



## CAREMASTER IFA

Mobilné odsávacie a filtračné zariadenie s jedným alebo dvomi odsávacími ramenami, vybavené kazetovými filtrami a s certifikáciou IFA



### Zariadenie vhodné pre:

Odsávanie splodín vznikajúcich pri zváraní legovaných aj nelegovaných ocelí. Táto jednotka je certifikovaná IFA pre triedu W3.

### Popis:

Mobilné odsávacie a filtračné zariadenie s certifikáciou IFA ku ktorému je možné použiť všetky dostupné odsávacie ramená TEKA s priemerom 150 mm. 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).

Zariadenie sa vyznačuje stabilnou konštrukciou a vyžaduje minimálnu údržbu aj pri použití v náročných podmienkach.

Hrubé častice sú zachytávané v predfiltru. Vzduch je následne vedený cez časticový filter, kde dôjde k zachyteniu aj tých najmenších pevných a plyných častíc. Špeciálny mechanizmus zaisťuje tesnosť doliehania filtračných kaziet, čím sa dosahuje vysoká efektívnosť filtračnej jednotiek.

Vyčistený vzduch je vyfukovaný v zadnej časti jednotky a stúpa nahor, takže už vo vzdialenosti 1 m a väčšej nie je cítiť žiadne rušivé prúdenie vzduchu. Zariadenie je vybavené výkonným ventilátorom, ktorý vyvíja veľký podtlak, ktorý zaručuje vysoký volumetrický prietok aj pri zanesení filtračných kaziet.

### Štandardné vybavenie:

- veľký predfilter
- časticový filter s efektivitou separácie  $\geq 99\%$
- optická kontrola a akustická signalizácia zanesenia filtra
- utesnenie jednotky
- počítadlo prevádzkových hodín
- kontrolka signalizácie chodu zariadenia
- 1 alebo 2 odsávacie ramená s  $\varnothing 150$  mm alebo 1 či 2 hadice s dĺžkou 12 m a  $\varnothing 150$  mm
- dĺžka odsávacieho ramena / hadice 2, 3 alebo 4 m
- 5 m sieťový kábel

### Voliteľné vybavenie:

- systém automatického štartu/vypnutia
- hlavný vypínač zariadenia na odsávacej hubici
- hliníkové sitko ako predfilter
- sitko do hubice pre zachytávanie iskier





## Technické informácie:

### CAREMASTER - IFA - mechanická filtračná jednotka

Prevedenie	1 rameno	2 ramená
Max. volumetrický prietok ventilátora	2500 m <sup>3</sup> /h	3500 m <sup>3</sup> /h
Max. tlak	2500 Pa	2500 Pa
Výkon motora	1,1 kW	2,2 kW
Efektívnosť separácie	≥ 99 %	≥ 99 %
Hlučnosť	cca. 70 dB (A)	cca. 72 dB (A)
Rozmery	665 x 681 x 995 mm	665 x 681 x 1075 mm
Hmotnosť	cca. 122 kg	cca. 130 kg

## Objednávacie čísla:

### CAREMASTER - IFA - mechanická 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	97 300 100	97 300 101	97 300 102	97 320 100	97 320 101	97 320 102
	ext. spoj	97 300 110	97 300 111	97 300 112	97 320 110	97 320 111	97 320 112
Rameno - rúrové prevedenie	vnút. spoj	97 300 120	97 300 121	97 300 122	97 320 120	97 320 121	97 320 122
	ext. spoj	97 300 130	97 300 131	97 300 132	97 320 130	97 320 131	97 320 132
Hadica, 12 m		97 300 140					