



AE 9102

Mobilní filtrační jednotka
s mikrovláknovým kapsovým filtrem
pro odsávání zplodin ze svařování.



WELCO AE 9102 je profesionální mobilní filtrační jednotka s mechanickou filtrací se skleněným mikrovláknovým kapsovým filtrem. Je určena pro odsávání suchého a neolejového kouře ze svařování v uzavřených prostředích se středními výskyty znečišťujících látek. Filtrační sekce se standardně dodává s filtry pro konečnou filtrační účinnost ve třídě **E12-99,5%**. Volitelně je možné dodat i čpavkový kapsový filtr pro třídu filtrace **H13-99,5%**

WELCO AE 9102 je dodávána s kloubovým odsávacím ramenem **ARMOTECH** (tuhé hliníkové kloubové trubice) nebo **ARMOFLEX** (flexibilní hadice), kompletní s odsávací hubicí vybavenou rukojetí, vícesměrným kloubem a LED osvětlením. Je možné dodat i jednotku se dvěma odsávacími rameny.

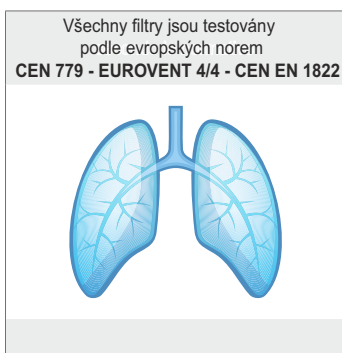
WELCO AE 9102 NENÍ vhodná pro odsávání při broušení a pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Skříň stroje

Práškově lakovaný ocelový plech, kompletní s otočnými kolečky a rukojetmi. Vysoce výkonný odstředivý ventilátor je instalován za filtrační sekci ve speciálním zvukotěsném prostoru. Střídavý jednofázový nebo trojfázový motor s ochranou motoru je řízen elektronikou umístěnou v čisté komoře mimo okruh proudění vzduchu. Uživatelsky přívětivý digitální ovládací panel umožňuje monitorovat hlavní funkce jednotky a stav filtru prostřednictvím alarmu a dalších indikátorů. Znečištění filtru je monitorováno diferenciálním průtokoměrem vzduchu a v případě znečištění filtru je aktivován akustický alarm. Jednotka je dodávána s LED osvětlením v odsávací hlavici. K jednotce lze kabelem připojit externí modul s funkcí automatický START/STOP, který se připe na zemnicí kabel svařovacího stroje a automaticky spíná a vypíná filtrační jednotku při započetí a ukončení svařování.

Sekce filtru

Filtrační sekce sestává z lapače jisker, předfiltru a kapsového filtru ze skelných vláken pro účinnost koncové filtrace ve třídě E12 - 99,5% podle normy EN1822. Volitelně lze osadit lapač jisker HIGH INTENSITY a také výstupní uhlíkové filtry umístěné v bočních stěnách skříně.



MIG MAG



Pulse
MIG MAG

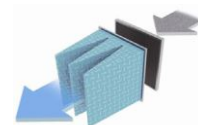


MMA



TIG

CERTIFICATIONS



Jednotka je dodávána k okamžitému použití, je osazena příslušnými filtry, ramena jsou zkompleťovaná a jejich nasazení na skříň jednotky je otázkou několika minut.



AE 9102

Mobilní filtrační jednotka
s mikrovláknovým kapsovým filtrem
pro odsávání zplodin ze svařování.



Klíčové vlastnosti

- **AE 9102** je určena pro odsávání svařečských dýmů v uzavřených prostorách.
- **AE 9102** je ideální pro středně vysoké koncentrace znečišťujících látek a pro trvalé použití.
- **AE 9102** je vhodná pro všechny ruční svařovací metody.
- **AE 9102** má účinnost filtru 99,5%.
- **AE 9102** má standardně LED osvětlení v odsávací hlavici.

PARAMETRY

Počet fází	1f nebo 3f
Napájecí napětí	230V nebo 3x400V/ 50Hz
Příkon	1,1 kW
Sací kapacita	1100 m ³ /hod
Účinnost filtrace	E12-99,5% (EN 1822)
Průměr odsávacího ramene	1x160mm nebo 2x160 mm
Délka odsávacího ramen	2 / 3 / 4 m
Hlučnost	do 70 dB (A)
Hmotnost	105 kg
Rozměry (DxŠxV)	600 x 800 x 1200 mm

Záruční podmínky

Na stroj je poskytována standardní záruční doba 2 roky. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození stroje a na poškození nesprávnou manipulací se strojem.

Obsah standardního balení

- 1 ks Mobilní filtrační jednotka AE9102 vč. sady filtrů a odsávacího ramene (ramen), vč. odsávací hubice s LED osvětlením.
- 1 ks Návod k obsluze

Sklad.číslo	Popis
Mobilní filtrační jednotka AE9102 1x230V, 1,1kW	
AE910201F02	AE9102/1fáz./1x rameno ARMOFLEX160/ 2m
AE910201F03	AE9102/1fáz./1x rameno ARMOFLEX160/ 3m
AE910201F04	AE9102/1fáz./1x rameno ARMOFLEX160/ 4m
AE910201DF2	AE9102/1fáz./2x rameno ARMOFLEX160/ 2m
AE910201DF3	AE9102/1fáz./2x rameno ARMOFLEX160/ 3m
AE910201T02	AE9102/1fáz./1x rameno ARMOTECH160/ 2m
AE910201T03	AE9102/1fáz./1x rameno ARMOTECH160/ 3m
AE910201DT2	AE9102/1fáz./2x rameno ARMOTECH160/ 2m
AE910201DT3	AE9102/1fáz./2x rameno ARMOTECH160/ 3m
Mobilní filtrační jednotka AE9102 3x400V, 1,1kW	
AE910202F02	AE9102/3fáz./1x rameno ARMOFLEX160/ 2m
AE910202F03	AE9102/3fáz./1x rameno ARMOFLEX160/ 3m
AE910202F04	AE9102/3fáz./1x rameno ARMOFLEX160/ 4m
AE910202DF2	AE9102/3fáz./2x rameno ARMOFLEX160/ 2m
AE910202DF3	AE9102/3fáz./2x rameno ARMOFLEX160/ 3m
AE910202T02	AE9102/3fáz./1x rameno ARMOTECH160/ 2m
AE910202T03	AE9102/3fáz./1x rameno ARMOTECH160/ 3m
AE910202DT2	AE9102/3fáz./2x rameno ARMOTECH160/ 2m
AE910202DT3	AE9102/3fáz./2x rameno ARMOTECH160/ 3m
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	
KITSTE0000024	Externí automatický START/STOP , kabel 2,5m, 4pól konektor



AE 9102

Mobilní filtrační jednotka
s mikrovláknovým kapsovým filtrem
pro odsávání zplodin ze svařování.

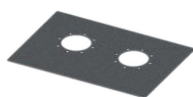
RAMENO
ARMOTECH



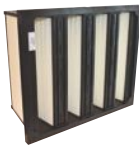
RAMENO
ARMOFLEX



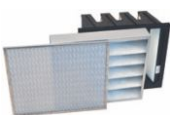
50FILU02204



Náhradní díly VOLITELNÉ

RF0UNI2200005	Kapsový filtr H13	
RF0UNI2200011	Lapač jisker HIGH INTENSITY	
RF0UNI2200003	2 ks filtr s aktivním uhlím	
RF0UNI2200007	Předfiltr pro použití filtru s aktivním uhlím	

Náhradní díly STANDARD

Sklad.číslo	Popis	Obr.
RF0UNI2200000	Sada náhradních filtrů: lapač jisker, vlnitý předfiltr, kapsový filtr E12	
RF0UNI2200001	Sada náhradních filtrů: lapač jisker, vlnitý předfiltr	
RF0UNI2200002	Kapsový filtr E12	

Sklad.číslo

Náhradní odsávací ramena

ARM0FLEX16I200	Flexibilní rameno ARMOFLEX průměr 160mm , délka 2m
ARM0FLEX16I300	Flexibilní rameno ARMOFLEX průměr 160mm , délka 3m
ARM0FLEX16I400	Flexibilní rameno ARMOFLEX průměr 160mm , délka 4m
ARMOTECH16I200	Kloubové rameno ARMOTECH průměr 160mm , délka 2m
ARMOTECH16I300	Kloubové rameno ARMOTECH průměr 160mm , délka 3m
50FILU02204	Deska pro 2 odsávací ramena mobilních jednotek