



**EUROVAC - centraldammsugarsystem**

[www.eurovac.nu](http://www.eurovac.nu)

# INTRODUKTION

Suomen Imurikeskus Oy har tillverkat och utvecklat centraldammsugarsystem till alla typer av industrier sedan 1980 talet.

Eurovac-filter och sugenheter är robusta och driftsäkra enheter som tillverkas i Finland vars driftsäkerhet bygger på erfarenhet samt ständig utveckling.

Enheter och rörsystem dimensioneras alltid efter kundens behov. Följande är kriterier för rätt dimensionering av utrustning och rörsystem:

Typ av material och stoft som skall transporteras?

- o Är materialet/stoftet klabbigt ?
- o Är dammexplosion möjlig?
- o Storlek och densitet på material/stoft?
- o Material/stoftmängder?

Hur stora luftmängder som behövs totalt avgörs av?

- o Hur många simultana användare under drift?
- o Dimension på sugslangar som skall användas, 38, 50,76 eller 100mm?

Vilken typ av uppsamling av material/stoft behövs?

- o De olika alternativen:  
Storsäck, sopsäck, kärl, oljefat, tipptainer eller lastväxlarcontainer etc  
Föravskiljare eller cyklon (vid större material/stoftmängder för att minska filterbelastningar)

Hur skall utmatning av material/stoft ske?

- o De olika alternativen:  
Cellmatare, spjäll, (motviktsspjäll/tryckluftsdrevet), eller direkt i kärl eller container?

Sug/filterenhetens flexibilitet:

- o Är suganläggningen avsedd att användas som en fast installerad enhet till rörsystemet?
- o Vill man att sug/filterenheten skall vara flyttbar till andra sugområden?

Materialtyp enheter:

- o Kan tillverkas i olika stålqualiteter
- o Det vanligaste materialet är stålplåt typ FE lackerad i C2 eller C3 (kunden kan välja kulör)  
Även i korrosionsklass C4 som tillval
- o Tillval efter behov: Slitplåt, Rostfritt eller Syrafast rostfritt.

Våra tekniska hjälper er på plats för rätt val av filter och sugaggregat samt dimensionering av rörsystem. Vi erbjuder alltid driftsättning och utbildning av behörig personal gällande våra centraldammsugaranläggningar. Ni får en nyckelfärdig centraldammsugaranläggning!

# Innehåll

<b>Introduktion .....</b>	<b>2</b>
<b>Innehåll.....</b>	<b>3</b>
<b>Filterenheter .....</b>	<b>4</b>
Eurovac 1400/32 filterenhet.....	4
Eurovac 1400/24 filterenhet.....	4
Eurovac 900/15 filterenhet.....	5
Eurovac 900/10 filterenhet.....	5
Eurovac 580 filterenhet 60l eller 100l stoftkärl.....	6
Eurovac Blue Line -serien.....	6
Eurovac filtercontainer.....	7
Eurovac Blue Line 1000 .....	7
Eurovac filtercontainer lastväxlare .....	8
Eurovac filtercontainer hjullastare.....	8
Eurovac Noppa filterenhet.....	8
<b>Föravskiljare .....</b>	<b>9</b>
Eurovac föravskiljarcontainer 20m <sup>3</sup> lastväxlare .....	9
Eurovac föravskiljarcontainer 3m <sup>3</sup> hjullastare .....	9
Eurovac föravskiljarcontainer 5m <sup>3</sup> hjullastare .....	9
Eurovac SPC cykloner .....	9
Eurovac containeravskiljare.....	9
<b>Sugenheter .....</b>	<b>10</b>
Eurovac rootskompressorer.....	10
Eurovac sidokanalsfläktar .....	10
<b>Exempel på levererade suganläggningar.....</b>	<b>11-12</b>
<b>Kontaktinformation .....</b>	<b>13</b>

# FILTERENHETER

## EUROVAC 1400/32 FILTERENHET



Filterenhet avsedd för större mängder material/stoft. Möjlighet för flera samtidiga användare i centraldammsugarsystemet. Utrustad med antistatiska slangfilter alt. teflonmättade slangfilter. Filteryta: 32m<sup>2</sup>.

Automatisk filterrensning via tryckluft i olika filtersektioner, detta medför en effektiv filterrengöring även under drift.

- Filteryta 32m<sup>2</sup>
- Antistatiska slangfilter som standard
- Olika uppsamlingsalternativ av material/stoft
- Möjlighet att utrustas med spolautomatik av stoft till föravskiljarcontainer
- Tryckluftsböbehov: 0,2 Nm<sup>3</sup>/min, 6 bar

Mått: Höjd: 4500mm, Ø1450mm

Filter: 2000 x 200, 500g polyester TetraTex. ( tillval )

26st

Filter: 2000 x 200, antistatisk 400g polyester.

26st

## EUROVAC 1400/24 FILTERENHET



Filterenhet avsedd för större mängder material/stoft. Möjlighet för flera samtidiga användare i centraldammsugarsystemet. Utrustad med antistatiska slangfilter alt. teflonmättade slangfilter. Filteryta: 24m<sup>2</sup>.

Automatisk filterrensning via tryckluft i olika filtersektioner, detta medför en effektiv filterrengöring även under drift.

- Filteryta: 24m<sup>2</sup>
- Antistatiska slangfilter som standard
- Olika uppsamlingsalternativ av material/stoft
- Möjlighet att utrustas med spolautomatik av stoft till föravskiljarcontainer
- Tryckluftsböbehov: 0,2 Nm<sup>3</sup>/min, 6 bar

Mått: Höjd: 4000mm, Ø1450mm

Filter: 1500 x 200, 500g polyester TetraTex. ( tillval )

26st

Filter: 1500 x 200, antistatisk 400g polyester.

26st

## EUROVAC 900/15 FILTERENHET

Filterenhet avsedd för medelstora mängder material/stoft.  
Möjlighet för flera samtidiga användare i centralsugarsystemet.  
Utrustad med antistatiska slangfilter alt. teflonmättade slangfilter. Filteryta: 15 m<sup>2</sup>.

Automatisk filterrensning via tryckluft i olika filtersektioner,  
detta medför en effektiv filterrengöring även under drift.

- Filteryta: 15m<sup>2</sup>
- Antistatiska slangfilter som standard
- Olika uppsamlingsalternativ av material/stoft
- Möjlighet att utrustas med spolautomatik av stoft till föravskiljarcontainer
- Tryckluftsbehov: 0,1 - 0,2 Nm<sup>3</sup>/min, 6 bar

Mått: Höjd: 3200mm, Ø1260

Filter: 1500 x 110, 500g polyester TetraTex. ( tillval )

32st

Filter: 1500 x 110, antistatisk 400g polyester.

32st



## EUROVAC 900/10 FILTERENHET

Filterenhet avsedd för medelstora mängder material/stoft.  
Möjlighet för flera samtidiga användare i centralsugarsystemet.  
Utrustad med antistatiska slangfilter alt. teflonmättade slangfilter. Filteryta: 10 m<sup>2</sup>.

Automatisk filterrensning via tryckluft i olika filtersektioner,  
detta medför en effektiv filterrengöring även under drift.

- Filteryta: 10m<sup>2</sup>
- Antistatiska slangfilter som standard
- Olika uppsamlingsalternativ av material/stoft
- Olika uppsamlingsalternativ av material/stoft
- Tryckluftsbehov: 0,1 - 0,2 Nm<sup>3</sup>/min, 6 bar

Mått: Höjd: 2700mm, Ø1260

Filter: 1000 x 110, 500g polyester TetraTex. ( tillval )

32st

Filter: 1000 x 110, antistatisk 400g polyester.

32st



## EUROVAC 580 FILTERENHET 60L ELLER 100L STOFTKÄRL



Filterenhet avsedd för mindre mängder material/stoft.  
Möjlighet för flera simultana användare i centraldammsugarsystemet.  
Utrustad med antistatiska slangfilter alt. teflonmättade slangfilter. Filteryta: 4m<sup>2</sup>.  
Automatisk filterrensning via tryckluft i olika filtersektioner,  
detta medför en effektiv filterrengöring även under drift

- Filteryta: 4m<sup>2</sup>
- Antistatiska slangfilter som standard
- Uppsamling av material/stoft i 60 eller 100L kärl, kan utrustas med sopsäck
- Tryckluftsbehov: 0,1 Nm<sup>3</sup>/min, 6 bar

Mått: Höjd: 2280mm, Ø780

Filter: 110 x 1000, 500g polyester TetraTex. ( tillval )

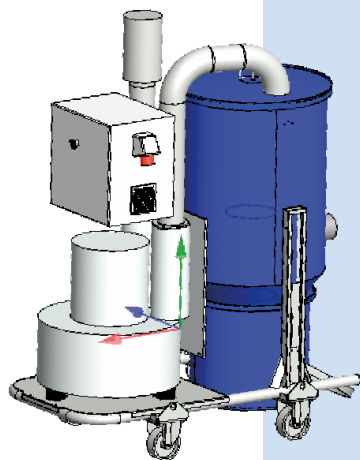
12st

Filter: 110 x 1000, antistatisk 400g polyester.

12st

## EUROVAC BLUE LINE -SERIEN

Blue Line – industridammsugare kan användas som mobil sugenhet eller stationär enhet i centraldammsugarsystem. Enheten är försedd med automatik för 24V start/stoppsekvenser. Levereras med manuell eller elektrisk skakfilterrensning samt med automatisk tryckluftrensad filter.



- Filteryta: 4m<sup>2</sup>
- Stjärnfilter
- Uppsamling av material/stoft i 60l kärl, kan utrustas med sopsäck
- Olika filterrensningsalternativ

Mått: Höjd: 1500mm.Bredd: 670mm.Längd: 1420 mm

Levereras med följande sidokanalsfläktar:

5.5 kW, 7.5kW, 11 kW, 12,5 kW och 25 kW

Filter: Stjärnfilter 500g polyester TetraTex ( tillval )

1st

Filter: Stjärnfilter antistatisk 400g

1st



## EUROVAC FILTERCONTAINER

Eurovac filtercontainer är utrustad med slangfilter, vilkas filteryta är 20m<sup>2</sup>.

Filterrensningen sker med sk. backspolning i olika filtersektioner som baddar för en effektiv filterrengöring även under drift. Slangfilter är monterade i egen filterkammare som skyddar dessa för onödiga filterbelastningar. Enheten är utrustad med pneumatisk lyftanordning av filterhuset som gör tömningen av tippcontainer enkel.

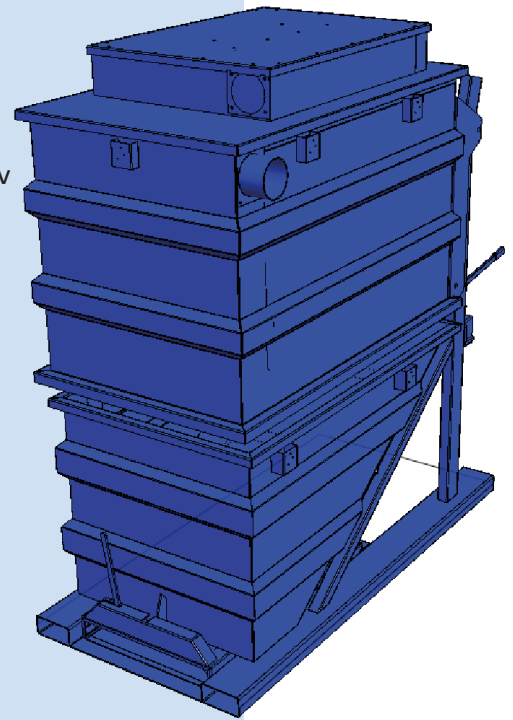
Sugaggregat och automatikskåp monteras separat och kopplas ihop med filtercontainern.

- **Filteryta: 20m<sup>2</sup>**
- **Containervolym: 1000L, typ tippcontainer.**

Som sugenhet kan man använda tex: 7,5 kW-28kW sidokanalsfläktar eller rootskompressorer från 20 – 90kW.

Mått: Höjd: 2400mm, Bredd: 1200mm, Längd: 2500mm

Filter: 1000 x 110, 500g polyester TetraTex. ( tillval )	63st
Filter: 1000 x 110, antistatisk 400g polyester.	63st
Säkerhetsfilter typ patronfilter.	2st



## EUROVAC BLUE LINE 1000

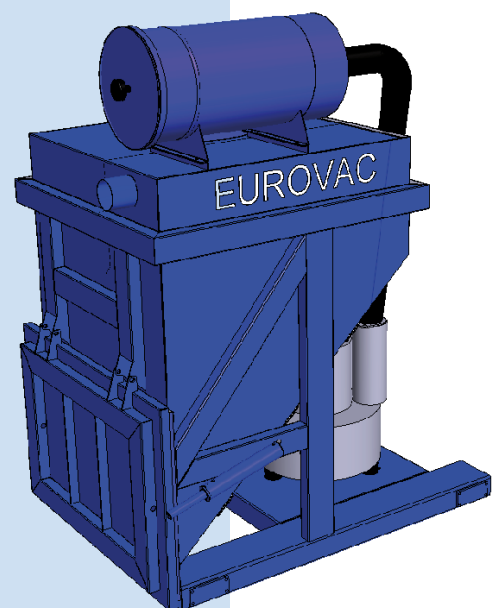
Blue Line 1000 – industridammsugare kan användas som mobil sugenhet eller stationär enhet i centraldammsugarsystem. Enheten är försedd med automatik för 24V start/stoppsekvenser. Levereras med manuell eller elektrisk skakfilterrensning samt med automatisk tryckluftrensad filter. Tömningen sker enkelt via pneumatisk tömningslucka på frondelen.

- **Filteryta: 4m<sup>2</sup>**
- **Stjärnfilter**
- **Behållarvolym: 600L**
- **Olika filterrensningsalternativ**

Mått: H: 2200mm, B: 1700mm, L:1470 mm

Levereras med följande sidokanalsfläktar:  
5.5 kW, 7.5kW, 11 kW, 12,5 kW och 25 kW

Filter: Stjärnfilter 500g polyester. TetraTex. ( tillval )	1st
Filter: Stjärnfilter antistatisk 400g	1st
Säkerhetsfilter typ patronfilter	1st



## EUROVAC FILTERCONTAINER, LASTVÄXLARE

Eurovac lastväxlarcontainer är utrustad med sugaggregat, slangfilter och säkerhetsfilter. Som sugaggregat används oftast 37 - 90kW rootskompressorer för att erhålla hög sugeffekt.



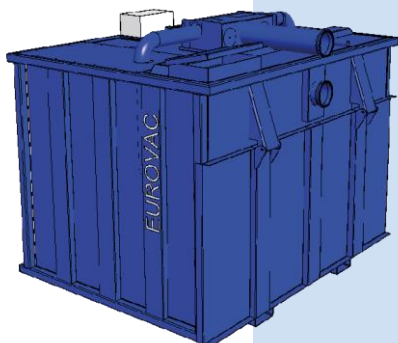
Filterkammaren är utrustad med antistatiska slangfilter med en filteryta på 30m<sup>2</sup>. Filterrensning sker via backspolning i flera olika filtersektioner som bäddar för en effektiv filterrengöring även under drift.

- **Filteryta: 30m<sup>2</sup>**
- **Containervolym: 13m<sup>3</sup>**

Mått: L: 6580mm, B: 2508mm, H: 2571 mm  
OBS! Kan även levereras med dieseldrift vid förfrågan.

Filter: 1300 x 110, 500 g polyester. TetraTex. ( Tillval )	63st
Filter: 1300 x 110, antistatisk 400g polyester.	63st
Säkerhetsfilter typ patronfilter.	1st
Hepa-13 patronfilter ( tillval )	1st

## EUROVAC FILTERCONTAINER, HJULLASTARE

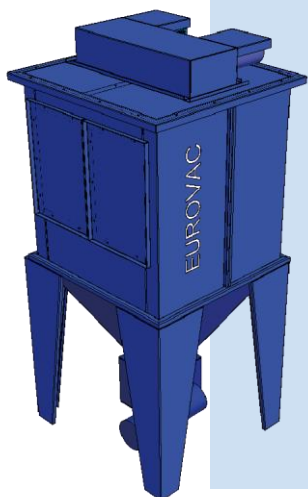


Eurovac filtercontainers avsedda för hantering med hjullastare tillverkas i flera olika storlekar och utförande där man monterar sugenheten separat och sedan ansluts till filtercontainern. Volymen från 1,5-5m<sup>3</sup>. Filterrensning sker via backspolning ( slangfilter ) och med skakfilterrensning alt tryckluftrensning. Vid förfrågan kan vi leverera filtercontainers med integrerad sugenhet där man enkelt vill flytta den till olika sugområden.

- **Filteryta: Slangfilter: 15m<sup>2</sup>**
- **Filteryta: Stjärnfilter:10m<sup>2</sup>**
- **Behållarvolym: 1,5 - 5m<sup>3</sup>**

Mått ex 3m<sup>3</sup>: L: 1500mm, B: 1500mm, H:1500mm.  
Måtten varierar mellan de olika storlekarna

## EUROVAC NOPPA FILTERENHET



Utrustad med slangfilter, Filteryta: 15m<sup>2</sup>. Filterrensning sker via backspolning i 2st olika filtersektioner. Filtret används oftast i installationer där placeringshöjden är begränsad men att man vill erhålla en stor filteryta.

- **Filteryta: 15m<sup>2</sup>**
- **Slangfilter antistatiska 400g som standard**
- **Uppsamling av stoft i kärl, storsäck mm**

Mått: H: 2560mm, B: 1200mm, D: 1150 mm

Filter: 1000 x 110, 500 g polyester. TetraTex. ( tillval )	42st
Filter: 1000 x 110, antistatisk 400g polyester.	42st



# FÖRAVSKILJARE, CYKLONER

## EUROVAC AVSKILJARCONTAINER LASTVÄXLARE 20m<sup>3</sup>

Föravskiljarcontainer avsedd för lastväxlare används där stora material och stoftmängder skall uppsugas. Avskiljarna kopplas till sug/filterenheter och minimerar då risken för filterbelastning och haverier i filterenheter. Används oftast i suganläggningar försedda med rootskompressorer. Kan utrustas med nivåvakt vid förfrågan.

- Mått: L: 5500mm, B: 2170mm, H: 2340mm. Volym: 20m<sup>3</sup>



## EUROVAC AVSKILJARCONTAINER HJULLASTARE 3m<sup>3</sup>

Föravskiljarcontainer avsedd för hantering med hjullastare med cyklonisk avskiljning av material/stoft. Levereras med manuell eller pneumatisk tömningslucka. Kan utrustad med nivåvakt vid förfrågan. Används ofta i samband med våra filterenheter 580, 900/10/15 och 1400 där större material/stoftmängder förekommer.

- Mått: L: 1700mm, B: 1500mm, H: 1620mm

- Volym: 3m<sup>3</sup>

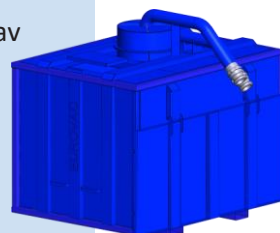


## EUROVAC AVSKILJARCONTAINER HJULLASTARE 5m<sup>3</sup>

Föravskiljarcontainer avsedd för hantering med hjullastare med cyklonisk avskiljning av material/stoft. Levereras med manuell eller pneumatisk tömningslucka. Kan utrustad med nivåvakt vid förfrågan. Används ofta i samband med våra filterenheter 580, 900/10/15 och 1400 där större material/stoftmängder förekommer.

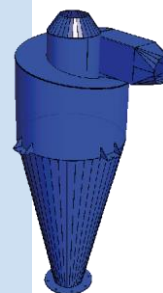
- Mått: L: 1950mm, B: 2256mm, H: 2170mm

- Volym: 5m<sup>3</sup>



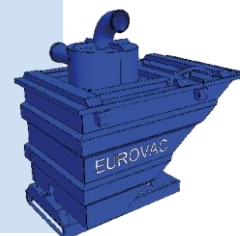
## EUROVAC SPC CYKLONER

Cyklonerna kan levereras som övertryckscykloner tillverkade i galvad stålplåt eller som undertryckscykloner tillverkade i svartplåt, slitplåt, rostfritt eller syrafast rostfritt efter behov. Cyklonerna kan utrustad med olika storlekar av kärl eller med cellmatare alt spjällutmatning för uppsamling i tex storsäck eller container. Cyklonerna levereras för luftflöden: 3000 – 30.000 m<sup>3</sup>/h.



## EUROVAC CONTAINERAVSKILJARE

Containeravskiljarna levereras i tre olika storlekar: 300, 600 och 1000 liter. Dessa är försedda med effektiv cyklonavskiljning och tömningslucka. Slanganslutningarna är försedda med snabbkopplingar. Tipptömningsfunktion.



# SUGENHETER

## EUROVAC ROOTSKOMPRESSORER

Eurovac rootskylor är monterade i eget ljudisolerat bullerhus och utrustade med säkerhetsfilter och undertryckventiler.



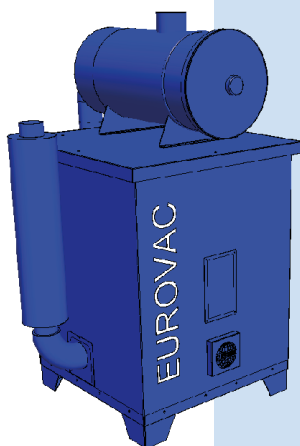
Modell	Effekt kW	Max. vakuüm mbar	Max. luftflöde m <sup>3</sup> /h*
RBS 85	22	440	1098
	30	490	1386
	37	490	1818
	45	490	2250
RBS 105	75	490	3648
RB-DV 85	75	790	2263**
RB-DV 125	90	790	2840**

\*Nominellt max luftflöde vid 200 mbars undertryck

\*\*Nominellt max luftflöde vid 300 mbars undertryck

## EUROVAC SIDOKANALSFLÄKTAR

Eurovac sidokanalsfläktar levereras på eget gummidämpat golvstativ eller färdigmonterade i egna ljudisolerade bullerhus utrustade med säkerhetsfilter och undertrycksventiler.



Effekt kW	Max. vakuüm mbar	Max. luftflöde m <sup>3</sup> /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

Vi tillverkar och levererar även:

- Sugaggregat typ radialfläktar i olika utföranden
- Kundanpassade lösningar efter behov och önskemål
- ATEX klassade suganläggningar

# Exempel på levererade suganläggningar



Eurovac 1400 + SPC 50 cyklonavskiljare



Eurovac 45 kW rootspump + filtercontainer





Rörsystem



Eurovac 1400 + 3m<sup>3</sup> föravskiljare



Eurovac 900 + föravskiljare 1 m<sup>3</sup>

# Kontaktinformation

Svenska Eurovac AB

Box 38

311 03 Långås

Tel: +46 (0)346-93070

info@eurovac.nu

Besöksadress: Breåsvägen 12 Långås

[www.eurovac.nu](http://www.eurovac.nu)

