



FILTERCUBE 4N / 4H IFA

Centrálne odsávacie a filtračné zariadenie vybavené patrónovými filtrami s automatickým čistením a s certifikáciou IFA



Zariadenie vhodné pre:

Odsávanie na viacerých pracoviskách súčasne. Filtrácia splodín vznikajúcich pri zváraní nelegovaných aj legovaných ocelí, galvanizovaných materiálov, hliníku, vzácnych kovov. Jednotka je certifikovaná IFA pre triedu W3.

Popis:

Centrálne odsávacie jednotky FILTERCUBE 4N a 4H sú certifikované podľa normy DIN EN ISO 15012-1 IFA. Účinnosť separácie dosahuje $\geq 99\%$.

Jednotka spĺňa požiadavky kladené na odsávacie zariadenia kategórie W3 (odsávanie splodín vznikajúcich pri zváraní vysokolegovaných ocelí). Pri správnom používaní je možné jednotku používať na recykláciu vzduchu v miestnosti, keďže spĺňa prísne požiadavky nových nemeckých nariadení pre prácu s nebezpečnými substanciami (GefStoffV).

Spodiny sú odsávané prostredníctvom vhodných odsávacích elementov a sú vedené spiro potrubím k filtračnej jednotke. Prvotná separácia sa vykonáva pomocou deflektoru, ktorý oddelí najhrubšie častice a nasmeruje vzduch na celý povrch filtra.

Filtračné patróny sú umiestnené vo zvislej polohe, aby ťažké častice mohli padnúť priamo do zásobníku. Patrónový filter je povrchovo upravený špeciálnym prachom, ktorý výrazne zvyšuje ich životnosť v porovnaní s bežnými filtrami.

Čistenie filtra je plne automatické a kontrolované mikroprocesorovou riadiacou jednotkou. Pre čistenie filtračných patrónov sa používa technológia POWER SPRAY-SYSTEM.

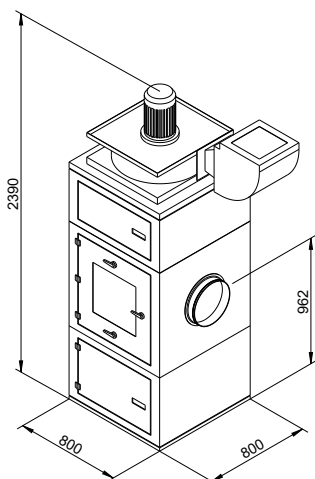
Štandardné vybavenie:

- plne automatické čistenie systémom POWER SPRAY-SYSTEM
- ovládací panel s displejom
- 4 patrónové filtre s dĺžkou 600 (typ 4N) alebo 1200 mm (typ 4H)
- utesnený zásobník na oddelené prachové častice
- zvukovo utesnený ventilátor
- vzdušník na stlačený vzduch
- jednotka pre riadenie ventilátora
- servisné dvere pre pohodlný prístup k dôležitým častiam
- servisné dvere pre prístup k filtračným patrónom, vybavené oknom z polykarbonátu
- odsávacia hubica podľa typu $\varnothing 250 - 400$ mm
- PE vrečko v zásobníku na zbieranie prachu



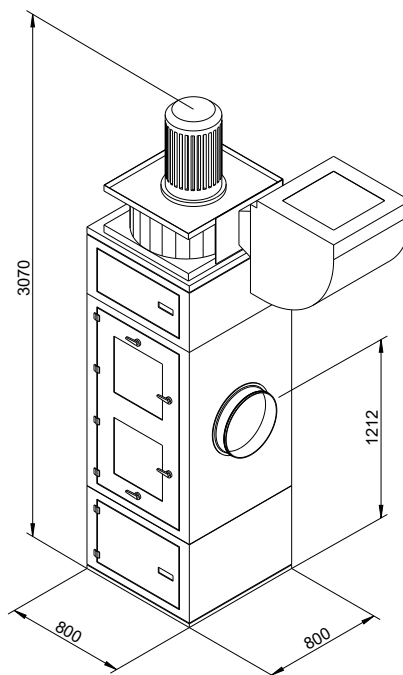
Voliteľné príslušenstvo (s IFA certifikáciou):

- jednotka pre kontinuálnu impregnáciu filtrov
- časticový senzor
- filtračné patróny s technológiou Easy-Clean-Plus (4 x 12,5 m² pre verziu 2N; 4 x 25 m² pre verziu 2H)
- lapač iskier
- tlmič



Voliteľné príslušenstvo (bez IFA certifikácie):

- sada s aktívnym uhlím



Technické informácie:

FILTERCUBE 4N / 4H- IFA - centrálna patrónová filtračná jednotka

Prevedenie	4N	4H
Dĺžka filtračnej patróny / počet patrón	600 mm / 4 ks	1200 mm / 4 ks
Max. volumetrický prietok ventilátora	3500 - 5000 m ³ /h	6000 - 10000 m ³ /h
Max. tlak	2700 - 3600 Pa	3950 - 4600 Pa
Výkon motora	2,2 - 4 kW	5,5 - 11 kW
Efektívnosť separácie	≥ 99 %	≥ 99 %
Hlučnosť	cca. 72 dB (A)	cca. 72 dB (A)

FILTERCUBE 4N / 4H- IFA - centrálna patrónová filtračná jednotka

FILTERCUBE	4N-3500	4N-4000	4N-5000	4H-6000	4H-7500	4H-10000
Max. volumetrický prietok ventilátora	3500 m ³ /h	4000 m ³ /h	5000 m ³ /h	6000 m ³ /h	7500 m ³ /h	10000 m ³ /h
Max. tlak	2700 Pa	3300 Pa	3600 Pa	4100 Pa	3950 Pa	4600 Pa
Výkon motora	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW	5,5 kW	7,5 kW	11,0 kW