

Evnen til å kontrollere luftfuktighet er et av de mest ignorerte problemene i moderne industriell virksomhet!

ENERGIEFFEKTIVT



GOD ØKONOMI

GOD FREMDRIFT



FÆRRE
REKLAMASJONER

Moderne byggtørking

MODERNE BYGGTØRKing
SPAR TID Penger OG MILJØET

HVORFOR?

LETT Å GLEMME

I en ellers travel hverdag er det fort gjort å glemme betydningen av riktig byggtørking.

KUNNSKAPSVARIASJONER

Av erfaring er det store variasjoner i kunnskap og rutiner innen byggtørking hos de fleste entreprenører. Vi vil derfor dele vår kunnskap og våre løsninger.

5 ÅR REKLAMASJONSRETT

F-Tech ønsker å gi en påminnelse om at byggherren har anledning til å reklamere på bygget opp til 5 år etter ferdigstillelse.

SKJULT GEVINST

Moderne byggtørking vil ikke bare sørge for et tørt bygg. Det er både økonomisk, tids- og energieffektivt.

HVORDAN?

EKSEMPEL



GOD ØKONOMI

Eksempel på god DRIFTSØKONOMI ved bruk av F-DRY rotoravfukter i forhold til tradisjonell kondensavfukter: basert på 450m³ og 30 døgn.

Oppnå god økonomi ved å redusere unødvendige utgifter og energiforbruk.

F-DRY rotoravfuktere er effektiv ved lave temperaturer i motsetning til kondensavfuktere. Det er god økonomi å spare strømutfgifter.

ALTERNATIV 1 // ROTORAVFUKTER



1 kW



Kontakt oss for tilbud!

LEIE
100,-/døgn

3.700 kr

720 kWt

ALTERNATIV 2 // VARME + KONDENS AVFUKTER



1 kW



8 kW



LEIE
200,-/døgn

12.500 kr

6480 kWt

EN KONDENSAVFUKTER ER KUN EFFEKTIV
VED TEMPERATURER OVER 20°C OG OVER
60% RELATIV LUFTFUKTIGHET



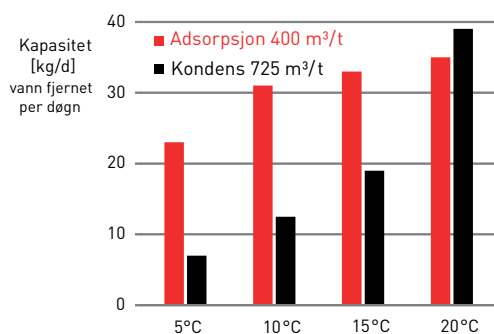
ÅRSMIDDELSTEMPERATUREN I OSLO ER 6°C



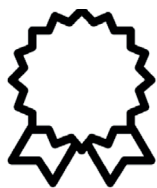
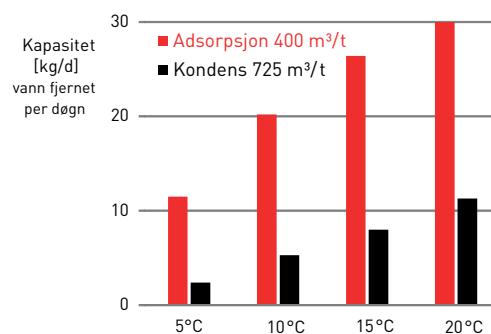
GOD FREMDRIFT

F-DRY rotoravfukter tørker effektivt selv ned til 40% relativ fuktighet

KAPASITET - 60% RF



KAPASITET - 40% RF

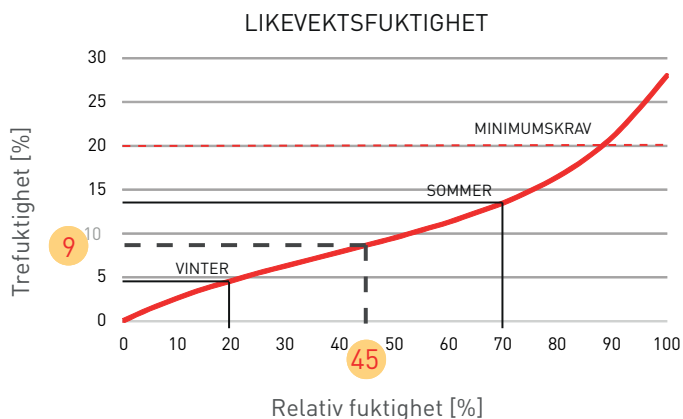


FÆRRE REKLAMASJONER

HOLD LUFTFUKTIGHETEN PÅ 45% RF, FORDELENE ER MANGE:

- Lavt duggpunkt
- Materialer vil tørke tilstrekkelig ← 15%
- Materialer tørker hurtigere
- Unngå krymping av parkett og listverk
- Unngå kondens på GU plater og andre kalde flater
- Færre reklamasjoner i etterkant

10% endring i trefuktighet tilsvarer
2mm endring i bredde for et 10 cm
bord. Det tilsvarer 10 cm per 5 meter.





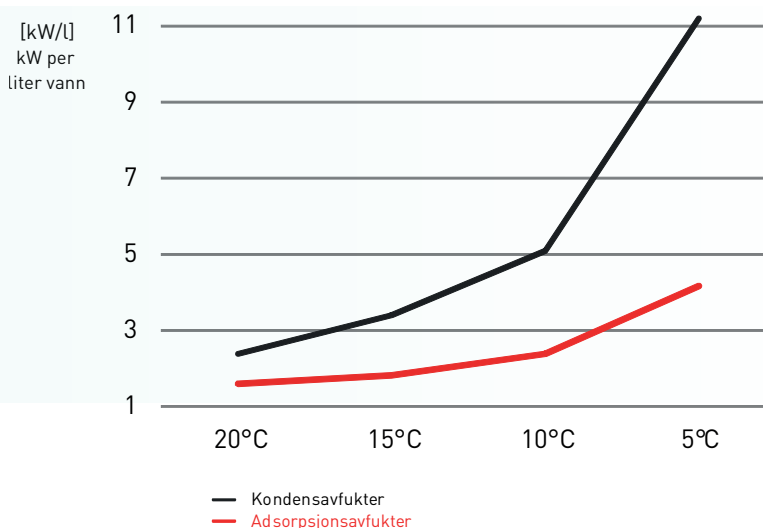
ENERGIEFFEKTIVT

Adsorpsjonsavfukting gjør det mulig å tørke effektivt hele året, uten å tilføre varme. Varmevifter som står på døgnet rundt gagnar hverken økonomien eller miljøet.

AVFUKTING → TØRKING
VARME → KOMFORT

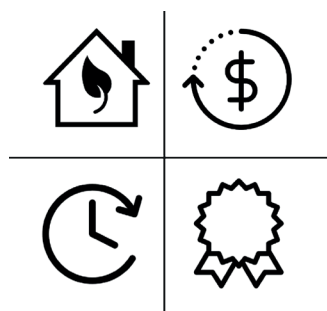
ENERGIFORBRUK - 40%RF

En kondensavfukter krever dobbelt så mye energi for å tørke samme mengde vann som en adsorpsjonsavfukter ved 10°C og 40%RF.

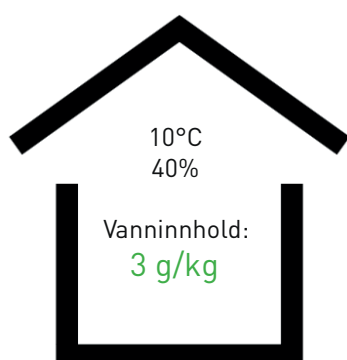


VARME ER IKKE LØSNINGEN!

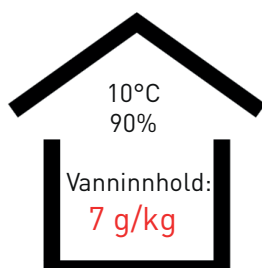
En typisk idé er at fuktighet og kondensproblemer kan håndteres ved å skru opp varmen. På grunn av mangel på engasjement som ofte gjør at man prøver å håndtere problemer i stedet for årsaker, er dette en uheldig «sunn fornuft» metode som også blir brukt i industrien. Ikke bruk ressurser og driftbudsjett på unødvendig varme - spar miljøet!



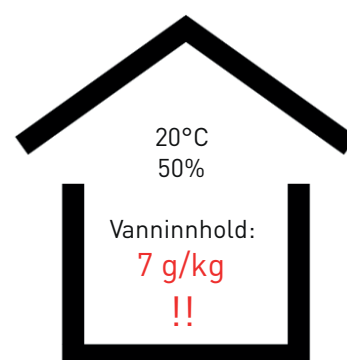
AVFUKTING → TØR KING
VARME → KOMFORT



AVFUKTING



UTGANGSPUNKT



VARME



DUGGPUNKT: -3°C
TØRT BYGG
INGEN KONDENS



DUGGPUNKT: 9°C
KONDENS PÅ ALLE
FLATER ← 10°C

Kondens kan være årsaken til fuktskader i yttervegger og tak ved bygging.

Ønsket om behagelig arbeidstemperatur innendørs kan føre til at bygningen varmes opp når isolasjonsmaterialene er på plass, men før dampspærren er montert. Dugg, rim eller is kan da avsettes på vindspærren, men elendigheten er først synlig når mildværet melder seg igjen. I verste fall kan dette være etter at bygget er innflyttet og tatt i bruk.

Det er ikke unaturlig at kondens opptrer om sommeren.

På en solrik lummer dag, med en temperatur på 28°C, er den relative fuktigheten i luften på 60%. Duggpunktet vil da være 19,5°C. I en slik situasjon er man garantert å få kondens i løpet av natten (dersom det ikke er tropenatt). Denne kondensflaten vil trekke inn i treverk og isolasjon og kan skape grobunn for sopp og råte.



Ta vare på dine verdier
med riktig fuktighet

Photo by Bruce Mars from Pexels

For mer informasjon om riktig fuktighet, se www.f-tech.no eller kontakt oss

Bergen

Alvøveien 132, 5179 Godvik

Tlf.: 41 49 27 00

Fax: 41 49 26 66

E-post: info@f-tech.no

Oslo

Anolitvegen 4, 1400 SKI

Tlf.: 64 85 07 70

Mobil: 95 12 46 84

E-post: oslo@f-tech.no