

ATEX · II 1/2 GD · HEPA H14 + AKTIV KUL

CD-595 EX HEPA VOC

ATEX-certificeret rustfri røg- og VOC-udsuger med 3-trins filtrering: gnistfanger, HEPA H14 og 12 patroner med aktivt kul – til sikker opsamling af røg, dampe og organiske gasser i eksplosive zoner (Zone 1/21).

- 3-trins filtrering: gnistfanger + HEPA H14 + aktivt kul
- Adsorberer VOC'er, dampe og lugt – ikke kun partikler
- ATEX II 1/2 GD – Zone 1 og Zone 21
- Rustfrit stål type 304, IP65



CD-595 EX HEPA VOC ATEX rustfri røg- og VOC-udsuger

LCIE 03 ATEX 6295 X · IECEx LCI 10.0040X · HEPA H14 + aktivt kul medfølgende

Hurtige facts

Certificering	ATEX II 1/2 GD
Filtrering	HEPA H14 + kul
Kapacitet	1000 m³/h
Motor	2,2/1,5 kW
Zoner	Zone 1 / 21
Indlæg	Ø150 mm
IP-klasse	IP65

Om CD-595 EX HEPA VOC

CD-595 EX HEPA VOC er en transportabel, ATEX-certificeret udsuger i rustfrit stål, bygget til miljøer hvor der både er eksplosionsfare og brug for at fjerne organiske dampe. Det er ikke en almindelig støvsuger: luften føres gennem tre filtertrin – først en metalmesh-gnistfanger, dernæst et V-bank HEPA H14-filter der tilbageholder partikler ned til 0,3 mikrometer, og til sidst tolv patroner med aktivt kul, der adsorberer røg, VOC'er og lugt. Netop kul-trinnet adskiller den fra resten af CD-serien og gør den relevant der, hvor procesdampe og opløsningsmiddel-uddunstninger skal fanges i en klassificeret zone.

Maskinen er certificeret efter ATEX-direktivet (LCIE 03 ATEX 6295 X, II 1/2 GD) og IECEx (LCI 10.0040X) til brug i gaszone 1 og støvzone 21, med eksplosionssikker TEFC-motor i enten 2,2 kW (400V) eller 1,5 kW (230V). Kabinettet er i rustfrit stål type 304 med IP65, fire ledende hjul (to med bremse) og lavt tyngdepunkt, så den står stabilt under flytning. En differenstryk-måler er medfølgende, så operatøren løbende kan aflæse filterbelastningen.

Tekniske specifikationer

Parameter	Værdi
ATEX-certificering	LCIE 03 ATEX 6295 X, IECEx LCI 10.0040X
Mærkning	CE 0081, II 1/2 GD
Eksternt klassifikation	Ex db h IIB T4 Gb + Ex h tb IIIC T135°C Db IP65
Internt klassifikation	Ex h IIC T6 Ga + Ex h IIIC T50°C Da

Parameter	Værdi
Gaszoner	Zone 1, Zone 2 (Zone 0 internt)
Støvszoner	Zone 21, Zone 22 (Zone 20 internt)
Omgivelsestemperatur	-5°C til +37°C (tør opsamling)
Filtrering	3 trin: gnistfanger + V-bank HEPA H14 + 12 patroner aktivt kul
HEPA H14	99,99% ved 0,3 µm (medfølgende)
Motortype – 400V	2,2 kW TEFC, 400V 3-fase, 4,8 A
Motortype – 230V	1,5 kW TEFC, 230V enkelfase, 12,3 A
Luftkapacitet	1000 m³/h
Lydniveau	72 dB(A) (EN ISO 11203)
Indlæg-diameter	Ø150 mm (6")
Containment	0,5 gal / 1,9 L (HEPA-opsamling)
Konstruktion	Rustfrit stål type 304
Dimensioner (L×B×H)	ca. 69 × 66 × 165 cm
Vægt	Oplyses ved forespørgsel
Kabel	10 m
IP-klasse	IP65

Tilbehør



CD-595 EX HEPA VOC 3-trins filtreringssystem

3-trins filtreringssystem



Differenstryk-måler medfølgende

Differenstryk-måler (medfølgende)



CD-595 EX HEPA VOC set bagfra med kabelophæng

Set bagfra

Tilvalg

- **Punktudsugningsarm** — Ø160 mm i rustfrit stål, rækkevidde 2 m eller 3 m
- **Monteringsplade med flange** — til fast tilslutning af slange eller udsugningsarm
- **Slanger** — 6" termoplast-gummi med stålspiral eller FLX-THANE klar urethan (FDA, slidstærk)
- **Group E-version** — motor og afbryder til sikker opsamling af metalstøv

KONTAKT

Particulair — Life Science Hub

Nordisk specialist i industriel vakuumteknologi til pharma og life science
Højtoften 12, 2690 Karlslunde · CVR 34129894
Tlf: +45 70 23 12 03 · sales@particulair.com · particulair.eu/life-science/