
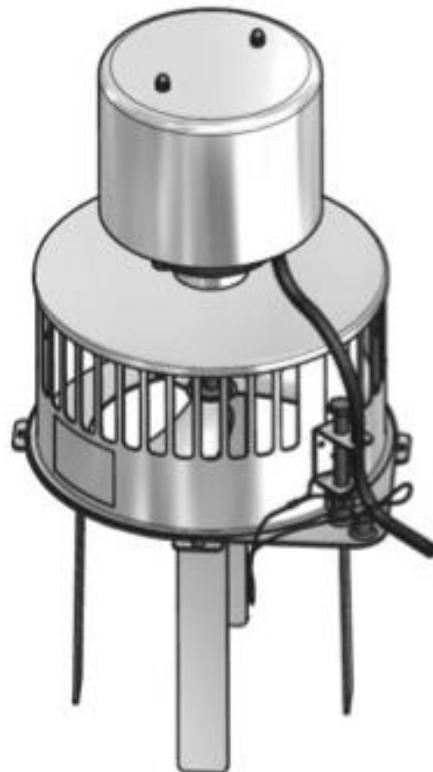


AirSpeedy 

Savukaasuimuri/
Käynnistysapu

„AirSpeedy“



Asennusohjeet

Tämä tuote on testattu sitä koskevien EU-direktiivien mukaisesti.

Vaatimustenmukaisuusvakuutukset on tilattavissa näiden ohjeiden kääntöpuolelta löytyvästä osoitteesta.

Turvallisuusohjeita

Savukaasuimurit ovat asennuksen jälkeen kiinteä osa tulisijojen (kuten esim. kuumavesivaraajat, kaakeliuunit, puulämmitteiset kamiinat, lämmityslaitteet ja yksittäiset tulisijat) savuhormistoa ja vaikuttavat niiden toimintaan suoraan. Tämän vuoksi suosittelemme ottamaan ennen asennusta yhteyttä ammattitaitoiseen urakoitsijaan. Savukaasuimuri tukee savuhormiston toimintaa. Varmista, että savuhormiston toteutus on normin DIN EN 13384 T 1 / T 2 mukainen. Järjestelmän häiriöttömän toiminnan varmistamiseksi noudata seuraavia normeja:

DIN V 18 160 T 1 (Savuhormiston toteutusta koskeva standardi) DIN EN 13384 T 1 Savuhormiston laskenta

DIN EN 13384 T 2 Moniliitäntäisen savuhormiston laskenta (öljy- ja kaasutulisijoissa vain hyväksytyllä ohjausjärjestelmällä)

Asennuksessa tulee noudattaa voimassa olevia lakeja, ohjeistuksia ja standardeja.

”AirSpeedy”-savukaasuimuri on tarkoitettu asennettavaksi ainoastaan savuhormiston suuaukkoon. Tässä tulee kiinnittää huomiota staattisiin vaatimuksiin ja lujaan kiinnitykseen.

- Kun savupiippua puhdistetaan polttamalla, savukaasuimuri täytyy ottaa pois.
- Jotta varmistetaan turvallisuus puhdistettaessa savuhormistoa ja savukaasuimuria, laite täytyy kytkeä irti verkkojännitteestä.
- Ole huolellinen avatessasi ja sulkiessasi savukaasuimuria; kiinnitä erityistä huomiota sulkumekanismiin, jonka väliin voi jäädä puristuksiin.
- Silloin kun on tarpeen suorittaa savukaasuimuriin kohdistuvia töitä, katkaise virransyöttö ja odota, kunnes roottorin lavat ovat pysähtyneet, estääksesi pyörivien roottorinlapojen aiheuttamat loukkaantumiset. (Virrankatkaisu radiokytkimestä ei riitä.)
- Varo kuumia pintoja! Moottorin oma kuumeneminen ja kuumat poistokaasut voivat aiheuttaa sen, että savukaasuimurin pinnat tulevat vaarallisen kuumiksi. Tämän vuoksi anna savukaasuimurin aina jäähtyä riittävästi ennen huoltotöiden aloittamista.
- Jos laite on asennettu paikkaan, jonne pääsee helposti (esim. tasakatot, kattoterassit, jne.), on tarpeen estää pääsy sinne normin DIN EN ISO 13857 mukaisesti, jotta henkilöt, jotka eivät ole tietoisia vaaroista, eivät pääse loukkaantumaan.
- Savukaasuimurin kuljetuksen helpottamiseksi on suositeltavaa tarttua siitä molemmin käsin käsineillä moottorin suojalevyn reunasta.
- Varmista, että tämä asennusohje on kaikkien savukaasuimuria käyttävien henkilöiden käytettävissä.
- Varmista, että kaikki henkilöt, jotka ovat laitteen kanssa tekemisissä, ovat lukeneet nämä ohjeet ja ymmärtävät ne.

Käyttöalueita

Savukaasuimuri on tarkoitettu ensisijaisesti kaikkia tavallisia säädelyjä polttoaineita, puuta, hiiliä, öljyä, kaasua ja käyttäville lämpöä tuottaville laitteille (esim. uunit, lämmityskattilat, moottorit, jne.). Savukaasuimuria tulee käyttää vedonsäädöllä järjestelmissä, joissa on useita tai erityyppisiä tulisijoja.

Suosittelimme käyttämään säädelyissä lämmityskattiloissa, teollisissa järjestelmissä yms. RS-säädintä tai ohjaamaan savukaasuimuria laitoksen ohjausjärjestelmän kautta.

Poistokaasun lämpötila savupiipun suulla ei saa ylittää 250 °C.

Savukaasuimuri on tarkoitettu savupiippuihin, joiden läpimitta on välillä 120-160 mm.

Savukaasuimurin asennus savupiipun suuhun tai ruostumattomasta teräksestä valmistettuun savuhormistoon toimitukseen sisältyvän sisääntyöntökulman avulla

Onnettomuuksien välttämiseksi savukaasuimurin esiasennustyöt tulisi suorittaa tukevasti maan pinnalla.

Tarvittavat työkalut:

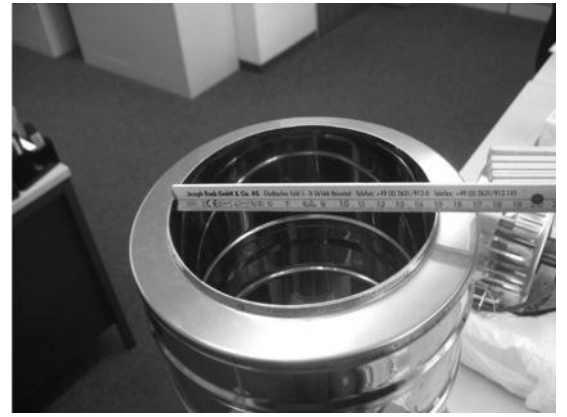
- Holkki- tai kiintoavain, jonka leveys on 10 ja 13 mm
- Mittatikku tai mittanauha

Menettely:

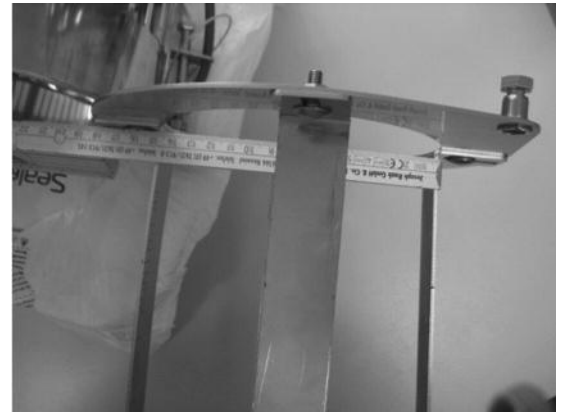
- Ota savukaasuimuri ulos pakkauksesta ja avaa etupuolen lukitusruuvia 13 mm avaimella. Avaa savukaasuimuri kääntämällä ja keinuttamalla sitä saranassaan.
- Laske seuraavaksi avattu savukaasuimuri ylemmän pakkausmuotin päälle käsittelyn helpottamiseksi.
- Kierrä nyt sisääntyöntökulmat löyhästi toimitukseen sisältyvillä kiinnityspulteilla savukaasuimurin päälle. Pultit tulee laittaa alapuolelta kulmiin ja pohjalevyyn varmistaen, että laite asettuu pehmeästi savupiipun päälle.



- Seuraavassa vaiheessa savupiipun läpimitta mitataan (mittatikulla, mittanauhalla tai vastaavalla).



- Jotta sisäänkyöntökulmat saadaan asettumaan lujasti savupiippuun, niiden ulkopuolista etäisyyttä toisiinsa säädetään sisäänkyöntöläpimittaan uritettujen reikien avulla. Mutterit tulee kiristää lujasti kiinni. Jotta varmistetaan, että laite toimii kunnolla, kulmia täytyy kohdistaa siten, että niillä kaikilla on sama etäisyys keskipisteeseen. Lopuksi savukaasuumuri suljetaan (nostamalla ja vetämällä).



- Laita nyt koko kokoonpano savupiipun sisään. Paina sisäänkyöntökulmia kevyesti yhteen ja liu'uta ne savupiipun sisään. Sitten kun savukaasuumuri on laitettu paikoilleen, varmista, että se lepää tukevasti savupiipun päällä.
- Lopuksi kiinnitä savukaasuumurin turvaköysi savupiippuun (putoamissuoja).

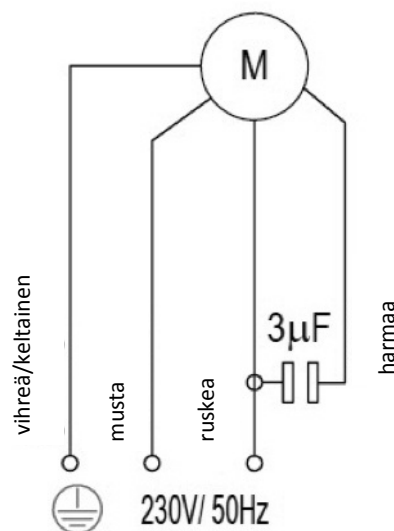


Varoitus!

- Savuhormiston takatuuletusaukon (mikäli sellaista on) tulee säilyä vapaana. Vastaavat mitat tulee ottaa paikan päällä vallitsevien olosuhteiden mukaan. Koska järjestelmiä on niin monenlaisia, emme voi esittää tässä yleispätevää ratkaisumallia.
- Asentajan tulee varmistaa rakenteiden turvallisuus.

Sähkökytkentä

- Savukaasuimuri toimitetaan täysin valmiiksi johdotettuna ja valmiina liitettäväksi Schuko-pistokkeella käytettävissä olevaan pistorasiaan mukana toimitetun radiopistorasian avulla.
- Suosittelemme asentamaan kytkennän yläpuolelle katkaisukytkimen.
- Sähkökytkennöissä tulee noudattaa voimassa olevia syöttöjännitettä koskevia määräyksiä, ohjeistuksia ja standardeja [(esim. VDE 100).
- Aina kun teet tätä laitetta koskevia töitä, kytke laite irti virtalähteestä.
- Ainoastaan valtuutettu sähköasentaja saa suorittaa savukaasuimuria koskevia sähkötöitä.
- **Varoitus!** Asiakkaan savukaasuimuriin tekemät muutokset mitätöivät takuun.



Puhdistus/Huolto

Savukaasuimuri tulee tarkistaa ja tarvittaessa puhdistaa nuohoojan normaalien puhdistus- ja tarkastusvälien mukaisesti, kuitenkin vähintään kerran vuodessa.

Menettely:

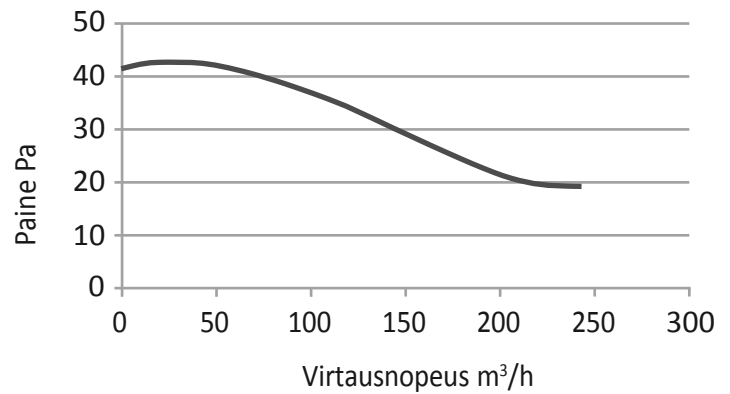
- Kytke savukaasuimuri irti virtalähteestä ja varmista, että se ei pääse kytkeytymään vahingossa päälle.
- Avaa kiinnitysruuvi 13 mm holkki- tai kiintoavaimella.
- Käännä savukaasuimuria sivulle.
- Puhdista juoksupyörä perusteellisesti pienellä harjalla tai lastalla (syöpymisvaaran vuoksi älä käytä teräksestä valmistettuja työkaluja, vain muovista tai ruostumattomasta teräksestä valmistettuja)
- Puhdista savukaasuimurin kotelo ja kotelossa olevat poistoliuskat.
- Puhdista pohjalevy.
- Sulje savukaasuimuri ja lukitse se kiinnitysruuvilla. Jos juoksupyörää ei puhdisteta kunnolla, se voi johtaa juoksupyörän epätasapainoon, mikä puolestaan aiheuttaa huomattavaa tärinää savukaasuimurin ollessa käynnissä. Jos savukaasuimuri tärisee käytön aikana, puhdistus tulee suorittaa uudelleen.



Varoitus!

Katkaise virta ennen huoltotöiden aloittamista!

Suoritusarvokaavio „AirSpeedy”



	AirSpeedy
Jännite	230V 50 Hz
Tehonkäyttö max.	35 W
Max. alipaine	40 Pa
Max. virtausnopeus	250 m³/h
Paino	5,6 kg
Kondensaattori	3 µF 450 V

Suoritusarvoja koskevat tiedot ympäristön lämpötilassa 20 °C
Testattu tulevan savukaasuimureita koskevan standardin prEN 16475-2 mukaisesti

Vianetsintä

Mikäli savukaasuimurin käytön aikana esiintyisi jokin seuraavista ongelmista, tämä luettelo voi auttaa vian tunnistamisessa:

Vika	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Savukaasuimuri ei käynnisty	Vika kaapeloinnissa	Tarkista kaapelointi
	Likaa savukaasuimurissa	Puhdista savukaasuimuri
	Savukaasuimurissa ei jännitettä	Tarkista virransyöttö
	Kotelon asennuksen sulake viallinen	Vaihda sulake
	Jos käytetään nopeuden säädintä, vähimmäisnopeus asetettu liian alhaiseksi	Sääda vähimmäisnopeutta
	Savukaasuimuri ylikuumentunut (poistolämpötila jatkuvasti yli 250 °C)	Anna laitteen jäähtyä
	Käynnistyskondensaattori viallinen	Vaihda kondensaattori
Tärinää savupiippujärjestelmässä	Juoksupyörä epätasapainossa likaantumisen vuoksi	Puhdista puhaltimen juoksupyörä

Jos havaitset vian, kytke laite irti virtalähteestä ja ota yhteyttä ammattitaitoiseen huoltomieheen.



