

ModulAir®

aggregater fra Ventistål

For alle typer bygg

ModulAir  ventistal.no

Fleksible plassbygde aggregater



ModulAir - perfekt for rehabprosjekter



Et teknisk rom kan være stort - og lite

ModulAir er perfekt når man skal rehabilitere eldre bygg. Vår fleksible aggregatløsning gjør at vi kan lage akkurat den løsningen som kreves ut ifra den plassen vi har til rådighet i teknisk rom.

Våre paneler går i sprang på 310mm og kan kombineres i forskjellige høyder og bredder. Vi tilbyr plassbygging av våre ModulAir-aggregater, noe som gir kostnadsbesparende effekter, da man slipper å ta hull i tak- og vegg konstruksjoner for inntransport. Aggregatene transporteres inn gjennom eksisterende dører og tilkomstveier, nesten uavhengig av størrelse og luftmengde.

ModulAir aggregater kan leveres med alle typer komponenter for høyeste mulige virkningsgrad og lav SFP

- Batterivarveksler
- Kryssvarveksler/ motstrømsveksler
- Roterende varveksler
- Kammerveksler
- Alle typer varme og kjølebatterier
- Kammervifter med standard AC motor eller kompakte EC motorer med integrert styring
- Integrert automatikk med integrering mot BACnet og Modbus TCP/IP eller Modbus RTU
- Kan leveres for spenning 3x230v eller 3x400v



Utfordre oss gjerne



Perfekt i enhver detalj

Takket være modulbasert konstruksjon kan vi skreddersy aggregatet akkurat slik dere ønsker det. I tillegg til vår lange erfaring og ulike prosjekter dette har vært løsningen, er her noen av fordelene med ModulAir.

Fleksibel og robust

- Nyutviklede dører uten terskler som er venstre-/ høyre hengslet eller som kan fjernes helt. Dette gir store fordeler i trange tekniske rom.
- Det rammeløse kabinettet tåler stor punktbelastning og kan gåes på både innvendig og utvendig.
- De stive sandwichpanelene medfører at vi kan tilby aggregater med høy fleksibilitet med tanke på størrelse og løsning.
- Vårt aggregatkabinett har stivhetsklasse D1(EN1886).

Modulær konstruksjon

Aggregatkonstruksjonen er svært allsidig på grunn av våre mange panelstørrelser. Ved å kombinere de standardiserte panelene, gir det uendelige antall designmuligheter. Panelene har størrelser med sprang på 310/620mm, både i bredde og høyde. Hvor 620mm betegnes som 1,0 modul.

Montasjebrikke

Panelene kobles sammen med en montasjebrikke. En sømløs og effektiv montasje.



Kuldebroer og varmetransmisjon

Panelene i ModulAir aggregatene er fri for kuldebroer, noe som hindrer overføring av termisk varme og dermed unngå kondensering. ModulAir leveres med paneler som sandwich konstruksjon i tykkelse 35mm. Isolert med polyurethanskum som standard utførelse. Termisk overføring og kuldebro i klasse T2/TB2 (etter standard EN 1886). Det kan også leveres paneler med mineralull som isolasjon og eventuelt 70mm tykke paneler ved spesielle krav.

Komplett ferdig eller plassbygget

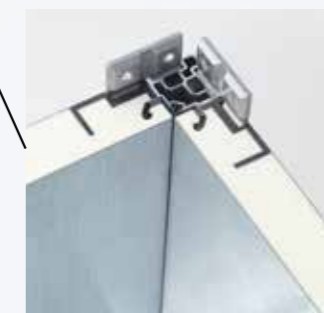
Vi kan levere ModulAir aggregatene komplett ferdig og plassbygget i teknisk rom, men også som en enhet eller eventuelt som seksjoner.

Hygienisk og trygt

Alle innvendige overflater er helt glatte, for en optimal luftstrøm og for enkel og hygienisk rengjøring. Uniter kan leveres i henhold til VDI 6022, hygieneutførelse. På grunn av pakninger i alle skjøter har kabinettet god tetthet, lekkasje klasse F9 (EN1886). Med tetthetskrav ut over dette, kan skjøter etc. fuges fra innsiden eller eventuelt limes.

Hjørneprofiler

Hjørner kobles sammen med profiler av aluminium.





Alt er mulig - enten plassbygget



... eller spesialløsninger

Typisk plassbygging med flatpakke hvor alle deler trilles / bæres inn til teknisk rom gjennom eksisterende åpninger og bygges opp til ferdig aggregat.



Inntransportering



Plassbygget montasje



Ingenting er umulig. En løsning vi leverte var et aggregat 100.000m³/t med plateveksler og el-batteri 400kW. Alt levert i to seksjoner og montert sammen på stedet, utendørs utførelse.



Transport



3 vifter i serie



Filtervegg



Plateveksler



Teknisk tavle



Aggregat på plass



Inspeksjonsdel



Avtrekk fra gjenvinningsanlegg. Kabinett med axialvifte 80.000m³/t

...kuriositet

Aggregat på 10.000 m³/h som skulle inn gjennom en standard døråpning, sfp>2,0 og med 84% gjenvinning, aggregat med tverrsnitt ca 2,0x2,0m med lengde 4,1m.



Kontakter

Ønsker du å vite mer om ModulAir?
Kontakt en av oss.

Arild Busengdal

Avdelingsleder

e-post: arild.busengdal@ventistal.no

mobil: 905 60 294

Morten Nilsen

Prosjektleder

e-post: morten.nilsen@ventistal.no

mobil: 918 47 476

Om Ventistål

Ventistål er Norges ledende totalleverandør til ventilasjons- og blikkenslagermarkedet. Med datterselskapene Thermo Control og Klimacontrol, er vi ca 350 ansatte fordelt på 26 avdelinger i Norge, fra Tromsø i nord til Kristiansand i sør. Med det har vi bygget opp et landsdekkende distribusjonsnett og leverer til kunden med prinsippet "fra et lager nær deg".

Vi tilbyr kompetanse, løsninger og produkter innen ventilasjon, varme og kjøling, for både bolig, næring og industri/MOG. Tekniske isolasjonsprodukter, solcelle, tak, fasade og metaller er også med porteføljen i tillegg til byggautomasjon.

Som en stor aktør i byggebransjen er det vårt ansvar å hele tiden bidra til et mer bærekraftig samfunn. Dette er et kontinuerlig arbeid i tett samarbeid med andre i bransjen, og med våre leverandører. Våre kunder skal oppfylle sine mål, samtidig som dette er en viktig bevisstgjøring for oss selv og våre ansatte, og ikke minst for våre kommende generasjoner. Bærekraft er på dagsorden som aldri før.

Sammen med våre leverandører tilstreber vi å levere energieffektive og bærekraftige løsninger og produkter.

Ventistål er en del av Saint-Gobain Distribution Norway AS.

Ventistål tar forbehold om eventuelle trykkfeil i denne brosjyren.

Ventistål AS (876 859 122) • Knud Bryns vei 5, 0581 Oslo • Tlf: 22 06 13 20 • www.ventistal.no