

Exodraft-savukaasuimurit Spiroflex-hormi-imurit ja -savukaasuimurit Eskon Oy



Exodraft-savukaasuimurit

Sähköinen Exodraft-savukaasuimuri on varmatoiminen valinta. Exodraftilla on sekä sivulle että ylöspäin puhaltavia malleja useassa eri koossa. Imurin valintaan vaikuttavat mm. hormin halkaisija ja pituus, käytettävä polttoaine ja tulisijan malli sekä se, onko hormin yläpään lähellä esim. iv-hormeja tai usein avoinna olevia ikkunoita.

Savukaasuimuria tarvitaan muun muassa silloin, kun savuhormin veto ei riitä, halutaan terveellisempää sisäilmaa ja parempaa ilmanvaihtoa. Kun savukaasuimuri kytketään päälle tulisijaa puhdistettaessa, hieno tuhka pääsee poistumaan savuhormin kautta. Imuria voi pitää päällä myös silloin, kun tulisijaa ei käytetä, jolloin se raikastaa sisäilmaa.

Säätimet

Exodraft-savukaasuimuri tarvitsee myös säätimen, millä imuria ohjataan. Exodraftilta löytyy sekä manuaalisia että kauko-ohjattavia säädinvaihtoehtoja, joista usein on ohjauspaneelin ja mobiilisovelluksen avulla toimiva Xzense.



Xzense-ohjausjärjestelmä

Esimerkkejä säätimistä

- EFC16: käsikäyttöinen portaaton kierrosnopeuden säädin
- EFC18: käsi- tai automaattikäyttöinen lämpötilaohjattu säädin
- EFC35: käsikäyttöinen portaaton kierrosnopeuden säädin
- Xzense: langaton älysäädin, sis. näyttö & virtayksikkö
- EBC10: vakiopainesäädin sis. XTP-yksikön. Yksittäis- tai monikatilajärjestelmälle ja muille yhden lämmönlähteen asennuksille.
- EBC24: vakiopainesäädin sis. XTP-yksikön, soveltuu monikatilajärjestelmälle.

RS-savukaasuimuri

RS-tyyppin savukaasuimurit on kehitetty ohjaamaan savun horisontaalisesti (sivusuuntaan).

Savukaasumureita voidaan käyttää kaikenlaisten polttoaineiden kanssa, mutta ne ovat ihanteellisia kiinteän polttoaineen takkojen, kattiloiden ja uunien kanssa.



Tuote	Kierr./min	Jännite	Amp	kW	Paino	Kapasiteetti
RS009	1400	1x203 V	0,3 A	0,05	9 kg	1,000 m³/h
RS012	1400	1x203 V	0,3 A	0,09	14 kg	2,250 m³/h
RS014	1400	1x203 V	0,6 A	0,13	18 kg	3,100 m³/h
RS016	1400	1x203 V	1,2 A	0,29	25 kg	3,750 m³/h

RSV-savukaasuimuri

RSV-savukaasuimuri on kaasuihuri, jossa on voimakas ylöspäin-suuntautuva puhallus.

Savukaasuimuri sijoitetaan savupiipun päälle, jolloin piippuun syntyy alipaine. Savukaasuimuri sopii erityisesti kiinteän polttoaineen tulisijoille.

Kestää n. 250 °C lämpötiloja.



Tuote	Kierr./min.	Jännite	Amp	kW	Paino	Kapasiteetti
RSV009	1400	1x230 V	0,14 A	0,05	13 kg	740 m³/h
RSV012	1400	1x230 V	0,35 A	0,13	17 kg	1,600 m³/h
RSV014	1400	1x230 V	0,8 A	0,16	24 kg	2,350 m³/h
RSV016	1400	1x230 V	1,8 A	0,32	35 kg	3,400 m³/h
RSV160	1400	1x230 V	0,4 A	0,04	12 kg	500 m³/h
RSV200	1400	1x230 V	0,4 A	0,07	18 kg	1,100 m³/h
RSV250	1400	1x230 V	0,8 A	0,16	27 kg	1,500 m³/h
RSV315	1400	1x230 V	1,8 A	0,37	37 kg	3,000 m³/h
RSV400	1400	1x230 V	2,6 A	0,60	47 kg	4,400 m³/h
RSV400	1720	3x230 V	4,0 A	0,75	52 kg	4,800 m³/h
RSV450	1720	3x230 V	6,5 A	1,5	58 kg	7,300 m³/h

RSHT-savukaasuimuri

RSHT-savukaasuimuri on suunniteltu toimimaan ääriolosuhteissa, joissa savukaasujen lämpötilat ovat erittäin korkeita. RSHT-mallin imuria suositellaan ainoaksi kiukaan hormiin asennettavaksi imuriksi. Patentoitu jäähdytyspyörä mahdollistaa savukaasuimurin jatkuvan toiminnon jopa 500 °C lämpötiloissa. Jopa 700 °C kuormituspiikit (5 minuuttiin asti) ovat mahdollisia RSHT:n avulla. Savukaasuimuri on osa exodraft-järjestelmää ja se tulee yhdistää exodraft-ohjausjärjestelmään.

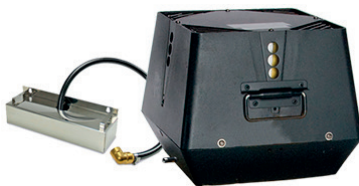
Tuote	Kierr./min	Jännite	Amp	kW	Paino	Kapasiteetti
RSHT009	1400	1x230 V	0,4 A	0,09	12 kg	400 m³/h
RSHT012	1400	1x230 V	0,6 A	0,13	15 kg	800 m³/h
RSHT014	1400	1x230 V	1,2 A	0,29	19 kg	1,300 m³/h
RSHT016	1400	1x230 V	1,8 A	0,37	22 kg	2,350 m³/h

Exodraft-savukaasuimurit

GSV-savukaasuimuri

GSV-savukaasuimuri puhaltaa ylöspäin. Koska savukaasuimuri asennetaan savupiipun yläpuolelle, se luo vedon savupiippuun. GSV on kehitetty rasvakanaviin, joissa tarvitaan säännöllistä huoltoa. GSV-mallin imureita käytetään esim. ravintoloissa ja grilleissä.

Rasvan valutusta varten GSV on varustettu putkella ja ainutlaatuisella pohjalla. Näin savukaasuimurin ylimääräinen rasva ohjataan keräilyastiaan (lisävaruste).



Tuote	Kierr./min	Jännite	Amp	kW	Paino	Kapasiteetti
GSV315	1400	1x230 V	1,8 A	0,37	37 kg	3,000 m³/h
GSV400	1400	1x230 V	2,9 A	0,37	47 kg	4,400 m³/h

Spiroflex-hormi-imurit

EsKon Oy tuo maahan Spiroflex-merkkisiä, painovoimaista ilmanvaihtoa tehostavia vedonparantajia eli hormi-imureita. Imuri kiinnitetään katolla olevaan putkeen joko suoraan tai sovitteen avulla. Imuri soveltuu esim. omakoti-, rivi- ja kerrostaloasuntoihin, mökeille, huuseihin, veneisiin ja radonpoistoon.

Vedonparantaja pyörii pienelläkin tuulenvireellä ja sen ainoat liikkuvat osat ovat turbiiniin siivet ja akseli. Kuulalaakeroidun imurin käyttöikä on pitkä ja laakerit on tarvittaessa helppo vaihtaa. Vedonparantaja on muotoiltu niin, että sadevesi ja roskat eivät pääse hormin sisälle. Näin ollen myös hormin käyttöikä pitenee. Vedonparantajia on saatavana sekä galvanoituina että ruostumattomina ja sovitteella se saadaan kiinnitettyä mihin tahansa hormiin.

Imurikoot:

galvanoidut: ø 100/130/150/160/200/250/300/315/400/450/500 mm
ruostumattomat: ø 100/130/150/160/200/250/300 mm

Kokoojakammio suurempiin kohteisiin

Katolla voi olla useita vierekkäisiä hormoneja, jotka tarvitsevat lisää tehostusta. EsKon Oy:n kehittämä kokoojakammio kokoaa hormiryhmän yhteen. Kammion päälle asennetaan suurempi imuri, minkä tehosta jokainen hormi hyötyy. Kammio suojaa koko hormiryhmää sateelta ja roskilta. Kokoojakammio mitoitetaan jokaiseen kohteeseen erikseen EsKon Oy:n oman menetelmän mukaisesti. Kammion mitoituksessa otetaan huomioon korvausilman saanti ja hormien kunto.

Spiroflex-savukaasuimurit

Savuhormeissa poistuvan ilman lämpötila on korkea, jolloin se tarvitsee korkeampia lämpötiloja kestävänsä savukaasuimurin. Ruostumattomasta teräksestä valmistettu mekaaninen Spiroflex-savukaasuimuri sopii sekä savu- että ilmanvaihtohormeille. Sen toimintavarmuus on testattu -20...200 °C lämpötilassa. Tuulella toimivan imurin lavat ovat muotoiltu niin, että vesi ei pääse valumaan hormiin. Imuri kiinnitetään savupiippuun joko suoraan tai lisäosana saatavan sovitteen tai asennuslaipan avulla. Imuri saadaan irrotettua nuohouksen ajaksi.

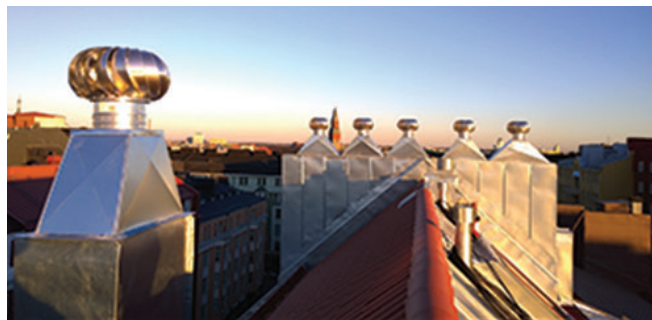
ESP-10-pienhiukkassuodatin

Exodraftin ESP-10-pienhiukkassuodatin suodattaa vaaralliset ja erittäin hienot hiukkaset puupolttoisten tulisijojen savukaasuista. Suodatin toimii samalla myös savukaasuimurina, mikä kestää jopa 500 °C lämpötiloja. ESP-10-suodatin vähentää hiukkasten lukumäärää 95 % ja myös pienentää hiukkasten kokonaismassaa 70...75 %. Sähköstaattinen pienhiukkassuodatin asennetaan savupiipun päälle, jossa on kylmintä. ESP-pienhiukkassuodatin on itsepuhdistuva ja sisältää katalyyttisen tekniikan.

- syöttöjännite 230 V AC / 50 Hz
- max. virta 0,5 ampeeria
- tehonkulutus käytössä 50...90 W
- min. etäisyys palavaan materiaaliin 500 mm
- savupiipun koko - pyöreä ø150...200 mm
- savupiipun koko - neliö (max.) 250 x 250 mm
- korkeus: 956 mm
- ulkohalkaisija ø 268 mm
- paino (ilman adapteria) 14 kg
- värit rst ja musta.



Ruostumaton hormi-imuri asennuslaipalla (tiilihormille)



Kokoojakammio piippujen päällä



Ruostumaton savukaasuimuri



Galvanoitu hormi-imuri

MYYNTI JA ASENNUS

EsKon Oy
Ajomiehentie 13
00390 Helsinki
Puhelin 09 863 4161
eskon@eskon.fi
www.eskon.fi

EsKon
Parempaa sisäilmaa