

ATEX · II 2GD · ZONE 1/21 · ISO KLASSE 4

EXP1-35L (DT) RE HEPA (MFS)

Ekspllosionssikret industriel støvsuger (ATEX II 2GD) med HEPA H14-udblæsningsfilter og stor 35 liter aftagelig opsamlingstank. Antistatisk beskyttelse under 10 ohm. Lukket eksplosionssikker motor. Manuel filterryster. Renrumskompatibel (ISO Klasse 4). Til tør opsamling af brændbart støv og antændelige gasser i farmaceutisk og industriel produktion.

- ATEX II 2GD — Zone 1 gas + Zone 21 støv
- Stor 35 L aftagelig opsamlingstank
- HEPA H14 + ULPA tilvalg
- Manuel filterryster (MFS) for nem
- Fuldt rustfrit stål (SS 304)
- <10 ohm antistatisk beskyttelse
- ISO Klasse 4 renrumskompatibel



Tiger-Vac EXP1-35L (DT) RE HEPA (MFS) — eksplosionssikret støvsuger med stor 35L tank

II 2GD — ATEX Direktiv 2014/34/EU · LCIE 03 ATEX 6297 — Bemyndiget organ 0081 · Ex d IIA T3 Gb / Ex t IIIC T200°C Db IP6X · EN 17348 DT — Brændbart støv · IP6X

Hurtige facts

Certificering	ATEX II 2GD
Tank	35 L aftagelig
HEPA	H14 inkl.
Motor	1 kW TEFC
Luftflow	224 m³/h
Undertryk	1.550 mmH ₂ O
Vægt	47 kg

Om EXP1-35L (DT) RE HEPA (MFS)

EXP1-35L (DT) RE HEPA (MFS) er Tiger-Vacs største model i EXP1-ATEX-serien. Med en opsamlingstank på 35 liter leverer den betydeligt mere kapacitet end den kompakte 20 liter version (EXP1-20L), samtidig med at den bevarer den samme dækningsområde og ATEX-certificering. Det ekstra volumen gør den ideal til længerevarende operationer i produktionsmiljøer hvor frekvente tankskift skulle brække arbejdsomfanget.

Støvsugeren er ATEX II 2GD-certificeret under LCIE 03 ATEX 6297 og designet til anvendelse i både gas- og støvzoner. Eksternt er den godkendt til Zone 1 (gas, gruppe IIA) og Zone 21 (støv), og dækker dermed også Zone 2 og Zone 22. Internt opfylder den EN 17348 DT — egnet til brændbart støv. Fuldt rustfrit stål (SS 304) sikrer yderkant modstandsdygtighed i kemiske og farmaceutiske omgivelser.

Med manuel filterryster (MFS) kan operatøren vedligeholdelsespersonalet rense filteret undervejs uden at skulle afbryde arbejdet. Systemet inkluderer HEPA H14 som standard og tilbyder ULPA U15 som tilvalg for ekstra kritiske applikationer. Antistatisk beskyttelse <10 ohm hele vejen igennem sikrer sikker håndtering af strømfølsomt materiale.

ISO Klasse 4-kompatibel (ISO 14644-1), hvilket betyder at støvsugeren kan anbringes direkte i renrumsmiljøer uden at kompromittere klassificering. Udstyret med håndtag og monteret på en DT-vogn (dynamic transport), kan

den lettisk transporteres inden for stativet.

Tekniske specifikationer

Parameter	Værdi
ATEX-certificering	LCIE 03 ATEX 6297
ATEX-markering	II 2GD
Ekstern gas	Ex d IIA T3 Gb
Ekstern støv	Ex t IIIC T200°C Db IP6X
Intern klassifikation	EN 17348 DT
Temperaturområde	-5°C til +37°C
Gaszoner	Zone 1, Zone 2
Støvzoner	Zone 21, Zone 22, Zone 20 (internt)
Motortype	TEFC, enkeltfase, lukket
Effekt	1 kW (1000 W)
Spænding	230 V, 50 Hz
Strøm	4,5 A
Luftgennemstrømning	224 m³/h
Undertryk max	1.550 mmH ₂ O
Støjniveau	78/85 dB(A)
Sugeindløb	Ø50 mm
Vogn	DT (Dynamic Transport) med 4 hjul
Filterrens	Manuel filterryster (MFS)
Opsamlingstank	35 L, aftagelig, rustfrit stål
Materiale	Fuld SS 304 (undtagen hjulstativ)
HEPA-filter	H14, 99,995 % ved 0,3 µm — inkluderet
ULPA-filter	Tilvalg (U15)
Filteropbygning	Præfilter (SD) + klædefilter (SD) + HEPA H14
Antistatisk beskyttelse	<10 ohm
ISO Klasse 4	Ja (ISO 14644-1)
Dimensioner (L×B×H)	66 × 56 × 119 cm
Vægt	47 kg
Ledningslængde	15 m
Opsamlingsstype	Tør only (DT)

Inkluderet tilbehør



Statisk dissipativt værktøjskit til EXP1-35L

Værktøjskit (SD)



Statisk dissipativt klædefilter til EXP1-35L

Klædefilter (SD)



Ledende polylinerbeholder til EXP1-35L

Ledende polylinerbeholder



HEPA H14-filter til EXP1-35L

HEPA H14-filter

Tilvalg

- **ULPA U15-filter** — Opgradering til ULPA U15 for endnu højere filtreringseffektivitet (99,999 % ved 0,12 µm)
- **Ledende polylinerbeholder** — Tilvalg for enkel og sikker tømning af opsamlet brændbart støv

KONTAKT

Particulair — Life Science Hub

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