

# PETE<sup>®</sup>-savukaasuimuri



**Tuotekoodi**   **Tuotenimi**  
SI-H27KA   SAVUKAASUIMURI PETE H27 ALUSTALLA

**EAN-koodi**  
6430041031079

**LVI-koodi**  
8034302

## **PETE<sup>®</sup> savukaasuimuri**

Pyöreän ja neliskanttisen teräs-, tiili- ja harkkohormin yläpäähän

Tämä tuoteseloste liittyy PETE-savukaasuimuriin, sen asentamiseen eri hormityypeille sekä laitteen sähkökytkentään.

### **Kuvaus:**

PETE-savukaasuimuri on sähkötoiminen hormin vetoa parantava aksiaalipuhallin, joka kiinnitetään teräs-, tiili- tai harkkohormin yläpäähän kiinnitysalustan avulla. Savukaasuimuri on sivullepäin puhaltava, jolloin savukaasuimuri muodostaa samalla sadesuojan hormikanavalle.

PETE-savukaasuimurit valmistetaan ammattitaidolla raaka-ainevalmistajien suosittelemasta ruostumattomasta teräksestä ja korkealuokkaisista komponenteista, mikä mahdollistaa tuotteen pitkän käyttöiän ja huoltovapaan käytön. PETE-savukaasuimurit on suunniteltu ja valmistettu Suomen Rakentamismääräyskokoelman osan E3 (Pienten savupiippujen rakenteet ja paloturvallisuus) määräysten ja ohjeiden mukaisesti.

PETE-savukaasuimurin kaikki osat on standardisoitu.

### **Savukaasuimurin edut:**

PETE-savukaasuimuri tehostaa hormin vetoa ja helpottaa tulisijan käyttöä. Savukaasuimuri varmistaa puhtaaseen palamiseen vaadittavan riittävän hapensaannin, lisää tulisijan tehoa ja pienentää terveydelle haitallisia hiukkaspäästöjä. Savukaasuimuria voidaan käyttää myös yleisilmanvaihdon poistokoneena esim. kesähelteillä, kun tulisija ei ole käytössä.

### **Käyttökohteet:**

Tulisijojen kuten takkojen, kiukaiden, kamiinoiden ja lämmityskattiloiden hormit. Soveltuu myös 12 V:n tasajännitteiseen esim. aurinkosähköön saarimökkikäyttöön invertterin avulla. Lisäksi PETE-savukaasuimuria voidaan käyttää useissa erikoiskohteissa ilmanvaihtoon. Kysy tarkemmin soveltuvuutta ja tutustu kytkentäohjeeseen.

**Takuu:** Kahden (2) vuoden laitetakuu.

**Hinnat:** Erillisen hinnaston mukaan.

**Materiaali:** Ruostumaton teräs (rst) EN 1.4622.

### **Käyttöohje:**

Käynnistä imuri ja anna sen pyöriä täydellä teholla muutaman minuutin verran ennen tulen sytyttämistä tulisijaan. Hormin vedon parantuessa sytytyksen jälkeen imurin tehon voi säätää alhaiseksi, jopa sammuttaa imuri.

### **Käyttö- ja asennusrajoitukset:**

- Siirrettävien savukaasujen enimmäislämpötila hormin yläpäässä 225 °C (mittauspisteen sijainti polttotestissä 1 metri savukaasuimurista alaspäin).
- Hormin poikkipinta-ala ei saa merkittävästä poiketa laitteen rei'itetystä poikkipinta-alasta.
- Soveltuu kiinteille ja nestemäisille polttoaineille, paitsi viljalle!
- Laitte tulee asentaa aina pystysuoraan (sadekansi taivasta kohti).

### Huolto:

Puhdistuta laitteen siipipyörä ja ulkokuoren rei'itys lakimääräisen nuohouksen yhteydessä, tai tarvittaessa useammin. Puhdistus on suositeltavaa suorittaa nylon-harjalla. Kytke jännite pois laitteesta ennen puhdistusta.

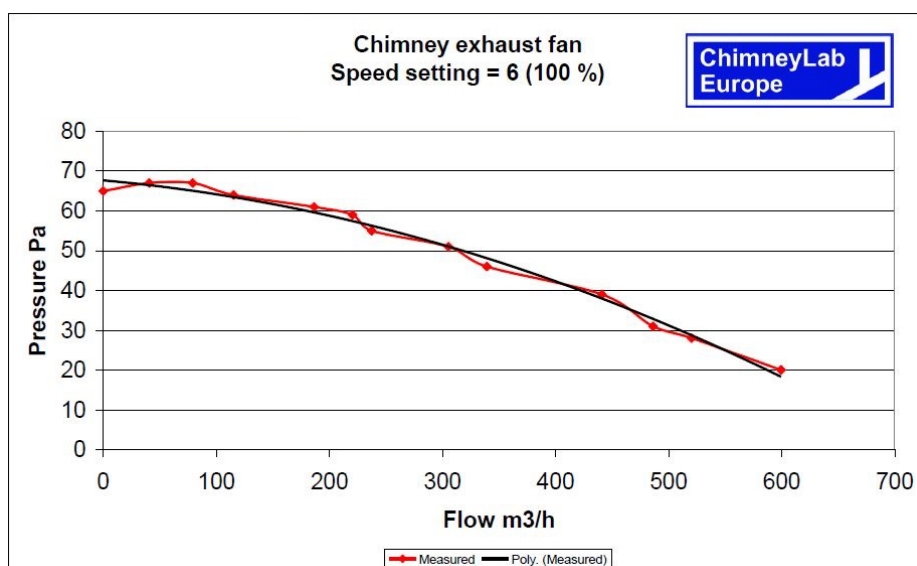
### Sähkötekniset tiedot:

Moottorin tyyppi	ATB SBFU56/4-B25R (1-vaihekytkennällä)
Jännite	230 V
Verkkotaajuus	50 Hz
Nimellisteho	0,01 kW
Nimellisvirta	0,15 A
Nimellispyörimisnopeus	1340 1/min
Kondensaattori	2,0 µF
Suojausluokka	IP54

### Mekaaniset tiedot:

Nimi	Laitteen vaatima leveys, mm	Laitteen vaatima pituus, mm	Laitteen vaatima korkeus, mm	Rei'itetty vapaa pinta-ala, cm <sup>2</sup>	Paino, kg	Tuotekoodi	EAN- koodi	LVI-koodi
PETE-savukaasuimuri	320	350	255	340	8,5	SI-H27KA	6430041031147	8034302

### Suorituskyky:



Virtaus/paine-testin tulokset

Enimmäistilavuusvirta: ~ 600 m<sup>3</sup>/h

Enimmäisäänenvoimakkuus: \*48,3 dBA

\*Laitteen pyöriessä täydellä teholla teräshormiin (Ø200mm) kiinnitettynä, mittauspiste 1 metrin päässä laitteesta.

Mittauslaboratorio ja ajankohta: ChimneyLab Europe ApS (Tanska) 2.8.2012. Täydellinen mittausraportti (Chimneylab-140) saatavissa erikseen.

### **Kiinnitysalusta:**

Kiinnitysalusta soveltuu pyöreälle savuhormille, jonka sisähalkaisija on 120 – 200 mm sekä neliskanttiselle savuhormille, jonka koko on välillä n. 150 x 150 mm – 280 x 280 mm (1/2-,1-kiven tai 2-kiven hormi).

### **Kiinnitysohje:**

Mittaa ensin savuhormin sisämitat ja aseta kiinnitysalustaan valmiiksi asetetut lattateräksiset kiinnikkeet niihin mittoihin sopiviksi. Esikiristä lattateräksisten kiinnikkeiden neljä M8-ruuvia. Paina seuraavaksi kiinnitysalustan kiinnikkeet piipun hormikanavan sisään niin syväälle kuin ne menevät (n. 100 mm). Varmista vatupassilla, että laite on suorassa ja kiristä lopullisesti kiinnitysalustan neljä M8-ruuvia. Varmista, että myös savukaasuimurin lukitusnuppi on kiristetty ja imuri lukittuna käyttöasentoon.

### **Kiinnityksessä tarvittavaa:**

Kiintoavain 13 mm, vatupassi, rullamitta, turvavarusteet katolla työskentelyyn.

### **Ohjaussarja:**

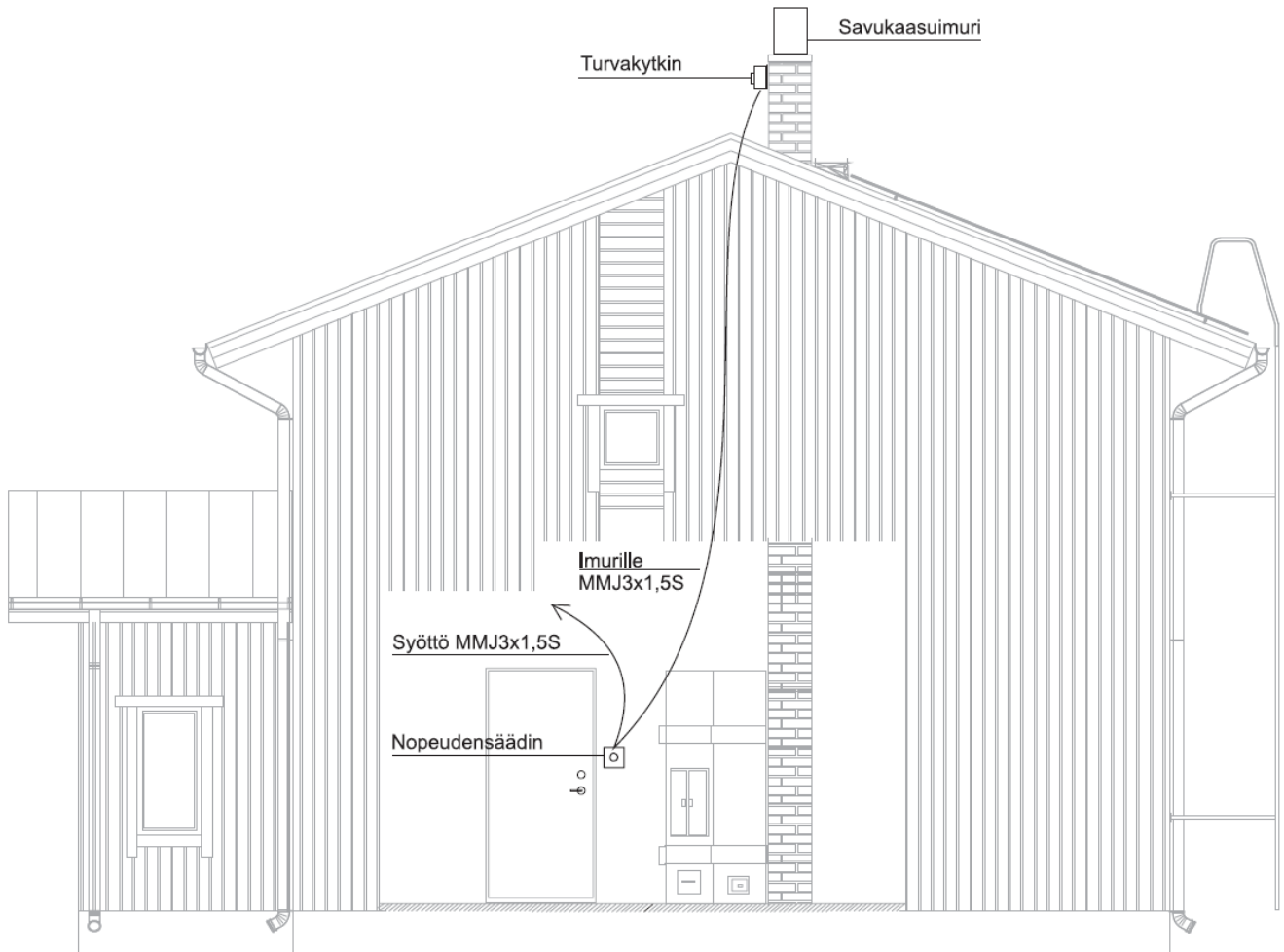
Takkaimuriin on myös saatavilla Onnline-ohjaussarja, joka sisältää portaattoman kierrosnopeuden säätimen, turvakytkimen ja turvakytkintelineen. Katso ohjaussarjan kytkentäohje sivuilla 5 ja 6. Tiedustele myös muita ohjausratkaisuja!

### **Varaosat:**

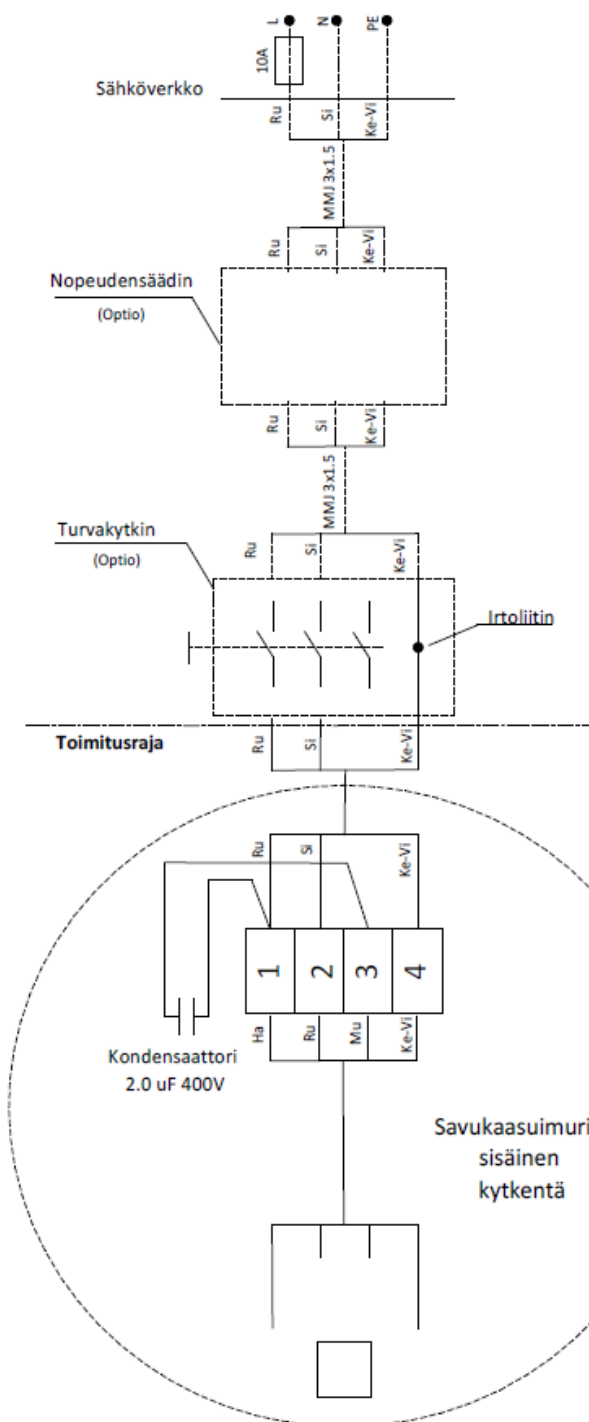
PETE-savukaasuimuri on varmatoiminen ja kestävä. Laite on myös suunniteltu siten, että sen kuluvat osat ovat saatavilla helposti vaihdettavissa olevina varaosina.

### Esimerkkikytkentä ja laitteen käynnistys:

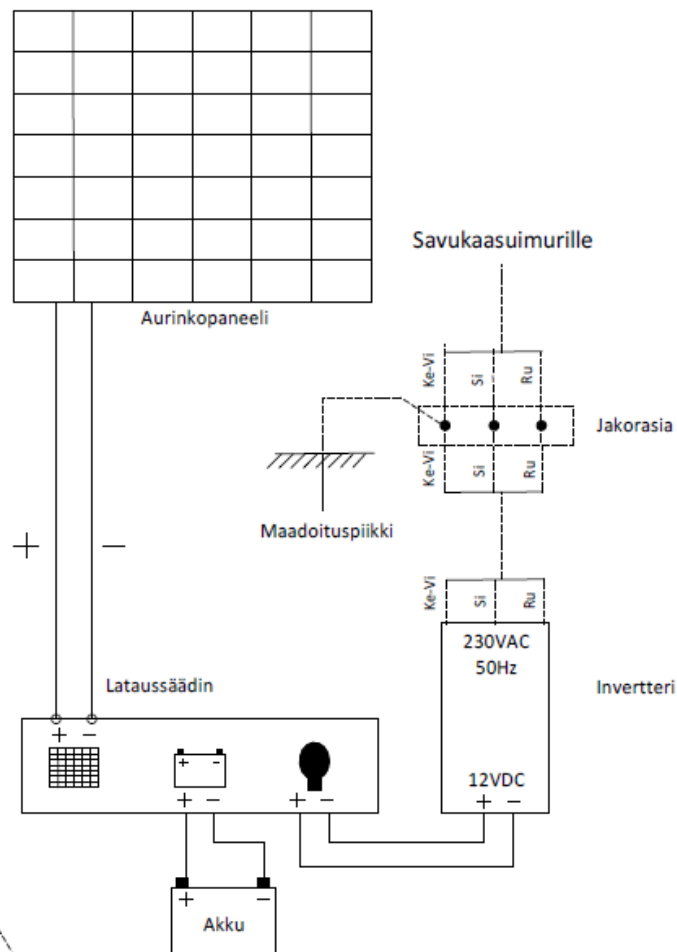
Ennen savukaasumurin käynnistämistä, varmista vielä, että laitteen siipipyörä pääsee pyörimään täysin vapaasti, eikä savupiipun hormiputki tms. pääse missään tilanteessa koskettamaan siipipyörää laitteen pyöriessä. Tarkista, että siipipyörä pyörii käyttöasennossa ylhäältä katsoen myötäpäivään. Varmista myös turvakytkimen toiminta.



Kytentäohje savukaasuimurin liittämiseksi 230 V sähköverkkoon:



Kytentäohje savukaasuimurin liittämiseksi 12 V virtalähteeseen:



Tämä tuotekortti on voimassa toistaiseksi. Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta.