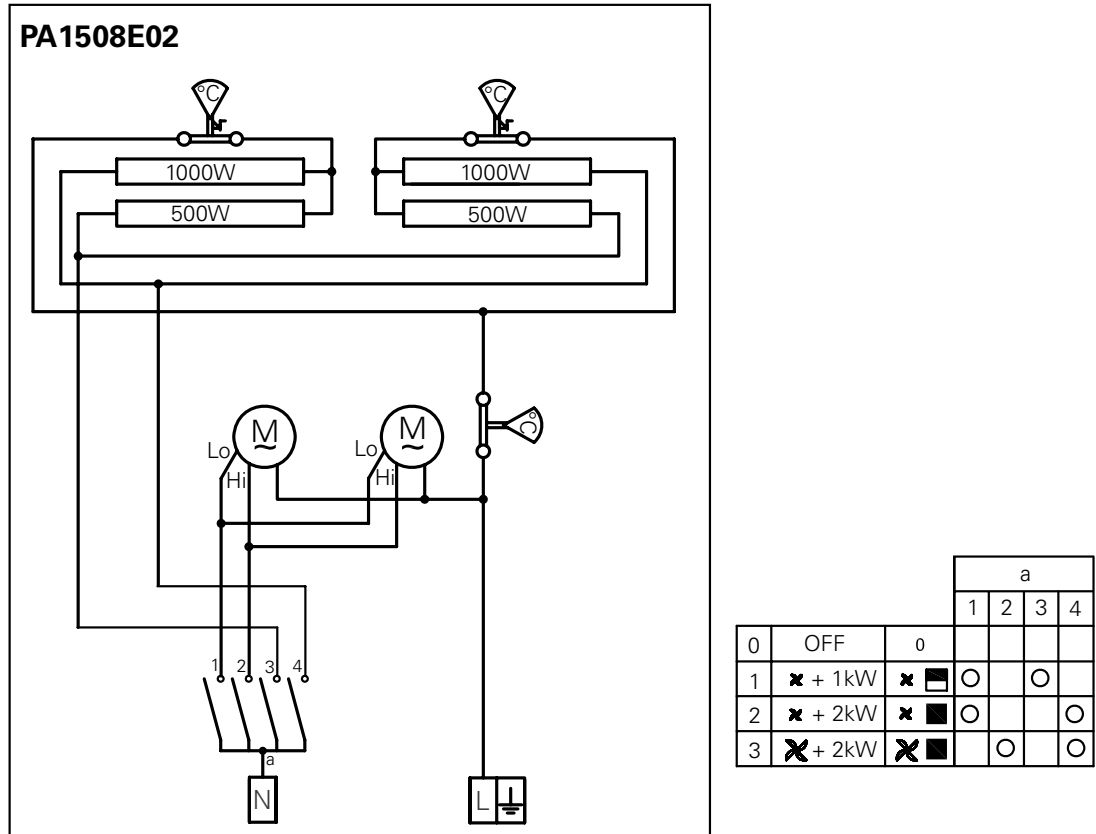
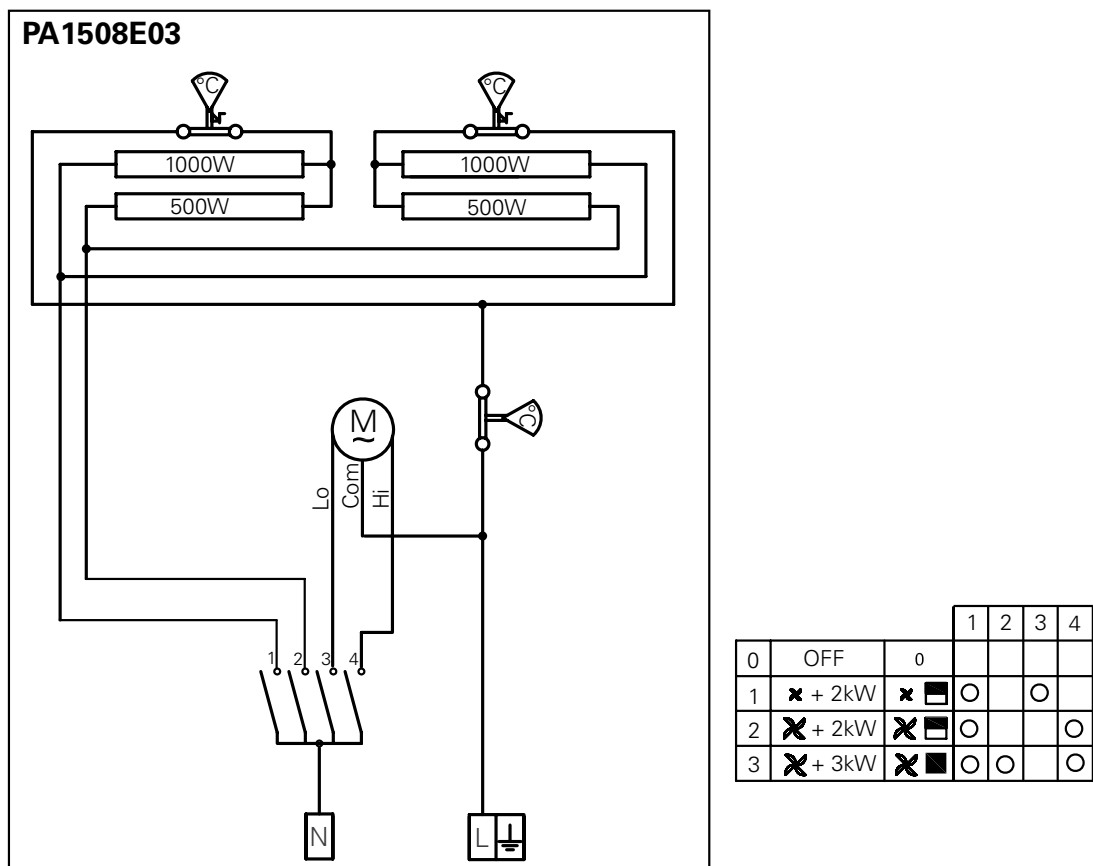
Minimum distance

Fig. 3: Minimum distance

PA1508E02



PA1508E03



Technical specifications

⚡ Electrical heat - PA1508

Type	Output step [kW]	Airflow [m³/h]	Δt^{*2} [°C]	Sound level ^{*1} [dB(A)]	Voltage [V]	Amperage (heat) [A]	Length [mm]	Weight [kg]
PA1508E02	1/2	270/400	22/15	39/50	230V~	8,7	790	7,5
PA1508E03	2/3	270/400	34/23	39/50	230V~	13,0	790	7,5

*1) Δt = temperature rise of passing air at maximum heat output and lowest/highest airflow.

*2) Conditions: Distance to the unit 5 metres. Directional factor: 2. Equivalent absorption area: 200 m². At lowest/highest airflow.

Protection class: IP20

CE compliant.

Asennus- ja käyttöohje

Yleistä

Lue tämä ohje huolellisesti ennen asennusta ja käyttöä. Säilytä ohje.

Takuu on voimassa ainoastaan silloin, kun PA1508 kojetta käytetään toimittajan ohjeiden mukaisesti. Noudata asennus- ja huolto-ohjeita.

Käyttöalue

PA1508 on sähkölämmitteinen ilmaverho-koje, joka on tarkoitettu ensisijaisesti ilmasuluksi pienille aukoille, kuten esim. kioski- ja palveluluukuille.

Koje luo avonaiseen aukkoon kapean ilma-suihkun, joka estää erilämpöisten ilmassojen liikkeitä avoimessa aukossa. Tarvittaessa koje myös lämmittää ja näin ylläpitää työskentely olosuhteita avoimen luukun läheisyydessä.

Kotelointiluokka: IP20

Toiminta

Laite ottaa imuilman yläpuolella olevan imusäleikön kautta ja puhalttaa sen alapuolen puhallusaukosta.

Näin muodostuva ilmaverho suojaa ovi-aukon ja minimoi avoimen oven aiheuttaman lämpöhäviön. Parhaan suojan varmistamiseksi tulee kojeiden kattaa koko oviaukon leveys.

Asennus

Ilmaverhokoje asennetaan vaakatasoon, mahdollisimman lähelle aukon yläreunaa siten, että puhallussäleikkö osoittaa alaspäin. Minimiasennusmitat kuvassa 3. Kojetoimitukseen kuuluu kannake, jolla koje voidaan kiinnittää kattoon tai seinään. Kojetta voidaan myös kallistaa kannakkeen varassa parhaan puhalluskulman aikaansaamiseksi.

1. Kiinnitä kannake seinään tai kattoon.
 2. Nosta koje paikoilleen siten, että kannake osuu kojeessa oleviin asennushahloihin.
 3. Kannakkeen ruuviaukot ohjataan halossa osumaan kojeen sisällä olevaan kannakeruuviin, joka kiristetään kojeen kyljissä olevien aukkojen kautta.
- Katso kuvat 1-3.

Sähköasennus

Sähköasennuksen saa suorittaa vain riittävän pätevyyden omaava henkilö. Asennuksessa on noudatettava voimassa olevia sääntöjä ja määräyksiä. Sähkösyötössä on käytettävä kaikkinaapaista katkaisijaa, jonka katkaisuväli on vähintään 3 mm.

PA1508E02 ja E03 kojeet on varustettu 1,8 m liitosjohdolla ja pistotulpalla.

Ohjaus

Kojeissa on sisäänrakennettu termostaatti lämmityksen ohjaamiseen ja tehonvalintakytkin puhallus- ja lämmitystehon valintaan.

Ohjaus asetukset

PA1508E02

- 0 OFF
-   Pieni puhallusteho - 1 kW
-   Pieni puhallusteho - 2 kW
-   Suuri puhallusteho - 2 kW

PA1508E03

- 0 OFF
-   Pieni puhallusteho - 2 kW
-   Suuri puhallusteho - 2 kW
-   Suuri puhallusteho - 3 kW

Käyttöönotto

Käynnistettäessä kojetta ensimmäistä kertaa tai pidemmän käyttökatkon jälkeen voi esiintyä savua tai hajua lämmityselementin kuumentuessa, koska sen pinnalle on voinut kerääntyä pölyä. Tämä on normaalia ja haitta poistuu nopeasti.

Huolto, korjaus ja ylläpito

1. Katkaise sähkösyöttö
 2. Irrota säleikön kiinnitysruuvit ja säleikkö
 3. Irrota etukansi
- Katso kuva 2.

Huolto

Kojeen moottori ja muut osat ovat huoltovapaita. Kojeen ulkopuolinen puhdistaminen on tarpeen, kohteesta riippuen, pari kertaa vuodessa. Ilman sisäänotto- ja ulospuhallusaukot, puhallin ja lämmityselementit voidaan imuroida tai pyyhkiä tomuliinalla. Vältä voimakkaita puhdistusaineita.

Ylikuumeneminen

Sähkölämmitteiset kojeet ovat varustettu ylikuumenemissuojalla. Mikäli se laukeaa, toimi seuraavasti:

1. Katkaise sähkösyöttö.
2. Anna kojeen jäähtyä
3. Määritä ylikuumenemisen syy ja korjaa se
4. Ylikuumenemissuojan palauduttua (autom.) koje voidaan käynnistää uudelleen

Vianhaku

Jos koje ei puhalla:

- Tarkista sähkösyöttö
- Tarkista kojeen ohjausasetukset
- Varmista että koje ei ole ylikuumentunut
- Tarkista että imuritilä ei ole likainen/tukkeentunut

Jos koje ei lämmitä:

- Tarkista kojeen ohjausasetukset
- Varmista että koje ei ole ylikuumentunut

Mikäli vikaa ei kyetä määrittämään, ota yhteys hyväksyttyyn huoltomieheen.

Turvallisuus

- *Kaikkien sähkölämmitteisten kojeiden syöttö tulee varustaa 300 mA vikavirtasuojalla*
- *Varmista kojeen imu- ja puhallusaukkojen vapaa ilmankulku*
- *Käytön aikana kojeen pinnat kuumenevat*
- *Kojetta ei saa peittää osittain tai kokonaan. Kojeen peittäminen aiheuttaa tulipalovaaran.*



Hedengren yhtiö
Lauttasaarentie 50, 00200 Helsinki
Puh. 0207 638 000
www.hedtec.fi