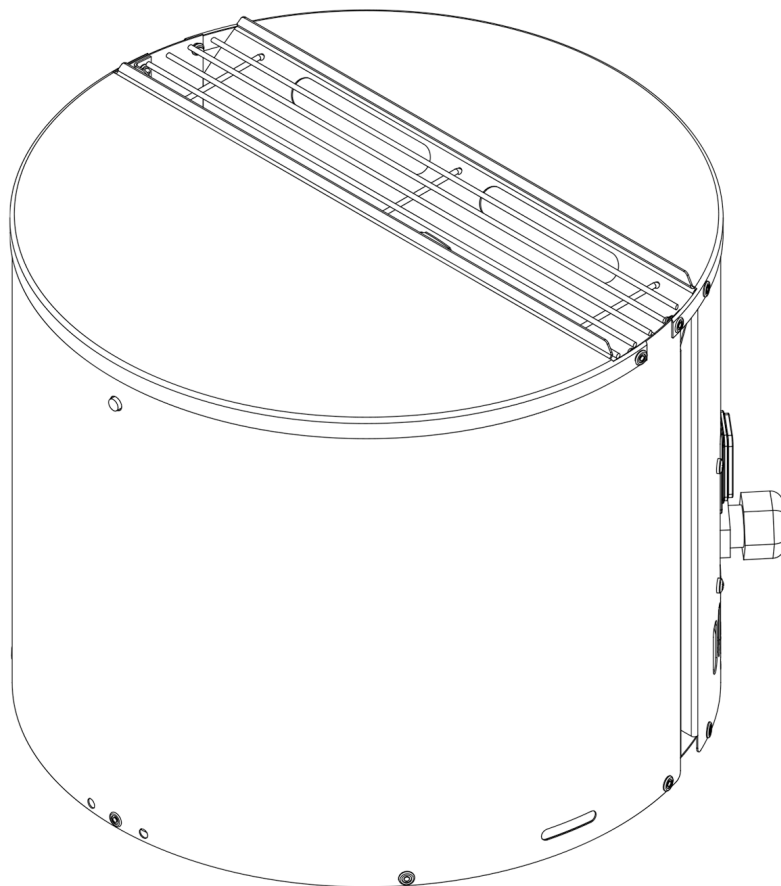




FI

Draftbooster

FI Lue ja säästä tämä käyttöohje.



Index

3.	FI - Tuotetiedot	22
3.1	Pakkauksen sisältö	22
3.2	Toiminta	22
3.3	Takuu.	23
3.4	Tavaraseloste ja mitat	23
3.5	Asennus	24
3.6	Sähkökytkennät	29
3.7	Käynnistys.	29
3.8	Huolto ja vikatilanteet	30

3. FI - Tuotetiedot

Tämä alkuperäinen asennusohje ei sisällä rakennusdokumentaatiota.

Seuraavilla symboleilla ilmoitetaan mahdollisen vaaran riskistä tai riskistä laitteen vahingoittumisesta.

Kieltomerkki



Kieltomerkillä merkittyjen ohjeiden huomiotta jättäminen saattaa altistaa suurelle vaaralle.

Varoitusmerkki



Varoitusmerkillä merkittyjen ohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vahingoittumisriskin ja materiaalihinkoja.

Hävittäminen



Ei erillisiä varotoimia. Tuote tulee hävittää kansallisten elektronisen jätteen kierrätysasetusten mukaisesti.

3.1 Pakkauksen sisältö

- 1 kpl Draftbooster (DB7).
- 1 kpl langaton vastaanotin kaukosäätimellä ja patterilla.
- 1 kpl asennustarvikkeet.
- 1 kpl asennus- ja käyttöopas Draftboosterille.
- 1 kpl asennus- ja käyttöopas kaukosäätimelle.

3.2 Toiminta

Tarkoitus

Draftbooster on imuri, mikä asennetaan savupiipun päälle. Draftbooster on suunniteltu helpottamaan sytytystä ja polttoaineen lisäämistä. Se on suunniteltu puuhelloille ja tulisijoille, joiden nimellinen lämmöntuotto on enintään 8kW. Draftbooster toimitetaan joustavalla tiivisteellä, 5-metrisellä sähköjohdolla (Schuko pistoke) sekä integroidulla kaukosäätimellä.

Toiminta

Draftbooster on suunniteltu ratkaisemaan veto-ongelmia niin, että se luo mekaanisen vedon savupiippuihin, joissa on pyöreä ydin ja maksimissaan ø220mm halkaisija. Draftbooster on suunniteltu kestämaan korkeita lämpötiloja, joita syntyy puuta poltettaessa, korkeintaan 250 °C asti sekä kestämaan jatkuvaa käyttöä kamiinujen ja takkasydämien kanssa.

Draftboosterin on aina oltava kytkettynä (valot päällä) kun käynnistät tai sammutat sen. Kun takan, savukaasun tai piipun lämpötila on saavuttanut tietyn lämpötilan ja kehittänyt hyvän vedon voit sammuttaa sen. Mikäli tarvitset lisää vetoa myöhemmin, johtuen m.m sään muutoksista, voit käynnistää Draftboosterin uudestaan ja jättää sen päälle niin kauan kun on tarpeellista.

Huonot lämmitystavat niinkun esimerkiksi liiallinen noki tai nokipalo voi helposti johtaa ongelmiin ja se voi pahimmassa tapauksissa vahingoittaa Draftboosterin.

Lisätietoa

www.draftbooster.fi



VAROITUS

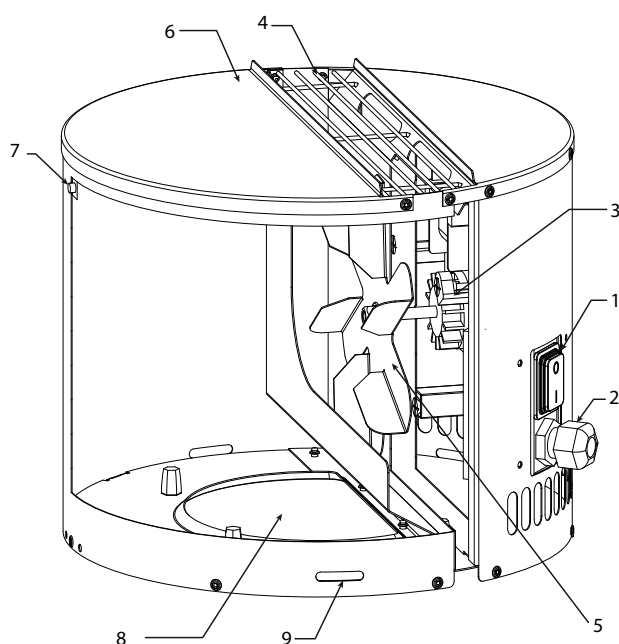
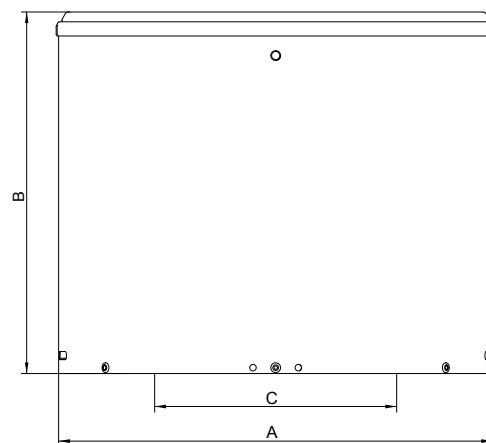
Vältäaksesi tulipaloja savupiipussa - tulee savupiippu nuohota ennen Draftboosterin asennusta! Koska Draftbooster on osa puulämmitteistä järjestelmää, joten muista varmistaa, että järjestelmä täyttää riittävän ilmanvaihdon vaatimukset. On aina suositeltavaa asentaa palohälyttimen lisäksi myös häkävaroitin puulämmitteisen järjestelmän yhteyteen. Käyttöiheydestä riippumatta sinun tulee käynnistää Draftbooster ainakin kerran kuukaudessa ja antaa sen käydä 5-10 minuuttia. Tarkasta ja puhdista Draftbooster-järjestelmä ainakin kerran vuodessa. Valmistajaa ei voida pitää vastuullisena veden pääsemisestä savupiippuun

3.3 Takuu

Tuote kuuluu kansallisesti määritellyn takuun ja säädösten piiriin ostohetkestä lähtien. Draftboosterin vaihtaminen ja korjaus hoidetaan valmistajan yksinomaisen tarkkailun alaisena, mikäli tehdastarkistuksessa havaitaan virheitä materiaaleissa tai valmistuksessa.

3.4 Tavaraseloste ja mitat

Malli		Draftbooster - DB7
Virtaus		Pystysuuntainen
Moottori		Induktiomoottori, luokka H
Jännite	V AC	1 x 230
Kierroksia/minuutti		2.000
Virta	Amp	0,27
Virrankulutus	kW	0,036
IP		24D
Paino	kg	3,2
Mitat	A mm	ø266
	B mm	230
	C mm	ø140
Maadoitus		Kyllä
Max. käyttölämpötila	°C	250
Max. lepolämpötila I	°C	250



- 1 Katkaisija
- 2 Kaapelin kierrelliitin
- 3 Moottori
- 4 Verkko/ulostulo
- 5 Siivekkeet
- 6 Kansi
- 7 Kannen lukitusmekanismi
- 8 Sisäänottoaukko
- 9 Valumareiät

3.4.1 Varotoimet

1. Varmista riittävä ilmanvaihdon määrä huoneessa, jossa tulisija sijaitsee
2. Varmista, että Draftbooster on vakaasti kiinnitetty
3. Oleelliset varotoimet tulee tehdä, jotta voidaan taata turvallinen lämmönlähteen käyttö.

Ilmanvaihdon vaatimukset.

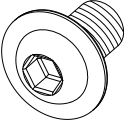
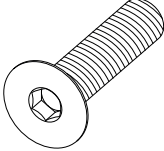
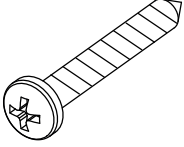
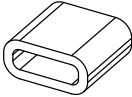
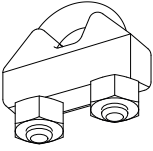
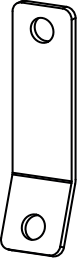
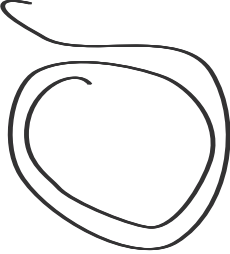
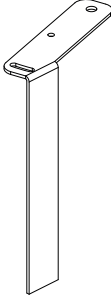
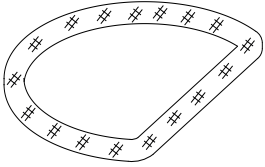
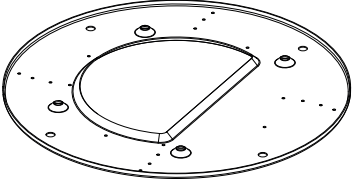
Ilmanvaihdon määrän tulee kattaa paikalliset vaatimukset.



Varmista riittävä ilmanvaihto polton aikana, muuten lopputuloksena voi olla virheellinen toiminta tai riittämätön vaarallisten savukaasujen poisto.

3.5 Asennus

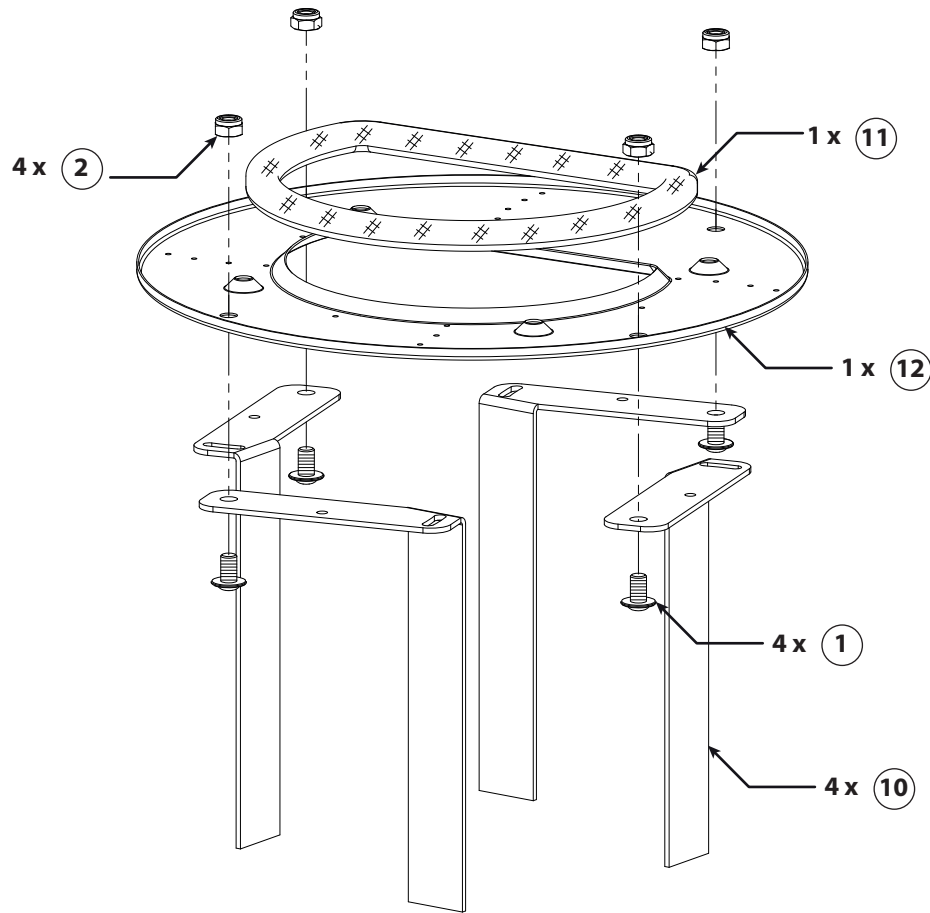
3.5.1 Osat

① 4 x 	② 4 x 	③ 4 x 
④ 4 x 	⑤ 1 x 	⑥ 2 x 
⑦ 1 x 	⑧ 1 x 	⑨ 1 x 
⑩ 4 x 	⑪ 1 x 	⑫ 1 x 



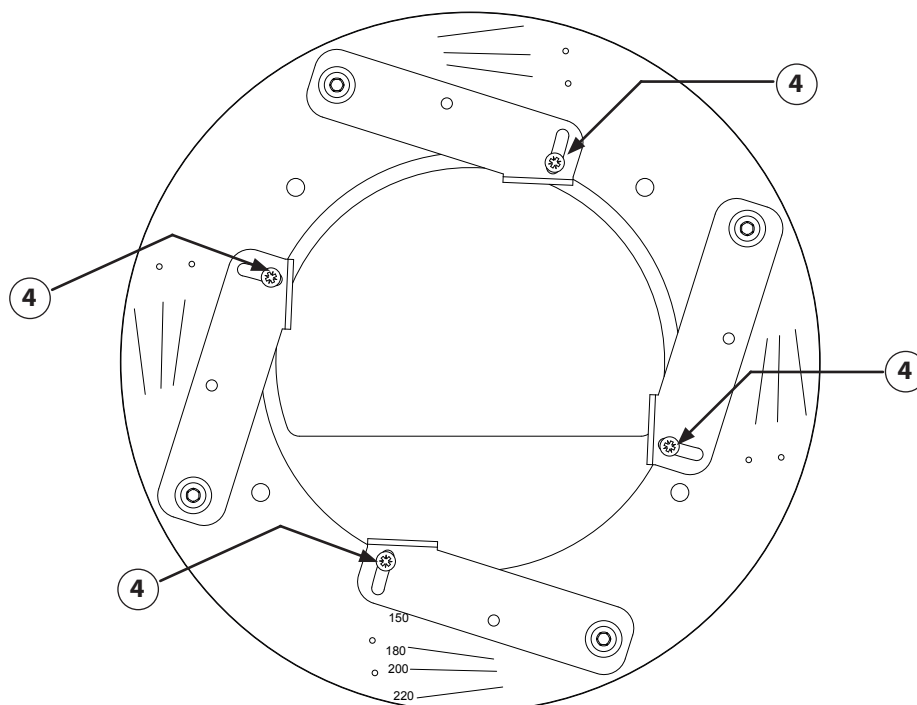
Varo teräviä ja pistäviä osia.

3.5.2 Alalaipan kokoaminen

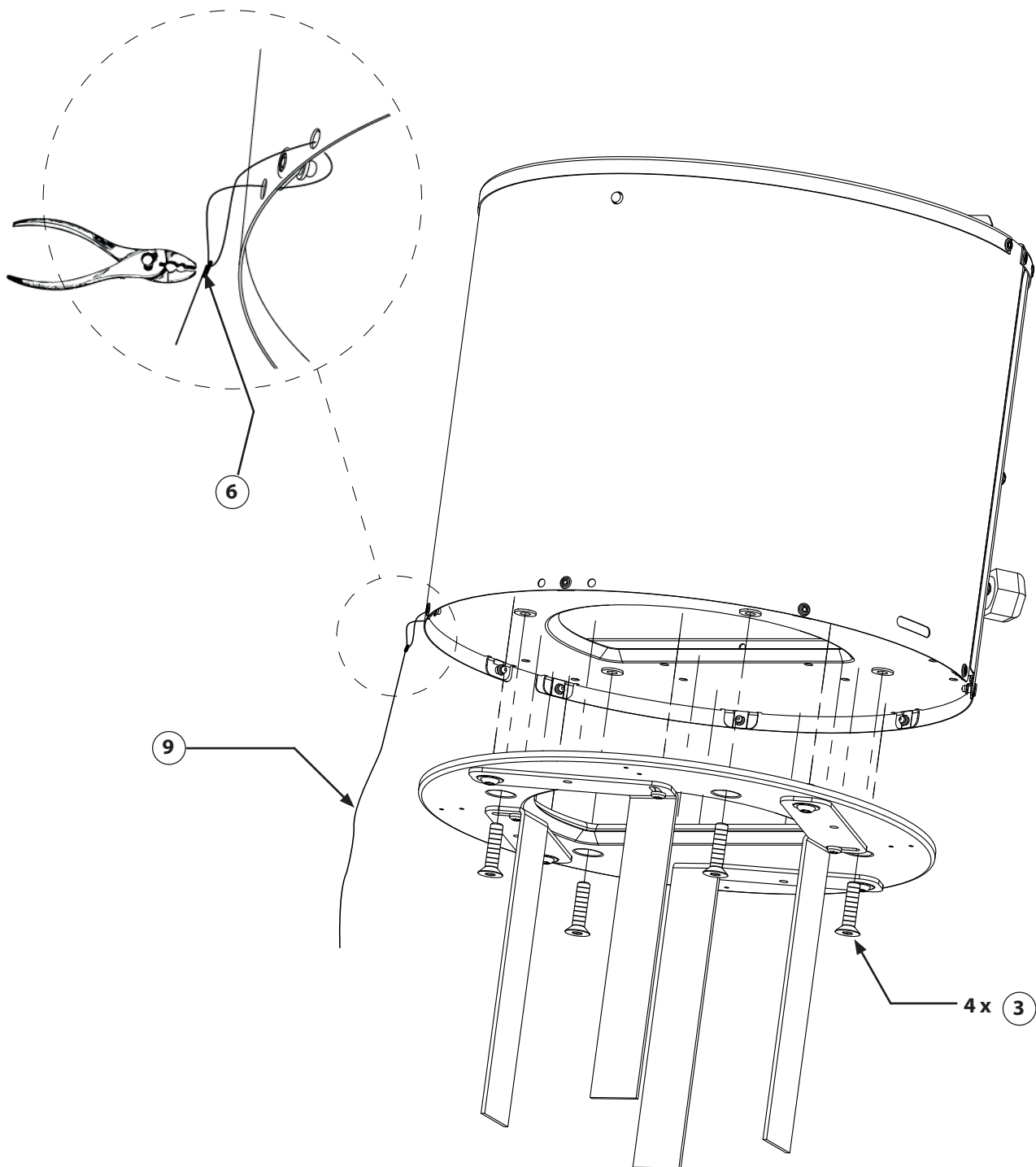


3.5.3 Laipan säätäminen

Alalaipan kokoamisen jälkeen säädä laipan jalat sopimaan savupiippusi sisäosan halkaisijan mukaisesti ja kiinnitä jalat siihen asentoon. Alla olevassa kuvassa esimerkki, miltä asennus näyttää halkaisijaltaan $\varnothing 150$ mm olevaan savupiippuun. Jalat tulee kiristää pysyvästi oikeaan asentoon neljällä itseporautuvalla ruuvilla

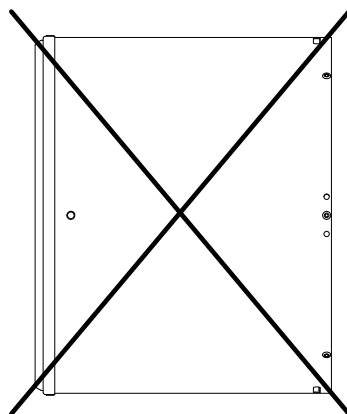
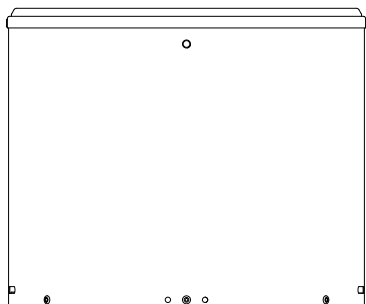


3.5.4 Alalaipan ja vaijerin asentaminen Draftboosteriin

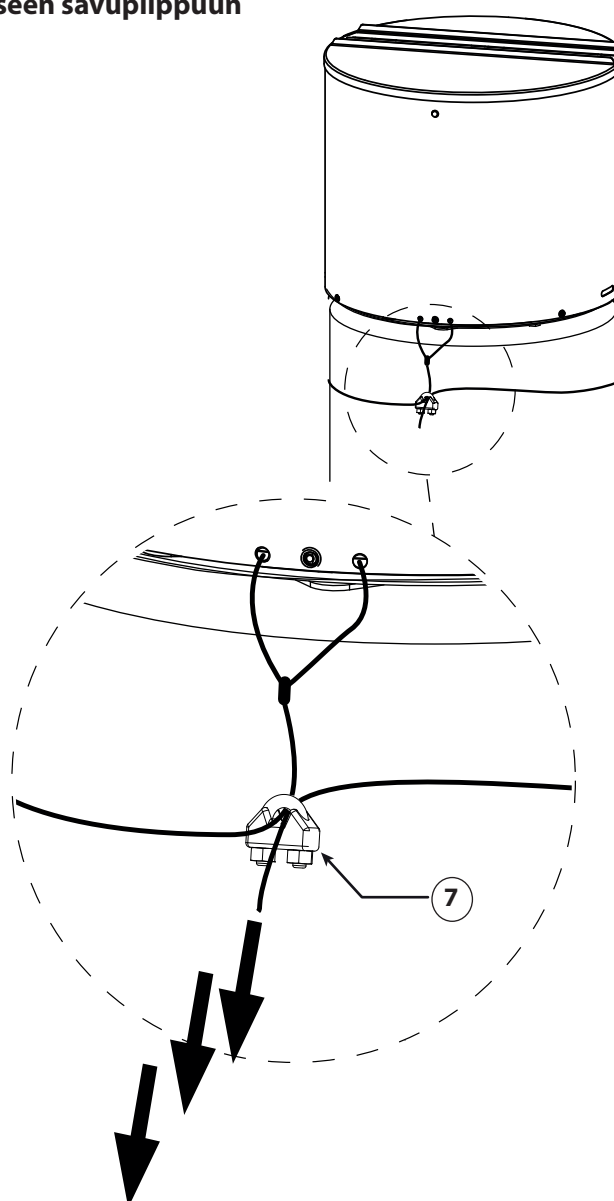
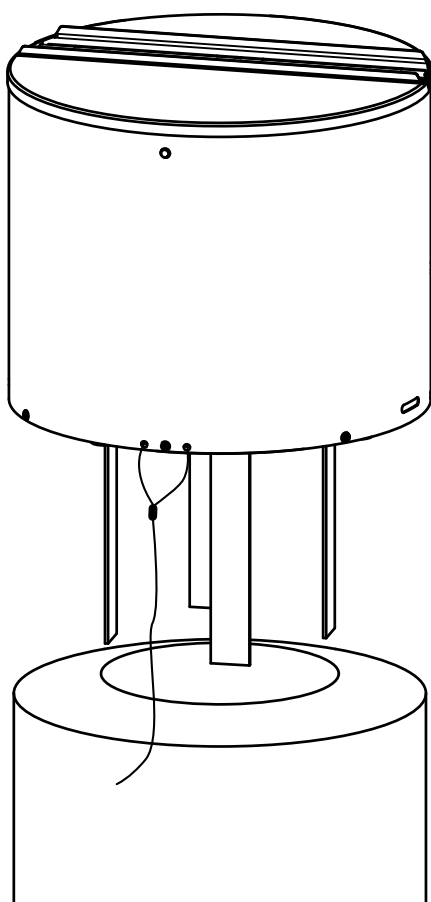


3.5.5 Sijoittaminen

Draftbooster tulee aina asentaa pystysuunnassa. ÄLÄ ASENNATA SIVUTTAIN!



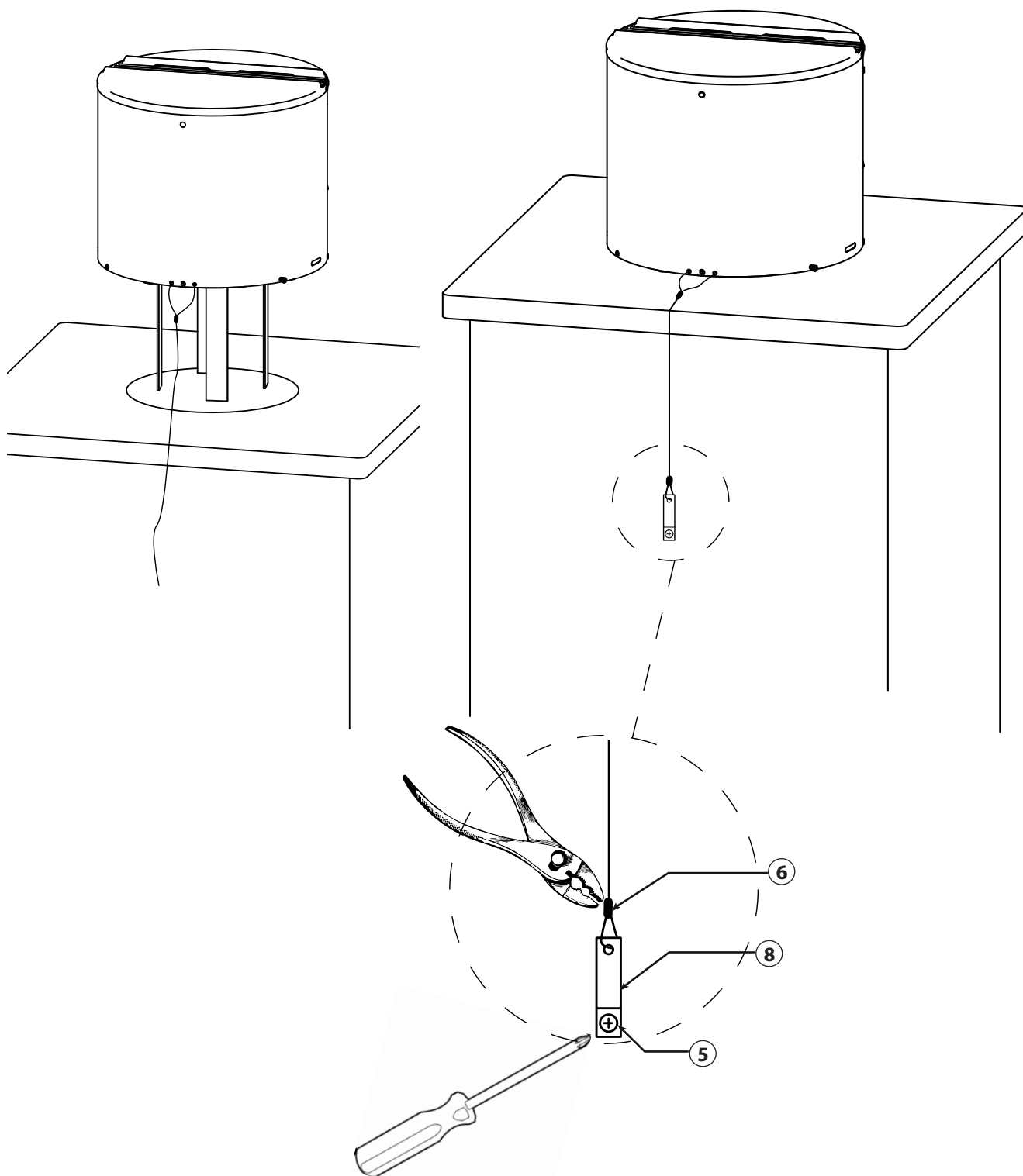
3.5.6 Draftboosterin asentaminen teräksiseen savupiippuun



HUOM

Mukana tuleva teräsvaijeri tulee aina olla turvallisesti kiristettynä sekä Draftboosteriin, että savupiippuun. Kierrä vaijeri savupiipun ympäri ja pujota se vaijerilukon läpi. Vaijerin pitää olla niin kireällä, että se varmistaa Draftboosterin pysymisen savupiipun päällä, mutta ei niin kireällä, että se saa Draftboosterin kallistumaan.

3.5.7 Draftboosterin asentaminen tiiliseen savupiippuun

**HUOM**

Mukana tuleva teräs vaijeri tulee aina olla turvallisesti kiristettynä sekä Draftboosteriin, että savupiippuun. Kierrä vaijeri savupiipun ympäri ja pujota se vaijerilukon läpi. Vaijerin pitää olla niin kireällä, että se varmistaa Draftboosterin pysymisen savupiipun päällä, mutta ei niin kireällä, että se saa Draftboosterin kallistumaan.

3.6 Sähkökytkennät

Draftbooster tulee aina olla kytkettynä maadoitettuun virtapistokkeeseen.

- Langaton vastaanotin tulee aina olla kytkettynä sopivassa kohdassa sijaitsevaan virtapistokkeeseen lähellä savupiippua ja tulisijaa. Draftboosterin pistoke voidaan nyt yhdistää virtapistokkeeseen ja Draftboosteria voidaan ohjata kaukosäätimen on/off-toiminnolla. (Tarkista, että Draftbooster voidaan käynnistää ja sammuttaa. Mikäli tämä ei onnistu, niin langattoman vastaanottimen ja kaukosäätimen matkaa tulee lyhentää)
- Mikäli langatonta vastaanotinta ei käytetä, niin Draftboosterin pistoke voidaan liittää suoraan virtapistokkeeseen, jossa mahdollisesti on on/off-kytkin.



VAARA

Mikäli Draftboosterin virtajohto pitää vaihtaa, niin käytä samantyyppistä sähköjohtoa. Muussa tapauksessa johdon eriste saattaa sulaa ja sulattaa myös johdon pinnan.

3.7 Käynnistys



VAARA

Tarkista tulisija ja varmista, että se toimii kuten pitää, kun Draftbooster on käynnissä. Varmista, että tulisijasta ei pääse kaasuja huoneistoon, sillä tämä saattaa altistaa häikämyrkytykselle.

1. Ennen kuin sytytät tulen, käynnistä Draftbooster (avaa ilman sisäänottoaukko täysin tulisijasta)
2. Aseta puut tulisijaan
3. Varmista, että Draftbooster on kytketty päälle ennen kuin koitat sytyttää tulta. Sytytä tulitikku tulisijan sisällä, pidä se siellä ja tarkkaile virtaako savu kohti tulisijan yläosaa ja ulos savupiipusta*
4. Kuuntele myös tarkkaan. Sinun tulisi kuulla Draftboosterin siivekkeen pyöriminen**
5. Sytytä tuli ja varmista, että savua ei virtaa ulos tulisijasta
6. Sulje tulisijan ovet.

- Pääseekö savua suljetun tulisijan ulkopuolelle?

- Sulje ilman sisäänottoaukko tulisijasta
- Avaa ikkunat huoneessa, jossa tulisija sijaitsee tuulettaaksesi huonetta
- Mikäli tarpeen, soita asiantuntija paikalle selvittämään ongelma
- Mikäli puutteita havaitaan, tulee ne korjata ennen Draftboosterin tai tulisijan käyttöä

*/** HUOM: Mikäli Draftbooster ei vedä savua tulitikusta ylöspäin tai et kuule Draftboosterin käymistä, älä sytytä tulta. Katso kohta, jossa käsitellään vikatilanteita (1.8.2 Vikatilanteiden selvitys sivulla 30). Mikäli et saa ongelmaa ratkaistuksi, soita asiantuntija apuun.



VAROITUS

Älä ylikuumenna tulisijaa. Pienet kertymät nokea voivat käynnistää savupiippupalon, joka aiheuttaa vaarallisen korkeita lämpötiloja savupiipussa.

Mikäli kohteessasi on ollut savupiippupalo, tulee sinun varmistaa, että Draftboosterin elektroniset ja mekaaniset toiminnot ovat toiminnassa. Mikäli puutteita löytyy, tulee ne korjata ennen Draftboosterin tai tulisijan käyttöä.

3.8 Huolto ja vikatilanteet

Draftbooster tulee tarkastaa vähintään kerran vuodessa savupiipun tarkistuksen yhteydessä. Noki ja muut kertymät tulee poistaa laitteen siivekkeistä sekä laitteen alaosasta.



HUOM

Älä avaa Draftboosteria, mikäli virtaa ei ole suljettu virrankatkaisijasta.
Laitteen pinta voi olla lämmin.

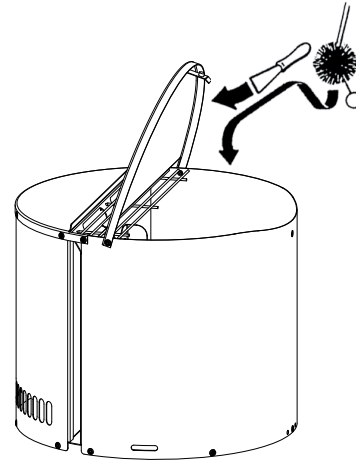
3.8.1 Puhdistusohjeet Draftboosterille

On äärimmäisen tärkeää, että Draftbooster pidetään puhtaana noesta ja muista kertymistä. Noki on savupiippupalojen pääasiallinen syy.

Draftbooster tulee tarkastaa ja puhdistaa vähintään kerran vuodessa.

Puhdistustiheys riippuu siitä, kuinka usein tulisijaa ja Draftboosteria käytetään. Tiheä käyttö vaatii tiheää puhdistusta.

Tulisijan yleinen käyttö saattaa vaatia useampia puhdistuskertoja Draftboosterille.



HUOM

Draftbooster tulee puhdistaa ammattilaisen toimesta.

Kun Draftbooster puhdistetaan, tulee samalla tarkistaa, että valuma-aukot ovat puhtaat ja sadevesi pystyy virtaamaan niistä läpi.

Valmistajaa ei voida pitää vastuullisena veden pääsemisestä savupiippuun.

3.8.2 Vikatilanteiden selvitys

Havainto	Ongelma	Ratkaisu
Draftboosteriin ei tule virtaa	- Virtakatkaisija on kytketty pois päältä - Huono sähkökytkentä	- Tarkista virtakatkaisin - Tarkista ja korjaa kytkentäongelma
Draftboosterin virtalähde on päällä, mutta se ei toimi	- Huono sähkökytkentä - Paristo on loppunut kaukosäätimestä - Laite ei reagoi on/off napin painalluksiin kaukosäätimessä	- Tarkista ja korjaa kytkentäongelma - Vaihda paristo - Vähennä langattoman vastaanottimen ja kaukosäätimen välistä matkaa
Draftboosterin virtalähde on kytketty, mutta laite humisee eikä siiveke pyöri	Noki saattaa tukkia Draftboosterin	Puhdista Draftbooster
Draftbooster vaikuttaa toimivan hyvin, mutta se ei tuota tarpeeksi vetoa	Liikaa ylimääräistä ilmaa	Tarkista mahdollinen vuoto tiivisteissä ja savupiipuissa
Draftbooster tärisee	Moottorin akseli saattaa olla vääntynyt	Vaihda Draftbooster
Draftboosterista kuuluu selkeitä mekaanisia ääniä	- Ulkopuolisia tavaroita on voinut joutua sisään - Moottorin laakerit ovat voineet kulua loppuun	- Poista ulkopuoliset esineet - Vaihda Draftbooster

Declaration of Conformity



DK: EU-Overensstemmelseserklæring GB: Declaration of Conformity DE: EU-Konformitätserklärung FR: Déclaration de conformité de l'Union Européenne NO: EU-Samsvarserklæring PL: EU Deklaracja zgodności	NL: EU-Conformiteits verklaring SE: EU-Överensstämmelsedeklaration FI: EU-Vaatimustenmukaisuusvakuutus IS: ESS-Samræmisstaðfesting IT: Dichiarazione di Conformità Unione Europea
exodraft a/s - DANMARK	
erklærer på eget ansvar, at følgende produkter: hereby declares that the following products: erklärt hierdurch auf eigene Verantwortung, daß folgende Produkte: déclare, sous sa propre responsabilité, que les produits suivants: erklærer på eget ansvar at følgende produkter: niniejszym oświadczam, że następujące produkty:	veklaart dat onderstaande producten: deklarerar på eget ansvar, att följande produkter: vastaa siltä, että seuraava tuote: Staðfesti à eigin ábyrgð, að eftirfarandi vörur: dichiara con la presente che i seguenti prodotti:
DB7XXX	
som er omfattet af denne erklæring, er i overensstemmelse med følgende standarder: were manufactured in conformity with the provisions of the following standards: die von dieser Erklärung umfaßt sind, den folgenden Normen: auxquels s'applique cette déclaration sont en conformité avec les normes ci-contre: som er omfattet av denne erklæring, er i samsvar med følgende standarder: zostały wyprodukowane zgodnie z warunkami określonymi w następujących normach:	zijn vervaardigd in overeenstemming met de voorschriften uit de hieronder genoemde normen en standaards: som omfattas av denna deklaration, överensstämmer m ota tämā selvitys koskee, on seuraavien standardien mukainen: sem eru meðtalín í staðfestingu Pessari, eru í fullu samræmi við eftirtalda staðla: sono stati fabbricati in conformità con le norme degli standard seguenti:
EN60335-1, EN60335-2-80, DS/EN ISO 12100: 2012	
i.h.t bestemmelser i direktiv: in accordance with entsprechen gemäß den Bestimmungen der folgenden Richtlinien: suivant les dispositions prévues aux directives: i.h.t bestemmelser i direktiv: zgodnie z:	en volden aan de volgende richtlijnen: enligt bestämmelserna i följande direktiv: seuraavien direktiivien määräysten mukaan: með tilvisun til ákvarðana eftirlits: in conformità con le direttive:
Maskindirektivet: the Machinery Directive: Richtlinie Maschinen: Directive Machines: Maskindirektivet: Dyrektywę maszynową:	de machinerichtlijn: Maskindirektivet Konedirektiivi: Vælaeftirlitið: Direttiva Macchinari:
2006/42/EF/-EEC/-EWG/-CEE	
Lavspændingsdirektiv: the Low Voltage Directive: Niederspannungsrichtlinie: Directive Basse Tension: Lavspenningsdirektivet: Dyrektywę Niskonapięciową	de laagspanningsrichtlijn: Lågspänningsdirektivet: Pienjännitedirektiivi: Smáspennueftirlitið: Direttiva Basso Voltaggio:
2006/95/EC	
EMC-direktivet: and the EMC Directive: EMV-Richtlinie: Directive Compatibilité Electromagnétique: EMC-direktivet: Dyrektywę EMC – kompatybilności elektromagnetycznej	en de EMC richtlijn: EMC-direktivet: EMC-direktiivi: EMC-efirlitið: Direttiva Compatibilità Elettromagnetica:
2004/108/EC	
Odense, 01.07.2015 Adm. direktør Managing Director Jørgen Andersen 	Algemeen directeur Geschäftsführender Direktor Président Directeur Général Dyrektor Zarządzający Verkställande direktör Toimitusjohtaja Framkvemdastjóri Direttore Generale

