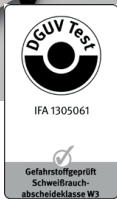




## CARTMASTER IFA

Mobilné odsávacie a filtračné zariadenie s jedným alebo dvomi odsávacími ramenami, vybavené patrónovými filtermi, automatickým čistením a s certifikáciou IFA



### Zariadenie vhodné pre:

Dlhotrvalé odsávanie splodín vznikajúcich pri zváraní nelegovaných aj legovaných ocelí, galvanizovaných materiálov, hliníku, vzácnych kovov. Je vhodné pre aplikácie, pri ktorých dochádza k výraznej tvorbe výparov. Jednotka je certifikovaná IFA pre triedu W3.

### Popis:

Mobilné odsávacie a filtračné zariadenie s certifikáciou IFA pre triedu W3, ku ktorému je možné použiť všetky dostupné odsávacie ramená TEKA s priemerom 150 mm alebo hadicu s dĺžkou 12 m. Účinnosť separácie dosahuje  $\geq 99\%$ .

Špeciálne navrhnutý systém plnoautomatického čistenia zabezpečuje optimálnu účinnosť v priebehu celej prevádzky zariadenia. Výhoda systému čistenia „POWER SPRAY“ spočíva nielen v nenáročnosti na údržbu, ale aj v nižších nárokoch na tlak a spotrebu stlačeného vzduchu. Zachytené častice sa ukladajú v zásobníku, ktorý je možné rýchlo a jednoducho vyprázdniť.

Riadiaci systém odsávacej jednotky spúšťa sekvenciu čistenia vtedy, keď je ventilátor jednotky v pokoji.

Robustná oceľová konštrukcia s práškovou povrchovou úpravou zabezpečuje bezúdržbovú prevádzku, a to aj pri náročných podmienkach.

Prvotná separácia sa vykonáva pomocou deflektoru, ktorý oddelí najhrubšie častice. Následne patrónový filter odfiltruje zostávajúce pevné a plynné častice. Tieto odsávacie a filtračné zariadenia sú vybavené filtračnými patrónami kategórie M, ktoré sú povrchovo upravené špeciálnym prachom, výrazne zvyšujúcim ich životnosť v porovnaní s bežnými filtračnými patrónami.

Prednosťou zariadenia je jednoduchá obsluha, ideálna konštrukcia a nízke prevádzkové náklady vďaka automatickému čisteniu patrónového filtra.

### Štandardné vybavenie:

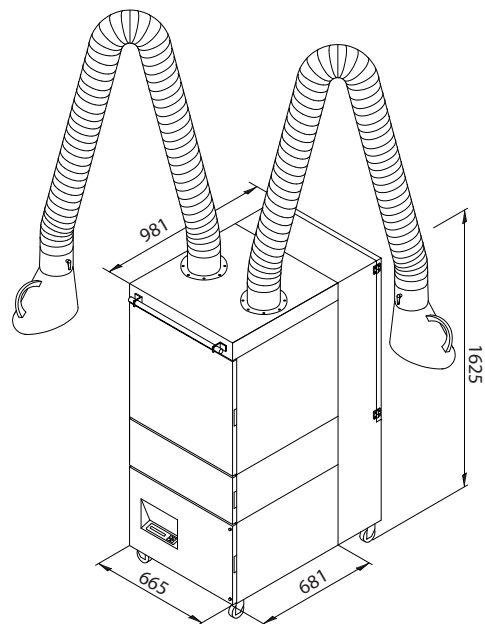
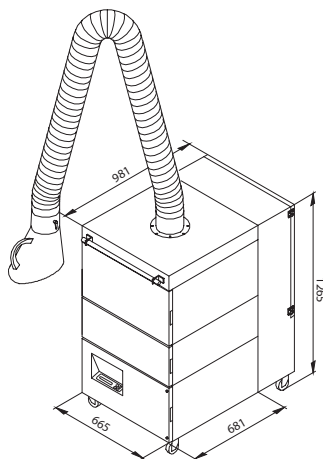
- plne automatické čistenie systémom POWER SPRAY, založené na detekcii znečistenia filtra
- predfilter
- veľký patrónový filter s dlhou životnosťou
- ovládací panel s displejom
- vzdušník
- optická kontrola zanesenia filtra
- utesnenie jednotky
- počítadlo prevádzkových hodín
- 1 alebo 2 odsávacie ramená s  $\varnothing 150$  mm s dĺžkou 2, 3 alebo 4 m; možnosť pripojenia hadice s dĺžkou 12 m
- 5 m sieťový kábel
- PE vrečko v zásobníku na zbieranie prachu





## Voliteľné príslušenstvo:

- systém automatického štartu/vypnutia
- hlavný vypínač zariadenia na odsávacej hubici
- osvetľovací set v odsávacej hubici
- sitko do hubice pre zachytávanie iskier
- set s aktívnym uhlím



## Technické informácie:

CARTMASTER- IFA - patrónová filtračná jednotka		
Prevedenie	1 rameno	2 ramená
Max. volumetrický prietok ventilátora	3000 m <sup>3</sup> /h	3500 m <sup>3</sup> /h
Max. tlak	3000 Pa	3000 Pa
Výkon motora	1,5 kW	2,2 kW
Efektívnosť separácie	≥ 99 %	≥ 99 %
Hlučnosť	cca. 70 dB (A)	cca. 72 dB (A)
Rozmery	665 x 981 x 1625 mm	665 x 981 x 1625 mm
Hmotnosť	cca. 160 kg	cca. 190 kg

## Objednávacie čísla:

CARTMASTER- IFA - patrónová filtračná jednotka							
Počet ramien / dĺžka ramena		1 / 2 m	1 / 3 m	1 / 4 m	2 / 2 m	2 / 2 m	2 / 4 m
Rameno - hadicové prevedenie	vnút. spoj	97 000 100	97 000 101	97 000 102	97 015 100	97 015 101	97 015 102
	ext. spoj	97 000 110	97 000 111	97 000 112	97 015 110	97 015 111	97 015 112
Rameno - rúrové prevedenie	vnút. spoj	97 000 120	97 000 121	97 000 122	97 015 120	97 015 121	97 015 122
	ext. spoj	97 000 130	97 000 131	97 000 132	97 015 130	97 015 131	97 015 132
Hadica, 12 m		97 000 140					