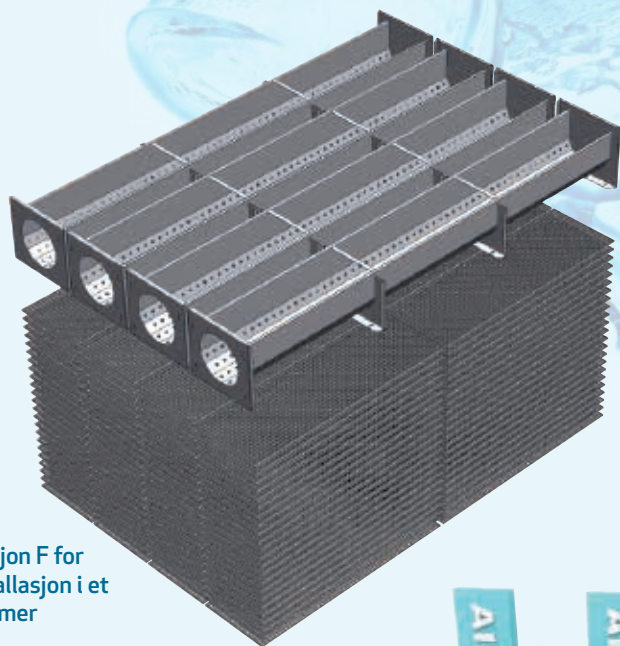


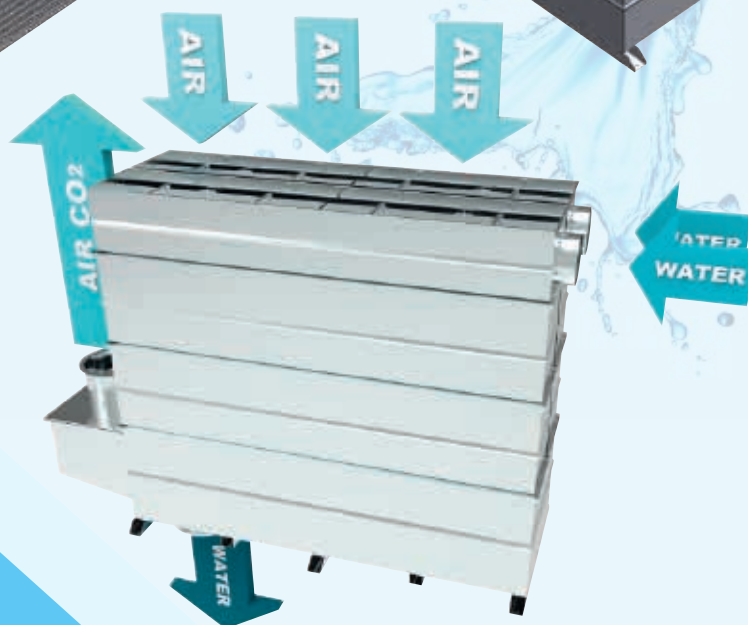
NESTE GENERASJON CO₂-LUFTER



Versjon F for
installasjon i et
kammer



Versjon T
for komplett
installasjon



Vi presenterer nå neste generasjon CO₂-lufter. Dette er en selvrensende, modulbasert kaskadelufter som kan tilpasses den enkeltes behov.

Vi nevner følgende produktfordeler:

- Selvrensende, uten bruk av luft eller vann.
- Fjerner garantert 60% av CO₂ i vannet.
- Virker like godt uten elektrisk vifte.
- Krever minimalt vedlikehold.
- Modulbasert.
- Kan leveres for plassering i eksisterende eller plassbygde tanker.

Teknologi for rent vann - **Kilden til liv og vekst**

sterner

CO₂-LUFTER

Rett og slett
den mest effektive
CO₂-lufte
på markedet!

Dette er en selvrensende lufter av kaskadetyper. Den virker med medstrøms luft og vannstrøm. Fyllingsmedia er konstruert av horisontale lag av PP-paneler, hver med mange små kanaler som kaskaden av vann må passere gjennom. Denne vannkaskaden gjennom panelene akselererer luftstrømmen i samme nedoverretning samtidig som kraftig turbulens gjør gassutvekslingen fra vann til luft effektiv.

CO₂-lufte virker uten luftvifte, men for innendørs installasjon, hvor det er viktig å evakuere luft med høyt CO₂ innhold, er lufte utstyrt med en aksialvifte. Designet er modulbasert, noe som reduserer tilvirkningskostnadene og letter installasjonsarbeidet på eksisterende anlegg. Systemet består av en eller flere toppdistribusjonsmoduler, fyllingsmediemoduler og når installasjonen er komplett i egen enhet er det også en tankmodul. Modulen produseres i to standard lengder; den korte har en maksimal kapasitet på 1500 l/min og den lengre 3000 l/min.

STANDARD STØRRELSER	1500	3000	4500	6000	7500	9000	12000	15000
Dimensjonerende tegning nr.	399002	399004	399006	399008	399010	399012	399014	399016
Maksimum vannstrøm (l/min)	1500	3000	4500	6000	7500	9000	12000	15000
Minimum vannstrøm for å oppnå selvrenseeffekt (l/min)	750	1500	2250	3000	3750	4500	6000	7500
Aksialviftestrøm (m ³ /t)	675	1350	2025	2700	3375	4050	5400	6750
Aksialvifteeffekt (kW)	0,12	0,12	0,18	0,18	0,25	0,25	0,55	0,55
Vekt versjon F (kg)	60	110	160	220	270	300	400	500
Vekt versjon T (kg)	150	270	385	420	580	620	850	1000

GENERELT

Materiale fyllingsmedie	Polypropylen
Materiale metallplater	EN 1.4301, EN 1.4404 eller EN 1.4462
Spesifikk vannstrøm ved maksimum totalstrøm	50 l/s/m ²
Standard dybde fyllingsmedie	1 m
CO ₂ -reduksjon (virkningsgrad) ved maksimal vannstrøm	Ca. 60%
CO ₂ -reduksjon (virkningsgrad) ved minimal vannstrøm	Ca. 70%

TA KONTAKT MED OSS PÅ



64 85 94 20



post@sterner.no

HOVEDKONTOR OSLO

Anolitveien 16, 1400 Ski
Postboks 3534, 1402 Ski

☎ 64 85 94 20

✉ post@sterner.no

AVD. BERGEN

Stamsneset 100a, 5252 Søreidgrend

AVD. TRONDHEIM

Postboks 3534, 1402 Ski

AVD. LEKNES

Lekneskroken 7, 8376 Leknes

