

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 150 SE ACD



Delfin DG VL 150 SE 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 (720 m³/h, 6000 mmH₂O), og SELF CLEAN-systemet renser stjernefilteret automatisk med trykluft ved driftsophold, så sugeevnen 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. Varianten SE er en højtryksudgave -- 6000 mmH₂O undertryk mod familiens normale 4000-4500 mmH₂O -- og vælges til tunge, kompakte støvtyper og lange sugeslanger.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Metalbearbejdning med brændbart finpulver (aluminium, magnesium, titanium-slib)
- Pulverlakering uden for ATEX-klassificerede kabiner
- Fødevarereproduktion 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	720 m ³ /h
Undertryk	588 mbar (6000 mmH ₂ O)
Beholder	160 L
Lydtryk	78 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	Klasse H HEPA H14, 52.000 cm ² filterflade (99,995 % MPPS, EN 1822-5)
Primærfilter	Polyester klasse M stjerne-/taskefilter (70.000 cm ² aktiv filterflade, Polyester ANT M)
Rensesystem	SELF CLEAN -- automatisk trykluftrrensning mellem cycles (integreret kompressor inkluderet)
Opsamlingssystem	Aftagelig beholder
Materiale	Komplet lakeret stålkabinet med forstærket ramme til gaffeltruckløft
IP-klasse	IP55
Effekt	15 kW
Strøm	31 A
Spænding	400 V / 50 Hz / 3~
Sugeaabning	Diameter 120 mm
Dimensioner (L x B x H)	1700 x 740 x 2000 mm
Vægt	440 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-150-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.