



SA KLIMA & FUGTTEKNIK



Specialbygget affugter – designet efter kundens behov 🔄 🌍 🙌

- ▶ TFT Dry Air solutions har produceret adsorptionsaffugter igennem 47 år.
- ▶ Deres produktlinje tæller en masse standard affugtere, som dem du ser på billederne på denne side



- ▶ En specialdesignet adsorptionsaffugters formål er
- ▶ At sikre effektiv affugtning selv under ekstreme forhold som frost, høj luftfugtighed eller industrielle miljøer.
- ▶ Den tilpasses specifikt til dine behov for luftmængde, temperatur og styring.
- ▶ Perfekt til fødevare-, pharma- og procesindustri.
- ▶ Driftssikker, energieffektiv og bygget til krævende drift.
- ▶ Få maksimal ydelse med minimal energiforbrug.





► 💡 1. Krav til præcis luftfugtighed

- ❖ I nogle brancher er der behov for ekstremt lav eller nøje kontrolleret luftfugtighed – fx i:
- ❖ **Medicinalindustrien** (for at sikre holdbarhed og sterilitet)
- ❖ **Elektronikproduktion** (fugt kan beskadige komponenter)
- ❖ **Farmaceutiske lagre og laboratorier**
- ❖ **‘Frysehuse og frysetunneler** (for at undgå rimdannelse)

⚙️ 2. Specifikke materialer eller driftstemperaturer

- ❖ Almindelige affugtere kan ikke håndtere ekstreme temperaturer, aggressive miljøer eller kemiske dampe.
- ❖ Specialaffugtere kan f.eks. være:
- ❖ Rustfrie eller kemikalieresistente
- ❖ Designet til høje eller meget lave temperaturer
- ❖ Udstyret med varmegenvinding eller trykstyring



3. Energieffektivitet og bæredygtighed

- ❖ Specialdesignede affugtere kan optimere energiforbruget i energitunge anlæg (fx svømmehaller, tørrekamre, eller produktionshaller).
- ❖ Brug af varmegenvinding, sensorstyring, og intelligent styring gør dem mere effektive og klimavenlige.

4. Integration i industrielle anlæg

- ❖ Industrielle kunder har ofte behov for affugtere, der kan integreres i større ventilations-, køle- eller produktionssystemer.
- ❖ Dette kræver skræddersyede løsninger og PLC-kompatibilitet.

📦 5. Produktsikkerhed og kvalitetssikring

- ❖ I fødevareproduktion kan ukontrolleret fugt føre til:
- ❖ Skimmelsvamp
- ❖ Rust
- ❖ Bakterie vækst
- ❖ Dårlig produktkvalitet
- ❖ Specialaffugtere sikrer ensartet produktkvalitet og hygiejne.





Speciel bygget adsorptionsaffugtere kan udstyres med.

- ❖ HR modul (heat recover modul) genbrug af varmen.
- ❖ Pre cooling og heating af luften inden tilgang til affugter
- ❖ Post Cooling , køling af den tørre luft til eks. fryse rum eller lign.
- ❖ Post Heating , opvarmning af den tørre luft.
- ❖ Luftflow eks. 45.000 M3/ Time.
- ❖ Low drev point modul.

- ❖ Kontakt os for mere info eller for at høre om hvordan vi kan designe den affugter du har behov for.
- ❖ [Send mail på info@sakf.dk](mailto:info@sakf.dk) eller ring på +45 5242 83003