

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 HD PN ACD



Delfin DG 300 HD PN ACD er den højtflýdende PN-version i 300-serien -- 25 kW 3-faset sidekanalblæser, 2050 m³/h luftflow, 4000 mmH₂O max sug (3100 mmH₂O kontinuerligt) og fire polyester klasse M patronfiltre med 260.000 cm² samlet filterflade. Pneumatisk filterrens (PN) blæser trykluft gennem patronerne mens sugningen stadig koerer -- ingen pauser, ingen manuel afbankning, konstant høj sugevne. Kompressor er inkluderet ombord. Dimensionerne er større end AUT-versionen (920 x 2200 mod 950 x 1800 mm i grund), men den lavere luftbelastning (79 m³/m²/h) giver væsentligt længere filterlevetid.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Kontinuerlig storskala produktionsrensning med 24/7 drift
- Stovfangning ved centraliserede anlæg med store slangekanaler
- Traeindustri med konstant MDF- og finpartikelproduktion
- Metalbearbejdning med høj driftscyklus og brændbart slibestov
- Stationære opstillinger hvor filter-pauser ikke er acceptable

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	CE ACD -- overholder IEC 60335-2-69 Annex AA (ikke ATEX-mærket) -- H-klasse HEPA H14 (EN 1822-5, 99,995 % MPPS)
Intern / ekstern zone	20 / ikke-ATEX
Motorstype	Sidekanalblæser, 3-faset (trifase) -- 25 kW
Luftflow	2050 m³/h
Undertryk	392 mbar (4000 mmH ₂ O)
Beholder	220 L
Lydtryk	78 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	Klasse H HEPA H14, 103.500 cm² filterflade (99,995 % MPPS, EN 1822-5)
Primærfilter	4 x polyester klasse M patronfilter (260.000 cm² aktiv filterflade, Polyester ANT M)
Rensesystem	PN -- pneumatisk filterrens under drift (kompressor ombord, trykluft-pulserensning af patronerne uden stop af sugning)
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	Lakeret staalkabinet som standard, rustfrit stål AISI 304 som option
IP-klasse	IP65
Effekt	25.0 kW
Strøm	46.0 A
Spænding	400 V / 50 Hz / 3~
Sugeaabning	Diameter 120 mm
Dimensioner (L x B x H)	920 x 2200 x 2200 mm
Vægt	825 kg

Spørgsmål og svar

Hvorfor PN frem for AUT?

PN-systemet renser patronerne under drift med trykluft-impulser, saa sugeevnen holdes konstant hoej uden pauser. AUT-systemet afbanker kun ved driftsophold og er bedre egnet til periodisk brug. Vaelg PN til 24/7 produktion.

Hvad er forskellen i filterlevetid mellem HD og HD PN?

HD (AUT) har en filterbelastning omkring $200 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{h}$. HD PN har $79 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{h}$ takket vaere den vaesentligt stoerre 260.000 cm^2 patronflade -- groft sagt tre gange saa lang filterlevetid i ensartet drift.

Er kompressoren inkluderet?

Ja -- kompressor er indbygget ombord (included). Ingen ekstern trykluft-tilslutning noedvendig.

Hvor ofte skal patronfiltrene skiftes?

Med pneumatisk rens under drift forlaenges filterlevetiden markant; typisk 12-24 maaneders drift afhaengigt af stoevtype, filterbelastning og rensningsfrekvens.

Kontakt og rådgivning

PARTICULAIR

Particulair

Højtøften 12

2690 Karlslunde, Danmark

CVR: 34129894

Telefon: (+45) 70 23 12 03

E-mail: sales@particulair.com

Web: particulair.eu

Produktside: particulair.eu/ex-vac/acd/dg-300-hd-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.