

ATEX · II 2GD · ZONE 1/21 · VÅD + TØR

EXP1-10/15 (4W) RE

ATEX-certificeret våd- og tørstøvsuger til rene rum og farmaceutisk produktion. To størrelser med fuld HEPA H14-filtrering og ESD-sikre komponenter. Ideel til ISO Class 4-miljøer.

- ATEX II 2GD — Zone 1 gas + Zone 21 støv
- HEPA H14, 99,995 % ved 0,3 µm — inkluderet
- Samtidig våd- og tørropsugning
- ESD-sikre hjul og filtreringssystem



Tiger-Vac EXP1-10/15 (4W) RE —
ATEX-certificeret våd- og tørstøvsuger til rene rum

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/LC — Combustible dust / Flammable liquids · IP6X

Hurtige facts

Certificering	ATEX II 2GD
HEPA	H14 inkl.
Opsamling	Våd + tør
Rene rum	ISO Class 4
Motor	1 kW TEFC
Luftflow	224 m³/h
Strøm	4,5 A

Om EXP1-10/15 (4W) RE

Tiger-Vac EXP1-10/15 (4W) RE er en fleksibel ATEX II 2GD-certificeret støvsuger designet til farmaceutiske og rene rum-miljøer. Serien leveres i to størrelser — EXP1-10 og EXP1-15 — hvilket giver endeligt valg af kapacitet uden at gå på kompromis med certificering eller filtereffektivitet.

Maskinen er certificeret under LCIE 03 ATEX 6297 til både gas- og støvzoner. Eksternt dækker den Zone 1 og 2 (gas, gruppe IIA) samt Zone 21 og 22 (støv). Internt opfylder den EN 17348 DT/LC, hvilket betyder den kan håndtere både brændbart støv og brændbare væsker sikkert — ideelt til ISO Class 4-rene rum.

Begge modeller er udstyret med en 1 kW TEFC-motor (230 V, enkeltfase) som leverer 224 m³/h luftgennemstrømning og op til 1.550 mmH₂O undertryk. Filtreringen sker i fire trin: statisk dissipativt præfilter, statisk dissipativt klædefilter, samt HEPA H14 med 99,995 % effektivitet ved 0,3 µm. Begge størrelser kan bruges til både våd og tør opsamling.

Med ESD-sikre hjul og et flækkeformat på 4 hjul er maskinen let at flytte mellem arbejdsstationer. Den 15 meter lange ledning giver stor rækkevidde, og tilvalget af ULPA-filter og ledende polyliner-pose øger fleksibiliteten for specialiserede applikationer.

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/LC
Temperaturområde	-5°C til +37°C
Gaszoner	Zone 1, Zone 2
Støvzoner	Zone 21, Zone 22, Zone 20 (internt)
Motortype	TEFC, enkeltfase
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	Ø38 mm
Vogn	4 hjul (ESD-sikre)
Filterrens	Ingen
EXP1-10 (110249B)	
Tøropsamling	22,7 L
Væskekapacitet	28,5 L
Højde	84 cm
Bredde/Længde	46 × 48 cm
Vægt	31 kg
EXP1-15 (110251B)	
Tøropsamling	38 L
Væskekapacitet	47,3 L
Højde	97 cm
Bredde/Længde	46 × 48 cm
Vægt	37 kg
Filterspecifikationer (begge modeller)	
HEPA-filter	H14, 99,995 % ved 0,3 µm — inkluderet
HEPA/ULPA filterflade	6.500 cm²
Klædefilterflade	3.480 cm²
ULPA-filter	Tilvalg

Parameter	Værdi
Filteropbygning	Præfilter (SD) + klædefilter (SD) + HEPA H14
Rene rum-klasse	ISO Class 4 (tidligere Class 10)
Ledningslængde	15 m

Inkluderet tilbehør

EXP1-15 Vand-/tørversion



Statisk dissipativt værktøj og tilbehør (Ø38 mm)

Værktøj & tilbehør (Ø38 mm, SD)



HEPA H14-filter inkluderet

HEPA H14-filter (inkluderet)

Tilvalg

- **ULPA-filter** — Opgradering fra HEPA H14 til ULPA for endnu højere filtreringseffektivitet
- **Ledende polyliner-pose** — Pose til enkel og sikker tømning af opsamlet materiale

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/