



**WELCO**<sup>®</sup>



**STROJE PRO ODSÁVÁNÍ  
ZPLODIN PŘI SVAŘOVÁNÍ**

**Stroje  
Příslušenství  
Náhradní díly**

**2026**

ver. 04.2026



# AE 9100

Přenosná filtrační jednotka pro odsávání zplodin ze svařování



**WELCO AE 9100** umožňuje odsávat a filtrovat svařovací dým v uzavřených nebo obtížně dosažitelných prostředích s normálními systémy snižování kouře a je ideální pro středně nízké koncentrace znečišťujících látek a pro přerušované použití. Účinnost filtrace: M >99%.

**WELCO AE 9100** je dodávána s flexibilní hadicí a plastovou sací tryskou s magnetem zajišťujícím bezpečné připevnění v jakékoli poloze.

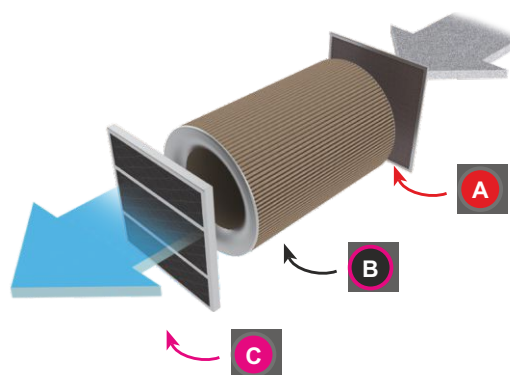
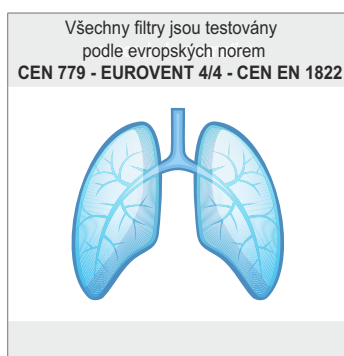
**WELCO AE 9100 NENÍ** vhodná pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.

## Tělo stroje

Jednofázová přenosná filtrační jednotka je vybavena kartáčovaným motorem s externí ochranou. Vnější konstrukce z lakované oceli činí čističku odolnou vůči náhodným nárazům.

## Sekce filtru

Filtrační část se skládá z kovového předfiltru pro zachycení jisker **A**, filtrační patrony **B** a HEPA filtru s aktivním uhlím **C**. HEPA filtr s aktivním uhlím chrání před toxickými a karcinogenními látkami vznikajícími při svařování a řezání elektrickým obloukem.





# AE 9100

Přenosná filtrační jednotka pro odsávání zplodin ze svařování

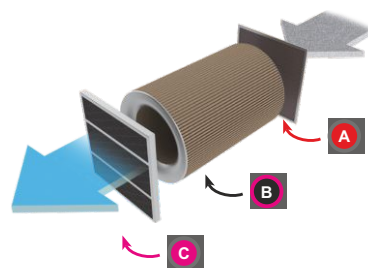


## Klíčové vlastnosti

- **AE 9100** je určena pro odsávání svařečských dýmů v uzavřených prostorách.
- **AE 9100** je ideální pro středně nízké koncentrace znečišťujících látek a pro přerušované použití.
- **AE 9100** je vhodná pro všechny ruční svařovací metody.
- **AE 9100** má účinnost filtru 99%.
- **AE 9100** není vhodná pro prostředí s nebezpečím výbuchu.
- **AE 9100** je díky HEPA filtru na bázi aktivního uhlí ideální ochranou dýchacích cest a plic při svařování nerezových a nástrojových ocelí.

PARAMETRY	
Počet fází	1
Napájecí napětí	230V / 50Hz
Příkon	1,1 kW
Sací kapacita	110 m <sup>3</sup> /hod
Účinnost filtrace	M>99% (EN 1822)
Průměr hadice	50 mm
Délka hadice	3000 mm
Hlučnost	80 dB (A)
Hmotnost	19 kg
Rozměry (DxŠxV)	542 x 214 x 261 mm

Sklad. číslo	Popis	ks/bal
AE910001	Přenosná filtrační jednotka	1
<b>Náhradní díly:</b>		
RF0AER1100002	Kompletní sada filtrů	A+B+C
T1900500003000	Flexibilní hadice D 50mm/3m	1
RICAER0010SPZB	Odsávací hlavice s magnetem	1



## 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 balení

1 ks přenosná filtrační jednotka AE 9100 vč. filtrů  
1 ks flexibilní hadice D 50 mm, délka 3m  
1 ks odsávací hlavice s magnetem  
1 ks návod k obsluze



# AE 9101

Přenosná filtrační jednotka pro odsávání zplodin ze svařování.



**WELCO AE 9101** umožňuje odsávat a filtrovat svařovací dým v uzavřených nebo obtížně dosažitelných prostředích s normálními systémy snižování kouře a je ideální pro středně nízké koncentrace znečišťujících látek a pro přerušované použití. Účinnost filtrace:  $M > 99\%$ .

**WELCO AE 9101** je dodávána s flexibilní hadicí a plastovou sací tryskou s magnetem zajišťujícím bezpečné připevnění v jakékoli poloze.

Na výstup lze přidat druhou hadici o průměru 50 mm a délce 2 m.

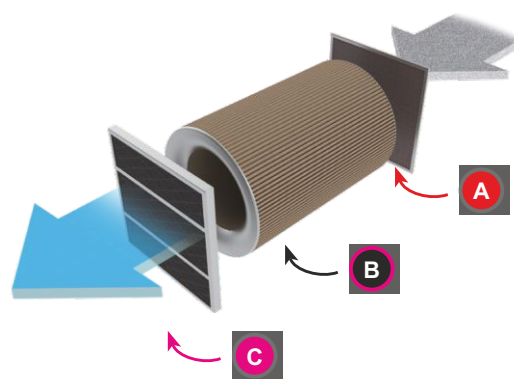
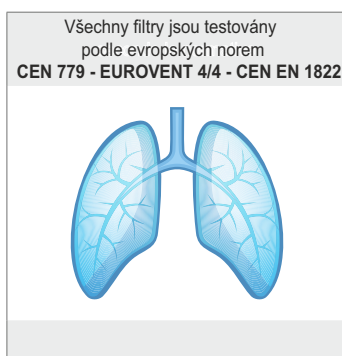
**WELCO AE 9101 NENÍ** vhodná pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.

## Tělo stroje

Jednofázová přenosná filtrační jednotka je vybavena kartáčovaným motorem s externí ochranou. Vnější konstrukce z lakované oceli činí čističku odolnou vůči náhodným nárazům.

## Sekce filtru

Filtrační část se skládá z kovového předfiltru pro zachycení jisker **A**, filtrační patrony **B** a filtru s aktivním uhlím **C**.





# AE 9101

Přenosná filtrační jednotka pro odsávání zplodin ze svařování.

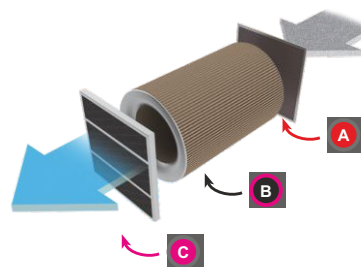


## Klíčové vlastnosti

- **AE 9101** je určena pro odsávání svařečských dýmů v uzavřených prostorách.
- **AE 9101** je ideální pro středně nízké koncentrace znečišťujících látek a pro přerušované použití.
- **AE 9101** je vhodná pro všechny ruční svařovací metody.
- **AE 9101** má účinnost filtru 99%.
- **AE 9101** není vhodná pro prostředí s nebezpečím výbuchu.

PARAMETRY	
Počet fází	1
Napájecí napětí	230V / 50Hz
Příkon	1,1 kW
Sací kapacita	110 m <sup>3</sup> /hod
Účinnost filtrace	99% (EN 1822)
Průměr hadice	50 mm
Délka hadice	2000 mm
Hlučnost	72 dB (A)
Hmotnost	20 kg
Rozměry (DxŠxV)	530 x 270 x 470 mm

Sklad.číslo	Popis	ks/bal
AE910101	Přenosná filtrační jednotka	1
<b>Náhradní díly:</b>		
RF0AER2010002	Kompletní sada filtrů	A+B+C
T1920000000050	Flexibilní hadice 50/2000mm	1
RICAEER0010SPZB	Odsávací hlavice s magnetem	1



## 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 balení

1 ks přenosná filtrační jednotka AE 9101 vč. filtrů  
 1 ks hadice pr. 50 mm, délka 2000 mm  
 1 ks odsávací hlavice s magnetem  
 1 ks návod k obsluze



# 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.

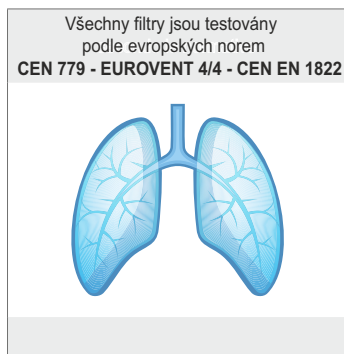
**WELCO AE 9102 NENÍ vhodná pro odsávání při broušení a pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.**

## Skříň stroje

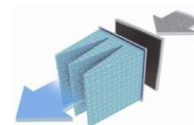
Práškově lakovaný ocelový plech, kompletní s otočnými kolečky a rukojetími. Vysoce výkonný odstředivý ventilátor je instalován za filtrační sekci ve speciálním zvukotěsném prostoru. Střídavý jednofázový nebo trojfázový motor s ochranou motoru je řízen elektronikou umístěnou v čisté komoře mimo okruh 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 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.



## CERTIFICATIONS



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



# AE 9102

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



RAMENO ARMOTECH

2x RAMENO ARMOFLEX

2x RAMENO ARMOTECH

## Klíčové vlastnosti

- **AE 9102** je určena pro odsávání svářečských 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 <sup>3</sup> /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
<b>Mobilní filtrační jednotka AE9102 1x230V, 1,1kW</b>	
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
<b>Mobilní filtrační jednotka AE9102 3x400V, 1,1kW</b>	
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
<b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>	
KITSTE0000024	Externí automatický <b>START/STOP</b> , 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
ARMOFLEX16I200	Flexibilní rameno <b>ARMOFLEX</b> průměr <b>160mm</b> , délka <b>2m</b>
ARMOFLEX16I300	Flexibilní rameno <b>ARMOFLEX</b> průměr <b>160mm</b> , délka <b>3m</b>
ARMOFLEX16I400	Flexibilní rameno <b>ARMOFLEX</b> průměr <b>160mm</b> , délka <b>4m</b>
ARMOTECH16I200	Kloubové rameno <b>ARMOTECH</b> průměr <b>160mm</b> , délka <b>2m</b>
ARMOTECH16I300	Kloubové rameno <b>ARMOTECH</b> průměr <b>160mm</b> , délka <b>3m</b>
50FILU02204	Deska pro 2 odsávací ramena mobilních jednotek



# 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 NH<sub>3</sub>.

**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.

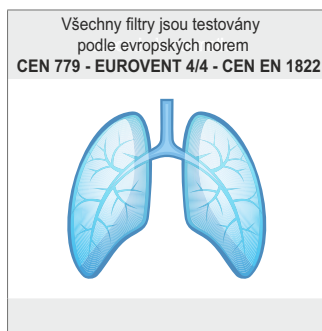
**WELCO AE 9104 NENÍ vhodná pro odsávání při broušení a pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.**

## Skříň stroje

Práškově lakovaný ocelový plech, kompletní s otočnými kolečky a 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 připeje 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 skříňe.



MIG MAG



Pulse MIG MAG

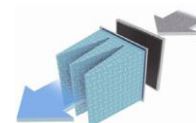


MMA



TIG

## CERTIFICATIONS



Jednotka je dodávána k okamžitému použití, je osazena příslušnými filtry, ramena jsou zkompletovaná 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 <sup>3</sup> /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
<b>Mobilní filtrační jednotka AE9104 1x230V, 1,1kW</b>	
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
<b>Mobilní filtrační jednotka AE9104 3x400V, 1,1kW</b>	
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
<b>VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>	
KITSTE0000024	Externí automatický <b>START/STOP</b> , kabel 2,5m, 4pól konektor



# AE 9104

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

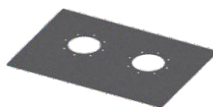
RAMENO ARMOTECH







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

ARMOFLEX16I200	Flexibilní rameno <b>ARMOFLEX</b> průměr <b>160mm</b> , délka <b>2m</b>
ARMOFLEX16I300	Flexibilní rameno <b>ARMOFLEX</b> průměr <b>160mm</b> , délka <b>3m</b>
ARMOFLEX16I400	Flexibilní rameno <b>ARMOFLEX</b> průměr <b>160mm</b> , délka <b>4m</b>
ARMOTECH16I200	Kloubové rameno <b>ARMOTECH</b> průměr <b>160mm</b> , délka <b>2m</b>
ARMOTECH16I300	Kloubové rameno <b>ARMOTECH</b> průměr <b>160mm</b> , délka <b>3m</b>
50FILU02204	Deska pro 2 odsávací ramena mobilních jednotek



# AE 9105

Přenosná filtrační jednotka pro odsávání zplodin ze svařování v prostředích s nebezpečím výbuchu.



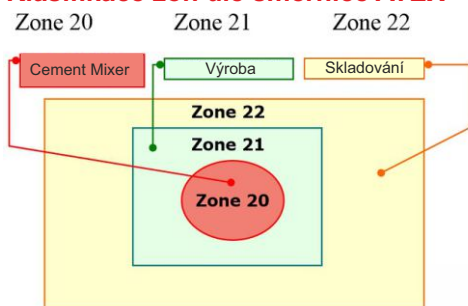
**WELCO AE 9105** umožňuje odsávat a filtrovat svařovací dým v uzavřených nebo obtížně dosažitelných prostředích s normálními systémy snižování kouře a je ideální pro středně nízké koncentrace znečišťujících látek a pro přerušované použití. Účinnost filtrace: BIA M >99%.

**WELCO AE 9105** je dodávána s flexibilní hadicí a plastovou sací tryskou s magnetem zajišťujícím bezpečné připevnění v jakékoli poloze.

Na výstup lze přidat druhou hadici o průměru 50 mm a délce 2 m.

**WELCO AE 9105** je vhodná pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu dle směrnice ATEX, zóna 22, suché bezolejové výpary.

## Klasifikace zón dle směrnice ATEX

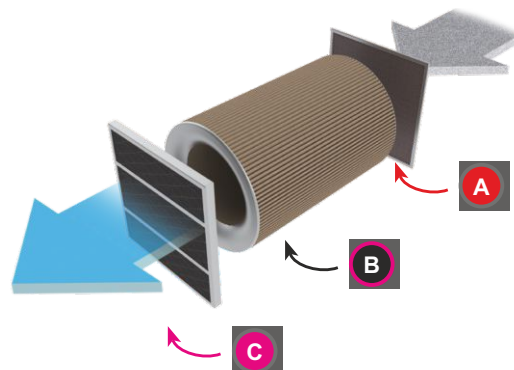
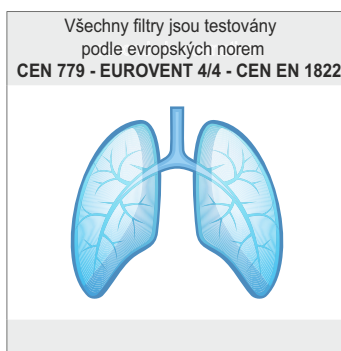


## Tělo stroje

Přenosná filtrační jednotka je vybavena vakuovým generátorem na stlačený vzduch s multizónovou tryskou. Vnější konstrukce z lakované oceli činí čističku odolnou vůči náhodným nárazům.

## Sekce filtru

Filtrační část se skládá z kovového předfiltru pro zachycení jisker **A**, filtrační patrony **B** a filtru s aktivním uhlím **C**.





# AE 9105

Přenosná filtrační jednotka pro odsávání zplodin ze svařování v prostředích s nebezpečím výbuchu.

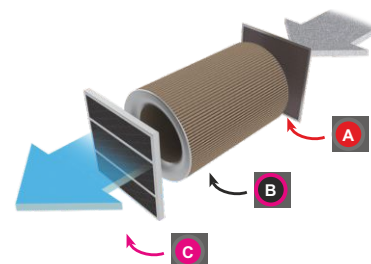


## Klíčové vlastnosti

- **AE 9105** je určena pro odsávání svařečských dýmů v uzavřených prostorách.
- **AE 9105** je ideální pro středně nízké koncentrace znečišťujících látek a pro přerušované použití.
- **AE 9105** je vhodná pro všechny ruční svařovací metody.
- **AE 9105** má účinnost filtru BIA M 99%.
- **AE 9105** je určena pro prostředí s nebezpečím výbuchu dle směrnice ATEX, zóna 22, suché, bezolejové výpary.
- **AE 9105** nepotřebuje elektrický proud, je napájena pouze tlakovým vzduchem.

PARAMETRY	
Vakuový generátor	multizónová tryska
Spotřeba tlak. vzduchu	730 l / min
Sací kapacita	110 m <sup>3</sup> /hod
Účinnost filtrace	BIA M 99% (EN 1822)
Průměr hadice	50 mm
Délka hadice	2000 mm
Hlučnost	75 dB (A)
Hmotnost	20 kg
Rozměry (DxŠxV)	390 x 390 x 600 mm

Sklad.číslo	Popis	ks/bal
AE910501	Přenosná filtrační jednotka AE 9105	1
<b>Náhradní díly:</b>		
RF0AER2010002	Kompletní sada filtrů	A+B+C
T1920000000050	Flexibilní hadice 50/2000mm	1
RICAE0010SPZB	Odsávací hlavice s magnetem	1



## 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 balení

1 ks přenosná filtrační jednotka AE 9105 vč. filtrů  
 1 ks hadice pr. 50 mm, délka 2000 mm  
 1 ks odsávací hlavice s magnetem  
 1 ks návod k obsluze



# AE 9106

Mobilní filtrační jednotka pro odsávání zplodin při svařování laserem.



**WELCO AE 9106** je profesionální mobilní filtrační jednotka s mechanickou filtrací s filtrem ze skleněného mikrovlákná. 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 **W3 - 99%**.

**WELCO AE 9106** je dodávána s ramenem **ARMOFLEX** (flexibilní hadice), kompletní s odsávací hubicí vybavenou rukojetí, vícesměrným kloubem a LED osvětlením.

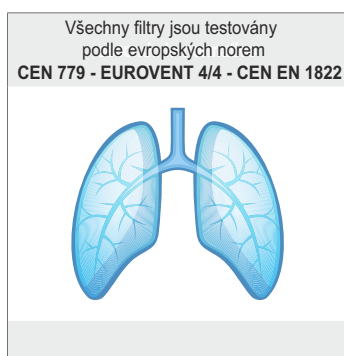
**WELCO AE 9106 NENÍ vhodná pro odsávání při broušení a pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.**

## Skříň stroje

Práškově lakovaný ocelový plech, kompletní s otočnými kolečky a rukojeťmi. 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.

## Sekce filtru

Filtrační sekce sestává z lapače jisker, filtrační kartuše ze skelných vláken a 2 ks filtrů s aktivním uhlím pro účinnost koncové filtrace ve třídě **W3 - 99%** podle normy EN1822.



LASER



MIG MAG



Pulse  
MIG MAG



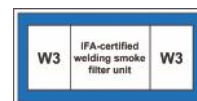
MMA



TIG



## CERTIFICATIONS



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



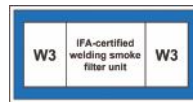
# AE 9106

Mobilní filtrační jednotka pro odsávání zplodin při svařování laserem.



## Klíčové vlastnosti

- **AE 9106** je určena pro odsávání svařečských dýmů v uzavřených prostorách.
- **AE 9106** je ideální pro středně vysoké koncentrace znečišťujících látek a pro trvalé použití.
- **AE 9106** je vhodná pro laser a všechny ruční svařovací metody.
- **AE 9106** má účinnost filtru W3 - 99%.
- **AE 9106** 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 <sup>3</sup> /hod
Účinnost filtrace	W3 - 99% (EN 1822)
Průměr odsávacího ramene	160 mm
Délka odsávacího ramene	2 / 3 / 4 m
Hlučnost	do 70 dB (A)
Hmotnost	115 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.

Sklad.číslo	Popis
<b>Mobilní filtrační jednotka AE9106 1x230V, 1,1kW</b>	
AE910601F02	AE9106/1fáz./1x rameno ARMOFLEX160/ 2m
AE910601F03	AE9106/1fáz./1x rameno ARMOFLEX160/ 3m
AE910601F04	AE9106/1fáz./1x rameno ARMOFLEX160/ 4m
<b>Mobilní filtrační jednotka AE9106 3x400V, 1,1kW</b>	
AE910602F02	AE9106/3fáz./1x rameno ARMOFLEX160/ 2m
AE910602F03	AE9106/3fáz./1x rameno ARMOFLEX160/ 3m
AE910602F04	AE9106/3fáz./1x rameno ARMOFLEX160/ 4m

### Obsah standardního balení

1 ks Mobilní filtrační jednotka AE 9106 vč. sady filtrů a odsávacího ramene, vč. odsávací hubice s LED osvětlením.

1 ks návod k obsluze



# AE 9106

Mobilní filtrační jednotka pro odsávání zplodin při svařování laserem.



Sklad.číslo	Náhradní odsávací ramena
ARMOFLEX16I200	Flexibilní rameno <b>ARMOFLEX</b> průměr <b>160mm</b> , délka <b>2m</b>
ARMOFLEX16I300	Flexibilní rameno <b>ARMOFLEX</b> průměr <b>160mm</b> , délka <b>3m</b>
ARMOFLEX16I400	Flexibilní rameno <b>ARMOFLEX</b> průměr <b>160mm</b> , délka <b>4m</b>

Náhradní díly STANDARD		
Sklad.číslo	Popis	Obr.
RF0UNI2200026	Sada náhradních filtrů: lapač jisker, filtrační kartuše W3	
RF0UNI2200022	Llapač jisker	
RF0UNI2200023	Filtrační kartuše W3	
RF0UNI2200027	Sada 2 ks: filtr s aktivním uhlím	



# AE 9107

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



**WELCO AE 9107** je profesionální nástěnná 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 9107** je dodávána s kloubovým odsávacím ramenem **ARMOTECH** (tuhé hliníkové kloubové trubice) nebo **ARMOFLEX** (flexibilní hadice), kompletní s odsávací hubicí vybavenou rukojetí, vícesměrovým kloubem a LED osvětlením. Je možné dodat i jednotku se dvěma odsávacími rameny.

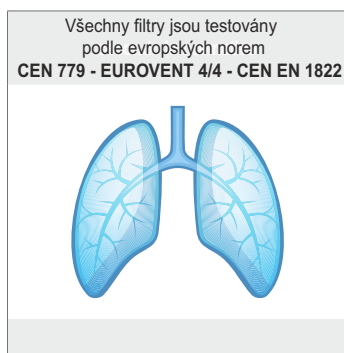
**WELCO AE 9107 NENÍ vhodná pro odsávání při broušení a pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.**

## Skříň stroje

Práškově lakovaný ocelový plech. Vysoce výkonný odstředivý ventilátor je instalován zvenku nad jednotkou. Střídavý jednofázový nebo trojfázový motor s ochranou motoru je řízen elektronikou umístěnou v řídicím modulu max. 3m pod odsávací jednotkou. 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. Dosah odsávacích ramen lze prodloužit otočným horizontálním ramenem na max. 4m horizontálně + 4m vertikálně.

## 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 čpavkový filtr H13 a předfiltr s aktivním uhlím.



MIG MAG



Pulse MIG MAG

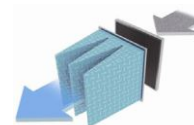


MMA



TIG

## CERTIFICATIONS



Jednotka je dodávána osazená příslušnými filtry, ramena jsou zkompletovaná a jejich nasazení na skříň jednotky je otázkou několika minut.



# AE 9107

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



## Klíčové vlastnosti

- **AE 9107** je určena pro odsávání svařečských dýmů v uzavřených prostorách.
- **AE 9107** je ideální pro středně vysoké koncentrace znečišťujících látek a pro trvalé použití.
- **AE 9107** je vhodná pro všechny ruční svařovací metody.
- **AE 9107** má účinnost filtru 99,5%.
- **AE 9107** má standardně LED osvětlení v odsávací hlavici.

Sklad.číslo	Popis
<b>Mobilní filtrační jednotka AE9107 1x230V,vč. řídicího modulu</b>	
AE910701F02	AE9107/1fáz./1x rameno ARMOFLEX160/ 2m
AE910701F03	AE9107/1fáz./1x rameno ARMOFLEX160/ 3m
AE910701F04	AE9107/1fáz./1x rameno ARMOFLEX160/ 4m
AE910701DF2	AE9107/1fáz./2x rameno ARMOFLEX160/ 2m
AE910701DF3	AE9107/1fáz./2x rameno ARMOFLEX160/ 3m
AE910701T02	AE9107/1fáz./1x rameno ARMOTECH160/ 2m
AE910701T03	AE9107/1fáz./1x rameno ARMOTECH160/ 3m
AE910701T04	AE9107/1fáz./1x rameno ARMOTECH160/ 4m
AE910701DT2	AE9107/1fáz./2x rameno ARMOTECH160/ 2m
AE910701DT3	AE9107/1fáz./2x rameno ARMOTECH160/ 3m
<b>Mobilní filtrační jednotka AE9107 3x400V,vč. řídicího modulu</b>	
AE910702F02	AE9107/3fáz./1x rameno ARMOFLEX160/ 2m
AE910702F03	AE9107/3fáz./1x rameno ARMOFLEX160/ 3m
AE910702F04	AE9107/3fáz./1x rameno ARMOFLEX160/ 4m
AE910702DF2	AE9107/3fáz./2x rameno ARMOFLEX160/ 2m
AE910702DF3	AE9107/3fáz./2x rameno ARMOFLEX160/ 3m
AE910702T02	AE9107/3fáz./1x rameno ARMOTECH160/ 2m
AE910702T03	AE9107/3fáz./1x rameno ARMOTECH160/ 3m
AE910702T04	AE9107/3fáz./1x rameno ARMOTECH160/ 4m
AE910702DT2	AE9107/3fáz./2x rameno ARMOTECH160/ 2m
AE910702DT3	AE9107/3fáz./2x rameno ARMOTECH160/ 3m

## PARAMETRY

Počet fází	1f nebo 3f
Napájecí napětí	230V nebo 3x400V/ 50Hz
Příkon	1,5 kW
Sací kapacita	1100 m <sup>3</sup> /hod
Účinnost filtrace	E12-99,5% (EN 1822)
Průměr odsávacího ramene	1x160mm nebo 2x160 mm
Délka odsávacího ramene	2 / 3 / 4 m
Délka horizont. otoč. ramene	1 / 2 / 3 / 4 m
Hlučnost	do 75 dB (A)
Hmotnost	100 kg
Rozměry (DxŠxV)	760 x 510 x 750 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 9107 vč. sady filtrů a odsávacího ramene (ramen), vč. odsávací hubice s LED osvětlením.
- 1 ks Návod k obsluze

## Volitelné příslušenství

(pouze pro varianty s jedním ramenem)

ACC01CAP200010	Adaptér pro připojení otočných ramen D160
PAB16000001000	Horizontální otočné rameno D160mm / 1m
PAB16000002000	Horizontální otočné rameno D160mm / 2m
PAB16000003000	Horizontální otočné rameno D160mm / 3m
PAB16000004000	Horizontální otočné rameno D160mm / 4m



# AE 9107

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



## Náhradní díly VOLITELNÉ

RF0ICAP200005	Kapsový filtr H13	
RF0ICAP200003	Předfiltr s aktivním uhlím	
RF0ICAP200007	Předfiltr pro použití filtru s aktivním uhlím	

## Náhradní díly STANDARD

Sklad.číslo	Popis	obr.
RF0ICAP200000	Sada náhradních filtrů: lapač jisker, vlnitý předfiltr, kapsový filtr E12	
RF0ICAP200001	Sada náhradních filtrů: lapač jisker, vlnitý předfiltr	
RF0ICAP200002	Kapsový filtr E12	

Sklad.číslo	Náhradní odsávací ramena
ARMOFLEX16I201	Flexibilní rameno <b>ARMOFLEX</b> průměr <b>160mm</b> , délka <b>2m</b>
ARMOFLEX16I301	Flexibilní rameno <b>ARMOFLEX</b> průměr <b>160mm</b> , délka <b>3m</b>
ARMOFLEX16I401	Flexibilní rameno <b>ARMOFLEX</b> průměr <b>160mm</b> , délka <b>4m</b>
ARMOTECH16I201	Kloubové rameno <b>ARMOTECH</b> průměr <b>160mm</b> , délka <b>2m</b>
ARMOTECH16I301	Kloubové rameno <b>ARMOTECH</b> průměr <b>160mm</b> , délka <b>3m</b>
ARMOTECH16I401	Kloubové rameno <b>ARMOTECH</b> průměr <b>160mm</b> , délka <b>4m</b>
DBICAP2000001	Deska pro 2 odsávací ramena nástěnných jednotek



# AE 9108

Mobilní filtrační jednotka  
s certifikací W3 pro odsávání  
zplodin ze svařování



**WELCO AE 9108** je profesionální mobilní filtrační jednotka s mechanickou filtrací s kazetovým filtrem. Je určena pro odsávání suchého a neolejového kouře ze svařování v uzavřených prostředích se středními výskyty znečišťujících látek. Filtrační sekce má účinnost ve třídě **W3** - více než 99%.

**WELCO AE 9108** je dodávána s odsávacími rameny **ARMOFLEX** (flexibilní hadice) průměr 160mm a délkou 2 nebo 3m, nebo s rameny **ARMOTECH** (hliníkové trubky) průměr 160mm a délkou 2 nebo 3m, kompletní s odsávací hubicí vybavenou rukojetí a vícesměrným kloubem.

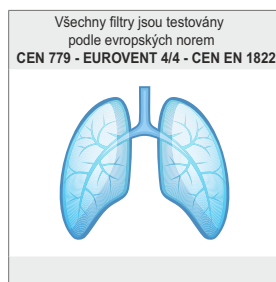
**WELCO AE 9108 NENÍ vhodná pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu.**

## Skříň stroje

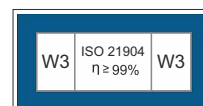
Práškově lakovaný ocelový plech, kompletní s otočnými kolečky a dvěma rukojetmi pro pohodlnou manipulaci. Vysoce výkonný odstředivý ventilátor je instalován za filtrační sekci ve speciálním zvukotěsném prostoru. Střídavý jednofázový motor s ochranou je řízen elektronikou umístěnou v čisté komoře mimo okruh proudění vzduchu. Na ovládacím panelu je umístěn hlavní vypínač ZAP/VYP, počítadlo provozních hodin a indikátor stavu filtru. Znečištění filtru je monitorováno diferenciálním průtokoměrem vzduchu a v případě znečištění filtru je aktivován akustický alarm. Volitelně lze dodat s LED osvětlením v odsávací hlavici.

## Sekce filtru

Filtrační sekce sestává z lapače jisker a kazetového filtru. Ekologické materiály: filtrační médium Sintex Plus představuje nejlepší kompromis mezi výkonem a životností produktu s o 20–30 % menší filtrační plochou ve srovnání s jinými řešeními. Neobsahuje PTFE! Snadný přístup k filtru umožňuje ruční čištění bez vyjmutí kazety. Zásuvka na sběr prachu. Vhodné pro suché nemastné výpary.



Snadné čištění filtru



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

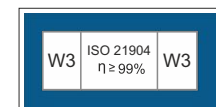


# AE 9108

Mobilní filtrační jednotka s certifikací W3 pro odsávání zplodin ze svařování



ARMOFLEX



ARMOTECH



MMA

MIG-MAG

TIG



## Klíčové vlastnosti

- **AE 9108** je určena pro odsávání svařeckých dýmů v uzavřených prostorách.
- **AE 9108** je ideální pro středně vysoké koncentrace znečišťujících látek a pro trvalé použití.
- **AE 9108** je vhodná pro všechny ruční svařovací metody.
- **AE 9108** má účinnost filtru W3 > 99%.
- **AE 9108** má snadné čištění filtru.

PARAMETRY	
Počet fází	1f
Napájecí napětí	230V / 50Hz
Příkon	1,1 kW
Ventilační / extrakční kapacita	2500 / 1100 m <sup>3</sup> /hod
Účinnost filtrace	W3 99% EN ISO 21904 - 1/2 : 2020
Průměr odsávacího ramene	160mm
Délka odsávacího ramene	2 nebo 3 m
Hlučnost	do 75 dB (A)
Hmotnost	59 kg
Rozměry (DxŠxV)	561 x 765 x 740 mm

Sklad. číslo	Popis
AE910801F02	Mobilní filtrační jednotka, 1x230V/50Hz vč. filtrů, rameno <b>ARMOFLEX</b> D160mm / 2m
AE910801F03	Mobilní filtrační jednotka, 1x230V/50Hz vč. filtrů, rameno <b>ARMOFLEX</b> D160mm / 3m
AE910801T02	Mobilní filtrační jednotka, 1x230V/50Hz vč. filtrů, rameno <b>ARMOTECH</b> D160mm / 2m
AE910801T03	Mobilní filtrační jednotka, 1x230V/50Hz vč. filtrů, rameno <b>ARMOTECH</b> D160mm / 3m

## Volitelné příslušenství

Sklad. číslo	Popis	Obrázek
ARMOLIGHT16024	LED osvětlení	
RF0MON1000001	Sada lapače jisker a kazetového filtru	

## Obsah standardního balení

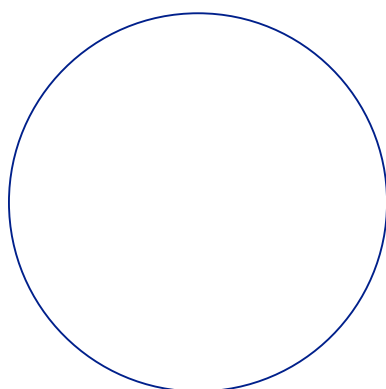
- 1 ks filtrační jednotka AE 9108 vč. sady filtrů
- 1 ks odsávací rameno dle výběru
- 1 ks návod k obsluze

## 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.





**WELCO spol.s.r.o. • U Cukrovaru 2829 • 68801 Uherský Brod**  
**Tel.: +420 572 637 924 • e-mail: [welco@welco.cz](mailto:welco@welco.cz)**  
**[www.welco.cz](http://www.welco.cz) • [www.welco-shop.cz](http://www.welco-shop.cz)**