

# EUROVAC- KESKUSSIIVOUSJÄRJESTELMÄT

TEHOKASTA PUHTAUTTA  
SUUREEN MITTAKAAVAAN



SUOMALAISTA LAATUA  
TEOLLISUUDEN TARPEISIIN

Suomen   
IMURIKESKUS

02 576 700  
eurovac@suomenimurikeskus.fi  
www.suomenimurikeskus.fi

# JOHDANTO

Suomen Imurikeskus Oy on yli 30 vuoden ajan valmistanut ja asentanut Eurovac-keskusimurijärjestelmiä teollisuuteen ja voimalaitoksille. Eurovac-suodatinyksiköt ovat Suomessa suunniteltuja ja valmistettuja, vahvarakenteisia yksiköitä, joiden luotettavuus perustuu pitkään kokemukseen ja jatkuviin parannuksiin. Laitteistot ja putkistot mitoitetaan aina tarkasti asiakkaan tarpeiden mukaan.

Seuraavassa on perusteita yksikön ja putkiston valinnalle:

Minkä tyyppistä materiaalia on tarkoitus imuroida?

- o Onko imuroitava materiaali tarttuvaa?
- o Onko pölyräjähdysriski olemassa?
- o Kuinka hienojakoista imuroitava materiaali on?
- o Kuinka suuri on imuroitavan pölyn määrä?

Kuinka suuri ilmamäärä laitteiston läpi ajetaan kerralla?

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

Minkä tyyppinen roska-astia sijoitetaan suodatinyksikköön? Käytetyimmät vaihtoehdot ovat suursäkki, jätesäkki, tynnyri, kipperi ja kontti. Esierotinta käytetään suurilla pölymäärillä vähentämään suodattimien kuormitusta.

Laitteiston liikuteltavuus:

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

Laitteistojen materiaali ja pintakäsittely:

- o Voidaan valmistaa tarpeiden mukaan erilaisista teräslaaduista
- o Yleisin käytetty materiaali on maalattu FE, vakiosävyt RAL 5017 ja RAL 7015 (muut saatavilla olevat värisävyt RAL-värikartan mukaan)
- o Laitteet voidaan maalata tarpeen mukaisesti rasitusluokkiin, vakiomaalaus C3, myös saatavilla C4 ja C5 rasitusluokat.  
Erityisolosuhteissa: kulutusteräs, RST tai HST.

Mikäli keskusimurointiputkisto puuttuu, asiantuntevat myyjämme auttavat valitsemaan kohteeseen sopivan putkiston koon ja reitityksen.

Suomen Imurikeskus Oy toimittaa tarvittaessa järjestelmät Avaimet käteen- periaatteella.

# SISÄLTÖ

JOHDANTO .....	2
SISÄLTÖ.....	3
<b>KESKUSIMURIEN SUODATINYKSIKÖT .....</b>	<b>4</b>
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 Etukuormaajakontti.....	6
<b>ESIEROTTIMET .....</b>	<b>7</b>
Eurovac vaihtolava esierotinkontti 20 m <sup>3</sup> .....	7
Eurovac etukuormaaja esierotinkontti 3 m <sup>3</sup> .....	7
Eurovac etukuormaaja esierotinkontti 5 m <sup>3</sup> .....	7
Eurovac SPC syklonit .....	7
Eurovac kipperiesierottimet .....	7
<b>IMUYKSIKÖT .....</b>	<b>8</b>
Eurovac vaihtolavakontti .....	8
Eurovac Kipper- imuri kiertomäntäimuyksiköllä .....	8
Eurovac Blue line 1000 .....	9
Eurovac Blue line -sarja .....	9
Eurovac Kiertomäntäimuyksiköt .....	10
Eurovac Sivukanavapuhaltimet .....	10
<b>TARVIKKEET.....</b>	<b>11</b>
Imuletkut .....	11
Siivoussarjat ja suulakkeet .....	11
Letkukelat ja telineet.....	12
Metallinen keskusimuriputkisto .....	12
<b>ASENNUSKOHTEITAMME .....</b>	<b>14</b>
<b>YHTEYSTIEDOT .....</b>	<b>16</b>

# KESKUSIMURIEN SUODATINYKSIKÖT

## EUROVAC 1400/32 SUODATINYKSIKÖ



Suurimpien keskussiivousjärjestelmien suodatinyksikkö, joissa imuroidaan suuria määriä roskaa. Mahdollistaa useamman samanaikaisen imuroitsijan. Varustettuna letkusuodattimilla, joissa suodatinpinta-ala on 32 m<sup>2</sup>.

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

- Suodatinpinta-ala 32 m<sup>2</sup>
- Letkusuodattimilla
- Pölyjen keräys tai tyhjennys valinnan mukaan
- Mahdollisuus yhdistää esierottimeen ja takaisinhuuhtelujärjestelmään
- Paineilman tarve 0,2 Nm<sup>3</sup>/min, 6 bar

Mitat: korkeus noin 4500, Ø1450mm

Suodattimet 2000 x 200 mm

26 kpl

## EUROVAC 1400/24 SUODATINYKSIKÖ



Varustettuna letkusuodattimilla, joissa suodatinpinta-ala on 24 m<sup>2</sup>.

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

- Suodatinpinta-ala 24 m<sup>2</sup>
- Letkusuodattimilla -Pölyjen keräys tai tyhjennys valinnan mukaan
- Mahdollisuus yhdistää esierottimeen ja takaisinhuuhtelujärjestelmään
- Paineilman tarve 0,2 Nm<sup>3</sup>/min, 6 bar

Mitat: Korkeus noin 4000, Ø1450mm

Suodattimet 1500 x 200 mm

26 kpl

## EUROVAC 900/15 SUODATINYKSIKKÖ

Varustettuna letkusuodattimilla, joiden suodatinpinta-ala on 15 m<sup>2</sup>.

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

- Suodatinpinta-ala 15 m<sup>2</sup>
- Letkusuodattimilla
- Pölyjen keräys tai tyhjennys valinnan mukaan
- Mahdollisuus yhdistää esierottimeen ja takaisinhuhtelujärjestelmään
- Paineilman tarve 0,1 - 0,2 Nm<sup>3</sup>/min, 6 bar

Mitat: Korkeus noin 3200, Ø1260

Suodattimet 1500 x 110 mm

32 kpl



## EUROVAC 900/10 SUODATINYKSIKKÖ

Varustettuna letkusuodattimilla, joissa suodatinpinta-ala on 10 m<sup>2</sup>.

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

- Suodatinpinta-ala 10 m<sup>2</sup>
- Letkusuodattimilla
- Pölyjen keräys tai tyhjennys valinnan mukaan
- Mahdollisuus yhdistää esierottimeen ja takaisinhuhtelujärjestelmään
- Paineilman tarve 0,1 - 0,2 Nm<sup>3</sup>/min, 6 bar

Mitat: Korkeus noin 2700, Ø1260

Suodattimet 1000 x 110 mm

32 kpl



## EUROVAC 580 SUODATINYKSIKKÖ 60L TAI 100L SÄILIÖLLÄ



Varustettuna letkusuodattimilla, joiden suodatinpinta-ala on 4 m<sup>2</sup>.

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

- Suodatinpinta-ala 4 m<sup>2</sup>
- Letkusuodattimilla
- Pölyjen keräys 60 l tai 100 l astiaan
- Paineilman tarve 0,1 Nm<sup>3</sup>/min, 6 bar

Mitat: Korkeus noin 2280, Ø780

Suodattimet 110 x 1000 mm

12 kpl

## EUROVAC ETUKUORMAAJAKONTTI

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

- Suodatinpinta ala letkusuodattimilla 15m<sup>2</sup>
- Suodatinpinta-ala tähtisuodattimilla 10 m<sup>2</sup>
- Roskatila noin 3-5 m<sup>3</sup>

Mitat: noin P 1500 L 1500 K 1500 mm

Mitat vaihtelevat mallin mukaan



# ESIEROTTIMET

## EUROVAC VAIHTOLAVA ESIEROTINKONTTI 20 m<sup>3</sup>

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 m<sup>3</sup>



## EUROVAC ETUKUORMAAJA ESIEROTINKONTTI 3 m<sup>3</sup>

Etukuormaaja esierotinkonttia käytetään yleisesti esim. 1400 suodatinyksikön yhteydessä.

- Mitat noin P 1700, L 1500, K 1620 mm
- Roskatila noin 3 m<sup>3</sup>



## EUROVAC ETUKUORMAAJA ESIEROTINKONTTI 5 m<sup>3</sup>

Etukuormaaja esierotinkonttia käytetään yleisesti esim. 1400 suodatinyksikön yhteydessä.

- Mitat noin P 1950, L 2256, K 2170 mm
- Roskatila noin 5 m<sup>3</sup>



## 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.



## EUROVAC VAIHTOLAVAKONTTI



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

Suodatinyksikkö on varustettu letkusuodattimilla, joiden suodatinpinta-ala on 30m<sup>2</sup>. Suodatinpuhdistus tapahtuu vastaimuun perustuen. Rakenteella saavutetaan erittäin tehokas suodatinpuhdistus myös käytön aikana.

- Suodatinpinta-ala 30 m<sup>2</sup>
- Roskatila 13m<sup>3</sup>

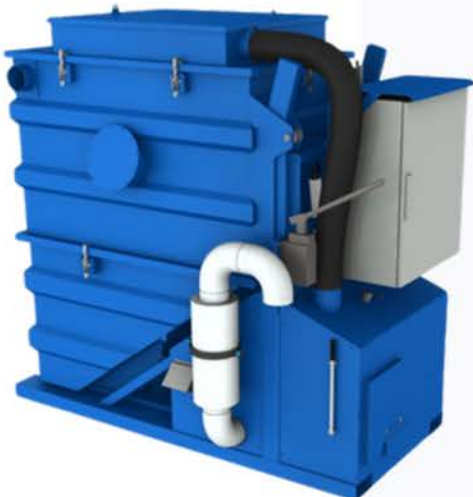
Mitat: noin P 6058 L 2508 K 2571 mm

Huom! Saatavilla myös diesel-moottorilla varustettuna.

Suodattimet 1300 x 110 mm

63 kpl

## EUROVAC KIPPERI-IMURI KIERTOMÄNTÄIMUYKSIKÖLLÄ



Eurovac kipperi-imuri on varustettu letkusuodattimilla, joiden suodatinpinta-ala on 20 m<sup>2</sup>.

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

Imuyksikkö voidaan liittää kiinteäksi suodatinyksikön yhteyteen, jolloin imuria voidaan käyttää myös siirrettävänä imurina.

- Suodatinpinta ala letkusuodattimilla 20 m<sup>2</sup>
- Roska-astia 1000 l kipperikontti.

Imuyksikkönä voi olla 7,5 kW-25 kW sivukanavapuhallin tai kiertomäntäimuyksikkö, teholtaan jopa 55 kW asti.

Mitat: noin P 2400, L1200, H2500 mm

Suodattimet 1000 x 110 mm

63 kpl

## EUROVAC BLUE LINE 1000



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

- Suodatinpinta-ala 4 m<sup>2</sup>
- Tähtisuodattimella
- Pölyjen keräys 600 l roskatilaan
- Suodattimen puhdistus täryllä tai paineilmaiskulla

Mitat noin: K 2200 L 1700 P 1470 mm

Saatavilla seuraavilla sivukanavapuhaltimilla: 5.5 kW, 11 kW ja 25 kW.

Suodatin tähtisuodatinpussi

1 kpl

## EUROVAC BLUE LINE -SARJA



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

- **Suodatinpinta-ala 4 m<sup>2</sup>**
- **Tähtisuodattimella**
- **Pölyjen keräys 60 l astiaan**
- **Suodattimen puhdistus täryllä tai paineilmaiskulla**

Mitat: K 1500 L 670 P 1420 mm

Saatavilla seuraavilla sivukanavapuhaltimilla: 5.5 kW, 11 kW ja 25 kW.

Suodatin tähtisuodatinpussi

1 kpl



## EUROVAC KIERTOMÄNTÄIMUYKSIKÖT

Eurovac kiertomäntäimuyksiköt ovat äänieristekoteloituja ja varustettu varmuussuodattimella.

Malli	Teho kW	Maks. alipaine mbar	Maks. ilmavirtaus m <sup>3</sup> /h
RBS 85	22	440	1098
	30	490	1386
	37	490	1818
	45	490	2250
RBS 105	55	490	3126
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

Saatavilla on myös muita vaihtoehtoja, ja imuyksikkö mukautetaan tarpeen mukaan.



## EUROVAC SIVUKANAVAPUHALTIMET

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

Malli	Teho kW	Maks. alipaine mbar	Maks. ilmavirtaus m <sup>3</sup> /h
	5,5	280	530
	11	430	560
	25	440	1110
	25	310	2050



Valmistamme myös tarpeidesi mukaan:

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





# TARVIKKEET

## IMULETKUT

	Koodi	Nimike
	011021	Imuletku 38 mm, antistaattinen, kieppi 20 m
	011033	Imuletku 50 mm, antistaattinen, kieppi 20 m
	011393	Polyuretaani-imuletku 63 mm , kulutuskestävä, kieppi 15 m
	011394	Polyuretaani-imuletku 76 mm , kulutuskestävä, 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

	012090	Erikoissuulake 50 mm, L 540 mm
	012091	Erikoissuulake 75 mm, L 540 mm
	011182	Imuputki 50 mm alumiini, erikoissuulakkeelle, <b>ei kädensijoja</b>
	011181	Imuputki 75 mm alumiini, erikoissuulakkeelle, <b>kädensijoilla</b>
	010033	Siivousvälinesarja Ø 38 mm, 5 m, antistaattinen
	010051	Siivousvälinesarja Ø 50 mm, 5 m, antistaattinen
	010054.3	Siivousvälinesarja Ø 76 mm, 15 m, antistaattinen
	011059	Letkunliitin 38 mm imuputkeen, antistaattinen, pehmeää kumia
	011073	Letkunliitin 50 mm imuputkeen, antistaattinen, pehmeää kumia
	011143	Imutanko alumiinia 38 mm, pituus 1470 mm
	011160	Imutanko alumiinia 50 mm, pituus 1470 mm
	011181	Imuputki alumiinia 75 mm, erikoissuulakkeelle, <b>kädensijoilla</b>
	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, L 500 mm, kokonaan alumiinia L 500 mm
	012091	Erikoissuulake 75 mm, L 540 mm
	011107	Letkunliitin imurasaan 38/60

	Koodi	Nimike
	011106	Letkunliitin imurasiaan 50/60
	011104	Letkunliitin imurasiaan 50/76
	011113	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 pyöreä, teräs, P 1000 mm
	011184	Kasaimutanko 50 mm alumiinia
	011186	Kasaimutanko 75 mm alumiinia, <b>ei kädensijoja</b>
	011185	Kasaimutanko 75 mm alumiinia, <b>kädensijoilla</b>

## LETKUKELAT JA TELINEET

	Koodi	Nimike
	016015	Letkukela iso, 50, 63 tai 76 mm letkulle. Maksimi letkun pituus 50 m
	016009	Letkuteline tarvikekorilla Eurovac, sinkitty, imutangolle d. 38 mm

## METALLINEN KESKUSIMURIPUTKISTO

Materiaalivaihtoehdot : Sinkitty, Kuumasinkitty, RST ja HST

	Koodi	Nimike	
	014000	Sinkitty teräsputki	Ø 60 mm, pituus 6 m
	014001	Sinkitty teräsputki	Ø 76 mm, pituus 6 m
	014002	Sinkitty teräsputki	Ø 102 mm, pituus 6 m
	014008	Sinkitty teräsputki	Ø 127 mm, pituus 6 m
	014040	Teräskäyrä 45° 60 mm	
	014039	Teräskäyrä 45° 76 mm	
	014073	Teräskäyrä 45° 102 mm	
	014076.1	Teräskäyrä 45° 127 mm	

	Koodi	Nimike
	014044	Teräskäyrä 90° 60 mm
	014043	Teräskäyrä 90° 76 mm
	014074	Teräskäyrä 90° 102 mm
	014075.1	Teräskäyrä 90° 127 mm
	014024	Teräshaara 45° A60/B60/C60
	014022	Teräshaara 45° A76/B76/C76
	014023	Teräshaara 45° A76/B60/C76
	014030	Teräshaara 45° A102/B102/C102
	014031	Teräshaara 45° A102/B76/C102
	014032	Teräshaara 45° A127/B127/C127
	014033	Teräshaara 45° A127/B102/C127
	014017	Teräshaara sinkitty T-malli 76/76/76 mm
	014018	Teräshaara sinkitty T-malli 102/102/102 mm
	014019	Teräshaara sinkitty T-malli 127/127/127 mm
	014049	Terässupistuskappale 76/60
	014045	Terässupistuskappale 102/76
	014046	Terässupistuskappale 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
	014491	Konsolikannake, kuumasinkitty, ei tukea, pituus 150 mm
	014493	Konsolikannake, kuumasinkitty, tuella, pituus 300 mm
	014495	Konsolikannake, kuumasinkitty, tuella, pituus 600 mm

# ASENNUSKOHTEITAMME



**Eurovac 1400 + SPC 50 sykloniesierotin**



**Eurovac imuysikkö 55kW kiertomäntäpuhaltimella + 1400/32 suodatinyksikkö + esierotinkontti 20 m<sup>3</sup>**



**Keskusimuriputkisto**



**Eurovac 1400 + 3 m<sup>3</sup> esierotinkontti**



**Eurovac 900 -suodatinyksikkö, 5 m<sup>3</sup> esierottimella ja 37 kW kiertomäntäyksiköllä**

# YHTEYSTIEDOT



**OTATHAN YHTEYTTÄ, NIIN LÖYDÄMME  
TEILLE PARHAAN RATKAISUN**

**ASIAANTUNTIJAMME PALVELUKSESSASI**



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



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



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



Suomen Imurikeskus Oy  
Valtatie 23 1141 29630 Pomarkku  
www.suomenimurikeskus.fi

