

Priemyselný vysávač KRAHNEN CR EGF 4,0 EX GD 50 A AK

Špeciálny typ vysávača pre bezpečné odsávanie hmloviny, plynov, prachov a horľavej a nehorľavej kvapaliny v priestoroch s vysokým stupňom čistoty. Zariadenie je navrhnuté tak, aby bolo úplne elektricky disipatívne (antistatické) Vyhovujúci do citlivých oblastí Ex zóny 1 / 2 / 21 / 22.

Charakteristika výbavy:

- Ex označenie: CE 0035 Ex II 1/3/2G IIB T3
- Vysoké štandardy kvality
- **Filtračná komora pre AK filter**
- **Aktívny karbónový filter pre vysokú bezpečnosť „AK“**
- Prevedenie Stainless Steel 1.4301
- Veľké elektricky vodivé kolieska
- Rýchla výmena filtra 1. stupňa bez použitia náradia
- Vysoká účinnosť separácie vďaka cyklónovému princípu
- Nízka hlučnosť 72dB (A)
- Modulárny systém podľa oblasti
- Maximálna technická ochrana
- 50l zberný zásobník VE (Stainless steel)
- Kompletné antistatické spracovanie Ex


Technické parametre :

	KRAHNEN CR EGF 4,0 EX GD 50 A AK
Objednávkové číslo:	1823-2018053
Materiál zbernej nádoby:	Stainless Steel 1.4301
Napätie:	400V, 50Hz
Príkion:	4,0 kW
Trieda ochrany:	IP65
Počet motorov:	1x
Množstvo vzduchu:	454 m ³ /h
Vákuum :	270 mbar
Plocha filtra	21 000 cm ²
Obsah zásobníka	50 l
Vstup do vysávača:	Ø 60 mm
Priemer hadice:	Ø 38 mm
Hlučnosť:	72 dB(A)
Dĺžka privodného kábla:	10 m
Uzemňovacia svorka:	2 m
Rozmery – š x d x v:	1200x700x1250 mm
Hmotnosť :	105 kg
Ex označenie:	II 3GD nA IIC T4 Gc Ex tc IIC T135°C Dc IP65
Výrobca:	Krahnenn GmbH - Nemecko

Priemyselný vysávač KRAHNEN CR EGF 4,0 EX GD 50 A AK - technický popis



Špecifikácia aplikovaného AK filtra



Aktívny uhlíkový (AK) filter

Manometer

HEPA filter H14

4,0 kW Ex sací motor s bočným kanálom

Rýchlopínacie svorky s bezpečnostnou poistkou

ø60 sací vstup s redukciovou Kamlock



Uzemňovacia flexibilná svorka Ex 2m

Úložný priestor pre príslušenstvo



Kolieska Ex s brzdou



50l nádoba s pákovým systémom uchytenia a pomocnými kolieskami

Mobilný podvozok vyrobený z nehrdzavejúcej ocele

Hlavné vodiace kolieska Ex

Bezpečnostný 1" guľový ventil s možnosťou napojenia hadice

Zoznam chemických látok

Zoznam niektorých chemických látok vyhovujúcich pre odsávanie za pomoci aktívneho uhlíkového filtra:

Názov:	Chemická nomenklatúra	Vzorec
Fosfor	Phosphorus	P
Hydroxid draselný	Potassium hydroxide	KOH
Sirovodík	Hydrogen sulphide	H ₂ S
Dimetoxymetán	Dimethoxymethane	C ₃ H ₈ O ₂
Kyanovodíkový plyn	Hydrogen cyanide gas	HCN
Amoniak	Ammonia	NH ₃
Vodík arzénu	Arsenic hydrogen	H ₂ O ₂
Fluorovodík (kyselina fluorovodíková)	Hydrogen fluoride	HF
Chlorovodík (kyselina chlorovodíková)	Hydrogen chloride	HCl
Chlorocytové výpary	Chlorocytic fumes	CNCl
Metylacetát	Acetic acid methyl ester (Methyl Acetate)	C ₃ H ₆ O ₂
Výpary pary	Mercury vapors	NCBI
Kyselina dusičná	Nitric acid	HNO ₃
Kyselina sírová	Sulfuric acid	H ₂ SO ₄
Kyselina octová	Acetic acid	CH ₃ COOH
Kyselina fosforečná	Phosphoric acid	H ₃ PO ₄
Kyselina draselná	Potassium acid	C ₈ H ₅ KO ₄
Isopropyl alkohol	Isopropanol	C ₃ H ₈ O
Peroxid vodíka	Hydrogen peroxide	H ₂ O ₂