

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 185 PN ACD



Delfin DG VL 185 PN ACD er patronfilter-varianten af DG VL-serien, designet til klæbende og besværligt støv og til drift 24/7 uden stop. Hvor standardversionen renser stjernefilteret mellem cycles, kører PN-versionen pneumatisk filterrens under drift: trykluftspulser rammer de fire patroner skiftevis, mens der suges, så kagen ryger af filteroverfladen i realtid (1350 m<sup>3</sup>/h, 4000 mmH<sub>2</sub>O). Motoren er vedligeholdelsesfri, og der er ingen planlagte driftstop til filter-afbankning. Certificering og intern Zone 20-konstruktion følger IEC 60335-2-69 Annex AA som standardserien.

### ANVENDELSESOMRÅDER

- Kontinuerlig opsamling af klæbende støv (toner, farvepigment, harpikser)
- Bagerier og møllerier med 24/7 produktion af melstøv
- Pulverlakering med høj sugefrekvens
- Foedevare- og farmakonstruktionsproduktion med krav om minimal stilstand
- Centralstøvsuger-lignende installationer med faste sugestudse og lange slangerutes

# 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), vedligeholdelsesfri
<b>Luftflow</b>	1350 m³/h
<b>Undertryk</b>	392 mbar (4000 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	160 L
<b>Lydtryk</b>	82 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	H-klasse
<b>Filtertype</b>	Klasse H HEPA H14, 103.500 cm² filterflade (99,995 % MPPS, EN 1822-5)
<b>Primærfilter</b>	4 x polyester klasse M patronfilter (i alt 106.000 cm² aktiv filterflade, Polyester ANT M), vertikalt monterede
<b>Rensesystem</b>	PN -- pneumatisk filterrens under drift (trykluftspulser rammer de 4 patroner sekventielt, integreret kompressor, 24/7 drift uden planlagte filterstop)
<b>Opsamlingsystem</b>	Aftagelig beholder
<b>Materiale</b>	Komplet lakeret stålkabinet med forstærket ramme til gaffeltruckløft
<b>IP-klasse</b>	IP65
<b>Effekt</b>	18.5 kW
<b>Strøm</b>	35.6 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 2130 mm
<b>Vægt</b>	450 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Hvad er forskellen paa PN og standardversionen?

PN-versionen har fire cylindriske patronfiltre (i alt 106.000 cm<sup>2</sup>) og pneumatisk filterrens UNDER drift -- standardversionen har stjernefilter (70.000 cm<sup>2</sup>) og SELF CLEAN mellem cycles. PN vælges til 24/7 drift og til stoev, der klæber.

## Hvorfor er PN-versionen 13 cm højere end standard?

Patronfiltrene kræver mere vertikalt plads (213 cm mod 200 cm). Diameter og grundplan er uændret.

## Kan jeg bruge PN ACD i en ATEX Zone 22?

Nej. Som alle ACD-modeller er DG VL PN ACD certificeret efter IEC 60335-2-69 Annex AA og er kun beregnet til ikke-ATEX-klassificerede områder.

## Hvor ofte skal patronfiltrene skiftes?

Med pneumatisk filterrens under drift forlænges filterlevetiden væsentligt; typisk 12-24 måneders driftsrytme afhængigt af stoevtype. Filterbelastningen er 68-127 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h afhængigt af model -- ca. 35 % lavere end standardversionen.

# 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-185-pn-acd/](http://particulair.eu/ex-vac/acd/dg-vl-185-pn-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.