

DEPURECO · II 3 D EX HTC IIIB T140 DC

# Depureco CVS 150 Z22



Depureco CVS 150 Z22 er et centralt ATEX-sugeaggregat til Zone 22 (ekstern) -- leveret UDEN integreret filter og UDEN beholder. 15-20 kW 3D ATEX-certificeret sidekanalblæser (topmonteret i lyddaempet kabinet) leverer 920 m<sup>3</sup>/h ved 350 mBar undertryk og 74 dB(A). Enheden skal \*\*obligatorisk kombineres med en separat filter- og opsamlingsenhed\*\* (DV AIR, DV AIR WB eller HF Z22) -- CVS er alene drivkraften i anlægget. Fjernbetjent sugeskontrol, trykaflastningsventil og indloeblyddaemper (O130 med tilslutning til O70/100/130 slange via P12780) er inkluderet fra fabrik. Valgfri HEPA H14 sekundaerfilter (110.000 cm<sup>2</sup> fiberglas) kan tilfoejes. Grundplan 821x1319 mm, hoejde 1792 mm, IP55, isolationsklasse F. Indloeb O102 mm. ATEX-maerkning II 3 D Ex htc IIIB T140 Dc.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Centralt sugesaggregat til flere forbrugspunkter i ATEX Zone 22
- Kombineres med separat filter-enhed til branche-specifik filtrering
- Lange roersystemer i fabriks- og procesanlaeg
- Kontinuerlig drift med skraeddersyet opsamling (big-bag, Longopac, rotary valve, beholder)

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	II 3 D Ex htc IIIB T140 Dc
<b>Intern / ekstern zone</b>	- / 22
<b>Motortype</b>	3D ATEX-certificeret sidekanalblæser, 15-20 kW (topmonteret i lyddaempet kabinet)
<b>Luftflow</b>	920 m <sup>3</sup> /h
<b>Undertryk</b>	350 mbar
<b>Lydtryk</b>	74 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	Intet primærfilter
<b>Filtertype</b>	Intet primærfilter paa enheden -- CVS Z22 skal kombineres med en separat filter- og opsamlingsenhed (fx DV AIR, DV AIR WB eller HF Z22). Valgfri HEPA H14 sekundaer (110.000 cm <sup>2</sup> fiberglas, EN 1822 klasse H14) kan tilfoejes som option mellem pumpe og filter-enhed.
<b>Primærfilter</b>	Intet -- kraever separat filter-enhed
<b>Rensesystem</b>	Ikke relevant paa enheden -- renses paa tilknyttet filter-enhed (SP pulsejet-rens paa fx DV AIR eller HF)
<b>Opsamlingssystem</b>	Ingen opsamling (separat filter- og opsamlingsenhed kræves)
<b>Materiale</b>	Lakeret staal-kabinet med lyddaempning
<b>IP-klasse</b>	IP55
<b>Effekt</b>	20.0 kW
<b>Spænding</b>	400 V / 50-60 Hz
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	821 x 1319 x 1792 mm

# Spørgsmål og svar

## Hvad betyder ATEX-mærkningen II 3 D Ex htc IIIB T140 Dc?

Modellen er EU-typegodkendt efter ATEX direktiv 2014/34/EU til drift i ekstern Zone 22 (støev, lav risiko). 'Ex h' er konstruktions-sikkerhedstypen per EN ISO 80079-36/37, og 'tc' præciserer beskyttelsesniveauet for hølje mod støev-antaendelse. 'IIIB' dækker ikke-ledende støev (papir, fibre, korn osv.) -- klasse IIIC (ledende metallisk støev) kræver separat godkendelse. 'T140' er maksimum overflade-temperatur i drift (140 grader C). 'Dc' er EPL-koden for Zone 22.

## Hvorfor har CVS Z22 ingen indbygget filter eller beholder?

CVS Z22 er designet som et modulaert centralanlaeg. Den indeholder kun sugeaggregatet -- altsaa motoren og ATEX-sidekanalblaeseren i et lyddaempet kabinet -- uden filter og uden beholder. Det giver frihed til at dimensionere resten af anlaegget efter processen: filtret vaelges efter støevtypen (M-, H13- eller H14-klasse), og opsamlingen vaelges efter drifts-moenstret (kontinuerlig udledning via big-bag eller Longopac, rotary valve + container, eller integreret beholder som paa DV AIR WB). Kataloget siger det direkte: 'CVS vacuum units must be mandatorily combined with a filtration and collection unit' -- CVS er drivkraften, og filter-/opsamlingsenheden er den anden halvdel af loesningen.

## Hvilke filter-enheder kan CVS Z22 kombineres med?

Tre hovedvalg: (1) \*\*HF Z22\*\*-serien -- centralsystem-filter uden beholder, hvor støvet udledes kontinuerligt via big-bag, Longopac, rotary valve eller direkte roer til proces. Velegnet naar beholder-toemning ikke er praktisk. (2) \*\*DV AIR\*\* / \*\*DV AIR Z22\*\* -- stor-format filter-enhed (1700 eller 2700 m<sup>3</sup>/h, 4 eller 7 patroner) uden integreret beholder, kombineres med DISCHARGE SYSTEMS (lukker, rotary valve, butterfly) eller pre-separator (FILTER HOPPER). (3) \*\*DV AIR WB\*\* / \*\*DV AIR WB Z22\*\* -- filter-enhed med 175 L integreret beholder i rustfrit staa. Vi hjaelper med at matche filter-enhed til din CVS-model baseret paa luftflow, undertryk og udlednings-behov.

## Hvad er sweet-spottet for Depureco CVS 150 Z22?

Depureco CVS 150 Z22 leverer 920 m<sup>3</sup>/h ved 350 mBar undertryk og indloeb O102 mm. Effekt-klassen er 15-20 kW. Vaeg den, naar rorsystemets trykfald og antal forbrugspunkter matcher denne profil -- se modelsammenligningen paa kategori-siden for at sammenholde alle seks CVS-varianter.

# 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/cvs-150-z22/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/cvs-150-z22/)

---

## 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.