

DEPURECO · II 1/3D EX HTC IIIC T140°C DA/DC

# Depureco PUMA 30 S DEX 1/3D



Depureco PUMA 30 S DEX 1/3D er PUMA HD heavy-duty-chassiset med 130 mm sugaabning og 1/3D-certificering til tungeste industriel stoev-opsamling i Zone 22. 3-fase 18.5 kW sidekanalblaeser, 175 L beholder og 1180 m<sup>3</sup>/h luftflow ved 380 mbar undertryk. Cartridge-filter 180.000 cm<sup>2</sup> med integreret automatisk reverse jet cleaning. TUEV-certificeret el-panel og remote control inkluderet. ATEX II 1/3D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc. Bygget til staalvaerker, stoeberier, pulvermetallurgi og andre ekstreme industri-anvendelser i Zone 22.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Staalvaerker og stoeberier i Zone 22
- Pulvermetallurgi og tung metalbearbejdning
- Hoeje luftmaengder eller hoejt undertryk til lange slangefoeringer
- Centralsystem-drift med flere samtidige 130 mm-opsamlingspunkter
- Ekstremt stoev-belastede miljoeer med 3-skiftsdrift

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	II 1/3D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
<b>Intern / ekstern zone</b>	20 / 22
<b>Motortype</b>	Sidekanalblæser 3-fase (18.5 kW), TUEV-certificeret el-panel + remote control
<b>Luftflow</b>	1180 m³/h
<b>Undertryk</b>	380 mbar (3875 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	175 L
<b>Lydtryk</b>	78 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	M-klasse
<b>Filtertype</b>	Cartridge antistatisk polyester klasse M, 180.000 cm <sup>2</sup> , integreret reverse jet cleaning (automatisk)
<b>Primærfilter</b>	Cartridge antistatisk polyester klasse M, 180.000 cm <sup>2</sup>
<b>Rensesystem</b>	Automatisk reverse jet cleaning (SP)
<b>Opsamlingsystem</b>	Aftagelig beholder
<b>Materiale</b>	Lakeret staalkonstruktion heavy-duty, AISI 304 stoevbeholder
<b>IP-klasse</b>	IP65
<b>Effekt</b>	18.5 kW
<b>Spænding</b>	400 V / 50-60 Hz
<b>Sugeaabning</b>	Diameter 130 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	1050 x 1950 x 2300 mm
<b>Vægt</b>	620 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Hvorfor findes PUMA 30 i baade P- og S-variant?

P staar for flow-prioriteret, S for sug-prioriteret. PUMA 30 S DEX 1/3D leverer hoejeste undertryk (380 mbar) men moderat luftmaengde (1180 m<sup>3</sup>/h). Den anden variant (PUMA 30 P DEX 1/3D) har byttet om paa de to parametre -- samme motor-stoerrelse, men forskellig kompressor-setup. Flow-prioriteret er til store luftmaengder (fx fluegaskar og hoeje kapslinger); sug-prioriteret er til lange slangefoeringer og fint klaebrigt stoev der kraever hoejt undertryk.

## Hvad er forskellen paa PUMA HD og PUMA DEX?

PUMA HD er heavy-duty-varianten: 130 mm sugaabning (mod PUMA DEX 100 mm), cartridge-filter 180.000 cm<sup>2</sup> (mod stjernefilter 45.000 cm<sup>2</sup>), stoerre chassis (1050 x 1950 mm), 22 kW motor (mod 7,5-18,5 kW). Bygget til staaevaerker og stoeberier. Automatisk reverse jet cleaning inkluderet som standard (ingen separat SP-variant).

## Kan PUMA 30 S DEX 1/3D bruges til staalspaan og slibestoev?

Ja. Antistatisk polyester klasse M-filter plus jordforbindelse haandterer soft-metal spaan og stoev. Beholder AISI 304 er korrosionsbestandig. Bemaerk: meget store staalspaan-fraktioner boer gaa gennem en foreseparator foer PUMA HD -- spaan kan skade cartridge-filteret ved direkte indsugning. Kontakt os for design af foreseparator-manifold hvis du har blandet spaan/stoev.

## Hvor meget fylder PUMA 30 S DEX 1/3D, og kan den installeres indendoers?

Dimension 1050 x 1950 x 2300 mm, vaegt 620 kg. Kraever mindst 3 x 3 m servicerum omkring maskinen. IP65-chassiset tillader placering i fugtige miljoeer (fx naer proces-vandanlaeg). Lydtryk 78 dB(A) -- hoereaktiv anbefales ved permanent operatoer-ophold.

# Kontakt og rådgivning

---

## PARTICULAIR

### Particulair

Højtoften 12

2690 Karlslunde, Danmark

CVR: 34129894

Telefon: (+45) 70 23 12 03

E-mail: [sales@particulair.com](mailto:sales@particulair.com)

Web: [particulair.eu](http://particulair.eu)

**Produktside:** [particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/puma-30s-dex-1-3d/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/puma-30s-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.