



## A•smoke<sup>T</sup> centralizētās filtru iekārtas

Absolent tipa A•smoke<sup>T</sup> eļļas dūmu filtrs ir aprīkots ar vienu no pasaulē efektīvākajām sistēmām eļļas miglas un eļļas dūmu attīrīšanai. Šī centrālo filtru iekārtu sērija sastāv no paralēliem moduļiem, kuru izmēri pielāgoti vajadzīgajai gaisa plūsmai. A•smoke<sup>T</sup> ir paredzēts pielietojumiem, kuriem piemēro visaugstākās prasības, piemēram, termiskajai apstrādei. Tajā pašā laikā apkope ir minimāla. Lūk, kā darbojas šis apbrīnojamais apvienojums!

### 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 paredzēts eļļas dūmiem.

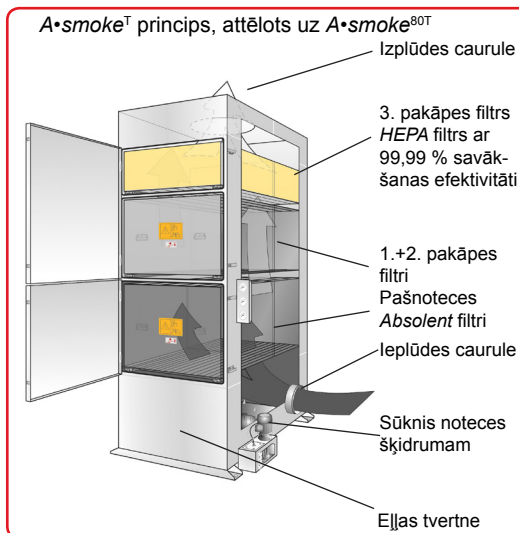
Eļļas dūmu daļiņas ir ļoti mazas – mazākas nekā 1 μm. Citi filtru tipi, piemēram, centrālās filtru, nav efektīvi mazu daļiņu piesaistīšanā.

### Īpaši zemas apkopes izmaksas.

Absolent filtru iekārtas parasti darbojas vairākus gadus bez nepieciešamības nomainīt filtru. Tādējādi kopējās uzturēšanas izmaksas ir zemas.

### Ļoti uzticama filtra iekārta.

Nav kustīgu detaļu, tāpēc filtra iekārta ir īpaši uzticama. Ārējais ventilators ir izvietojams tīrā gaisa pusē, lai mazinātu nolietojumu.



### Darbība

Filtrēšanas process notiek trīs posmos. Pirmais un otrais posms sastāv no pašnoteces Absolent filtru kasetēm. Šajos posmos tiek piesaistīti ne mazāk kā 95 % eļļas miglas un dūmu. 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 otrreizējai izmantošanai.

### Pielietojumu klāsts

Absolent A•smoke<sup>T</sup> filtra iekārta ir piemērota šādiem pielietojumiem:

- Termiskā apstrāde
- Aukstā stiepšana
- Zobu iegriešana
- Slīpēšana, izmantojot neatšķaidītu eļļu
- CNC virpošana, izmantojot neatšķaidītu eļļu
- Kalšana un aukstā presēšana

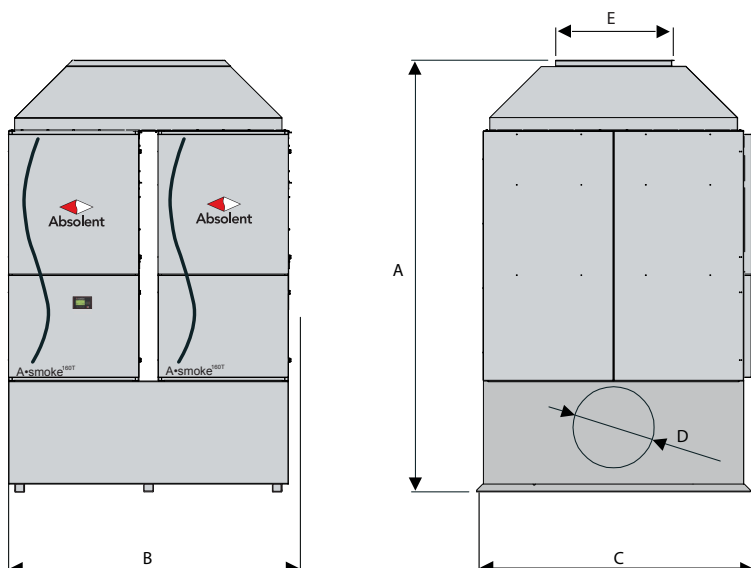
### Konstrukcija

A•smoke<sup>40</sup> filtrā ir iebūvēts elektronisks manometrs, kas parāda filtra iekārtas ekspluatācijas ilgumu un filtra kasešu stāvokli. Iekārtai ir plašas durvis drošas un vienkāršas apkopes veikšanai.



A•smoke<sup>80T</sup>

## Pamatizkārtojums (A•smoke<sup>80T</sup>)



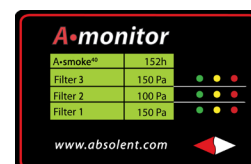
Filtra iekārtas standartaprīkojums ietver centrālo izplūdes atveri. Sānu izplūdes atvere - pēc pieprasījuma (augstumu sk. turpmāk tabulā).

### Unikālas filtru kasetes



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

### Elektroniskais manometrs



- Spiediena krituma un darbības laika mērītāji
- Filtra trauksmes optiskā indikācija (LED).
- Ciparu izejas signāls attālai uzraudzībai.

### Tehniskie dati

		A•smoke <sup>80T</sup>	A•smoke <sup>160T</sup>	A•smoke <sup>240T</sup>	A•smoke <sup>320T</sup>
Max. pieļaujamais gaisa tilpums	[m <sup>3</sup> /h]	8000	16000	24000	32000
Svars (ar tīrām filtra kasetēm)	[kg]	1430	2500	3900	5200
Augstums ar centrētu izplūdi (A)	[mm]	2940	3348	3532	--
Augstums ar sānu izplūdi (A)	[mm]	2944	--	3308	3905
Platums (B)	[mm]	1153	2263	3428	4585
Dziļums (C)	[mm]	2115	2165	2165	2170
Otrreizējās pārstr. iepl. caurule (D)	[mm]	ø400	ø630	ø710	ø900
Otrreizējās pārstr. izpl. caurule (E)	[mm]	ø500	ø800	ø800	1960x740
Filtra lauk., 1. filtrs (Absolent filtrs)	[m <sup>2</sup> ]	48	96	144	192
Filtra lauk., 2. filtrs (Absolent filtrs)	[m <sup>2</sup> ]	51	102	153	204
Filtra laukums, 3. filtrs (HEPA filtrs)	[m <sup>2</sup> ]	112,8	225,6	338,4	451,2

Filtru iekārtas lielākām gaisa plūsmām var piegādāt pēc pieprasījuma.

#### Standarta aprīkojums

- RAL 7035, smalkas struktūras  
*Citas krāsas pieejamas pēc pieprasījuma!*
- Elektronisks manometrs spiediena krituma nolāstīšanai visā filtrā
- Pacelšanas rokturi

#### Papildpiederumi

- Ārējā ventilatora iekārta
- Automātiskais starteris
- Sūkņa iekārta noteces šķidrumam
- Sūkņa iekārtas vadības aprīkojums
- Ventilatora frekvences kontrole ar pastāvīgu spiediena kontroli
- Gaisa vadu pievienojumi dažādu veidu tērauda vai plastmasas gaisa vadu sistēmām, kas pieejamas tirgū
- Filtra sliede ērtākai filtra kasešu nomaiņai
- Īpaša krāsa



Absolent AB  
Kartåsgatan 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  
Tāl.: +371 67466674  
Fakss: +371 67466652  
E-pasts: filtri@filtri.lv  
www.filtri.lv