



AE 9104

Mobilní filtrační jednotka
s elektrostatickým filtrem, pro
odsávání zplodin ze svařování.



WELCO AE 9104 je profesionální mobilní čistička s elektrostatickým filtrem. Je ideální pro odsávání suchých nemastných svařovacích dým v uzavřených prostředích s průměrnými koncentracemi znečišťujících látek. Má filtrační účinnost E11 >95%. Volitelně lze dodat filtry s aktivním uhlím nebo čpavkový filtr NH3.

WELCO AE 9104 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.

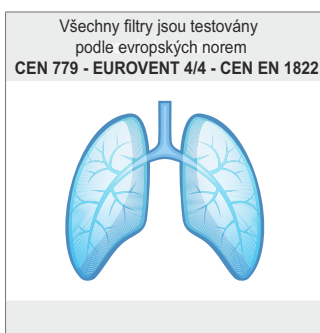
WELCO AE 9104 NENÍ vhodná pro odsávání při broušení a pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Skříň stroje

Práškově lakovaný ocelový plech, kompletní s otočnými kolečky a rukojetími. 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 připevňuje na zemnicí kabel svařovacího stroje a automaticky spíná a vypíná filtrační jednotku při započetí a ukončení svařování.

Sekce filtru

Filtrační část se skládá z lapače jisker, předfiltru a elektrostatického filtru pro finální filtrační účinnost E11 >95%. Elektrostatický filtr se běžně nemění, při znečištění ho lze umýt speciální čisticí kapalinou. Pouze při extrémním znečištění, které nelze odstranit (zanedbaná pravidelná údržba) je nutné elektrostatický filtr vyměnit. Volitelně lze osadit lapač jisker HIGH INTENSITY a také výstupní uhlíkové nebo čpavkové filtry umístěné v bočních stěnách skříně.



MIG MAG



Pulse
MIG MAG

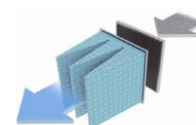


MMA



TIG

CERTIFICATIONS



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



AE 9104

Mobilní filtrační jednotka s elektrostatickým filtrem, pro odsávání zplodin ze svařování.



Klíčové vlastnosti

- **AE 9104** je určena pro odsávání svařečských dýmů v uzavřených prostorách.
- **AE 9104** je ideální pro středně vysoké koncentrace znečišťujících látek a pro trvalé použití.
- **AE 9104** je vhodná pro všechny ruční svařovací metody.
- **AE 9104** má účinnost filtru E11-95%.
- **AE 9104** 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	1483 m ³ /hod
Účinnost filtrace	E11-95% (EN 1822)
Průměr odsávacího ramene	1x160mm nebo 2x160 mm
Délka odsávacího ramene	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 AE 9104 vč. sady filtrů a odsávacího ramene (ramen), vč. odsávací hubice s LED osvětlením.
- 1 ks Návod k obsluze

Sklad.číslo	Popis
Mobilní filtrační jednotka AE9104 1x230V, 1,1kW	
AE910401F02	AE9104/1fáz./1x rameno ARMOFLEX160/ 2m
AE910401F03	AE9104/1fáz./1x rameno ARMOFLEX160/ 3m
AE910401F04	AE9104/1fáz./1x rameno ARMOFLEX160/ 4m
AE910401DF2	AE9104/1fáz./2x rameno ARMOFLEX160/ 2m
AE910401DF3	AE9104/1fáz./2x rameno ARMOFLEX160/ 3m
AE910401T02	AE9104/1fáz./1x rameno ARMOTECH160/ 2m
AE910401T03	AE9104/1fáz./1x rameno ARMOTECH160/ 3m
AE910401DT2	AE9104/1fáz./2x rameno ARMOTECH160/ 2m
AE910401DT3	AE9104/1fáz./2x rameno ARMOTECH160/ 3m
Mobilní filtrační jednotka AE9104 3x400V, 1,1kW	
AE910402F02	AE9104/3fáz./1x rameno ARMOFLEX160/ 2m
AE910402F03	AE9104/3fáz./1x rameno ARMOFLEX160/ 3m
AE910402F04	AE9104/3fáz./1x rameno ARMOFLEX160/ 4m
AE910402DF2	AE9104/3fáz./2x rameno ARMOFLEX160/ 2m
AE910402DF3	AE9104/3fáz./2x rameno ARMOFLEX160/ 3m
AE910402T02	AE9104/3fáz./1x rameno ARMOTECH160/ 2m
AE910402T03	AE9104/3fáz./1x rameno ARMOTECH160/ 3m
AE910402DT2	AE9104/3fáz./2x rameno ARMOTECH160/ 2m
AE910402DT3	AE9104/3fáz./2x rameno ARMOTECH160/ 3m
VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ	
KITSTE0000024	Externí automatický START/STOP , kabel 2,5m, 4pól konektor



AE 9104

Mobilní filtrační jednotka
s elektrostatickým filtrem, pro
odsávání zplodin ze svařování.

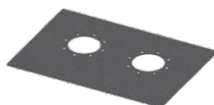
RAMENO
ARMOTECH



RAMENO
ARMOFLEX



50FILU02024



Náhradní díly VOLITELNÉ

RF0UNI2200011	Lapač jisker HIGH INTENSITY	
RF0UNI2200003	Sada 2 ks filtrů s aktivním uhlím	
RF0UNI2200007	Předfiltr pro filtry s aktivním uhlím	
RF0UNI2200009	Sada 2ks čpavkových filtrů NH3	

Náhradní díly STANDARD

Sklad.číslo	Popis	obr.
RF0UNI2200014	Sada náhradních filtrů: lapač jisker předfiltr elektrostatický filtr	
RF0UNI2200001	Sada náhradních filtrů: lapač jisker předfiltr	
RF0UNI2200015	Elektrostatický filtr	
RF0UNI2200020	Čistící kapalina pro elektrostatický filtr	

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