PSF-ODPYLANIE

PROFESJONALNE SYSTEMY FILTRACJI

Karta produktu

Mobilne agregaty filtracyjne dymów

PSF-1000X/2000X PSF-1500E/3000E

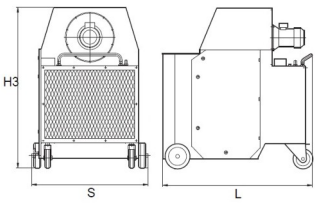
Urządzenia filtracyjne przeznaczone do odciągu i oczyszczania powietrza z pyłów suchych powstałych w procesach spawania, szlifowania, polerowania, przesypywania, cięcia metali i tworzyw sztucznych.
Odciągi mogą być wyposażone w jedno ramię samonośne ø200mm lub dwa ramiona ø160mm
Wysoką skuteczność odpylania na poziomie 99% (dla cząstek 1µm) zapewnia 3-stopniowy system filtracyjny: wkład wstępny metalowy (łapacz iskier), wkłady patronowe (2szt. o łącznej powierzchni 36,6 m2), opcjonalny filtr wylotowy węglowy.
Wkłady patronowe wykonane są z poliestru z rożnymi powłokami lub mieszanki materiałów z powłokami np. NANO lub samogasnącą. W komorze filtracyjnej zamontowane są: szuflada na odpady zgrubne oraz zespół sprężonego powietrza (opcja). Przemieszczanie urządzenia ułatwiają 2 skrętne kółka z hamulcami.
Silnik zabezpieczony jest przeciwzwarciowo i przeciążeniowo.

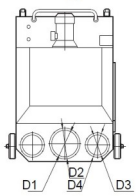
PSF-2000X

PSF-3000E

Typ odciągu	Wydajność	Silnik	Ilość wkładów	Powierzchnia filtracyjna	Ilość ramion	Filtracja
[-]	[m3/h]	[kW]	[szt]	[m2]	[szt] x [ø]	[µm]
PSF-1000X	**1500**	1,1	1	18,3	1 x ø160	Siatka + PE/PE+FR/PE+OHF/PE+PTFE
PSF-2000X	**2500**	2,2	2	36,6	2 x ø160/1x ø200	Siatka + PE/PE+FR/PE+OHF/PE+PTFE
PSF-1500E	**2000**	1,5	1	18,3	1 x ø160	Siatka + PE/PE+FR/PE+OHF/PE+PTFE
PSF-3000E	**3000**	3	2	36,6	2 x ø160	Siatka + PE/PE+FR/PE+OHF/PE+PTFE

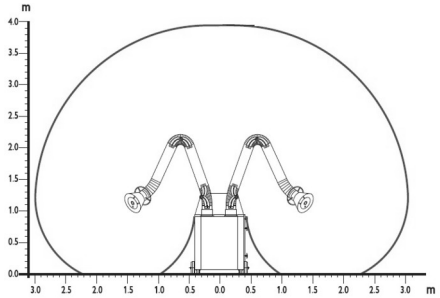
Wymiary.





Model	Wysokość H3	Szerokość S	Długość L	Waga
[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
PSF-1000X	1180	740	890	120
PSF-2000X	1250	940	1200	170
PSF-1500E	1500	700	700	80
PSF-3000E	1700	700	750	90

Zasięg.



NIP: **6922258023**
BDO: **000558953**
Regon: **520289400**

Rachunek PKO:
04 1020 3017 0000 2802 0552 3875

PSF Profesjonalne Systemy Filtracji

Kontakt:
tel. +48 **782 283 110**
e-mail: filtry@psf-lubin.pl
www.psf-lubin.pl

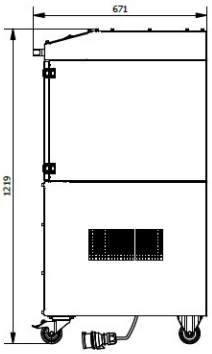
PSF-ODPYLANIE

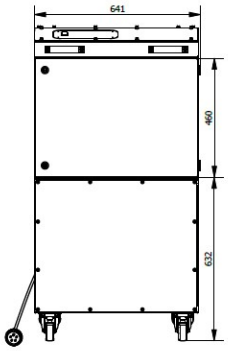
PROFESJONALNE SYSTEMY FILTRACJI

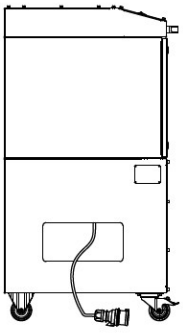
Mobilny agregat filtracyjny dymów

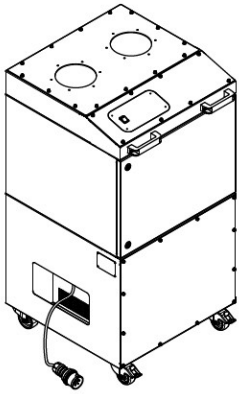
PSF-1700E

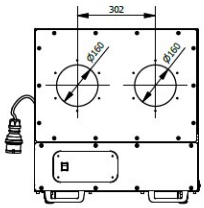
PSF-1700E to odciąg spawalniczy wyposażony w pre-filtr metalowy oraz kompaktowy wkład filtracji o poziomie separacji zanieczyszczeń F9 (min. 99,5% skuteczności). Filtr ten został zaprojektowany z myślą o miejscowej likwidacji zanieczyszczonego powietrza podczas prac spawalniczych. PSF-1700E to konstrukcja przygotowana do pracy z dwoma ramionami odciągowymi, dzięki czemu jeden filtr jest w stanie obsłużyć dwa stanowiska spawania. Wyposażony jest we wskaźnik zabrudzenia wkładu filtracyjnego, który umożliwia kontrolę jego wymiany. Urządzenie w wersji standardowej dostępne jest ze stojącym ramionami typu ECON o nominalnym zasięgu pracy 2 i 3m, ale moze pracować również z innymi ramionami (stalowe, teleskopowe, itp.).

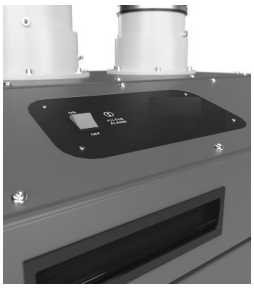












Typ odciągu	Wydajność	Silnik	Ilość wkładów	Powierzchnia filtracyjna	Ilość ramion	Filtracja
[-]	[m3/h]	[kW]	[szt]	[m2]	[szt] x [ø]	[µm]
PSF-1700E	**1400**	1,1	1+1	19	2 x ø160	Siatka + M6-H14

NIP: **6922258023**
BDO: **000558953**
Regon: **520289400**

Rachunek PKO:
04 1020 3017 0000 2802 0552 3875

PSF Profesjonalne Systemy Filtracji

Kontakt:
tel. +48 **782 283 110**
e-mail: filtry@psf-lubin.pl
www.psf-lubin.pl

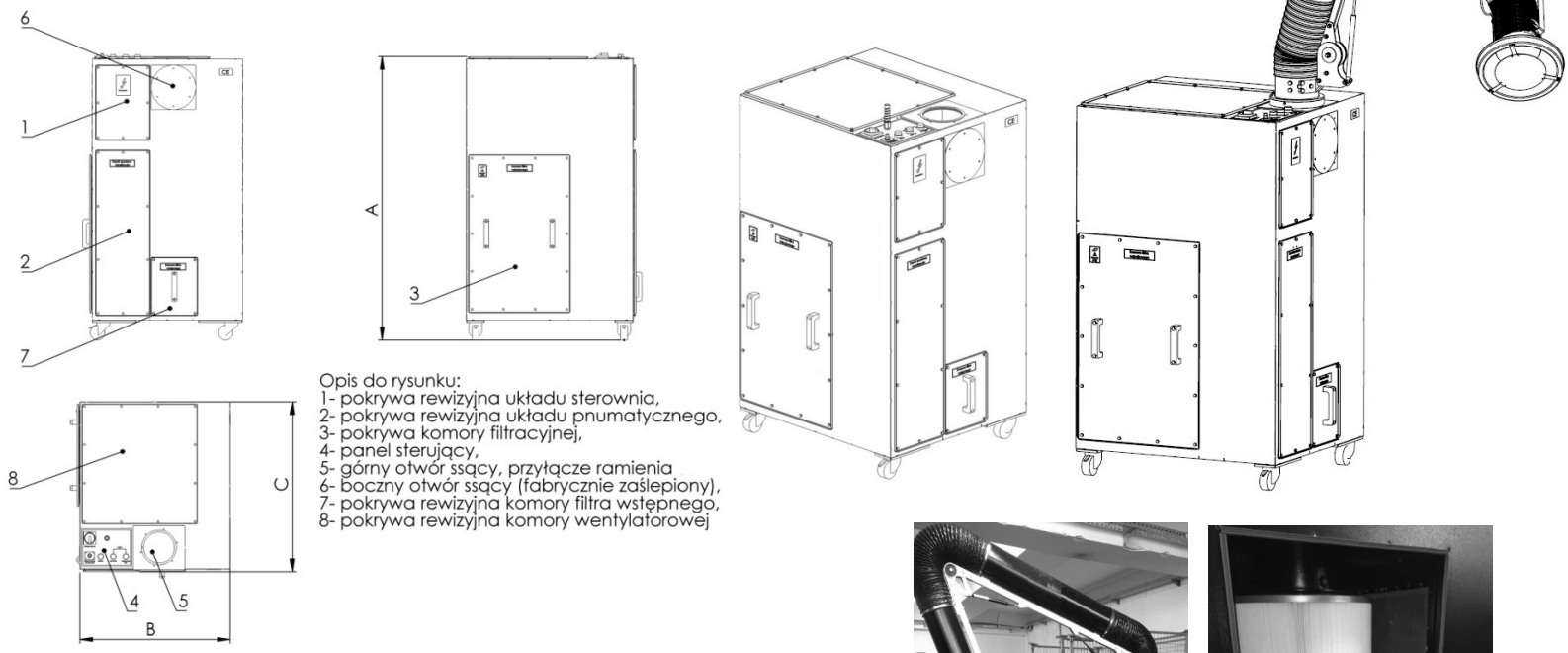
PSF-ODPYLANIE

PROFESJONALNE SYSTEMY FILTRACJI

Mobilny agregat filtracyjny dymów

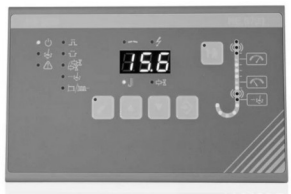
PSF-1500X

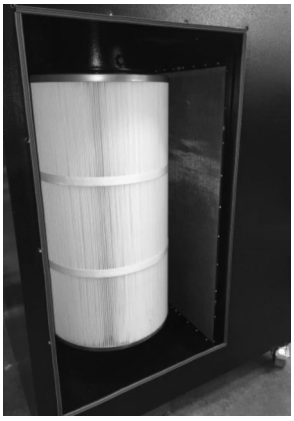
PSF-1500X to odciąg dymów przeznaczony do oczyszczania powietrza z zanieczyszczeń pyłowych powstających w trakcie różnych procesów technologicznych; pyłów i dymów spawalniczych, szlifierskich czy podczas przesypywania produktów pylących. PSF-1500X to urządzenie filtrujące przeznaczone do pracy ciągłej w ciężkich warunkach dzięki wbudowanemu systemowi pneumatycznej regeneracji wkładu filtracyjnego złożonego ze zbiornika ciśnieniowego, zaworu elektromagnetycznego, czujnika ciśnienia.
Odciąg posiada filtr wstępny siatkowy/łapacz iskier oraz wkład patronowy właściwy z poliestru z różnymi powłokami zależnie od aplikacji o dużej powierzchni chłonnej.
Dwa otwory ssące o średnicy 160mm; w górnej płycie oraz w ścianie bocznej do których można podłączyć ramiona odciągowe 2, 3 lub 4m, wyjmowany pojemnik na pył, układ sterujący z programowalnym panelem PLC.



Opis do rysunku:
1- pokrywa rewizyjna układu sterownia,
2- pokrywa rewizyjna układu pnumatycznego,
3- pokrywa komory filtracyjnej,
4- panel sterujący,
5- górny otwór ssący, przyłącze ramienia
6- boczny otwór ssący (fabrycznie zaślepiony),
7- pokrywa rewizyjna komory filtra wstępnego,
8- pokrywa rewizyjna komory wentylatorowej

Wymiary -> A: 1510 mm B: 780 mm C: 877 mm
Waga: 160 kg





Typ odciągu	Wydajność	Silnik	Ilość wkładów/ Powierzchnia filtracyjna	Głośność 1m/5m	Ilość ramion	Filtracja	Klasa dymów spawalniczych
[-]	[m3/h]	[kW]	[szt] / (m2)	[dB]	[szt] x [ø]	[ISO16890]	IFA (BGiA) ISO15012
PSF-1500X	**2300**	1,5	1+1 (1+16 m2)	67/65	2 x ø160	Siatka G2 / PE+ePTFE	W3 >99% skuteczność

NIP: **6922258023**
BDO: **000558953**
Regon: **520289400**

Rachunek PKO:
04 1020 3017 0000 2802 0552 3875

PSF Profesjonalne Systemy Filtracji

Kontakt:
tel. +48 **782 283 110**
e-mail: filtry@psf-lubin.pl
www.psf-lubin.pl

PROFESJONALNE SYSTEMY FILTRACJI

Stacjonarny filtr dymów spawalniczych typu TOWER

PSF-TOWER1200/2000

Wieża filtracyjna PSF-TOWER1200/2000 jest przeznaczona do odciągania dymów spawalniczych i stanowi alternatywę dla filtracji w obszarach spawania zwłaszcza tam, gdzie istnieje duże natężenie pracy w niewielkiej przestrzeni.

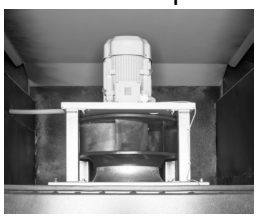
Zalety.

* regulowane czasy automatycznego odciągu;
* instalacja nie wymaga rurociągów HVAC;
* niskie koszty eksploatacji i nabycia (brak instalacji urządzenia);
* panel dotykowy, falownik i wydajny wentylator na 12-20 000 m3/h.

Zasada działania.

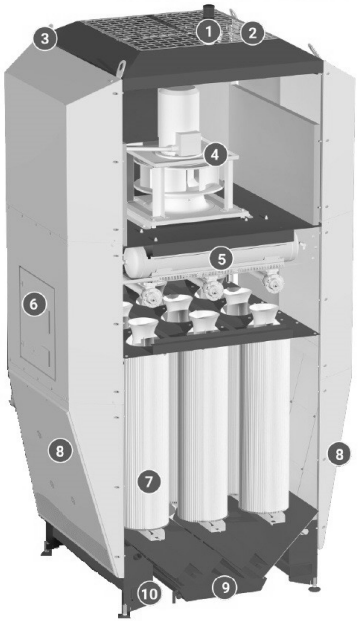
Ze względu na wysoką temperaturę dymy spawalnicze mają tendencję do unoszenia się na wysokość ok. 4 do 5 metrów nad podłogą hali produkcyjnej, gdzie powstaje chmura skoncentrowanych oparów. Objętość tej chmury zwiększa się z czasem, ostatecznie zanieczyszczając całą halę produkcyjną.

Odciąg oparów PSF-TOWER1200/2000 został opracowany, aby poradzić sobie z tym problemem. Połączenie jego wysokości i zastosowania wydajnego wentylatora pozwala na skuteczne odsysanie oparów przed przepuszczeniem ich przez wysokowydajny system filtrujący. Usuwa to szkodliwe cząstki stałe, a następnie zwraca czyste powietrze z powrotem do hali produkcyjnej przez panele wylotowe. Proces ten jest ciągły, dzięki czemu jakość powietrza wewnątrz hali jest utrzymywana na akceptowalnym poziomie zasad BHP przez cały czas pracy. Wkłady montowane pionowo. System anty-pożarowy (opcja).



Budowa.

1. Światło sygnalizacyjne.
2. Zasysanie wieży filtracyjnej.
3. Uchwyty do przenoszenia.
4. Wentylator w obudowie.
5. System regeneracji wkładów.
6. Panel sterowania (PLC, dotykowy).
7. Wkłady filtracyjne (9 szt.).
8. Wyloty czystego powietrza.
9. Szuflada na pył.
10. Otwory na opcjonalne orurowanie.



Typ odciągu	Wydajność minimalna	Silnik	Ilość wkładów/ Powierzchnia filtracyjna	Głośność 1m/5m	Wymiary szer x głęb x wysok	Waga	Klasa dymów spawalniczych
[-]	[m3/h]	[kW]	[szt] / (m2)	[dB]	[cm]	[kg]	IFA (BGiA) ISO15012
TOWER1200	**12 000**	7,5	9 / (180m2)	70/65	180 x 210 x 390	1515	W3 >99% skuteczność
TOWER2000	**20 000**	15	9 / (270m2)	75/70	180 x 210 x 415	1750	W3 >99% skuteczność

NIP: **6922258023**
BDO: **000558953**
Regon: **520289400**

Rachunek PKO:
04 1020 3017 0000 2802 0552 3875

PSF Profesjonalne Systemy Filtracji

Kontakt:
tel. +48 **782 283 110**
e-mail: filtry@psf-lubin.pl
www.psf-lubin.pl

PROFESJONALNE SYSTEMY FILTRACJI

Stacjonarny filtr dymów spawalniczych typu TOWER DF

PSF-TOWER10/15/20-DF

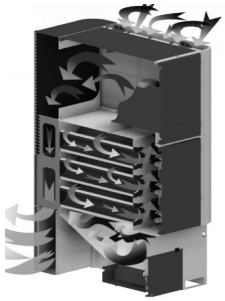
Wieża filtracyjna PSF-TOWER DF jest przeznaczona do odciągania dymów spawalniczych i stanowi alternatywę dla filtracji w obszarach spawania gdzie istnieje duże natężenie pracy w niewielkiej przestrzeni.
Seria TOWER-DF jest przyjazna użytkownikowi a serwis jest łatwy i szybki ze względu na poziomo montowane wkłady filtracyjne.

Zalety.

* wygodne sterowanie z panelu PLC z wieloma opcjami,
* instalacja nie wymaga rurociągów HVAC;
* niskie koszty eksploatacji i nabycia (brak instalacji urządzenia);
* 3 różne wydajności 10/15/20 000 m3/h.

Zasada działania.

Ze względu na wysoką temperaturę dymy spawalnicze mają tendencję do unoszenia się na wysokość ok. 4 do 5 metrów nad podłogą hali produkcyjnej, gdzie powstaje chmura skoncentrowanych oparów. Objętość tej chmury zwiększa się z czasem, ostatecznie zanieczyszczając całą halę produkcyjną.
Odciąg oparów PSF-TOWER-DF został opracowany, aby poradzić sobie z tym problemem. Połączenie jego wysokości i zastosowania wydajnego wentylatora pozwala na skuteczne odsysanie oparów przed przepuszczeniem ich przez wysokowydajny system filtrujący. Usuwa to szkodliwe cząstki stałe, a następnie zwraca czyste powietrze z powrotem do hali produkcyjnej przez panele wylotowe. Proces ten jest ciągły, dzięki czemu jakość powietrza wewnątrz hali jest utrzymywana na akceptowalnym poziomie zasad BHP przez cały czas pracy.
Wkłady montowane poziomo. System anty-pożarowy (opcja).



Typ odciągu	Wydajność	Silnik	Ilość wkładów/ Powierzchnia filtracyjna	Głośność 1m/5m	Wymiary szer x głęb x wysok	Waga	Klasa dymów spawalniczych
[-]	[m3/h]	[kW]	[szt] / (m2)	[dB]	[cm]	[kg]	IFA (BGiA) ISO15012
TOWER10DF	**10 000**	6	6 / (121m2)	71/66	142 x 200 x 340	1200	W3 >99% skuteczność
TOWER15DF	**15 000**	8	9 / (181m2)	73/68	142 x 200 x 340	1400	W3 >99% skuteczność
TOWER20DF	**20 000**	11	9 / (181m2)	75/70	195 x 210 x 370	1500	W3 >99% skuteczność

NIP: **6922258023**
BDO: **000558953**
Regon: **520289400**

Rachunek PKO:
04 1020 3017 0000 2802 0552 3875

PSF Profesjonalne Systemy Filtracji

Kontakt:
tel. +48 **782 283 110**
e-mail: filtry@psf-lubin.pl
www.psf-lubin.pl