

# A•smoke<sup>5</sup> Olajfüst-szűrő

Az Absolent gyár új A•smoke<sup>5</sup> típusú szűrője kompakt, közvetlenül gépre telepíthető, olajfüst kiszűrésére való technológiai-levegő szűrő. Az A•smoke család új tagja kiválóan alkalmas olajköd és olajfüst eltávolítására is. Az A•smoke<sup>5</sup> kimondottan alkalmas kisméretű, de nagy sebességű vágó-olajjal, vagy emulzióval dolgozó megmunkálógépekhez. A szűrőegységet maximum 500m<sup>3</sup>/h légáramhoz tervezték.

» **A lehető leghatékonyabb szűrés a biztonságos és kellemes munkakörülményekért.**

A szűrőegység négy szakaszban távolítja el a szennyeződések. Ezek közül az utolsó szakasz a H13 HEPA szűrő, amely állandóan 99.97%-os leválasztási hatékonyságot garantál a 0.3µm-nél nagyobb méretű szennyezőkre. A keresztáramló szennyezett technológiai levegőből olyan hatékonyan távolítja el az apró szennyeződések, hogy a megszárt levegő a legtöbb esetben visszavezethető a gyártócsarnokba. Ez segíti a kiegyensúlyozott általános ventilációt és csökkenti az energiaköltségeket.

» **Kimondottan olajfüstre tervezték.**

Az olajfüst részecskék igen parányiak: méretük 1.0µm alatt van. Más szűrőfajták, mint pl. a centrifugál szűrők, igen nehezen bírkóznak meg az ilyen apró szennyeződésekkel. Ezt az Absolent szűrőt viszont pont erre az alkalmazásra tervezték. Az önmagukban a folyadékot levezető, igen kompakt szűrőkazetták évente 300 liter olajat képesek begyűjteni és levezetni, amely mennyiség egyébként a gyártócsarnok levegőjébe kerülne.

» **Energiahatékony ventilátor légáram-garanciával - az EcoDrive-nak köszönhetően.**

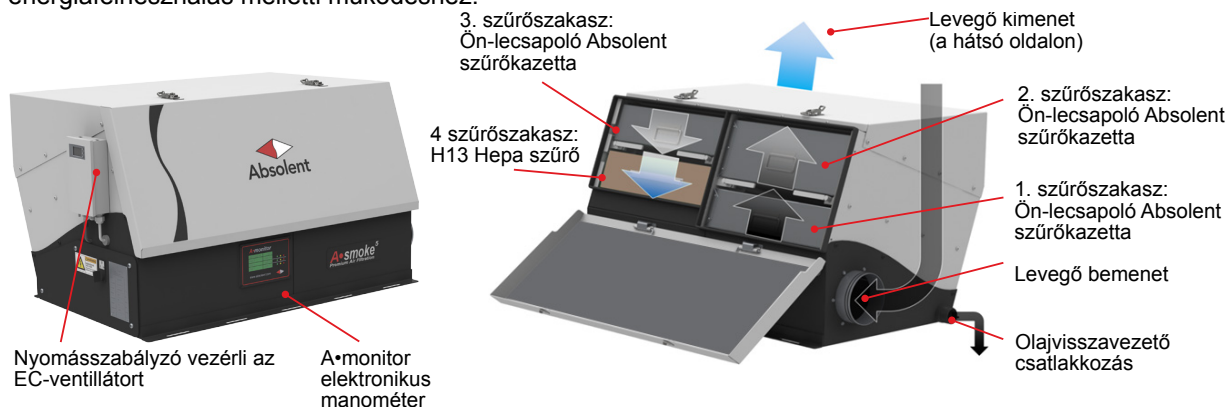
A beépített légáram-szabályzóval működő hatékony EC-ventillátor biztosítja a szűrőegység optimális energiafelhasználását. Tiszta szűrőkazettáknál a ventilátor alacsonyabb fordulaton dolgozik, majd az eltömődéssel párhuzamosan növelve teljesítményét mindvégig állandó légáramot biztosítva. A rendszer érzékeli a kiszolgált megmunkáló gép nyitott vagy zárt állapotát is, és ezekhez is igazodva takarékoskodik az energiával.

» **A kompakt kialakításnak köszönhetően az A•smoke<sup>5</sup> könnyen beépíthető.**

A szűrőegység kis mérete és súlya alkalmassá teszi a megmunkáló gép tetejére való telepítésre még kis gépek esetében is. Néhány esetben be lehet építeni a gép belső terébe is.

## Működése

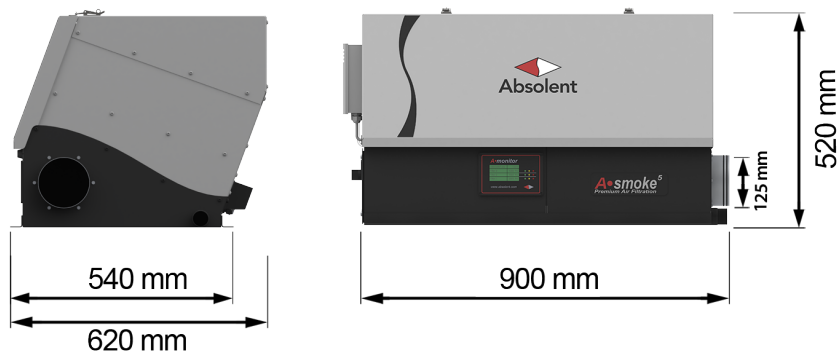
A szennyezett technológiai levegőt az A•smoke<sup>5</sup> alsó részén lévő bemeneten keresztül vezetjük be. Ugyanitt, a szűrőegység alján helyezkedik el az összegyűjtött és visszacsorgott olaj levezető nyílása. A koszos levegő először három ön-lecsapoló Absolent szűrőkazettán, majd a H 13 HEPA szűrőn keresztül áramlik. Ez a szűrés folyamat a maximum 500m<sup>3</sup>/h-s szennyezett légáramból ≥99.97%-os hatékonysággal választja le a szennyeződést legalább egy éven át bármilyen karbantartás nélkül a legtöbb olajköd- és olajfüst alkalmazásnál. A megtisztított levegő a szűrőegység hátsó oldalán távozik. Az Absolent elektronikus manométere az A•monitor jelzi ki a karbantartás szükségességét. A szükséges légáramot a beépített nyomásszabályzóval ellátott EC ventilátor biztosítja az optimális energiafelhasználás melletti működéshez.



## Alkalmazási területek

Az Absolent A•smoke<sup>5</sup> jól alkalmazható az alábbi területeken:

- Marás és vágó-olajjal történő CNC-megmunkálás
- Köszörülés
- Fogazás
- Hydromat gépek
- Minimálkenés
- Edzés



### Egyedi szűrőkazetták

Az Absolent azon kevés szűrőgyártó vállalatok egyike, amely a nedves részecskéket tartalmazó levegő szűrésére specializálódott.



Ez tette lehetővé egy olyan speciális belső szerkezetű mélyágyas szűrőkazetta-technológia kifejlesztését, amely hosszú hasznos élettartamot és mindvégig folyamatosan magas szűrési hatékonyságot biztosít.

### Műszaki Adatok

### A•smoke<sup>5</sup>

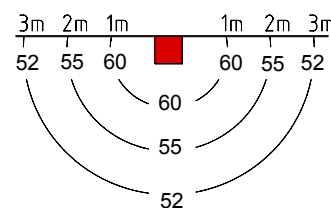
Max. megengedett légmennyiség	[m <sup>3</sup> /h]	<500
Zajszint az egységtől 1m-re <sup>1)</sup>	[dB(A)]	<60
Súly (száraz szűrőknél)	[kg]	70
Megengedett külső nyomásesés	[Pa]	100
Szűrőfelület: 1. szakasz (Absolent szűrő)	[m <sup>2</sup> ]	3.4
Szűrőfelület: 2. szakasz (Absolent szűrő)	[m <sup>2</sup> ]	2.8
Szűrőfelület: 3. szakasz (Absolent szűrő)	[m <sup>2</sup> ]	3.1
Szűrőfelület: 4. szakasz (HEPA szűrő)	[m <sup>2</sup> ]	6.2

### Ventillátor Adatok

Max. motor teljesítmény	[W]	<360
Névleges feszültség	[V]	230V
Áramerősség (1-fázis, 230V)	[A]	2.2
Max. sebesség	[rpm]	<5830

<sup>1)</sup> Hangnyelés 200m<sup>2</sup>-es helyiségben, félgömb hangterjedéssel. Adott helyiségre vonatkozó zajszint számításért lépjen kapcsolatba az Absolenttel vagy viszonteladójával.

### Zajszint, dB(A)<sup>1)</sup>



### ALAPFELSZERELTSÉG

- RAL 7035 finom szerkezetű és
- RAL 9005 finom szerkezetű
- Egyéb színekben is igényelhető!*
- EcoDrive (Az EC-ventillátor nyomás-szabályzott a maximális energiahatékonyságért)
- Elektroniku manométer az alábbi jellemzőkkel:
  - ✓ Nyomásesés mérés
  - ✓ Üzemóra-számláló
- ✓ Szűrőhiba optikai kijelzés (LED).
- ✓ Digitális kimeneti jel távfelügyelethez.

### Tartozékok

- Csatlakozók acél, vagy műanyag légvezetékhez
- Levegő kimeneti csatlakozó légvezetékhez
- Folyadékcsapda az olajviszagyűjtő cső csatlakozásához
- Átalakító a 230V-tól eltérő feszültséghez
- Speciális színek

