



Suomen

IMURIKESKUS

EUROVAC -keskussiivousjärjestelmät

www.suomenimurikeskus.fi

JOHDANTO

Suomen Imurikeskus Oy on 30 vuoden ajan valmistanut ja asentanut Eurovac- keskusimurijärjestelmiä teollisuuteen ja voimalaitoksille.

Eurovac-suodatinyksiköt ovat Suomessa suunniteltuja ja valmistettuja vahvarakenteisia yksiköitä, joiden toimintavarmuus perustuu vuosien saatossa saatuihin kokemuksiin ja parannuksiin.

Laitteistot ja putkisto mitoitetaan aina asiakkaan tarpeiden mukaan. Seuraavassa perusteita yksikön ja putkiston valinnalle:

Minkä tyyppistä imuroitava materiaali on?

- ☐ Onko materiaali tarttuvaa?
- ☐ Onko pölyräjähdys mahdollinen?
- ☐ Kuinka hienojakoista imuroitava materiaali on?
- ☐ Kuinka suuri on pölymäärä?

Kuinka suuri ilmamäärä laitteiston läpi ajetaan kerralla?

- ☐ Kuinka monta samanaikaista käyttäjää imurilla on?
- ☐ Minkä kokoista imurointilettoa käytetään:
38, 50, 76 ja 100mm?

Minkä tyyppinen roska-astia suodatinyksikköön sijoitetaan?

- ☐ Käytetyimmät vaihtoehdot:
Suursäkki, jätesäkki, tynnyri, kipperi, kontti
Esierotin (suurilla pölymäärillä vähennetään suodattimien kuormitusta)

Millä tavalla imuroitava materiaali halutaan purkaa roska-astiaan?

- ☐ Käytetyimmät vaihtoehdot:
Sulkusyötin, sulkuläppä(painovoima/paineilmatoiminen), alipaineinen astia?

Laitteiston liikuteltavuus:

- ☐ Onko laitteistoa tarkoitus pitää yhdessä pisteessä kiinteästi?
- ☐ Onko tarvetta liikutella laitteisto esim. rakennuksesta toiseen?

Yksikön materiaali:

- ☐ Voidaan valmistaa tarpeiden mukaan erilaisista teräslaaduista
- ☐ Yleisin käytetty materiaali on maalattu FE (asiakas päättää värityksen)
- ☐ Erityisolosuhteissa: kulutusteräs, RST tai HST

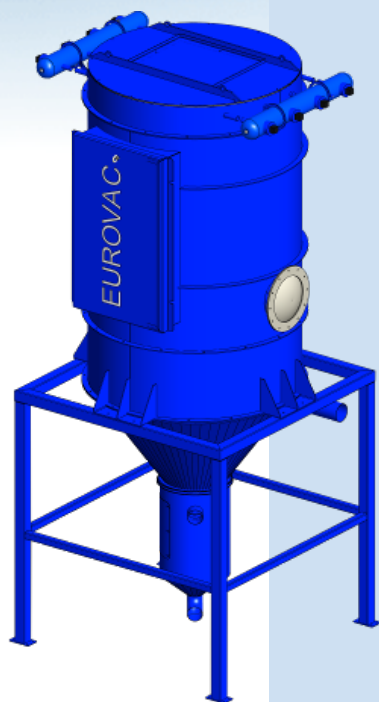
Jos keskusimurointiputkistoa ei ole, asiantuntevat myyjämme auttavat laitteiston putkiston koon ja reitityksen valinnassa. Suomen Imurikeskus Oy toimittaa tarvittaessa järjestelmät Avaimet käteen-periaatteella.

SISÄLTÖ

JOHDANTO	2
SISÄLTÖ	3
KESKUSIMURIEN SUODATINYKSIKÖT	4
Eurovac 1400/32 suodatinyksikkö	4
Eurovac 1400/24 suodatinyksikkö	4
Eurovac 900/15 suodatinyksikkö	5
Eurovac 900/10 suodatinyksikkö	5
Eurovac 580 suodatinyksikkö 60l tai 100l säiliöllä	6
Eurovac Blue Line -sarja.....	6
Eurovac kipperisuodatinyksikkö.....	7
Eurovac Blue Line 1000.....	7
Eurovac vaihtolavakontti	8
Eurovac etukuormaajakontti.....	8
Eurovac Noppa suodatinyksikkö.....	8
ESIEROTTIMET	9
Eurovac vaihtolava esierotinkontti 20 m ³	9
Eurovac etukuormaaja esierotinkontti 3 m ³	9
Eurovac etukuormaaja esierotinkontti 5 m ³	9
Eurovac SPC syklonit.....	9
Eurovac kipperiesierottimet	9
IMUYKSIKÖT	10
Eurovac kiertomäntäimuyksiköt.....	10
Eurovac sivukanavapuhaltimet	10
TARVIKKEET	11
Imuletkut	11
Siivoussarjat ja suulakkeet.....	11
Letkukelat ja telineet.....	12
Metallinen keskusimuriputkisto.....	12
ESIMERKKEJÄ TOIMITUKSISTAMME.....	14
YHTEYSTIEDOT	16

KESKUSIMURIEN SUODATINYKSIKÖT

EUROVAC 1400/32 SUODATINYKSIKKÖ



Suurimpien keskussiivousjärjestelmien suodatinyksikkö, joissa imuroidaan suuria määriä roskaa. Mahdollistaa useamman samanaikaisen imuroitsijan. Varustettuna letkusuodattimilla, joissa suodatinpinta-ala on 32 m².

Suodatinpuhdistus tapahtuu automaattisella paineilmaiskulla. Rakenteella saavutetaan erittäin tehokas suodatinpuhdistus myös käytön aikana.

- Suodatinpinta-ala 32 m²
- Letkusuodattimilla
- Pölyjen keräys tai tyhjennys valinnan mukaan
- Mahdollisuus yhdistää esierottimeen ja takaisinhuuhtelujärjestelmään.
- Paineilman tarve 0,2 Nm³/min, 6 bar

Mitat: korkeus noin 4500, Ø1450mm

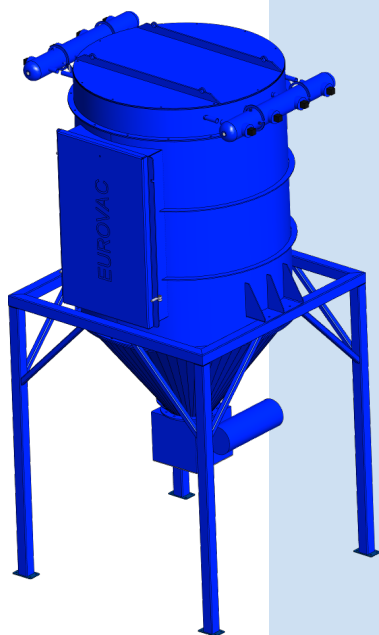
Suodattimet 013215. 2000 x 200, 500 g polyester.

26 kpl

Suodattimet 013214. 2000 x 200, antistaattinen 350g polyester.

26 kpl

EUROVAC 1400/24 SUODATINYKSIKKÖ



Varustettuna letkusuodattimilla, joissa suodatinpinta-ala on 24 m².

Suodatinpuhdistus tapahtuu automaattisella paineilmaiskulla. Rakenteella saavutetaan erittäin tehokas suodatinpuhdistus myös käytön aikana.

- Suodatinpinta-ala 24 m²
- Letkusuodattimilla
- Pölyjen keräys tai tyhjennys valinnan mukaan
- Mahdollisuus yhdistää esierottimeen ja takaisinhuuhtelujärjestelmään.
- Paineilman tarve 0,2 Nm³/min, 6 bar

Mitat: Korkeus noin 4000, Ø1450mm

Suodattimet 013211. 1500 x 200, 500 g polyester.

26 kpl

Suodattimet 013210. 1500 x 200, antistaattinen 350g polyester.

26 kpl

EUROVAC 900/15 SUODATINYKSIKKÖ

Varustettuna letkusuodattimilla, joiden suodatinpinta-ala on 15 m².

Suodatinpuhdistus tapahtuu automaattisella paineilmaiskulla.

Rakenteella saavutetaan erittäin tehokas suodatinpuhdistus myös käytön aikana.

- Suodatinpinta-ala 15 m²
- Letkusuodattimilla
- Pölyjen keräys tai tyhjennys valinnan mukaan
- Mahdollisuus yhdistää esierottimeen ja takaisinhuuhtelujärjestelmään.
- Paineilman tarve 0,1 - 0,2 Nm³/min, 6 bar

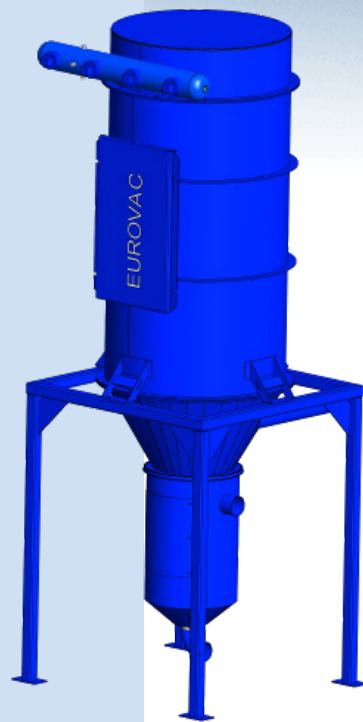
Mitat: Korkeus noin 3200, Ø1260

Suodattimet 013107. 1500 x 110, 500 g polyester.

32 kpl

Suodattimet 013106. 1500 x 110, antistaattinen 350g polyester.

32 kpl



EUROVAC 900/10 SUODATINYKSIKKÖ

Varustettuna letkusuodattimilla, joissa suodatinpinta-ala on 10 m².

Suodatinpuhdistus tapahtuu automaattisella paineilmaiskulla.

Rakenteella saavutetaan erittäin tehokas suodatinpuhdistus myös käytön aikana.

- Suodatinpinta-ala 10 m²
- Letkusuodattimilla
- Pölyjen keräys tai tyhjennys valinnan mukaan
- Mahdollisuus yhdistää esierottimeen ja takaisinhuuhtelujärjestelmään.
- Paineilman tarve 0,1 - 0,2 Nm³/min, 6 bar

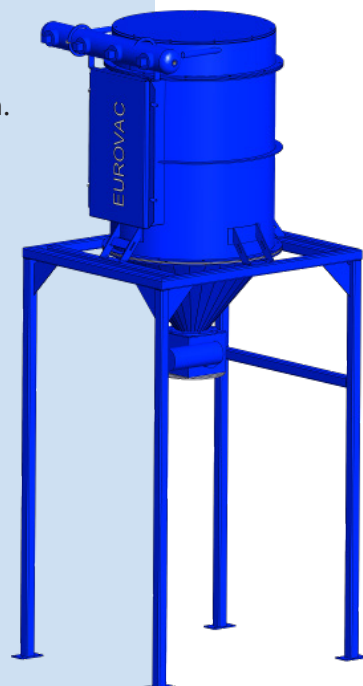
Mitat: Korkeus noin 2700, Ø1260

Suodattimet 013111. 1000 x 110, 500 g polyester.

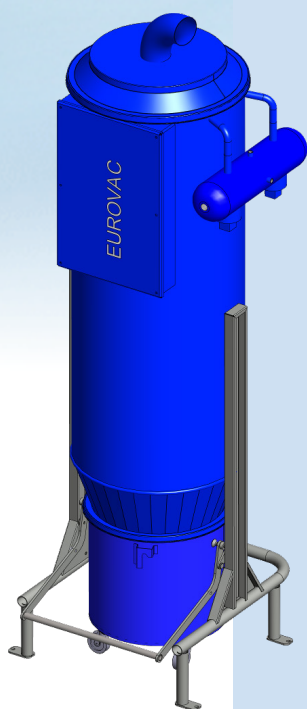
32 kpl

Suodattimet 013109. 1000 x 110, antistaattinen 350g polyester.

32 kpl



EUROVAC 580 SUODATINYKSIKKÖ 60L TAI 100L SÄILIÖLLÄ



Varustettuna letkusuodattimilla, joiden suodatinpinta-ala on 4 m².

Suodatinpuhdistus tapahtuu automaattisella paineilmaiskulla.
Rakenteella saavutetaan erittäin tehokas suodatinpuhdistus myös käytön aikana.

- Suodatinpinta-ala 4 m²
- Letkusuodattimilla
- Pölyjen keräys 60 l tai 100 l astiaan
- Paineilman tarve 0,1 Nm³/min, 6 bar

Mitat: Korkeus noin 2280, Ø780

Suodattimet 013111. 110 x 1000, 500 g polyester.

12 kpl

Suodattimet 013109. 110 x 1000, antistaattinen 350g polyester.

12 kpl

EUROVAC BLUE LINE -SARJA

Blue Line – teollisuusimureita voidaan käyttää siirreltävänä imurina sekä kiinteänä keskusimurina.

- Suodatinpinta-ala 4 m²
- Tähtisuodattimella
- Pölyjen keräys 60 l astiaan
- Suodattimen puhdistus täryllä

Mitat: K 1500 L 670 P 1420 mm

Saatavilla seuraavilla sivukanavapuhaltimilla:
5.5 kW, 7.5kW, 11 kW, 12,5 kW ja 25 kW

Suodatin 013075. Tähtisuodatinpussi iso 500g polyester.

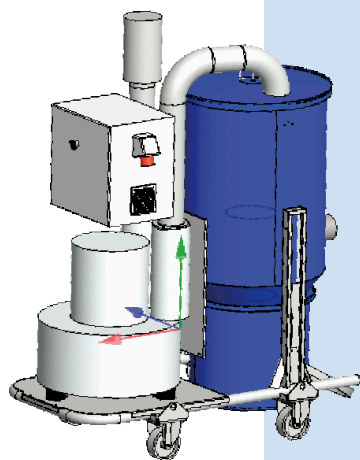
1 kpl

Suodatin 013090. Tähtisuodatinpussi iso antistaattinen

1 kpl

Suodatin 013091. Tähtisuodatinpussi iso teflon.

1 kpl



EUROVAC KIPPERISUODATINYKSIKKÖ

Eurovac kipperi-imuri on varustettu letkusuodattimilla, joiden suodatinpinta-ala on 20 m².

Suodatinpuhdistus tapahtuu vastaimuun perustuen. Rakenteella saavutetaan erittäin tehokas suodatinpuhdistus myös käytön aikana.

Imuysikkö voidaan liittää kiinteäksi suodatinyksikön yhteyteen, jolloin imuria voidaan käyttää myös siirreltävänä imurina.

- Suodatinpinta ala letkusuodattimilla 20 m²
- Roska-astia 1000 l kipperikontti.

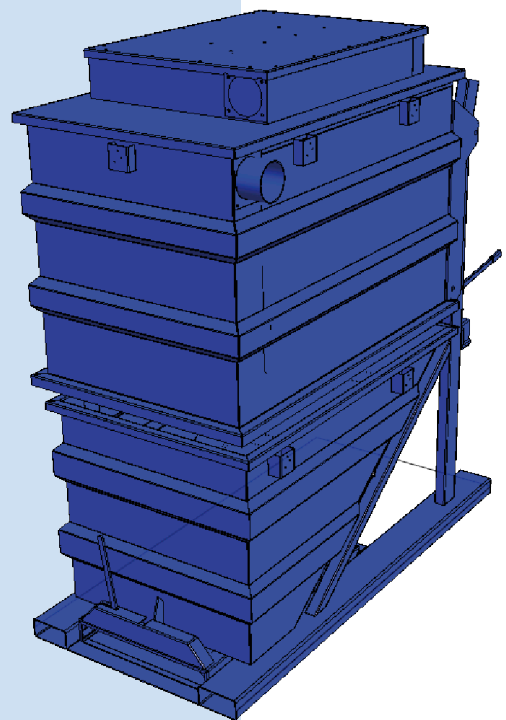
Imuysikkönä voi olla 7,5 kW-37 kW sivukanavapuhallin tai kier-
tomäntäimuysikkö

Mitat: noin P 2400, L1200, H2500 mm

Suodattimet 013111. 1000 x 110, 500 g polyester. 63 kpl

Suodattimet 013109. 1000 x 110, antistaattinen 350g polyester. 63 kpl

Varmuussuodatin 212158 2 kpl



EUROVAC BLUE LINE 1000

Blue Line 1000 – teollisuusimureita voidaan käyttää siirreltävänä imurina sekä kiinteänä keskusimurina.

- Suodatinpinta-ala 4 m²
- Tähtisuodattimella
- Pölyjen keräys 600 l roskatilaan
- Suodattimen puhdistus täryllä

Mitat noin: K 2200 L 1700 P 1470 mm

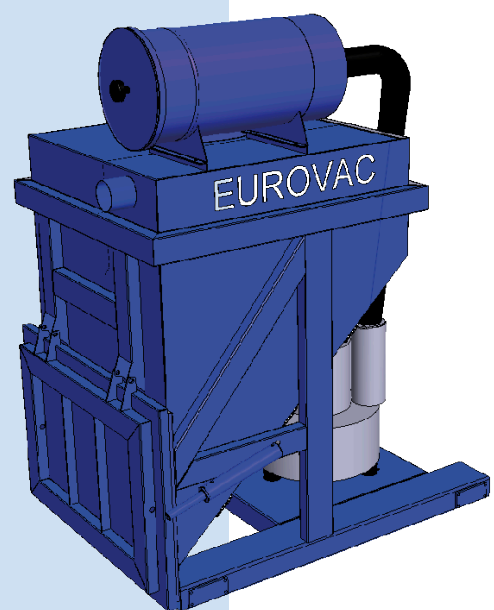
Saatavilla seuraavilla sivukanavapuhaltimilla:
5.5 kW, 7.5kW, 11 kW, 12,5 kW ja 25 kW

Suodattimet 013075. Tähtisuodatinpussi iso 500g polyester. 1 kpl

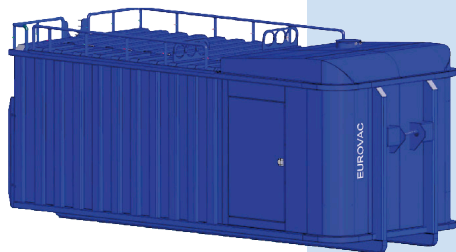
Suodattimet 013090. Tähtisuodatinpussi iso antistaattinen 1 kpl

Suodattimet 013091. Tähtisuodatinpussi iso teflon. 1 kpl

Varmuussuodatin 013095 1 kpl



EUROVAC VAIHTOLAVAKONTTI



Eurovac vaihtolavakontti-imuri sisältää imuysikön, suodattimet ja roskatilan. Kontti-imuri voidaan varustaa esimerkiksi 37 - 75 kW kiertomäntäimuyksiköllä.

Suodatinyksikkö on varustettu letkusuodattimilla, joiden suodatinpinta-ala on 30m². Suodatinpuhdistus tapahtuu vastaimuun perustuen. Rakenteella saavutetaan erittäin tehokas suodatinpuhdistus myös käytön aikana.

- Suodatinpinta-ala 30 m²
- Roskatila 13m³

Mitat: noin P 6058 L 2508 K 2571 mm

Huom! Saatavilla myös diesel-moottorilla varustettuna.

Suodattimet 013104. 1300 x 110, 500 g polyester.

63 kpl

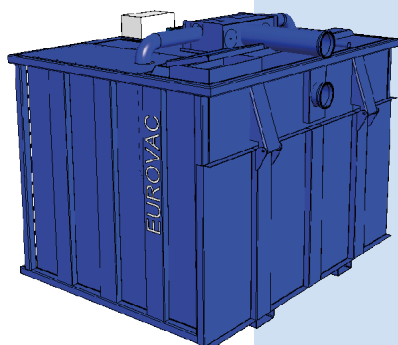
Suodattimet 013105. 1300 x 110, antistaattinen 350g polyester.

63 kpl

Varmuussuodatin 013095

1 kpl

EUROVAC ETUKUORMAAJAKONTTI



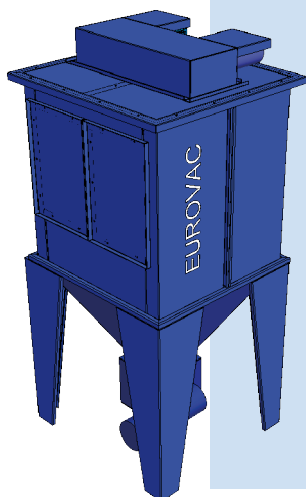
Eurovac etukuormajakontteja on useaa eri mallia. Vaihtoehtona löytyy kontti, jota voidaan käyttää siirreltävänä imurina, jolloin imuysikkö on osana konttia sekä pelkkä suodatinkontti, jolloin vaaditaan erillinen imuysikkö. Kontti voidaan varustaa letkusuodattimilla tai vaihtoehtoisesti kahdella ns. tähtisuodattimella.

- Suodatinpinta ala letkusuodattimilla 15m²
- Suodatinpinta-ala tähtisuodattimilla 10 m²
- Roskatila noin 3m³

Mitat: noin P 1500 L 1500 K 1500 mm

Mitat vaihtelevat mallin mukaan

EUROVAC NOPPA SUODATINYKSIKKÖ



Varustettuna letkusuodattimilla, joiden suodatinpinta-ala on 15 m². Suodatinpuhdistus tapahtuu vastaimuun perustuen kahdessa lohossa. Rakenteella saavutetaan erittäin tehokas suodatinpuhdistus myös käytön aikana.

- Suodatinpinta-ala 15 m²
- Letkusuodattimilla
- Pölyjen keräys esim. suursäkkiin.

Mitat: noin K 2560 L 1200 S 1150 mm

Suodattimet 013111. 1000 x 110, 500 g polyester.

42 kpl

Suodattimet 013109. 1000 x 110, antistaattinen 350g polyester.

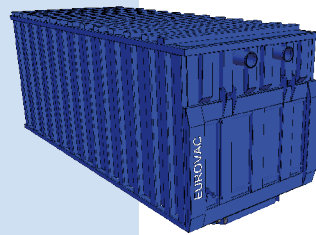
42 kpl

ESIEROTTIMET

EUROVAC VAIHTOLAVA ESIEROTINKONTTI 20 m³

Vaihtolava esierotinkonttia käytetään kohteissa, joissa imuroitavat pölymäärät ovat suuria. Imuysikkönä on tällöin useimmiten kiertomäntäimuyksikkö.

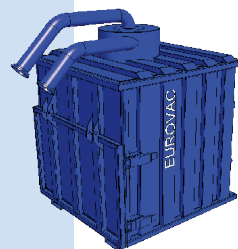
- Mitat noin P 5500, L 2170, K 2340 mm
- Roskatila Noin 20 m³



EUROVAC ETUKUORMAAJA ESIEROTINKONTTI 3 m³

Etukuormaaaja esierotinkonttia käytetään yleisesti esim. 1400 suodatinyksikön yhteydessä.

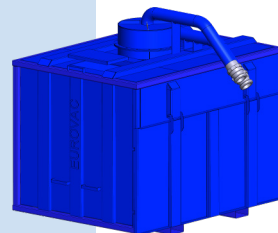
- Mitat noin P 1700, L 1500, K 1620 mm
- Roskatila noin 3 m³



EUROVAC ETUKUORMAAJA ESIEROTINKONTTI 5 m³

Etukuormaaaja esierotinkonttia käytetään yleisesti esim. 1400 suodatinyksikön yhteydessä.

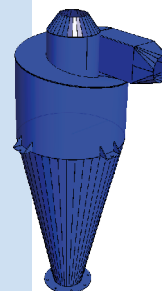
- Mitat noin P 1950, L 2256, K 2170 mm
- Roskatila noin 5 m³



EUROVAC SPC SYKLONIT

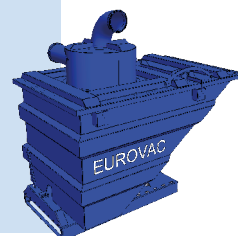
Syklonit mitoitetaan ilmamäärän mukaan. Yleisin SPC -sykloni keskusimurijärjestelmien yhteydessä on Ø500.

Sykloni voidaan varustaa 60 l, 100 l, 200 l roska-astialla tai vaihtoehtoisesti varustaa pohjaläpällä tai sulkusyöttimellä, jonka kautta pöly purkaantuu asiakkaan toivomaan astiaan tai esim. suursäkkiin.



EUROVAC KIPPERIESIEROTTIMET

Kipperiesierottimia valmistamme kolmea eri kokoa: 300 l -, 600 l- ja 1000 l kipperikonteilla.



IMUYKSIKÖT

EUROVAC KIERTOMÄNTÄIMUYKSIKÖT

Eurovac kiertomäntäimuyksiköt ovat yleensä äänieristekoteloituina ja varustettuna varmuussuodattimella.

Varmuussuodatin 013095. Patruunasuodatin. 1 kpl



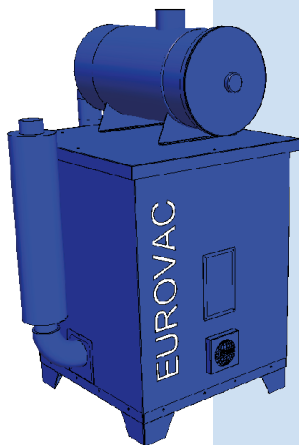
Malli	Teho kW	Maks. alipaine mbar	Maks. ilmavirtaus m ³ /h*
RBS 85	22	440	1098
	30	490	1386
	37	490	1818
	45	490	2250
RBS 105	75	490	3648
RB-DV 85	75	790	2263**
RB-DV 125	90	790	2840**

*Nimellinen maks. ilmavirtaus 200 mbar alipaineessa

**Nimellinen maks. ilmavirtaus 300 mbar alipaineessa

EUROVAC SIVUKANAVAPUHALTIMET

Eurovac sivukanavapuhaltimet saadaan myös äänieristekoteloituina, jolloin haluttaessa mukana myös varmuussuodatin.



Malli	Teho kW	Maks. alipaine mbar	Maks. ilmavirtaus m ³ /h
	5,5	280	530
	7,5	320	530
	11	430	560
	12,5	280	1050
	15	350	920
	25	440	1110
	25	310	2050

Lisäksi valmistamme tarpeesi mukaan:

- Suurtehoimurit
- Eurovac purun- ja pölynpoistojärjestelmät
- Materiaalien erottelu- ja siirtojärjestelmät
- Eurovac savukaasujen suodatusjärjestelmät

TARVIKKEET

IMULETKUT

	Koodi	Nimike
	011021	Imuletku 38 mm, antistaattinen
	011033	Imuletku 50 mm, antistaattinen
	011436	Polyuretaani-imuletku 76 mm, kieppi 15 m
	011437	Polyuretaani-imuletku 102 mm, kieppi 15 m
	011310	Kumi-imuletku 38 mm
	011320	Kumi-imuletku 50 mm
	011330	Kumi-imuletku 63 mm
	011340	Kumi-imuletku 76 mm

SIIVOUSSARJAT JA SUULAKKEET

	Koodi	Nimike
	010033	Siivousvälinesarja Ø 38 mm, 5 m, antistaattinen
	010051	Siivousvälinesarja Ø 50 mm, 5 m, antistaattinen
	010056	Siivousvälinesarja Ø 76 mm, antistaattinen
	011059	Letkunliitin 38 mm imuputkeen, antistaattinen, pehmeää kumia
	011073	Letkunliitin 50 mm imuputkeen, antistaattinen, pehmeää kumia
	011143	Imutanko 38 mm alumiini
	011160	Imutanko 50 mm alumiini
	011181	Imutanko 76 mm alumiinia käsikahvoilla
	012017	Lattiasuulake Ø 38 mm, L 375 mm, alumiinirunko
	012018	Lattiasuulake Ø 38 mm, L 450 mm, alumiinirunko
	012022	Lattiasuulake Ø 50 mm, L 375 mm, alumiinirunko
	012023	Lattiasuulake Ø 50 mm, L 450 mm, alumiinirunko
	012024	Lattiasuulake Ø 50 mm kokonaan alumiinia L 500 mm kumilistoilla
	012091	Lattiasuulake 75 mm, L 510 mm (erikoissuulake)
	011107	Letkunliitin imurasiaan 38/60
	000500	Letkunliitin imurasiaan 38/76

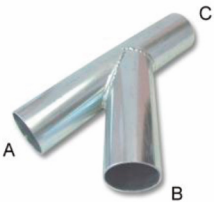
	Koodi	Nimike
	011106	Letkunliitin imurasiaan 50/60
	011104	Letkunliitin imurasiaan 50/76
	011109	Letkunliitin imurasiaan 50/102
	011108	Letkunliitin imurasiaan 76/76
	011109	Letkunliitin imurasiaan 76/102
	012046	Pölyharja 38 mm pyöreä
	012047	Pölyharja 50 mm pyöreä
	012053	Rakosuulake 38 mm teräs, P 1000 mm
	012056	Rakosuulake 50 mm alumiini, P 500-1000 mm, suora/käyrä

LETKUKELAT JA TELINEET

	Koodi	Nimike
	016015	Letkukela iso, 38, 50, 63 tai 76 mm letkulle. Maksimi letkun pituus 50 m
	016006	Letkuteline tarvikekorilla ja imutangon pidikkeellä

METALLINEN KESKUSIMURIPUTKISTO

	Koodi	Nimike
	014000	Sinkitty teräsputki Ø60 mm, pituus 6 m
	014001	Sinkitty teräsputki Ø76 mm, pituus 6 m
	014002	Sinkitty teräsputki Ø102 mm, pituus 6 m
	014008	Sinkitty teräsputki Ø127 mm, pituus 6 m
	014040	Käyrä 45° 60 mm
	014039	Käyrä 45° 76 mm
	014073	Käyrä 45° 102 mm
	014078	Käyrä 45° 127 mm

	Koodi	Nimike
	014044	Käyrä 90° 60 mm
	014043	Käyrä 90° 76 mm
	014074	Käyrä 90° 102 mm
	014075	Käyrä 90° 127 mm
	014024	Haara 45° A60/B60/C60
	014022	Haara 45° A76/B76/C76
	014023	Haara 45° A76/B60/C76
	014030	Haara 45° A102/B102/C102
	014031	Haara 45° A102/B76/C102
	014032	Haara 45° A127/B127/C127
	014033	Haara 45° A127/B102/C127
	014049	Supistuskappale 76/60
	014045	Supistuskappale 102/76
	014076	Supistuskappale 127/102
	014090	Eurovac alu imurasia 60 mm
	014095	Eurovac alu imurasia 76 mm
	014094	Eurovac alu imurasia 102 mm
	014055	Pantaliitin 60 mm
	014057	Pantaliitin 76 mm
	014064	Pantaliitin 102 mm
	014066	Pantaliitin 127 mm
	014061	Putkikannake 60 mm
	014062	Putkikannake 76 mm
	014512	Putkikannake 102 mm
	014511	Putkikannake 127 mm
	014505	Palkkikannake M10 kierteellä
	014500	Konsolikannake 300 mm
	014501	Konsolikannake 600 mm
	014504	Konsolikannake 1000 mm

ESIMERKKEJÄ TOIMITUKSISTAMME



Eurovac 1400 + SPC 50 sykloniesierotin



Eurovac 45 kW kiertomäntäimuyksikkö + kipperisuodatinyksikkö



Keskusimuriputkisto



Eurovac 1400 + 3 m³ esierotinkontti



Eurovac 900 + kipperiesierotin 1 m³

YHTEYSTIEDOT

Suomen Imurikeskus Oy

Valtatie 23 1141
29630 Pomarkku

www.suomenimurikeskus.fi



Antti Kauppinen
Järjestelmämyynti
gsm 044 5767 030
antti.kauppinen@suomenimurikeskus.fi



Ari Alakruuvi
Järjestelmämyynti
gsm 044 5767 034
ari.alakruuvi@suomenimurikeskus.fi



Tapio Alinentalo
Projektit ja erikoistuotteet
gsm 044 5767 022
tapio.alinentalo@suomenimurikeskus.fi

