

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 ACD



Delfin DG 300 HD ACD er den højtflydende version i 300-serien -- en 25 kW 3-faset sidekanalblæser, der leverer 2050 m³/h luftflow og 3100 mmH₂O sug (med sikkerhedsventil monteret) til store produktionshaller med brændbart støv uden for ATEX-klassificerede zoner. Den 220 L aftagelige container er konstrueret til afhentning med gaffeltruck, og AUT-systemet afbanker primærfilteret automatisk ved driftsophold uden behov for manuel afbankning. Hele serien følger IEC 60335-2-69 Annex AA, så støvbeholderen behandles som Zone 20 internt uanset det omgivende miljø.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Storskala metalbearbejdning med brændbart slibestøv (aluminium, magnesium, titanium)
- Træindustri og paneldannelse med MDF- og finpartikelstøv
- Foedevareproduktion i store dimensioner (mel, sukker, toermælksstøv)
- Batteri- og elektronikfabrikation med brændbart finpulver i store volumener
- Stationære opstillinger der kræver 24/7-drift og højt luftflow

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
Motortype	Sidekanalblæser, 3-faset (trifase) -- 25 kW
Luftflow	2050 m ³ /h
Undertryk	304 mbar (3100 mmH ₂ O)
Beholder	220 L
Lydtryk	78 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	Klasse H HEPA H14, 103.500 cm ² filterflade (99,995 % MPPS, EN 1822-5)
Primærfilter	Polyester klasse M stjerne-/taskefilter (120.000 cm ² , 780 mm diameter, Polyester ANT M)
Rensesystem	AUT -- automatisk filterafbankning ved driftsophold
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)	950 x 1800 x 2200 mm
Vægt	810 kg

Spørgsmål og svar

Kan DG 300 HD ACD bruges i en ATEX Zone 22?

Nej. Alle DG 300 ACD er certificeret efter IEC 60335-2-69 Annex AA og må kun bruges i områder, der IKKE er ATEX-klassificerede. Til Zone 22 vælges en ATEX-certificeret model.

Hvad er forskellen mellem HD og SE?

HD leverer højt luftflow (2050 m³/h) med moderat sug (3100 mmH₂O) -- vælg HD til store volumener let stov og lange sugeslanger. SE leverer højt sug (4400 mmH₂O) ved lavere flow (1100 m³/h) -- vælg SE til kompakt, tungt stov og høj modstand.

Hvordan fungerer AUT-filterrensen?

AUT (Automatic) afbanker stjernefilteret automatisk ved driftsophold, uden operatorens indgreb. Det adskiller sig fra PN-systemet ved at der ikke krydves kompressor og trykluft -- AUT anvender mekanisk rystefunktion.

Er den mobil trods 810 kg?

Ja -- integrerede hjul giver begrænset flytning, og integrerede gaffeltrucklommer tillader sikker loft ved beholderskift. Til reel daglig mobilitet anbefales den placeret stationært og tilsluttet fast sugerørning.

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-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.