



## FILTERCUBE 2N / 2H 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 2N a 2H 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.

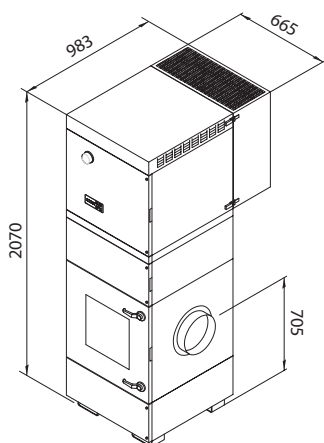
### Štandardné vybavenie:

- plne automatické čistenie systémom POWER SPRAY-SYSTEM
- ovládací panel s displejom
- 2 patrónové filtre s dĺžkou 600 (typ 2N) alebo 1200 mm (typ 2H)
- utesnený zásobník na oddelené prachové častice
- zvukovo utesnený ventilátor
- 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  $\varnothing 160 - 315$  mm
- PE vrečko v zásobníku na zbieranie prachu



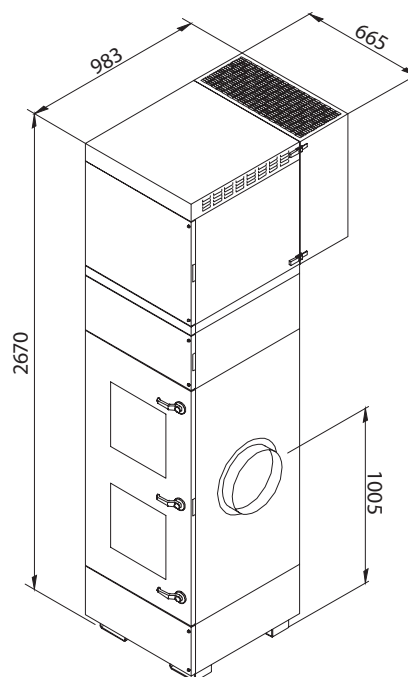
## Voliteľné príslušenstvo (s IFA certifikáciou):

- jednotka pre kontinuálnu impregnáciu filtrov
- časticový senzor
- filtračné patróny s technológiou Easy-Clean-Plus (2 x 12,5 m<sup>2</sup> pre verziu 2N; 2 x 25 m<sup>2</sup> pre verziu 2H)
- lapač iskier



## Voliteľné príslušenstvo (bez IFA certifikácie):

- sada s aktívnym uhlím



## Technické informácie:

### FILTERCUBE 2N / 2H- IFA - centrálna patrónová filtračná jednotka

Prevedenie	2N	2H
Dĺžka filtračnej patróny / počet patrón	600 mm / 2 ks	1200 mm / 2 ks
Max. volumetrický prietok ventilátora	2500 - 3500 m <sup>3</sup> /h	4000 - 5000 m <sup>3</sup> /h
Výkon motora	1,5 - 2,2 kW	3 - 4 kW
Efektívnosť separácie	≥ 99 %	≥ 99 %
Hlučnosť	cca. 72 dB (A)	cca. 72 dB (A)
Rozmery	665 x 983 x 2070 mm	665 x 983 x 2670 mm
Hmotnosť	cca. 280 kg	cca. 350 kg

### FILTERCUBE 2N / 2H- IFA - centrálna patrónová filtračná jednotka

FILTERCUBE	2N-2500	2N-3500	2H-4000	2H-5000
Max. volumetrický prietok ventilátora	2500 m <sup>3</sup> /h	3500 m <sup>3</sup> /h	4000 m <sup>3</sup> /h	5000 m <sup>3</sup> /h
Max. tlak	2800 Pa	3000 Pa	3000 Pa	3000 Pa
Výkon motora	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW	4,0 kW