

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 300 SE PN ACD



Delfin DG 300 SE PN ACD er serietoppen i hoejtrykscategorien -- 20 kW 3-faset sidekanalblaeser med 5000 mmH<sub>2</sub>O max sug (4400 mmH<sub>2</sub>O kontinuerligt) og fire patronfiltre med 260.000 cm<sup>2</sup> samlet flade. PN-rensning under drift med ombord-kompressor giver konstant sugeevne uden pauser, og den laveste luftbelastning i serien (42 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h) giver maksimal filterlevetid. SE PN er optimeret til tunge, kompakte stoevarter hvor hoejt sug er afgoerende -- typisk cement, keramik, metalspaaner og andre kraevende materialer. Lydniveaue er 77 dB(A), lidt lavere end HD PN takket vaere den lavere motor-effekt.

### ANVENDELSESOMRÅDER

- Kontinuerlig opsamling af jern- og staalspaaner med hoej slangemodstand
- Cementindustri og tungt keramik-stoev med konstant produktion
- Glasslibning og -polering med finpartikler og hoej sugekraevning
- Centraliserede anlaeg med mange brugere og lange kanaler
- Produktionslinjer hvor PN-rensens pausefri drift er kritisk for opetid

# 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>Motorstype</b>	Sidekanalblæser, 3-faset (trifase) -- 20 kW
<b>Luftflow</b>	1100 m³/h
<b>Undertryk</b>	490 mbar (5000 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	220 L
<b>Lydtryk</b>	77 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 (260.000 cm² aktiv filterflade, Polyester ANT M)
<b>Rensesystem</b>	PN -- pneumatisk filterrens under drift (kompressor ombord, trykluft-pulserensning af patronerne uden stop af sugning)
<b>Opsamlingsystem</b>	Aftagelig beholder
<b>Materiale</b>	Lakeret staalkabinet som standard, rustfrit stål AISI 304 som option
<b>IP-klasse</b>	IP65
<b>Effekt</b>	20.0 kW
<b>Strøm</b>	38.5 A
<b>Spænding</b>	400 V / 50 Hz / 3~
<b>Sugeaabning</b>	Diameter 120 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	920 x 2200 x 2200 mm
<b>Vægt</b>	760 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Hvorfor vælge SE PN frem for HD PN?

SE PN har markant højere sug (5000 vs 4000 mmH<sub>2</sub>O) men lavere flow (1100 vs 2050 m<sup>3</sup>/h). Vælg SE PN til tunge/kompakte stovarter og lange sugeslanger. HD PN er bedre til lettere stov i store volumener.

## Hvad er forskellen mellem SE (AUT) og SE PN?

SE har stjernefilter (120.000 cm<sup>2</sup>) og AUT-rensning mellem cykler; SE PN har 4 patronfiltre (260.000 cm<sup>2</sup> -- mere end dobbelt) og PN-rensning under drift. SE PN giver højere kontinuerlig sugsevne og markant længere filterlevetid men har større footprint (920 x 2200 vs 950 x 1800 mm).

## Hvad er luftbelastningen paa patronfiltrene?

42 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>/h -- den laveste i serien og lavere end mange konkurrerende produkter. Det giver minimal trykfaldt over filteret og maksimal levetid.

## Kan jeg bruge DG 300 SE PN ACD i en ATEX Zone 22?

Nej. Alle ACD-modeller er certificeret efter IEC 60335-2-69 Annex AA og kun beregnet til ikke-ATEX-klassificerede områder. Til Zone 22 vælges en ATEX-certificeret model.

# 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-300-se-pn-acd/](http://particulair.eu/ex-vac/acd/dg-300-se-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.