

DEPURECO · II 1/3D EX H IIIC T160 DA/DC

Depureco ECOBULL XM T DEX 1/3D



Depureco ECOBULL XM T DEX 1/3D er den kompakte ECOBULL XM-variant med 1/3D-certificering. 1-faset sidekanalblæser 400 V 1,8 kW, 20 L AISI 304-beholder og 240 m³/h luftflow ved 180 mbar undertryk. Konisk kassette-filter antistatisk polyester (16.000 cm²) med Jet Clean og guillotine-beskyttelse. HEPA H14 som tilvalg. ATEX II 1/3D Ex h IIIC T160 Da/Dc. Kompakt 516 x 545 x 1050 mm, kun 57 kg -- ideel hvor pladsen er trang og man kræver 1/3D-certificering.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Labor, rumskift og R&D-rum; med 1/3D-krav
- 3D-print og polymer-granulat-opsamling
- Pharma-produktion i små mængder
- Pulverlakering med kontinuerlig drift i lille skala
- Service-rens i Zone 22 uden stor plads-fodaftryk

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 1/3D Ex h IIC T160 Da/Dc
Intern / ekstern zone	20 / 22
Motorstype	Sidekanalblæser 1-fase (400 V, 1,8 kW), sidekanal koert 1-faset
Luftflow	240 m ³ /h
Undertryk	180 mbar (1835 mmH ₂ O)
Beholder	20 L
Lydtryk	72 dB(A)
Filterklasse	M-klasse
Filtertype	Konisk kassette-filter antistatisk polyester klasse M, 16.000 cm ² , Jet Clean + guillotine inkluderet
Primærfilter	Konisk kassette antistatisk polyester klasse M, 16.000 cm ²
Rensesystem	Jet Clean (pneumatisk puls) + guillotine
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	Lakeret staalkonstruktion, AISI 304 stoevbeholder
IP-klasse	IP55
Effekt	1.8 kW
Spænding	400 V / 50-60 Hz
Sugeaabning	Diameter 50 mm
Dimensioner (L x B x H)	516 x 545 x 1050 mm
Vægt	57 kg

Spørgsmål og svar

Hvorfor er ECOBULL XM T DEX 1/3D 1-faset selv om sidekanal normalt er 3-faset?

Sidekanalblæseren i ECOBULL XM-serien er tilpasset til 1-faset drift (400 V) ved 1,8 kW. Det koster ekstra strøm og giver en smule varmere motordrift end 3-fase, men giver mulighed for installation i haandvaerksomraader uden 3-fase-stik. Kode A1800 er eksplicit 1-faset per Depurecos 2026-prisliste.

Hvad betyder 1/3D i modelnavnet?

1/3D er ATEX-kategorien: intern Zone 20 (kategori 1D) + ekstern Zone 22 (kategori 3D). Maskinen maa staa i Zone 22 og samtidig opsamle braendbart stoev internt under klassificerede betingelser.

Hvordan fungerer Jet Clean og guillotine?

Jet Clean er en pneumatisk pulserende trykluftspuls der renser den koniske kassette uden at aabne maskinen. Guillotine er en intern pladebriks der aabner og lukker mellem filter og beholder -- forhindrer at rensed stoev slaar tilbage i luftstroemmen og sikrer stoev-adskillelse under rens.

Hvor stor er beholderen, og hvornaar bliver den fuld?

20 L AISI 304-beholder -- kompakt stoerrelse der passer til daglig eller 2-dages drift afhaengig af stoev-belastning. Lettere end DEX-varianterne (65 L) og bedre egnet til mobile R&D-; eller pharma-scenarier. Fyldningsniveau-indikator er tilvalg.

Kontakt og rådgivning

PARTICULAIR

Particulair

Højtoften 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/atex-stoev/ecobull-xm-t-dex-1-3d/

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.