

BioMax-100, 100 m³
Artikel nr: 13001**Dina fördelar**

- Ytterst effektiv lukreduktion
- Skadliga och luktande gaser bryts ner av det biologiska filtermaterialet
- Installeras antingen aktivt eller som passiv ventilerings (med eller utan fläkt)
- Lång livslängd
- Förbrukade filter skiftas enkelt
- Kompakt design

**Beskrivning**

Det nya, innovativa **Biomini-100 filter** är speciellt designad för behandling av kraftiga luktgas-emissioner. **Biomini-100 filteret** installeras för behandling av utblåsningsluften från rör innehållande medium till höga lukt-emissioner. Installeras med fördel till behandling av utblåsningsluften inom industrin som biogasanläggningar, raffinaderier, petrokemisk industri, pappersindustrin, bryggerier såväl som livsmedelsindustrin (slakterier, minkfoderindustri). Övriga användningsområden med goda resultat är spillvattenmiljö som exempelvis, pumpstationer, ledningsnät, uppehållsmagasin och liknande områden med kraftig luktbelastning. I Hybridfiltret sker en biologisk rening av svavelväte, genom biomassan och det aktiva kolet som är sammanbyggt i ett filter. Biomassan arbetar ner till 5 grader Celsius, under den temperaturen jobbar det aktiva kolet. Hybridfiltret förorsakar nästan ingen tryckförlust, då det inte påverkas i vikt av svavelväte under hela livslängden. Den genomsnittliga livslängden för Hybridfilter är via den biologiska nedbrytningen av gaser förbättrad jämfört med kolfilter. Beroende på belastning och volymen av luftflödet, varierar filterlivslängden från 1 till flera år.



Filter med extern ventilator



Passiv luftning av rörledning.

BioMax-100, 100 m³

Artikel nr: 13001

Teknisk data

▪ Yttre mått:	320 mm x 320 mm x 400 mm
▪ Maxfløde:	max. 100 m ³ /h
▪ Material:	PE resp. V4A
▪ Aktiv volym:	0,018 m ³
▪ Hybridaktiv kulmåtte:	1 stk. (3,0 kg/st.)
▪ Vekt (utan filter enhet):	2 kg
▪ Anslutning in/utlopp ø110	

Hybrid teknologi

▪ Massa pr enhetsareal:	1 x ca. 3.400 g/m ²
▪ Hybridfilter tjocklek:	1 x 160 mm
▪ Hybridfilter totalareal utsida:	0,09 m ²
▪ Aktiv kolmasse pr. enhetsareal:	Ca. 2.200 g/m ² *
▪ Kontakttid:	Ca. 1,6 sec.
▪ Specifik areal av aktivt kol (BET):	Ca. 1.200 m ² /g *
▪ Max fløde:	Ca. 100 m ³ /h
▪ Kapacitet:	Avhängt koncentration på rågas och kontakt tid
▪ Mikroorganism:	Risk grupp 1 **
▪ Rå gastemperatur (min./ max.):	5°C – 38°C
▪ Ren gas temperatur (min./ max.):	5°C – 38°C (växlande temperatur)
▪ Relativ fuktighet (rå gas, min./ max.):	55% – 75%
▪ Sammansättning av rå gas:	Inte biologisk giftig
▪ Avfallskod förbrukade hybridfilter:	AVV 200301

*
**

Specifikations are subject to natural fluctuations of the activated carbon and its activation! Can be subject to change without notice!
The hybrid mat for each product is fermented with specific microorganisms. On delivery, the product exclusively contains natural trace elements, nutrients (according to BioStoffV. 27.01.1999) and microorganisms (risk group 1) with appropriate physiological abilities that do not underlie the Act on genetic engineering (GenTG. 16.12.1993 BGBl. I S. 2066). Therefore, according to BioStoffV. the products do not contain any human, animal or plant pathogenic microorganisms (BioStoffV. 27.01.1999). To exclude a potential hygienic or medical risk, in addition to the quality check accompanying the fermentation process, each batch of product is tested for the absence of pathogens by an accredited laboratory. If the product is used as intended, there is no risk of infection (Infektionsschutzgesetz (IfSG) 01.01.2001, BGBl. I S. 1045). This also applies for partial oral intake.

-