

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 ACD



Delfin DG 300 SE ACD er højtrykversionen af 300-serien -- en 20 kW 3-faset sidekanalblæser, der leverer 4400 mmH₂O sug (med sikkerhedsventil monteret) ved 1100 m³/h flow. SE-profilen er optimeret til tungt, kompakt stov og lange sugeslanger, hvor sugeevnen er vigtigere end luftvolumen. Den 220 L aftagelige container og AUT-filterrensen er identiske med HD-versionen, og hele konstruktionen følger IEC 60335-2-69 Annex AA.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Jern- og staalspaanopsamling med høj slangemodstand
- Stovopsamling i sementfabrikker og mortelproduktion
- Kompakt, tungt stærkt stov i keramik- og glasfremstilling
- Raffinaderi og petrokemisk vedligehold uden for ATEX-zoner, med tunge stofmælkerester
- Centraliserede anlæg med lange sugekanaler og flere brugere

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) -- 20 kW
Luftflow	1100 m ³ /h
Undertryk	432 mbar (4400 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	20.0 kW
Strøm	38.5 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

Hvorfor vælge SE frem for HD?

SE leverer markant højere sug (4400 vs 3100 mmH₂O) men lavere flow (1100 vs 2050 m³/h). Vælg SE naar stovet er tungt/kompakt eller sugeslangen er lang. HD er bedre til lettere stov i store volumener.

Kan jeg anvende DG 300 SE ACD i ATEX Zone 22?

Nej -- certificering efter IEC 60335-2-69 Annex AA dækker kun ikke-ATEX-klassificerede områder. Kontakt Particulair for tilsvarende ATEX-certificerede modeller.

Er AUT-rensning tilstrækkelig til 24/7-drift?

Ja, AUT afbanker ved driftsophold. I 24/7-scenarier anbefales dog PN-versionen, som renser under drift og holder støt-kagen helt fjernet uden pauser.

Er motoren olieloes?

Ja -- sidekanalblaeseren er lukket og olieloes. Ingen kulboerster eller tætninger at udskifte, ingen olieudskiftning, ingen planlagt motor-service i normal levetid.

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-se-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.