

HVID LINJE · DELFIN · STATIONÆR MASKINMONTERING

Delfin DBF 20/30

Stationær udsugningsenhed med stjernefilter og manuel filterrensning til direkte montering på produktionsmaskiner og OEM-linjer. Vedligeholdelsesfri motor til kontinuerlig drift 24/7. Komplet stålkonstruktion. IP65.

- Vedligeholdelsesfri sidekanalsblæser — ingen kul, ingen servicestop
- Stjernefilter med manuel rensning — lavere driftsomkostninger
- Kontinuerlig drift 24/7 — bygget til uødselig produktionsudsugning
- IP65 — beskyttet mod støv og vandstråler fra alle retninger
- To effektrin: DBF 20 (270 m³/h) og DBF 30 (318 m³/h)
- Komplet stålkonstruktion — rustfri stål AISI 304 som tilvalg



Delfin DBF 20 stationær udsugningsenhed med stjernefilter til maskinmontering

CE — Maskindirektiv 2006/42/EF · EN 60335-2-69 · IP65 · Kontinuerlig drift 24/7 · Manuel filterrensning

Hurtige facts

Motortype	Sidekanalsblæser
Drift	Kontinuerlig 24/7
Effekt	2,2 kW
Luftflow	270 / 318 m ³ /h
Undertryk	3.000 / 2.600 mmH ₂ O
Støj	70 / 71 dB(A)
Kapacitet	25 L
IP-klasse	IP65
Vægt	40 / 45 kg
Montering	Stationær

Hvad er Delfin DBF 20/30?

Delfin DBF 20/30 er en stationær udsugningsenhed konstrueret til direkte montering på produktionsmaskiner og integrerbare OEM-linjer. Den adskiller sig fra den mindre DBF 05/10-serie ved at levere markant højere luftgennemstrømning (op til 318 m³/h) og undertryk (op til 3.000 mmH₂O), samt et stjernefiltersystem med manuel rensning der reducerer driftsomkostningerne ved hyppig brug.

Den vedligeholdelsesfri sidekanalsblæser er dimensioneret til kontinuerlig drift 24/7 uden planlagte servicestop. Konstruktionen er komplet stål med IP65-klassificering, og enheden er højmodulær — den kan tilpasses specifikke OEM-krav fra filteropgradering til fuld AISI 304-konstruktion.

To modeller — identisk effekt, forskellig luftbalance: DBF 20 og DBF 30 deler samme motor (2,2 kW) og footprint (84 × 44 × 67 cm), men DBF 20 prioriterer højt undertryk (3.000 mmH₂O) mens DBF 30 prioriterer højere luftvolumen (318 m³/h). Vælg ud fra processens behov.

Tekniske specifikationer

Parameter	DBF 20	DBF 30
Spænding	400 V, 50 Hz, 3-fase	400 V, 50 Hz, 3-fase
Effekt / strøm	2,2 kW / 4,6 A	2,2 kW / 4,6 A

Parameter	DBF 20	DBF 30
IP-klasse	IP65	IP65
Trykventil	Inkluderet	Inkluderet
Undertryk max	3.000 mmH ₂ O	2.600 mmH ₂ O
Undertryk kontinuerlig	2.200 mmH ₂ O	1.800 mmH ₂ O
Luftgennemstrømning max	270 m ³ /h	318 m ³ /h
Sugeindløb	Ø50 mm	Ø50 mm
Kapacitet	25 L	25 L
Støjniveau (EN ISO 3744)	70 dB(A)	71 dB(A)
Dimensioner (L×B×H)	84 × 44 × 67 cm	84 × 44 × 67 cm
Vægt	40 kg	45 kg
Motortype	Sidekanalsblæser — vedligeholdelsesfri	
Drift	Kontinuerlig 24/7	
Konstruktion	Komplet stål	
Primært filter	Stjernefilter — Polyester ANT M (IEC 60335-2-69)	
Filteroverflade	8.000–360 cm ² ·mm	
Filterrensning	Manuel	

CE-mærkning baseret på: EN 60335-2-69 • IEC 60335-2-69 • Maskindirektiv 2006/42/EF • Lavspændingsdirektiv 2014/35/EU • EMC-direktiv 2014/30/EU

Tilvalg

DBF 20/30 kan konfigureres med en række tilvalg der tilpasser enheden til specifikke miljøkrav — fra rustfri stål-beholder til fuld AISI 304-konstruktion.

- **Rustfri stål-opsamlingstank** — AISI 304 til krævende miljøer
- **Fuld AISI 304-konstruktion** — både filterkammer og beholder i rustfri stål
- **Jordtilslutning** — ESD-sikring mod elektrostatisk opladning
- **Enfase 230 V** — kun DBF 20 (tilvalg)

KONTAKT

Particulair — Life Science Hub

Nordisk specialist i industriel vakuumenteknologi til pharma og life science
Højtoften 12, 2690 Karlslunde · CVR 34129894
Tlf: +45 70 23 12 03 · sales@particulair.com · particulair.eu/life-science/