

DELFIN · CE ACD -- OVERHOLDER IEC 60335-2-69 ANNEX AA (IKKE ATEX-MAERKET) -- H-KLASSE HEPA H14 (EN 1822-5, 99,995 % MPPS)

## Delfin DG VL 75 ACD



Delfin DG VL 75 ACD er en 3-faset industristøvsuger til brændbart støv i produktionsområder, der ikke er ATEX-klassificerede, men hvor støvet i sig selv udgør en antændelsesrisiko. En sidekanalblæser-motor leverer kontinuerligt sug til 24/7 drift (750 m<sup>3</sup>/h, 4500 mmH<sub>2</sub>O), og SELF CLEAN-systemet renser stjernefilteret automatisk med trykluft ved driftsophold, så sugevnen holdes stabil uden manuel indgriben. Den interne konstruktion følger IEC 60335-2-69 Annex AA, så støvbeholderen behandles som Zone 20 uanset det omgivende miljø.

### ANVENDELSESOMRÅDER

- Metalbearbejdning med brændbart finpulver (aluminium, magnesium, titanium-slib)
- Pulverlakering uden for ATEX-klassificerede kabiner
- Foedevareproduktion med sukker-, krydderi- eller toermælkstøev
- Batteri- og elektronikfabrikation med brændbart finstøev
- Bagerier og moellerier med melstøev i storskala

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	CE ACD -- overholder IEC 60335-2-69 Annex AA (ikke ATEX-mærket) -- H-klasse HEPA H14 (EN 1822-5, 99,995 % MPPS)
<b>Intern / ekstern zone</b>	20 / ikke-ATEX
<b>Motortype</b>	Sidekanalblæser, 3-faset (trifase)
<b>Luftflow</b>	750 m <sup>3</sup> /h
<b>Undertryk</b>	441 mbar (4500 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	160 L
<b>Lydtryk</b>	72 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	H-klasse
<b>Filtertype</b>	Klasse H HEPA H14, 52.000 cm <sup>2</sup> filterflade (99,995 % MPPS, EN 1822-5)
<b>Primærfilter</b>	Polyester klasse M stjerne-/taskefilter (70.000 cm <sup>2</sup> aktiv filterflade, Polyester ANT M)
<b>Rensesystem</b>	SELF CLEAN -- automatisk tryklufrensning mellem cycles (integreret kompressor inkluderet)
<b>Opsamlingssystem</b>	Aftagelig beholder
<b>Materiale</b>	Komplet lakeret stålkabinet med forstærket ramme til gaffeltruckløft
<b>IP-klasse</b>	IP55
<b>Effekt</b>	7.5 kW
<b>Strøm</b>	13.3 A
<b>Spænding</b>	400 V / 50 Hz / 3~
<b>Sugeaabning</b>	Diameter 120 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	1700 x 740 x 2000 mm
<b>Vægt</b>	360 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Kan DG VL ACD bruges i en ATEX-klassificeret Zone 22?

Nej. Serien er certificeret efter IEC 60335-2-69 Annex AA og er kun beregnet til områder, der IKKE er ATEX-klassificerede. Til ATEX-klassificerede zoner vælges en model fra vores ATEX-sortiment.

## Hvad betyder SELF CLEAN?

Det er et automatisk filterrens-system, der med indbygget kompressor blæser trykluft gennem stjernefilteret under driftsophold, så filteroverfladen holdes fri for støvkage uden manuel afbankning.

## Hvorfor skal jeg vælge DG VL 150 SE frem for DG VL 185?

150 SE har væsentligt højere undertryk (6000 mod 4000 mmH<sub>2</sub>O) men lavere luftflow. Vælg SE til tunge, kompakte støvarter og lange sugeslanger; vælg 185 til store volumener lettere støv.

## Er HEPA H14-filteret inkluderet?

Ja. Alle modeller leveres med H-klasse HEPA-efterfilter (H14, 99,995 % effektivitet maalt efter MPPS-metoden per EN 1822-5).

# Kontakt og rådgivning

---

## PARTICULAIR

### Particulair

Højtøften 12

2690 Karlslunde, Danmark

CVR: 34129894

Telefon: (+45) 70 23 12 03

E-mail: [sales@particulair.com](mailto:sales@particulair.com)

Web: [particulair.eu](http://particulair.eu)

**Produktside:** [particulair.eu/ex-vac/acd/dg-vl-75-acd/](http://particulair.eu/ex-vac/acd/dg-vl-75-acd/)

---

## SMARTER THINKING • BETTER WORKING

Dette datablad er genereret deterministisk fra produktdata hos Particulair. Priser og tilgængelighed oplyses på forespørgsel. Alle specifikationer kan ændres uden varsel.