

# Safe-Air Traller

SAT450HD og SAT950HD med CO og CO2 reduksjonssystem

- Mobil enhet for rensing og tørking av pusteluft
- Sikrer at pusteluften fra kompressor ikke er forurenset av CO og CO2
- Opptil 4 CEJN-kompatible uttak for pusteluft
- Leverer pusteluft ihht NS-EN 12021
- Ramme i rustfritt stål med hjul
- For 2 eller 4 brukere
- Krever ikke strømtilgang



**Vestteknikk**

## Tekniske data

SAT450HD og SAT950HD er systemer for rensing av trykkluft som benyttes til pusteluft for de som arbeider i områder der det er fare for karbonmonoksid eller karbondioksid trykkluffen. De er også ideelle for bruk i utemiljøet, der bruksforholdene ikke er kjent og i samsvar med EN12021. Duggpunktet bør ikke overstige  $-11^{\circ}\text{C}$ .

Begge enhetene inneholder filtrerings- og tørkesystemer som gir en jevn, kontrollert, uavbrutt tilførsel av pusteluft som langt overstiger kravene i EN12021 og en rekke internasjonale standarder. Enhetene montert i et solid polyetylenhus og inneholder nesten utelukkende komponenter i rustfritt stål og aluminium som gjør den egnet til bruk i røffe miljøer. Hjulrammen i rustfritt stål gjør det enkelt å manøvrere enheten.

På baksiden finnes CEJN-kompatible pusteinntak (2 stk. på SAT450HD og 4 stk. på SAT950HD). Trykket fra uttakene, kan reguleres via regulatoren inne i enheten og avleses direkte på manometer,

Trykklufforsyningen kobles til inntaket på siden av Safe-Air trallen. Luften passerer deretter gjennom et 25 mikron forfilter og et 0,01 mikron oljetåke-koalesceringsfilter. Luften blir deretter ført til en pneumatisk kontrollert trykkgassdriver som inneholder et tørkemiddel som både kan tørke luften til et trykkduggpunkt på  $-40^{\circ}\text{C}$ , og redusere nivåene av karbondioksid betydelig. Luften som filtreres bort under tørking, blåses ut via en eksosventil med lydemping. Den tørkede trykkluffen passerer videre gjennom et hopkalitt katalysatorfilter som reduserer nivået av karbonmonoksid. Luften passerer til slutt gjennom et karbonfilter som beskytter mot potensiell forurensning fra tørkemiddelet, fjerner lukt og smak, og reduserer eventuelt oljeinnhold til mindre enn 0.003ppm, og ut kommer ren pusteluft.

Systemene gir pusteluftkvalitet som imøtekommer alle internasjonale pusteluftstandarder, inkludert NS-En 12021.



Opptil 4 CEJN-kompatible luftuttak

Pneumatisk alarm ved lavt trykk

Minste anbefalte inntakstemperatur =  $1.5^{\circ}\text{C}$  Høyeste anbefalte inntakstemperatur =  $30^{\circ}\text{C}$ .

Modell	Minimum operasjons-trykk	Maksimalt operasjons-trykk	Inntaksflow	Maksimal uttaks-flow	Vekt (kg)	Lengde (mm)	Bredde (mm)	Høyde (mm)	Uttak
SAT450HD	4 bar	16 bar	590 l/min.	450 l/min. ved 7 bar	54	600	560	1040	2 CEJN-kompatible uttak
SAT950HD	4 bar	16 bar	1274 l/min.	950 l/min. ved 7 bar	75	600	560	1040	4 CEJN-kompatible uttak

