

DEPURECO · II 1/2D EX HTC IIIC T140°C DA/DB

Depureco PUMA 15 DEX 1/2D



PUMA 15 DEX 1/2D udvider Zone 21-PUMA-sortimentet med 11 kW: 950 m³/h ved 300 mbar -- 27 procent mere luftflow og 11 procent mere undertryk end PUMA 10. Større motor, men samme 850 x 1550-chassis og 175 L beholder. ATEX II 1/2D Ex htc IIIC T140°C Da/Db, H14 HEPA (110.000 cm²) inkluderet. TUEV-certificeret el-panel med remote control. Rammer spot ved mellemstore produktionslinjer med 4-5 samtidige opsamlingspunkter eller længere slangeforløb.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Mellemstor produktion med 4-5 samtidige 100 mm-opsamlingspunkter
- Foedevareproduktion (moelleri, bageri, krydderi) med høje flow-krav
- Farma-granulerings- og tableterings-anlæg
- Central sug-station i en afdeling med 6-8 intermitterende punkter
- Kemisk støv-opsamling hvor 300 mbar er nødvendig for fint sug

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 1/2D Ex htc IIIC T140°C Da/Db
Intern / ekstern zone	20 / 21
Motortype	Sidekanalblæser 3-fase (11 kW), TUEV-certificeret el-panel + remote control
Luftflow	950 m³/h
Undertryk	300 mbar (3059 mmH ₂ O)
Beholder	175 L
Lydtryk	74 dB(A)
Filterklasse	M-klasse
Filtertype	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 45.000 cm ² , manuel rens + H14 absolutfilter 110.000 cm ² (inkluderet)
Primærfilter	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 45.000 cm ²
Rensesystem	Manuel filterrens
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	Lakeret staalkonstruktion, AISI 304 stoevbeholder
IP-klasse	IP65
Effekt	11 kW
Spænding	400 V / 50-60 Hz
Sugeaabning	Diameter 100 mm
Dimensioner (L x B x H)	850 x 1550 x 1980 mm
Vægt	270 kg

Spørgsmål og svar

Hvorfor vejer PUMA 15 kun 270 kg naar PUMA 10 vejer 295 kg?

Det er ikke en fejl -- det staar saadan i Depurecos katalog. Forskellen kommer fra motor-leverandoer og intern rammeforstaerkning: PUMA 10 bruger en specifik termisk-forstaerket motor-variant (7.5 kW) med stoerre koeleplade og ekstra chassis-forstaerkning, mens PUMA 15 bruger en 11 kW-motor med lettere aluminium-koelefiner og slankere montering. PUMA 20 og 25 vejer henholdsvis 290 og 370 kg -- saa sekvensen er ikke lineaar med kW.

Kan jeg opgradere fra PUMA 10 til PUMA 15 uden at aendre installation?

Stort set ja. Samme 850 x 1550 fodaftryk, samme 1980 mm hoejde, samme 100 mm sugaabning, samme 175 L beholder. Det du skal aendre: el-forsyningen (11 kW traekker ca. 18 A mod 12 A paa 7.5 kW -- hovedsikring kan skulle opgraderes), remote-panelet er kompatibelt. Slanger og opsamlingspunkter uaendrede. Installationstid: ca. 4-6 timer inkl. el-tilslutning.

Hvor mange amps traekker PUMA 15 paa 400 V 50 Hz?

Nominel fuldt belastning: ca. 18-22 A afhaengig af belastningsgrad. Startstroem ca. 60-80 A i 1-2 sek (inrush). Kraever typisk 25-32 A hovedsikring, afhaengig af motor-beskyttelsesrelae's karakteristik. Kontroltavlen har intern termisk beskyttelse -- eksplicit motor-beskyttelse i extern tavle er ikke paakraevet.

Hvor lang tid tager en beholder-toemning?

Standard-toemning (uden P00273 Tilttable bin kit): ca. 2-4 minutter med manuel afrolning paa hjul og manuel toemning. Med P00273 tilttable kit (314 €): ca. 30-60 sekunder, hydraulisk afvipning. Til hyppig toemning (fx. to gange pr. skift): tilttable kit er en klar forbedring. Til sjalden toemning (ugentligt): manuel er OK.

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/puma-15-dex-1-2d/

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.