

A•mist centralizētās filtru iekārtas

Absolent tipa *A•mist* eļļas miglas filtrs ir aprīkots ar vienu no pasaulē efektīvākajām eļļas miglas attīrīšanas tehnoloģijām. Šī centrālo filtru iekārtu sērija sastāv no paralēliem moduļiem, kuru izmēri pielāgoti vajadzīgajai gaisa plūsmai. Izvēlieties ārējos vai iekšējos ventilatorus.

Centrālo filtru priekšrocība ir minimālas iekārtas apkopes un iespēja novirzīt attīrīto gaisu caur siltummaini. Piemēram, attīrīto gaisu var izvadīt ārpus telpām vasarā vai atpakaļ telpās ziemā.

Visaugstākā iespējamā savākšanas efektivitāte.

Izfiltrētais gaiss kļūst tik tīrs, ka parasti to var novadīt atpakaļ telpās. Tas nozīmē mazāku enerģijas zudumu un līdzsvarotāku ventilāciju.

Īpaši zemas apkopes izmaksas.

Absolent filtru iekārtas parasti var ekspluatēt vismaz gadu bez nepieciešamības nomainīt filtru. Turklāt *A•mist* filtru kasetes lielākajā daļā pielietojumu var mazgāt.* Tādējādi kopējās uzturēšanas izmaksas ir zemas.

Ļoti uzticama filtra iekārta.

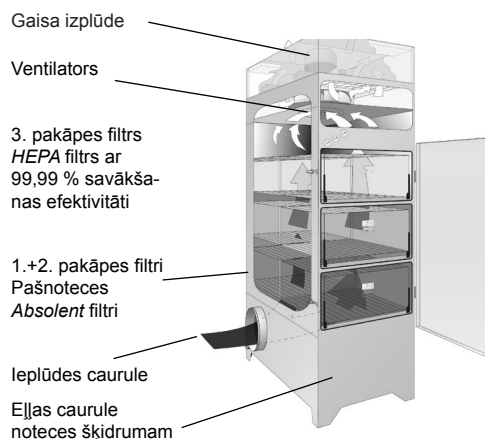
Nav kustīgu detaļu, tāpēc filtra iekārta ir īpaši uzticama.

*Neattiecas uz *HEPA* filtriem.



A•mist 8000T ar ārējo ventilatoru

A•mist princips, attēlots ar *A•mist* 4000TF



Ārējais ventilators ir izvietots tīrā gaisa pusē, lai mazinātu nolietojumu.

Darbība

Filtrēšanas process notiek trīs posmos. Pirmais un otrais posms sastāv no pašnoteces *Absolent* filtru kasetēm. Trešais posms sastāv no *HEPA* filtra, kam ir garantēta un pastāvīga 99,99% savākšanas efektivitāte, piesaistot 0,3 μm diametra daļiņas. Katrā filtrēšanas posmā ir manometrs, kas norāda, kad ir nepieciešams nomainīt filtru. Tā kā filtru kasetes pastāvīgi attīrās, filtru iekārtu var darbināt nepārtraukti. Eļļa tiek savākta filtra apakšā otreizējai izmantošanai.

Pielietojumu klāsts

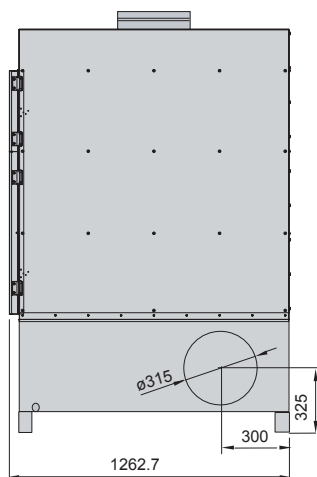
Absolent A•mist filtra iekārta ir piemērota šādiem pielietojumiem:

- Slīpēšana (emulsija)
- Virpošana (emulsija)
- Frēzēšana (emulsija)
- Mašīnapstrāde ar elektriskā loka izlādi
- Mašīnapstrāde, izmantojot neatšķaidītu eļļu, pie mērenas slodzes

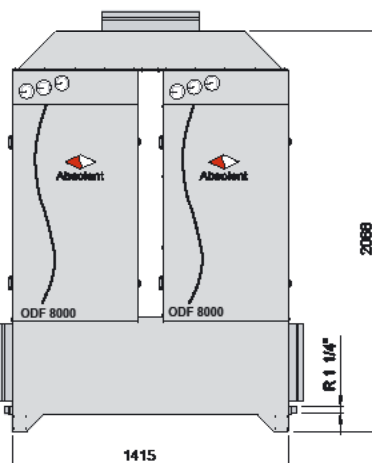
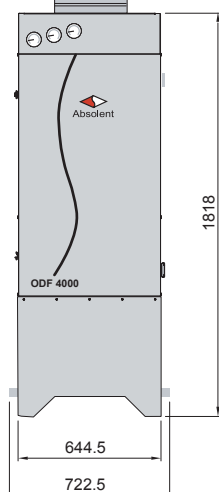
Konstrukcija

A•mist piemīt īpaši robusta "torņa" formas konstrukcija, kas aizņem minimālu telpas platību. Filtra iekārtai ir lielas durvis, tāpēc tās apkope ir vienkārša.

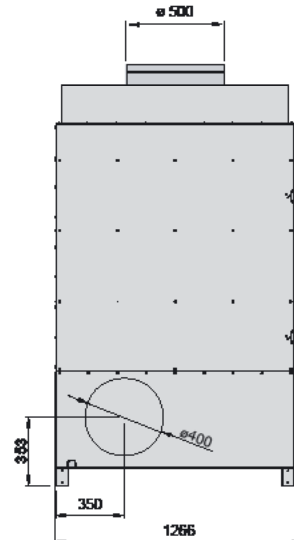
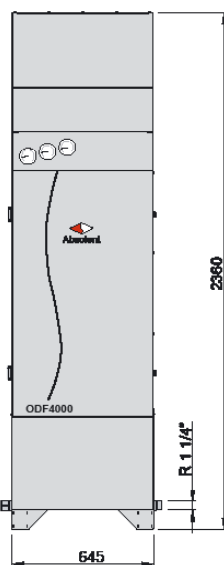
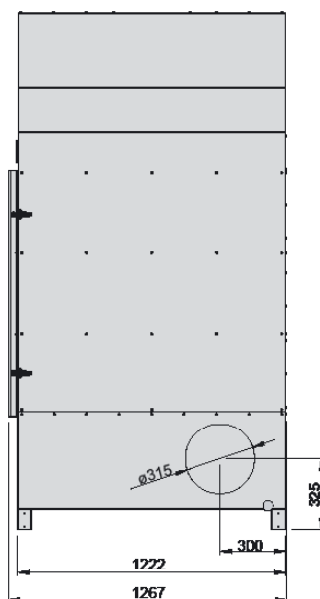
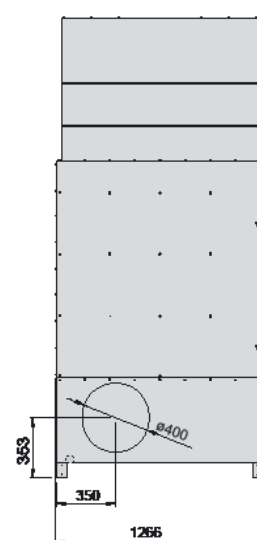
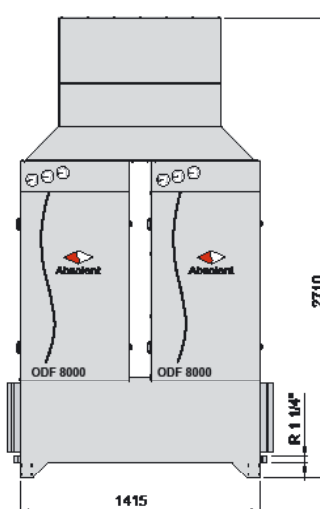
A•mist filtra korpuss ir pārklāts ar pulverkrāsu.

A•mist 4000T

ø 400

A•mist 8000T

ø 500

**A•mist 4000TF****A•mist 8000TF****Tehniskie dati**

	A•mist 4000T	A•mist 4000TF	A•mist 8000T	A•mist 8000TF
Max. pieļaujamais gaisa tilpums [m ³ /h]	4000	4000	8000	8000
Skaņas līm. filtra priekšp. 1 m att. [dB(A)]	1)	70 ²⁾	1)	73 ²⁾
Filtra lauk., 1. filtrs (Absolent filtrs) [m ²]	28,6	28,6	57,2	57,2
Filtra lauk., 2. filtrs (Absolent filtrs) [m ²]	25,6	25,6	51,2	51,2
Filtra laukums, 3. filtrs (HEPA filtrs) [m ²]	40,8	40,8	81,6	81,6
Svars (iesk. sausas filtru kasetes) [kg]	280	350	640	730
Ventilatora motors [kW]	1)	4,0	1)	7,5
Pieļaujamais spiediena kritums [Pa]	1)	1400	1)	1400

Unikālas filtru kasetes

Absolent ir viens no nedaudzajiem uzņēmumiem šajā jomā, kas specializēties slapjas daļiņas saturoša gaisa filtrēšanā. Tas devis mums iespēju izstrādāt filtra kaseti, kurai ir ilgs lietderīgās kalpošanas laiks un pastāvīgi augsta savākšanas efektivitāte.



- 1) Ārējais ventilators tiks piegādāts pēc pieprasījuma. Skaņas līmenis un motora iespaids uz to ir atkarīgs no izvēlēta ventilatora.
 2) Skaņas absorbcija telpās = 200 m², skaņas izplatīšanās puslodes veidā. Lai iegūtu precīzu skaņas aprēķinu konkrētai telpai, sazinieties ar Absolent vai jebkuru no mūsu izplatītājiem.

Standarta aprīkojums

- RAL 7035, smalkas struktūras.
Citas krāsas pēc pieprasījuma!
- Manometri spiediena krituma nolāišānai visā filtrā

Papildpiederumi

- Ārējā ventilatora iekārta
- Automātiskais starteris
- Sūkņa iekārta noteces šķidrumam
- Sūkņa iekārtas vadības aprīkojums
- Ventilatora frekvences kontrole
- Nepārtrauktas plūsmas kontrole

- Gaisa vadu savienojumi dažādām tērauda vai plastmasas gaisu vadu sistēmām,
- Spiediena monitors ārējai trauksmei vai trauksmes indikācijas ar LED
- Filtra sliede ērtākai filtra kasešu nomainīšanai
- Īpaša krāsa



Absolent AB
Kartāsgatan 1
SE-531 40 Lidköping
Zviedrija
Tālrunis: +46 (0)510-484000
Fakss: +46 (0)510-484029
E-pasts: info@absolent.se

Absolent Inc.
8601 Six Forks Road, Suite 400
Raleigh, NC 27615
ASV
Tālrunis: +1 (919) 882 2075
Fakss: +1 (919) 882 2087
E-pasts: info@absolent.com

Izplatītājs:
SIA „Filtri”
Baltā iela 7, Rīga LV-1055
Tālr.: +371 67466674
Fakss: +371 67466652
E-pasts: filtri@filtri.lv
www.filtri.lv