

# EUROVAC PP- MODUŁY FILTRACYJNE

WYDAJNY SYSTEM ODPYLANIA  
DLA PRZEMYSŁU



FIŃSKA JAKOŚĆ  
W WYMAGAJĄCYCH WARUNKACH

Suomen   
IMURIKESKUS

+358 2 576 700  
eurovac@suomenimurikeskus.fi  
www.suomenimurikeskus.fi

## DLACZEGO WARTO WYBRAĆ JEDNOSTKĘ FILTRACYJNĄ EUROVAC PP?

Pył powstający w procesach przemysłowych stanowi poważne wyzwanie dla dobrego samopoczucia pracowników, wydajności produkcji i środowiska.

Jednostki filtracyjne Eurovac PP oferują niezawodne i skuteczne rozwiązanie do kontrolowania dużych ilości pyłu.

**Fińska konstrukcja i produkcja** gwarantują, że każda jednostka jest zbudowana tak, aby wytrzymać wymagające warunki użytkowania. Modułowa konstrukcja pozwala na elastyczne zastosowanie w różnych miejscach – w silosach, na przenośnikach lub przy innych źródłach emisji pyłu przemysłowego.

Jednostki Eurovac PP łączą w sobie **skuteczne czyszczenie sprężonym powietrzem**, łatwą konserwację i długą żywotność. Rozwiązania mogą być dostosowane do potrzeb klienta, na przykład poprzez opcje materiałowe, izolację oraz różne możliwości umiejscowienia wentylatora.

Wybierając jednostkę filtracyjną Eurovac PP, możesz zapewnić **czystsze i bezpieczniejsze środowisko pracy**, dłuższą żywotność urządzeń oraz nieprzerwaną produkcję. Urządzenia mogą być również wyposażone do odciągu pyłów wybuchowych. Jednostki są przeznaczone do instalowania **poza strefą zagrożoną wybuchem**.

## NA CO ZWRÓCIĆ UWAGĘ PRZY WYBORZE JEDNOSTKI FILTRACYJNEJ

- Gdzie chcesz usuwać pył, gdzie będzie wracał zebrany materiał i ile powietrza potrzebujesz?
- Ważne jest, aby wiedzieć, jaki rodzaj pyłu zbiera urządzenie.

Czy jest to na przykład materiał lepki? Czy istnieje ryzyko wybuchu pyłu?

Drobnosc i całkowita ilość usuwanego materiału również wpływają na dobór wymiarów jednostki.

Rozwiązania materiałowe i wykończenia powierzchni są dostosowywane indywidualnie do warunków panujących na danym obiekcie. Jednostki filtracyjne PP są najczęściej wykonane ze stali nierdzewnej lub ocynkowanej blachy stalowej.

Zalecamy wykonanie niezbędnych kanałów z rury transportowej o podłużnym szwie

# KRYTERIA DOBORU JEDNOSTKI I INSTALACJI RUROWEJ

Jednostki filtracyjne Eurovac PP są projektowane i produkowane w Finlandii – są to solidne rozwiązania do przemysłowego odpylania. Jednostki są zawsze precyzyjnie dobierane do potrzeb danego obiektu, aby zapewnić niezawodną i wydajną pracę systemu we wszystkich warunkach

Poniżej przedstawiono kryteria doboru jednostki i instalacji rurowej:

Jaki rodzaj materiału ma być usuwany lub transportowany?

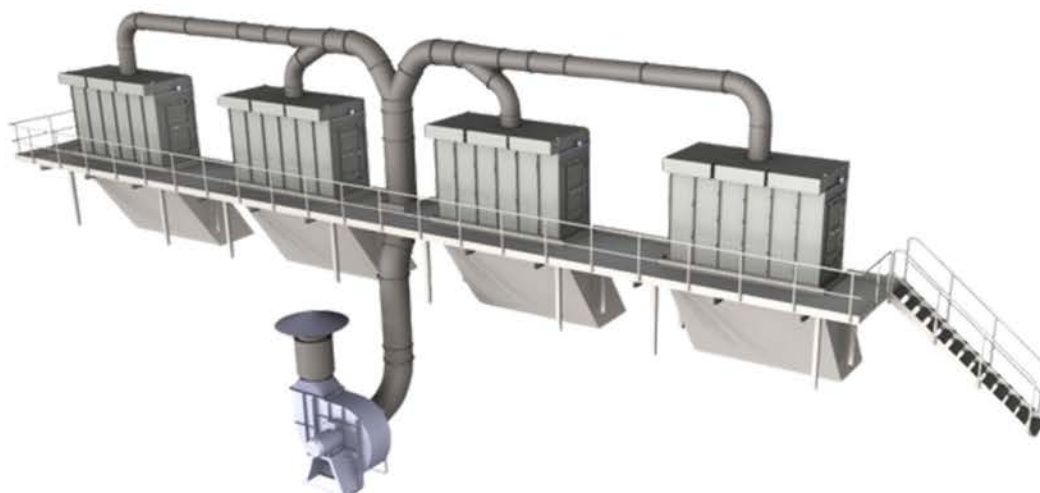
- Czy materiał jest lepki?
- Czy istnieje ryzyko wybuchu pyłu?
- Jak drobnoziarnisty jest materiał?
- Jak duże są ilości usuwane?

Gdzie ma być rozładowywany materiał?

Najczęściej stosowane opcje to:

- Jednostka filtracyjna otwarta od dołu, umożliwiająca bezpośredni powrót pyłu do przestrzeni pod filtrem
- Pojemnik na pył 60 l lub 100 l
- Rozwiązanie wyposażone w **zamknięty podajnik** (przesył), gdzie materiał jest rozładowywany do przestrzeni pod urządzeniem, na przykład do big бага. Urządzenie jest wyposażone w podajnik obrotowy (przesuw) umożliwiający rozładunek materiału do przestrzeni pod urządzeniem (np. do big бага).

W razie potrzeby **Suomen Imurikeskus Oy** dostarcza cały system **pod klucz**, obejmujący projekt, instalację i uruchomienie zgodnie z potrzebami klienta.



# SPIS TREŚCI

Dlaczego wybrać jednostkę filtrującą Eurovac PP .....	2
Co należy rozważyć przy wyborze jednostki filtrującej .....	2
KRYTERIA DOBORU JEDNOSTKI I INSTALACJI RUROWEJ .....	3
Eurovac PP filtrów rękawowych bez sekcji dolnej .....	5
Z połączeniem kołnierзовym i czyszczeniem sprężonym powietrzem .....	5
<b>Seria Eurovac PP20</b>	
– PP20/13/1000 .....	6
– PP20/19/1500 .....	6
–PP20/25/2000 .....	6
<b>Seria Eurovac PP40</b>	
– PP40/26/1000 .....	7
– PP40/38/1500 .....	7
– PP40/51/2000 .....	7
<b>Seria Eurovac PP60</b>	
– PP60/39/1000 .....	8
– PP60/58/1500 .....	9
– PP60/76/2000 .....	9
<b>Seria Eurovac PP64</b>	
– PP64/82/2000 .....	10
–2XPP64/82/2000 .....	10
<b>Seria Eurovac PP80.....</b>	11
Eurovac PP80/128/2500.....	11
<b>OPCJE WYPOSAŻENIA.....</b>	12
Wydajności i powierzchnie filtracyjne modeli Eurovac .....	13
<b>NASZE MIEJSCA INSTALACJI .....</b>	13-14
<b>DANE KONTAKTOWE</b>	

Jednostki filtrujące Eurovac PP bez sekcji dolnej, czyli modele silosowe, są powszechnie używane jako filtry silosowe, na skrzyżowaniach przenośników, w sortowniach oraz do odpylania w punktach przyjmowania paliwa w elektrowniach.

W modelu z otwartym dnem pył wraca do silosu, przenośnika lub komory odbiorczej podczas czyszczenia filtrów.

## Z POŁĄCZENIEM KOŁNIERZOWYM I CZYSZCZENIEM SPRĘŻONYM POWIETRZEM

### Opcje wyposażenia dla wszystkich modeli

- Stożek dolny wyposażony w śluzę odcinającą lub pojemnik na odpady
- Materiał ze stali nierdzewnej zamiast ocynkowanej
- Izolacja termiczna i kabel do utrzymywania temperatury topnienia
- Wentylator może być wyposażony w obudowę lub pozostawiony bez obudowy
- Wentylator może być umieszczony z boku jednostki filtrującej lub podłączony rurami oddzielnie w miejscu wskazanym przez klienta

## SERIA EUROVAC PP20

### PP20/13/1000 (1000–2000 M<sup>3</sup>/H)

Eurovac PP20/13/1000 to kompaktowa jednostka odpylająca do małych i średnich zastosowań. Jednostka jest szczególnie odpowiednia do odpylania w silosach i przenośnikach, gdzie wymagana jest niezawodna i ciągła praca.



- Filtry: 20 szt.
- Rozmiar filtra: 1000 × 200 mm
- Powierzchnia filtracyjna: 13 m<sup>2</sup>
- Wentylator: 2,2 kW
- Wylot: Ø200 mm
- Zapotrzebowanie na sprężone powietrze: 6-8 bar, 0,1-0,25 Nm<sup>3</sup>/min
- Wydajność: 1000–2000 m<sup>3</sup>/h

## PP20/19/1500 (1500-2800M<sup>3</sup>/H)

PP20/19/1500 oferuje większą wydajność i jest przeznaczony do miejsc, w których poziom pyłu jest zmienny i wyższy. Odpowiedni dla szerokiego zakresu potrzeb przemysłowych.

- Filtry: 20 szt.
- Rozmiar filtra: 1500 × 200 mm
- Powierzchnia filtracyjna: 19 m<sup>2</sup>
- Wentylator: 3 kW
- Wylot: Ø250 mm
- Zapotrzebowanie na sprężone powietrze: 6-8 bar, 0,1-0,25 Nm<sup>3</sup>/min
- Wydajność: 1500–2800 m<sup>3</sup>/h



## PP20/25/2000 (3000–4000 M<sup>3</sup>/H)

PP20/25/2000 to wydajna jednostka odpowiednia do większych obciążeń pyłem. Jej konstrukcja zapewnia dobrą skuteczność czyszczenia nawet przy ciągłej pracy.

- Filtry: 20 szt.
- Rozmiar filtra: 2000 × 200 mm
- Powierzchnia filtracyjna: 25 m<sup>2</sup>
- Wentylator: 4 kW
- Wylot: Ø315 mm
- Zapotrzebowanie na sprężone powietrze: 6-8 bar, 0,1-0,25 Nm<sup>3</sup>/min
- Wydajność: 3000–4000 m<sup>3</sup>/h



### PP40/26/1000 (3000–4000 M<sup>3</sup>/H)

Eurovac PP40/26/1000 to najmniejszy model w serii, oferujący kompaktowe, ale wydajne rozwiązanie.

Odpowiedni do zastosowań wymagających średniego przepływu powietrza i ciągłego odpylania.



- Filtry: 40 szt.
- Rozmiar filtra: 1000 × 200 mm
- Powierzchnia filtracyjna: 26 m<sup>2</sup>
- Wentylator: 4 kW
- Wylot: Ø315 mm
- Zapotrzebowanie na spr. powietrze: 6-8 bar, 0,2-0,5 Nm<sup>3</sup>/min
- Wydajność: 3000–4000 m<sup>3</sup>/h

### PP40/38/1500 (4000–6000 M<sup>3</sup>/H)

PP40/38/1500 to wszechstronny model odpowiedni do miejsc z wyższym obciążeniem pyłem i wieloma równoczesnymi użytkownikami.



- Filtry: 40 szt.
- Rozmiar filtra: 1500 × 200 mm
- Powierzchnia filtracyjna: 38 m<sup>2</sup>
- Wentylator: 5,5-7,5 kW
- Wylot: Ø400 mm
- Zapotrzebowanie na spr. powietrze: 6-8 bar, 0,2-0,5 Nm<sup>3</sup>/min
- Wydajność: 4000–6000 m<sup>3</sup>/h

## PP40/51/2000 (5000-7500M<sup>3</sup>/H)

PP40/51/2000 jest przeznaczony do zastosowań przemysłowych, w których poziom pyłu jest wysoki, a system musi działać wydajnie nawet przy ciągłym obciążeniu.

- Filtry: 40 szt.
- Rozmiar filtra: 2000 × 200 mm
- Powierzchnia filtracyjna: 51 m<sup>2</sup>
- Wentylator: 7,5 kW
- Wylot: Ø450 mm
- Zapotrzebowanie na sprężone powietrze: 6-8 bar, 0,2-0,5 Nm<sup>3</sup>/min
- Wydajność: 5000–7500 m<sup>3</sup>/h



## SERIA EUROVAC PP60

### PP60/39/1000 (4000–6000 M<sup>3</sup>/H)

Eurovac PP60/39/1000 to podstawowy model w serii, oferujący niezawodne odpylanie w miejscach o średnich objętościach powietrza.

Odpowiedni do różnych potrzeb przemysłowych, zwłaszcza do ciągłej pracy.

- Filtry: 60 szt.
- Rozmiar filtra: 1000 × 200 mm
- Powierzchnia filtracyjna: 39 m<sup>2</sup>
- Wentylator: 5,5-7,5 kW
- Wylot: Ø400 mm
- Zapotrzebowanie na spr. powietrze: 6-8 bar, 0,2-0,5 Nm<sup>3</sup>/min
- Wydajność: 4000–6000 m<sup>3</sup>/h



## PP60/58/1500 (6000–8000 M<sup>3</sup>/H)

PP60/58/1500 to wydajniejszy model zaprojektowany do obsługi większych ilości pyłu.

Oferuje dużą powierzchnię filtracyjną i nadaje się do wymagających zastosowań.

- Filtry: 60 szt.
- Rozmiar filtra: 1500 × 200 mm
- Powierzchnia filtracyjna: 58 m<sup>2</sup>
- Wentylator: 7,5-11 kW
- Wylot: Ø450 mm
- Zapotrzebowanie na spr. powietrze: 6-8 bar, 0,2-0,5 Nm<sup>3</sup>/min
- Wydajność: 6000–8000 m<sup>3</sup>/h



## PP60/76/2000 (7000–10000 M<sup>3</sup>/H)

PP60/76/2000 to model o dużej mocy w serii, odpowiedni do zastosowań z wyjątkowo dużymi ilościami pyłu.

Jego konstrukcja sprawia, że jest bardzo odporny na ciągłe obciążenia.

- Filtry: 60 szt.
- Rozmiar filtra: 2000 × 200 mm
- Powierzchnia filtracyjna: 76 m<sup>2</sup>
- Wentylator: 11-15 kW
- Wylot: Ø500 mm
- Zapotrzebowanie na sprężone powietrze: 6-8 bar, 0,2-0,5 Nm<sup>3</sup>/min
- Wydajność: 7000–10000 m<sup>3</sup>/h



Modele PP60 są używane na przykład jako odciąg pyłu w stacjach biomasy i bocznych punktach wyładunku.

## PP64/82/2000



PP64/82/2000 to jednostka filtracyjna o średniej wydajności, odpowiednia do zastosowań przemysłowych wymagających wydajnego odpylania i niezawodnej, ciągłej pracy. Dzięki dużej powierzchni filtracyjnej i skutecznemu systemowi czyszczenia sprężonym powietrzem, model dobrze radzi sobie z obsługą zarówno drobnego, jak i grubego pyłu.

- Filtry: 64 szt.
- Rozmiar filtra: 1950 × 200 mm
- Powierzchnia filtracyjna: 82 m<sup>2</sup>
- Wentylator: Zależnie od zastosowania.
- Wylot: Zależnie od zastosowania.
- Zapotrzebowanie na sprężone powietrze: 6-8 bar, 0,2-5 m<sup>3</sup>/min
- Wydajność: Zależnie od miejsca i rodzaju pyłu (10 000 m<sup>3</sup>/h – 15 000 m<sup>3</sup>/h)

## 2XPP64/82/2000



2XPP64/82/2000 składa się z dwóch jednostek filtrujących PP64 i jest przeznaczony do zastosowań wymagających wyjątkowo dużej powierzchni filtracyjnej i większych przepływów powietrza. Konstrukcja dwumodułowa pozwala na wysoką wydajność bez uszczerbku dla skuteczności filtracji i separacji.

- Filtry: 128 szt.
- Rozmiar filtra: 1950 × 200 mm
- Powierzchnia filtracyjna: 164 m<sup>2</sup>
- Wentylator: Zależnie od miejsca
- Wylot: Zależnie od miejsca
- Zapotrzebowanie na sprężone powietrze: 6-8 bar, 0,4-1 m<sup>3</sup>/min
- Wydajność: Zależnie od miejsca i rodzaju pyłu (15 000 m<sup>3</sup>/h – 30 000 m<sup>3</sup>/h)

EUROVAC PP80/128/2500

Seria Eurovac PP80 to linia wysokowydajnych przemysłowych jednostek filtracyjnych zaprojektowanych do dużych ilości pyłu i ciągłej pracy.

Duża powierzchnia filtracyjna, wydajny system czyszczenia sprężonym powietrzem i solidna konstrukcja zapewniają niezawodną wydajność nawet w najbardziej wymagających środowiskach.

Eurovac PP80/128/2500 to jeden z najwydajniejszych modeli w serii, szeroko odpowiedni do różnych przemysłowych zastosowań odpylania

- Filtry: 80 szt. (filtry workowe)
- Rozmiar filtra: 200 × 2500 mm
- Powierzchnia filtracyjna: 128 m<sup>2</sup>
- Wentylator: Zależnie od miejsca
- Wylot: Zależnie od miejsca
- Zapotrzebowanie na sprężone powietrze: 6–8 bar, 0,2–5 m<sup>3</sup>/min
- Wydajność: Zależnie od miejsca i rodzaju pyłu (12 000–23 000 m<sup>3</sup>/h)
- Drzwi serwisowe
- Zabezpieczenie przed przepiętniem



(Rysunek – widok boczny)



## OPCJE WYPOSAŻENIA EUROVAC PP

Poniżej przedstawiono kilka praktycznych przykładów jednostek filtrujących Eurovac PP wyposażonych w dolną tacę i śluzę odcinającą. Dzięki tym rozwiązaniom wyposażenia jednostki można dostosować do różnych zastosowań, takich jak oddzielna obudowa wentylatora lub stojak na big bagi.

Wentylator (przepływ i ciśnienie) dla jednostek filtrujących Eurovac PP jest określany zgodnie z wymaganiami zastosowania.

### PP20/13/1000

- Z obudową wentylatora



### PP64/82/2000

- Z dolnym stożkiem



### PP40/38/1500

- Z dolnym stożkiem
- Z przenośnikiem ślimakowym
- Z big bagiem



## WYDAJNOŚCI I POWIERZCHNIE FILTRACYJNE MODELI EUROVAC PP

MODEL	FILTRY (SZT.)	POWIERZCHNIA FILTRACYJNA (M <sup>2</sup> )	WYDAJNOŚĆ (M <sup>3</sup> /H)
PP20/13/1000	20	13	1 000–2 000
PP20/19/1500	20	19	1 500–2 800
PP20/25/2000	20	25	3 000–4 000
PP40/26/1000	40	26	3 000–4 000
PP40/38/1500	40	38	4 000–6 000
PP40/51/2000	40	51	5 000–7 500
PP60/39/1000	60	39	4 000–6 000
PP60/58/1500	60	58	6 000–8 000
PP60/76/2000	60	76	7 000–10 000
PP64/82/2000	64	82	10 000–15 000 (zależnie od zastosowania)
2XPP64/82/2000	128	164	15 000–30 000 (zależnie od zastosowania)
PP80/128/2500	80	128	12 000–23 000 (zależnie od zastosowania)

# NASZE MIEJSCA INSTALACJI



**Landskrona Energi, Szwecja** – zainstalowano urządzenia Eurovac do usuwania pyłu i zanieczyszczeń

- Jednostka filtrująca Eurovac PP80 i jednostka ssąca z wentylatorem odśrodkowym 30 kW
- Przedmuch transportowy zrębków drzewnych do kontenera typu swap body



System odpylania – jednostka filtrująca Eurovac PP20

- Wentylator odśrodkowy 2,2 kW
- Stalowy system odpylania



Pintos Oy, Eura

- Urządzenia odpylające Eurovac do usuwania pyłu metalowego
- Urządzenie posiada wentylator odśrodkowy 30 kW.



Urządzenia odpylające do silosów elektrowni

- Jednostka filtrująca Eurovac PP20
- Jednostka ssąca z wentylatorem odśrodkowym 3 kW



Urządzenia odpylające do silosów elektrowni

- Jednostka filtrująca Eurovac PP20
- Jednostka ssąca z wentylatorem odśrodkowym 3 kW

# DANE KONTAKTOWE



**SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI, ABYŚMY MOGLI  
ZNALEŹĆ NAJLEPSZE ROZWIĄZANIE DLA CIEBIE**

**NASI EKSPERCI SĄ DO TWOJEJ DYSPOZYCJI**



Antti Kauppinen  
Sprzedaż systemów  
+358 445 767 030  
antti.kauppinen@suomenimurikeskus.fi



Ari Alakruuvi  
Sprzedaż systemów  
+358 445 767 034  
ari.alakruuvi@suomenimurikeskus.fi



Tapio Alinentalo  
Projekty i produkty specjalne  
+358 445 767 022  
tapio.alinentalo@suomenimurikeskus.fi



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

