

VÁLLALKOZÁSUNK

A **Selmeczi és Társa Kft.** 1991 óta folyamatosan fejlődő magyar tulajdonban lévő családi vállalkozás, melyet ipari festő- és elszívó berendezések tervezésben és gyártásában jártas magánszemélyek alapítottak. Küldetésünk az ipari környezetbarát technológiák elterjesztése. Környezetbarát alatt azokat a festési és előkészítési eljárásokat értjük, amelyek nem, vagy csak kismértékben szennyeznek a környezetet. A cégünk által kifejlesztett egyedi berendezések messzemenően alkalmazkodnak a vevők igényeihez és lehetőségeihez az ipar más területeink is, mint pl: faipar, vegyipar területén. Szolgáltatásuk teljes körű, mely tartalmazza a technológiák tervezését, hatósági engedélyeztetését (ÁNTSZ, Tűzoltóság, Környezetvédelmi Hivatal), a gyártmánytervezést, gyártást, helyszíni szerelést és szervizelést. Ehhez kínáljuk 100 %-ban magyar fejlesztésű és gyártású, a megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező termékeinket.

MEGOLDÁSOK GARANTÁLT MINŐSÉGBEN

- Robbanásveszélyes környezetben alkalmazható szellőző, szűrő és elszívó endszerek tervezése, engedélyezése és kiépítése
- Pontforrások engedélyeztetése
- A festés, fényezés, csiszolás, sorjázás, polírozás, hegesztés, ragasztás, szárítás során keletkezett csiszolátpor illetve oldószeres vagy belégzésre ártalmas, irritáló levegő ipari elszívása
- A munkafolyamat során keletkezett por leválasztása és a levegő szűrése a légtérbe való kijuttatás illetve a munkatérbe történő visszaáramoltatást megelőzően
- Üzemcsarnokok, kamrák, műhelyek általános szellőzése, klimatizálása
- A munkafolyamat (pl. préselés, stanolás, stb.) keletkezett zaj csillapítása
- onvekciós szárítók, alagutak illetve villamos-, gáz- vagy meleg vízfűtéssel tervezett kemencék felújítása és építése



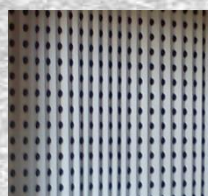
*porleválasztó berendezés
tűveszélyes csiszolátpor
leválasztására*



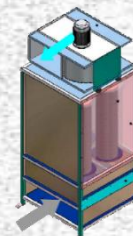
*szikramentes
centrifugál
ventilátorok*



*szárító és
beégető
kemencék*



*elszívó falak a festés,
ragasztás, sorjázás, oldószeres
tisztítás során keletkezett
anyagok elszívására*



*patronos
aktívszenes
légszűrő*

A fenti feladatok megvalósításához a képeken látható nagy hatásfokú, egyedi tervezésű, magyar gyártmányú termékek állnak rendelkezésünkre.

Tekintse át kínálatunkat és kérje ajánlatunkat akár teljes projektek kivitelezésére!

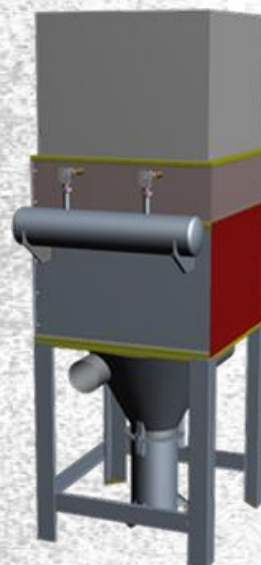
ÖNTISZTÍTÓ PORLEVÁLASZTÓ BERENDEZÉSEK



A gyártási folyamat során keletkezett tűzveszélyes csiszolat por leválasztására és összegyűjtésére szolgál a képeken látható berendezés, melyet mindenkor az egyedi igények szerinti, 1600-6000 m³/óra közötti teljesítménnyel, rendelésre építünk. Használatával a megszűrt levegő visszajuttatható az üzemi légterbe.

A szálló por a munkatér és a berendezés között kiépített légtechnikai vezetéken át jut a porleválasztó szűrőkamrájába. A szűrőpatron leválasztja a port úgy, hogy az a szűrőpatron külső falára tapad. A felrakódott por eltávolítása típusától függően vagy manuálisan, vagy egy vezérelt, szakaszosan működtetett sűrített levegős lepufogató rendszer által történik. A lepufogtatott por az alsó, nyitható, egyszerűen üríthető tartályban gyűlik össze.

A szűrt levegő kidobását a berendezés mellé, vagy a panel szerkezetbe telepített nagy nyomású, rezgéscsillapítóval ellátott radiál ventillátor végzi.



Az itt bemutatott képen egy általunk gyártott és telepített ÖPL 2-es porleválasztó berendezés gondoskodik a tisztítókamrában keletkezett robbanékony csiszolatpor elszívásáról. A kamra hátsó falát képező elszívó fal szintén saját fejlesztés. A projekt teljes tervezését, gyártását, engedélyeztetését a Selmezi és Társa Kft. végezte.



AZ ÖNTISZTÍTÓ PORLEVÁLASZTÓ BERENDEZÉSEK TÍPUSAI

Az öntisztító porleválasztó műszaki adatai	Rendelhető típusok				
	ÖPL 2	ÖPL 3	ÖPL 4	ÖPL 6	ÖPL 8
Bennfoglaló méretek:					
Szélesség (mm)	1000	1000	1200	1200	1500
Hosszúság (mm)	1000	1000	1000	1200	1500
Magasság (mm)	2400	2400	2600	2800	2800
Elszívó teljesítmény (m ³ /h)	1800	2400	3200	4800	6000
Teljesítmény igény	1,5 kW		5 kW	6 kW	8kW
Szűrőpatron (PE)	2 db	3 db	4 db	6 db	8 db
Levegőfogyasztás	3 Nm ³ /h	5 Nm ³ /h	6 Nm ³ /h	9 Nm ³ /h	12 Nm ³ /h
Szűrőellenállás tisztán (pa)	1000	1000	1000	1000	1000
A ventilátor üzemi zajszintje (dB)	60 – 80	60 – 80	60 – 80	60 – 80	60 – 80
Visszamaradó pormennyiség (Szemcsemérettől függően mg/m ³)	5	5	5	5	5
A csatlakozó csonk standard mérete:	Ø 200	Ø 250	Ø 315	Ø 400	Ø 450
Differenciál nyomáskapcsoló	DUNGS LGW A2				
Hőmérsékletkapcsoló	MMG 70 °C-ra állítva				
A szűrőház nyomásállósága	200				
ATEX alkalmassági jele	EX II ½ Dc T 135 C° (MSZEN 13463)				
Kivitelre vonatkozó előírás	DIN 8416 / 1999				

IPARI CENTRIFUGÁL VENTILÁTOROK

Vállaljuk az alábbiakban bemutatott műszaki paraméterekkel rendelkező hazai gyártású termékek szállítását és szakszerű beépítését. Garantáljuk, hogy ezek az egyedi igények szerint rendelésre gyártott nagy teljesítményű ipari ventilátorok árban, teljesítményben és tartósságban egyaránt felveszik a versenyt a kereskedelmi forgalomban kapható magyar és import termékekkel.

AZ IPARI CENTRIFUGÁL VENTILÁTOROK TÍPUSAI

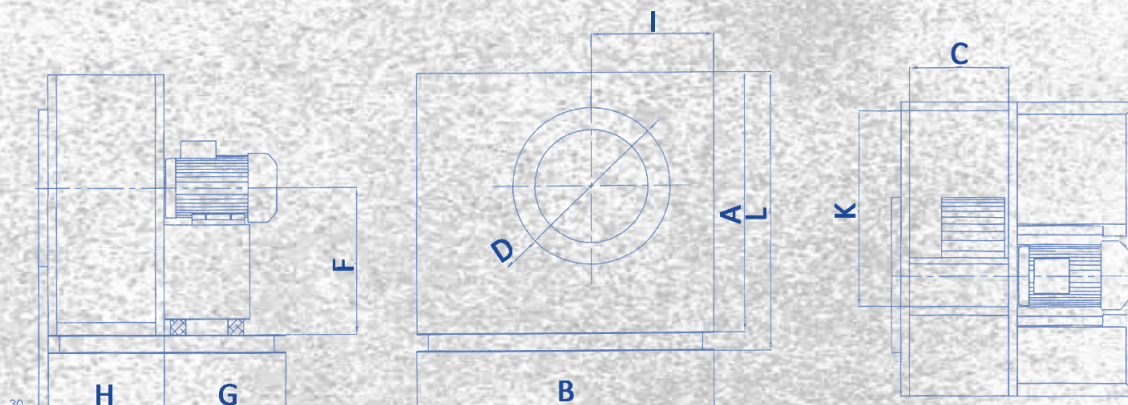
FV –Előre hajló lapátozású ipari ventilátorok általános festőüzemi és légtechnikai feladatokhoz

Féloldalt szívó, motortengelyre ékelt járókerekekű alapteretes ventilátor, melynél a levegő kifújás iránya rendeltetéstől függően változtatható

Normál kivitel: A ház és a motortartó ház szénacélból készül műanyag porszórásos bevonattal. A járókerék anyaga horganyzott acéllemez

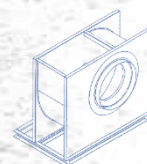
Festőüzemi kivitel: A ház porszórásos alumínium lemezből, a motorház porszóró szénacélből készül A járókerék horganyzott acéllemez műanyag porszóró bevonattal

Az FV típusú ventilátorok fő méretei

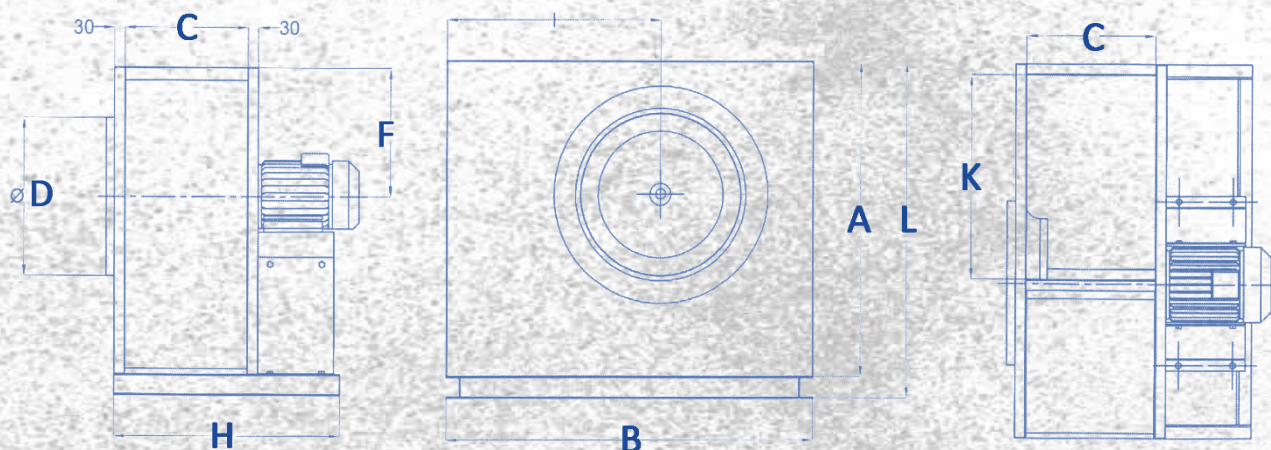


TÍPUS	MÉRETADATOK								
	A	B	C x K	F	G	H	I	L	D
FV - 180	300	320	98 x 220	155	216	130	140	330	180
FV - 215	411	472	140 x 260	231	221	180	195	341	215
FV - 250	450	480	160 x 310	240	270	200	200	490	250
FV - 280	450	500	182 x 640	240	270	222	220	490	280
FV - 315	540	620	198 x 400	310	610	240	260	590	315
FV - 400	720	825	245 x 480	405	310	294	340	780	400
FV - 500	830	948	315 x 630	470	390	370	390	890	500

FVAH – Alapkeretes hátra hajló lapátoszású ventilátorok



Az FVAH típusú ventilátorok fő méretei



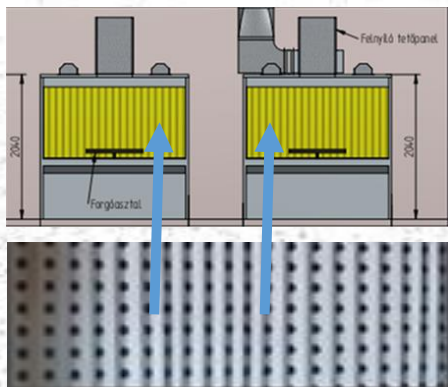
típus	Méretadatok									Teljesítmény
	A	B	C x K	F	G	H	I	L	D	
FVAH – 630	1105	1285	404 X 630	470	770	770	748	1165	560	5,5 kW / 1400 f/p
FVAH – 560	975	1143	353 x 560	470	715	715	669	1035	500	3 kW / 1400 f/p
FVAH – 500	880	1030	353 X 560	370	650	650	602	940	450	2,2 kW / 1400 f/p
FVAH – 450	790	920	317 X 500	335	630	630	540	850	400	1,1 kW / 1400 f/p

FVF – Függőleges tengelyű elhelyezéssel rendelhető ventilátorok

FVP – Függőleges tengelyű elhelyezéssel rendelhető ventilátorok

Egyedi igény esetén kívánságra elkészítjük a kért méretű és kivitelű ventilátort

SZÁRAZ LEVÁLASZTÁSÚ ELSZÍVÓ FALAK



A DSF típusú saját fejlesztésű és gyártású elszívó fal családot a **festés, ragasztás, csiszolás, sorjázás, oldószeres tisztítás során keletkezett anyagok elszívására** fejlesztettük ki. A termékek mindegyike ATEX minősítéssel rendelkezik. Kiválóan alkalmazható a munkahelyek hatásos szellőztetésére azokon a helyeken, ahol a dolgozót káros légszennyezettség érheti. A berendezés kivitele biztosítja a vizes bázisú festékek használatán túl az „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó festékanyagokkal való munkavégzés lehetőségét is. A munkateret szűrőelemekkel ellátott fallal határoljuk, az elszívást szikraképződés ellen védett ventilátorral végezzük.

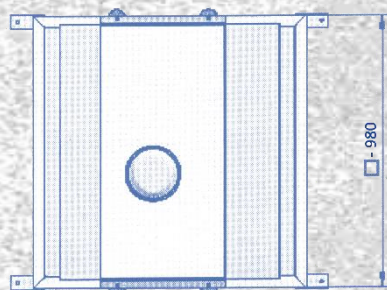
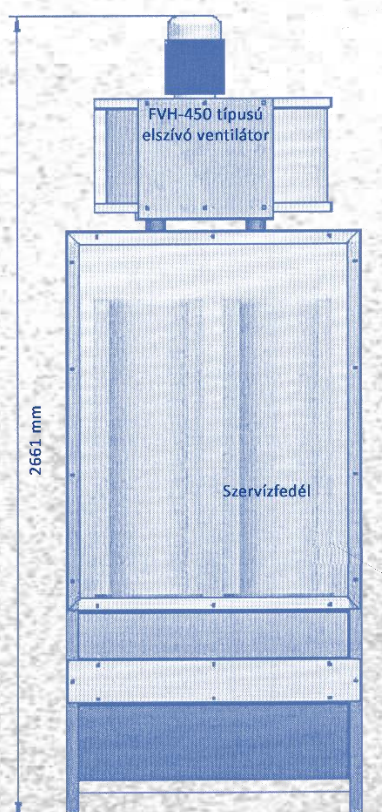
MŰSZAKI ADATOK

TÍPUS	Bennfoglaló méret (szél. x mag. x mély.) (mm)	Elszívó teljesítmény (m ³ /h)	Villamos teljesítm. (kW)	Levegő szűrő (db)	Szűrő felület (m ²)	Lég-sebese szűrőfelületen (m/s)	Kiszórható oldószer (kg/h)
DSF 700/700	760 x 900 x 1730	1000	0,75	1	0,49	0,57	0,80
DSF 1000/1000	1268 x 1200 x 1867	1500	1,1 (1,5)	1	1	0,41	1,70
DSF 1500/1500	1588 x 450 x 1560	3000	2,2	2	2,25	0,37	3,80
DSF 2000/1000	2088 x 500 x 1030	3000	2,2	1	2	0,42	3,80
DSF 2000/1500	2088 x 500 x 1560	5000	3	2	3	0,46	5,10
DSF 2000/2000	2088 x 650 x 2060	8000	3	2	4	0,55	9,50
DSF 3000/1000	3098 x 650 x 1030	5000	3	1	3	0,46	5,10
DSF 3000/1500	3098 x 650 x 1560	8000	3	2	4,5	0,49	9,50
DSF 3000/2000	3098 x 650 x 2060	10 000	5,5	2	6	0,46	12,50
DSF 4000/1500	4098 x 650 x 1560	10 000	5,5	2	6	0,37	12,50
DSF 4000/2000	4098 x 700 x 2060	12 000	2 x 3	2	8	0,42	15,00
DSF 5000/2000	5098 x 700 x 2060	15 000	2 x 3	2	10	0,42	0,42
DSF 6000/2000	6098 x 700 x 2060	20 000	3	2	12	0,46	0,46

A fenti típusok mindegyike esetében azonos műszaki tartalom:

Előszűrő: papírlabirinth
 Finomszűrő: Speriglaas G-2 EU-3 DIN24185
 Szűrő ellenállás változás (Pa): 33-150
 Üzemi zajszint: 75- 85 dB
 Leválasztási hatások: 92 %

PATRONOS AKTÍVSZENES LÉGSZŰRŐ



Az **ASZ-6** típusú aktívszenes leválasztó ipari célra és körülményekre gyártott berendezés. **Oldószeres és/vagy bűzök leválasztására szolgál.** A leválasztó berendezést elszívó rendszerbe kell illeszteni a szennyezett levegő keletkezési helye és az elszívó ventilátor közötti szakaszba telepítve. A szűrő 10.000 m³/óra névleges légmennyiség kezelésére alkalmas.

Amint a bal alsó ábra mutatja, a berendezés ú.n. „szívott rendszerű” egység. Eszerint a szennyezett, oldószeres levegőt a puffer tér felől az aktív szén irányába kell átvezetni a leválasztó berendezésen. A puffer térben a levegő lelassul és irányt vált. Így a patronter alatt lévő előszűrési szerepet betöltő Speriglass G3 szűrőt tartalmazó kazettába megfelelő sebességgel és irányultsággal ér a levegő.

A négy patronos aktívszenes leválasztó az elszívott levegőben lévő oldószer leválasztására szolgál. Ebben az összeállításban a levegő a 4 db Ø270 mm-es csak az elszívás irányába távozni. Az aktívszén töltet leválasztja az oldószer jelentős részét a levegőből. Az aktívszén töltet a kettős fal közti térben van. Az egy patronban lévő töltet mennyisége 20 kg.

