

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 ACD



Delfin DG VL 185 ACD er en 3-faset industristøvsuger til brændbart støv i produktionsområder, der ikke er ATEX-klassificerede, men hvor støvet i sig selv udgør en antændelsesrisiko. En sidekanalblæser-motor leverer kontinuerligt sug til 24/7 drift (1350 m³/h, 4000 mmH₂O), og SELF CLEAN-systemet renser stjernefilteret automatisk med trykluft ved driftsophold, så sugevnen holdes stabil uden manuel indgriben. Den interne konstruktion følger IEC 60335-2-69 Annex AA, så støvbeholderen behandles som Zone 20 uanset det omgivende miljø.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Metalbearbejdning med brændbart finpulver (aluminium, magnesium, titanium-slib)
- Pulverlakering uden for ATEX-klassificerede kabiner
- Foedevareproduktion med sukker-, krydderi- eller toermælkstøev
- Batteri- og elektronikfabrikation med brændbart finstøev
- Bagerier og moellerier med melstøev i storskala

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)
Luftflow	1350 m³/h
Undertryk	392 mbar (4000 mmH ₂ O)
Beholder	160 L
Lydtryk	82 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	Klasse H HEPA H14, 103.500 cm² filterflade (99,995 % MPPS, EN 1822-5)
Primærfilter	Polyester klasse M stjerne-/taskefilter (70.000 cm² aktiv filterflade, Polyester ANT M)
Rensesystem	SELF CLEAN -- automatisk tryklufrensning mellem cycles (integreret kompressor inkluderet)
Opsamlingssystem	Aftagelig beholder
Materiale	Komplet lakeret stålkabinet med forstærket ramme til gaffeltruckløft
IP-klasse	IP65
Effekt	18.5 kW
Strøm	35.6 A
Spænding	400 V / 50 Hz / 3~
Sugeaabning	Diameter 120 mm
Dimensioner (L x B x H)	1700 x 740 x 2000 mm
Vægt	450 kg

Spørgsmål og svar

Kan DG VL ACD bruges i en ATEX-klassificeret Zone 22?

Nej. Serien er certificeret efter IEC 60335-2-69 Annex AA og er kun beregnet til områder, der IKKE er ATEX-klassificerede. Til ATEX-klassificerede zoner vælges en model fra vores ATEX-sortiment.

Hvad betyder SELF CLEAN?

Det er et automatisk filterrens-system, der med indbygget kompressor blæser trykluft gennem stjernefilteret under driftsophold, så filteroverfladen holdes fri for støvkage uden manuel afbankning.

Hvorfor skal jeg vælge DG VL 150 SE frem for DG VL 185?

150 SE har væsentligt højere undertryk (6000 mod 4000 mmH₂O) men lavere luftflow. Vælg SE til tunge, kompakte støvarter og lange sugeslanger; vælg 185 til store volumener lettere støv.

Er HEPA H14-filteret inkluderet?

Ja. Alle modeller leveres med H-klasse HEPA-efterfilter (H14, 99,995 % effektivitet maalt efter MPPS-metoden per EN 1822-5).

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-vl-185-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.