



## Forrasztófüst-elszívó rendszerek

- Szuper csendes
- Alacsony üzemeltetési költségek
- Hatékony szűrőfelületek
- Alacsony energiafogyasztás



# KLF - szűrőrendszerek forrasztófűsthöz

A forrasztási folyamat során a szilárd és a folyékony fázisok reakcióba lépnek egymással, és levegőszennyező anyagként gőzöket, gázokat és aeroszolókat képeznek.

A szennyező anyagok elszívása a keletkezés helyén alapkövetelmény, amelyet a Munkahelyekre vonatkozó rendelet 3. § (1) bekezdése, 3.6 Szellőztetés c. melléklet is rögzít.

A részecskeszűrők (pl. lebegőanyag-szűrők) elhelyezése a gázleválasztók előtt (aktív szén) biztosítja, hogy a gázleválasztók ne váljanak hatástalanná.



A Klepp-KLF sorozatnál a szűrés három külön szakaszban történik -

- egy előszűrő szőnyegen
- részecskeszűrőn
- aktívszénszűrőn

A megtisztított levegő a munkaterületen maradhat.

A szűrőket egyszerűen saját maga kicserélheti. Az aktívszénszűrő újra és újra feltölthető.

Teljes szöveges kijelzővel és membrános billentyűzettel ellátott kezelőpanelünk még felhasználóbarátabbá teszi. Optikai jelzés és szöveges üzenetek jelzik az intézkedés és a karbantartás szükségességét. Továbbá tartalmaz üzemóraszámológót, fordulatszám-szabályozót és a szűrő állapotkijelzőjét.



A Klepp forrasztófűstszűrők ideális megoldások a káros anyagok hosszú távú és optimális elszívására és szűrésére. A szennyezett levegőt praktikus rögzítőelemek segítségével (pl. NW50 elszívókarok) közvetlenül a keletkezés helyén gyűjtik össze.

Az elszívott szennyezőanyagok egy tömlőrendszeren vagy az Ön igényei szerint egyedileg tervezett csővezetéken keresztül jutnak a szűrőegységbe.



## KLF - forrasztófűst-szűrőrendszerek áttekintése

- Moduláris felépítésű acéllemez ház, mindkét oldalán porszórt karbantartó ajtóval, texturált szürke RAL 7035, texturált kék RAL 5013
- Ventilátor
- A ventilátor, a szűrőrész és a kifúvó doboz hangszigetelt



KLF 703



- Háromszoros szűrés F5 előszűrő szőnyeg a kivehető keretben, lebegőanyag-szűrő H13, opcionálisan H14, leválasztási fok EN1822 szerint 99,95% aktívszén szűrő a kivehető házban
- Kezelőpanel  
Fordulatszám-szabályozás KLF703 - KLF 1003  
Üzemórászámláló automatikus szűrőfelügyelet

- KLF 703 - KLF 100 görgőkkel  
KLF 1703 - KLF 4003 állítható lábakkal
- opcionálisan távkapcsolóval is felszerelhető
- a KLF 803-tól opcionálisan nyomáskülönbség-szabályozással

A Klepp cég forrasztófüst-elszívórendszere garantálja a

- munkahelyre történő könnyű bekötést
- szinte minden alkalmazási területen rugalmas alkalmazási lehetőségeket.

Minden szűrőrendszer elérhető vezetőképes változatban is.



KLF1703



KLF803

## Előnyei

- állítható légteljesítmény KLF 1003-ig
- egyszerű szűrőcsere
- rövid karbantartási idő
- alacsony energiafogyasztás
- tartós üzemelésre alkalmas
- karbantartásmentes motor (nincs szénkefe)
- nagy szűrőteljesítmény
- a teljes szűrőfelület kihasználása
- hosszabb szűrőélettartam
- egyedileg cserélhető szűrők
- betérendszer aktívszén-kazettához
- alacsony üzemeltetési költségek

Kérjük, a rendszert ne telepítse szabad tere!

A választható asztali, fali, fődémszerelésre alkalmas rögzítőelemek nagy választéka garantálja a maximális rugalmasságot.

## Műszaki adatok

	KLF 703	KLF 703/4	KLF 803	KLF 1003	KLF 1703	KLF 2003	KLF 3003	KLF 4003
	mobil	mobil	mobil	mobil	helyhez kötött	helyhez kötött	helyhez kötött	helyhez kötött
Munkahelyek	1 - 2	2-4	2-5	5 - 10	6-15	8-20	12-30	20-40
Szabályozás	állítható	állítható	állítható	állítható	nem állítható	nem állítható	nem állítható	nem állítható
választható	SPS	SPS	SPS/DDS	SPS/DDS	SPS/DDS	SPS/DDS	SPS/DDS	SPS/DDS
Levegőmenyiség szabadon fúvó	240 m <sup>3</sup> /h	390 m <sup>3</sup> /h	390 m <sup>3</sup> /h	1000 m <sup>3</sup> /h	1700 m <sup>3</sup> /h	2100 m <sup>3</sup> /h	3550 m <sup>3</sup> /h	4000 m <sup>3</sup> /h
Levegőmenyiség hatékony	170 m <sup>3</sup> /h	320 m <sup>3</sup> /h	320 m <sup>3</sup> /h	700 m <sup>3</sup> /h	1200 m <sup>3</sup> /h	1500 m <sup>3</sup> /h	1825 m <sup>3</sup> /h	2500 m <sup>3</sup> /h
Motor	0,12 kW	0,24 kW	0,24 kW	0,75 kW	1,5 kW	2,2 kW	4,0 kW	4,0 kW
Feszültség	230V	230V	230V	230V	230/400V	230/400V	230/400V	230/400V
Névleges áram	0,5 A	1,0 A	1,0 A	3,6 A	3,5 A	4,8 A	8,3 A	14,3/8,3A
Névleges fordulatszám	5400 ford./perc	8200 ford./perc	8200 ford./perc	5700 ford./perc	2800 ford./perc	2820 ford./perc	2900 ford./perc	2880 ford./perc
Frekvencia	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Teljes nyomáskülönbség	1350 Pa	4000 Pa	4000 Pa	2500 Pa	2600 Pa	2880 Pa	3400 Pa	4630 Pa
Hangnyomásszint	50 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	64 dB(A)	70 dB(A)
Szűrőosztály EN1822 szerint	H13	H13	H13	H13	H13	H13	H13	H13
Szűrőanyag	Üvegszálaspapír	Üvegszálaspapír	Üvegszálaspapír	Üvegszálaspapír	Üvegszálaspapír	Üvegszálaspapír	Üvegszálaspapír	Üvegszálaspapír
Szűrőfelület	3 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>	5,9 m <sup>2</sup>	22,5 m <sup>2</sup>	22,5 m <sup>2</sup>	22,5 m <sup>2</sup>	22,5 m <sup>2</sup>
Leválasztás mértéke	99,95%	99,95%	99,95%	99,95%	99,95%	99,95%	99,95%	99,95%
Szívócsonk	2x50 mm (hátsó)	AX50 mm (hátsó)	4x50mm 1x100mm (hátsó)	125 mm (fent)	160 mm (fent)	160 mm (fent)	160 mm (fent)	250 mm (fent)
Méret (mm)								
Szélesség	340	340	400	500	660	660	660	950
Mélység	430	430	500	650	885	885	885	1060
Magasság	600	600	755	915	1435	1435	1435	1550
szükséges hasznos terület	440/640	440/640	450/1150	550/1250	665/1650	665/1650	665/1650	1000/2150

## Szűrőegység

a KLF 703, 803, 1003, 1703, 2003, 3003, 4003 modellekhez

1. F5 előszűrőszőnyeg, cserélhető
2. Levegőanyag-szűrő, szűrőosztály H13, cserélhető
3. Aktív szén-szűrőkazetta újratölthető, ezáltal kedvező aktív szén-utántöltés



Klepp Absauganlagen GmbH  
D - 83043 Bad Aibling ■ Gewerbepark Markfeld 8  
Telefon: 08061/93 93 300 • Fax: 08061/93 93 314 e-  
mail: office@klepp.de ■ Internet: www.klepp.de