

ATEX · II 2GD · ZONE 1/21 · AKTIVT KULFILTER

EXP1-10 (4W) RE HEPA (MRAC)

ATEX-certificeret våd- og tørstøvsuger med integreret aktivt kulfilter (MRAC) der adsorberer toksiske dampe og gasser. HEPA H14 inkluderet som standard.

- ATEX II 2GD — Zone 1 gas + Zone 21 støv
- MRAC aktivt kulfilter mod toksiske dampe
- HEPA H14, 99,995 % ved 0,3 µm inkluderet
- Våd og tør opsamling i én maskine



Tiger-Vac EXP1-10 (4W) RE HEPA (MRAC) — ATEX-certificeret våd- og tørstøvsuger med aktivt kulfilter

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
Kulfilter	MRAC inkl.
HEPA	H14 inkl.
Opsamling	Våd + tør
Motor	1 kW TEFC
Luftflow	224 m³/h
Vægt	37 kg

Om EXP1-10 (4W) RE HEPA (MRAC)

EXP1-10 (4W) RE HEPA (MRAC) er den eneste model i Tiger-Vacs EXP1-serie der leveres med et integreret aktivt kulfilter som standard. MRAC står for Middle Ring with Activated Carbon — en filtertrin placeret mellem klædefilteret og HEPA-filteret, som effektivt adsorberer toksiske dampe og gasser under opsugning.

Støvsugeren er ATEX II 2GD-certificeret under LCIE 03 ATEX 6297 og kan anvendes 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/LC — egnet til brændbart støv og brændbare væsker (Zone 20 internt).

Maskinen håndterer både våd og tør opsamling med en tørkapacitet på 22,7 liter og en væskekapacitet på 28,5 liter. Den 4-trins filteropbygning — præfilter (statisk dissipativ), klædefilter (statisk dissipativ), aktivt kulfilter (MRAC) og HEPA H14 — sikrer effektiv filtrering af både partikler, dampe og gasser.

Med en 1 kW TEFC-motor (230 V, enkeltfase) leverer støvsugeren 224 m³/h luftgennemstrømning og op til 1.550 mmH₂O undertryk. Monteret på 4 ESD-sikre hjul er den let at flytte mellem arbejdsstationer, og den 15 meter lange ledning giver stor rækkevidde.

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
Tøropsamling	22,7 L
Væskekapacitet	28,5 L
HEPA/ULPA filterflade	6.500 cm²
Klædefilterflade	3.480 cm²
HEPA-filter	H14, 99,995 % ved 0,3 µm — inkluderet
ULPA-filter	Tilvalg
Filteropbygning	Præfilter (SD) + klædefilter (SD) + aktivt kulfilter (MRAC) + HEPA H14
Dimensioner (L×B×H)	48 × 46 × 119 cm
Vægt	37 kg
Ledningslængde	15 m

Inkluderet tilbehør



Nitrile værktøj og tilbehør inkluderet med EXP1-10 MRAC

Værktøjssæt (Nitrile)



Statisk dissipativt klædefilter inkluderet

Klædefilter (SD)



Statisk dissipativt præfilter inkluderet

Præfilter (SD)



Væskefilter inkluderet med EXP1-10 MRAC

Væskefilter

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/