

Priemyselný vysávač KRAHNEN CR EGF 2,2 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 65dB (A)
- Modulárny systém podľa oblasti
- Maximálna technická ochrana
- 50l zberný zásobník VE (Stainless steel)
- Kompletné antistatické spracovanie Ex



Technické parametre :

KRAHNEN CR EGF 2,2 EX GD 50 A AK

Objednávkové číslo:	1823-2015866
Materiál zbernej nádoby:	Stainless Steel 1.4301
Napätie:	400V, 50Hz
Príkon:	2,2 kW
Trieda ochrany:	IP65
Počet motorov:	1x
Množstvo vzduchu:	212 m³/h
Vákuum :	225 mbar
Plocha filtra	21 000 cm²
Obsah zásobníka	50 l
Vstup do vysávača:	Ø 60 mm
Priemer hadice:	Ø 38 mm
Hlučnosť:	65 dB(A)
Dĺžka privodného kábla:	10 m
Uzemňovacia svorka:	2 m
Rozmery – š x d x v:	1160x610x1230 mm
Hmotnosť :	87 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 2,2 EX GD 50 A AK - technický popis



Špecifikácia
aplikovaného AK filtra



Aktívny uhlíkový (AK) filter

Manometer

HEPA filter
H14

2,2 kW Ex sací motor
s bočným kanálom

Rýchlopínacie svorky
s bezpečnostnou
poistkou

ø60 sací vstup
s redukciou,
Kamlock

Úložný priestor
pre príslušenstvo

Uzemňovacia
flexibilná svorka Ex
2m

Kolieska Ex
s brzdou

Bezpečnostný 1" guľový
ventil s možnosťou
napojenia hadice

50l nádoba s pákovým
systémom uchytania a
pomocnými kolieskami

Mobilný podvozok
vyrobený z nehrdzavejúcej
ocele

Hlavné vodiace
kolieska Ex

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