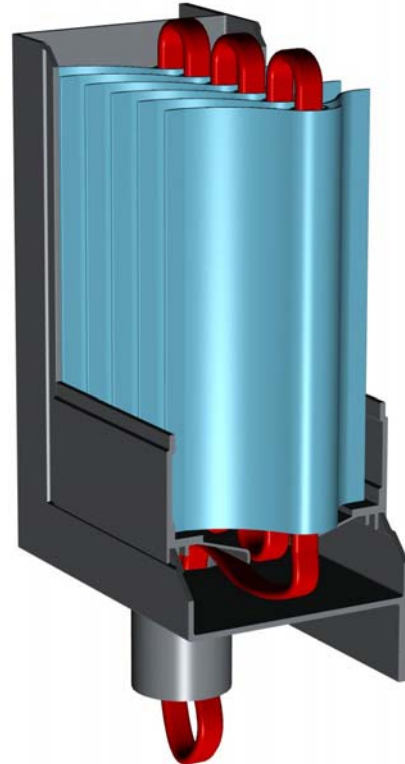




Greit å wide om.....

Energiøkonomisk frostsikring

- Varmekilden er en selvregulerende varmekabel som "føler" energibehovet
- Effekten er avhengig av temperaturen i varmekabelens kjernemateriale
- Temperaturen i kjernematerialet er avhengig av utetemperatur, luftfuktighet, luftfuktighet og nedbør



Ved tørt vær er det liten varmeoverføring og energiforbruket faller.
Ved høy fuktighet eller nedbør vil smeltebehovet øke og effekten øker.

Typisk driftssituasjon vinterstid i Norge gir et energibehov når anlegget ligger inne på ca 1600 Watt / m².

Som et minimum bør det være termostat på anlegget for å hindre sløsing av energi.
For ytterligere mer effektiv energibesparelse kan det vurderes snø/ rimfrostføler el.l.

HUSK:

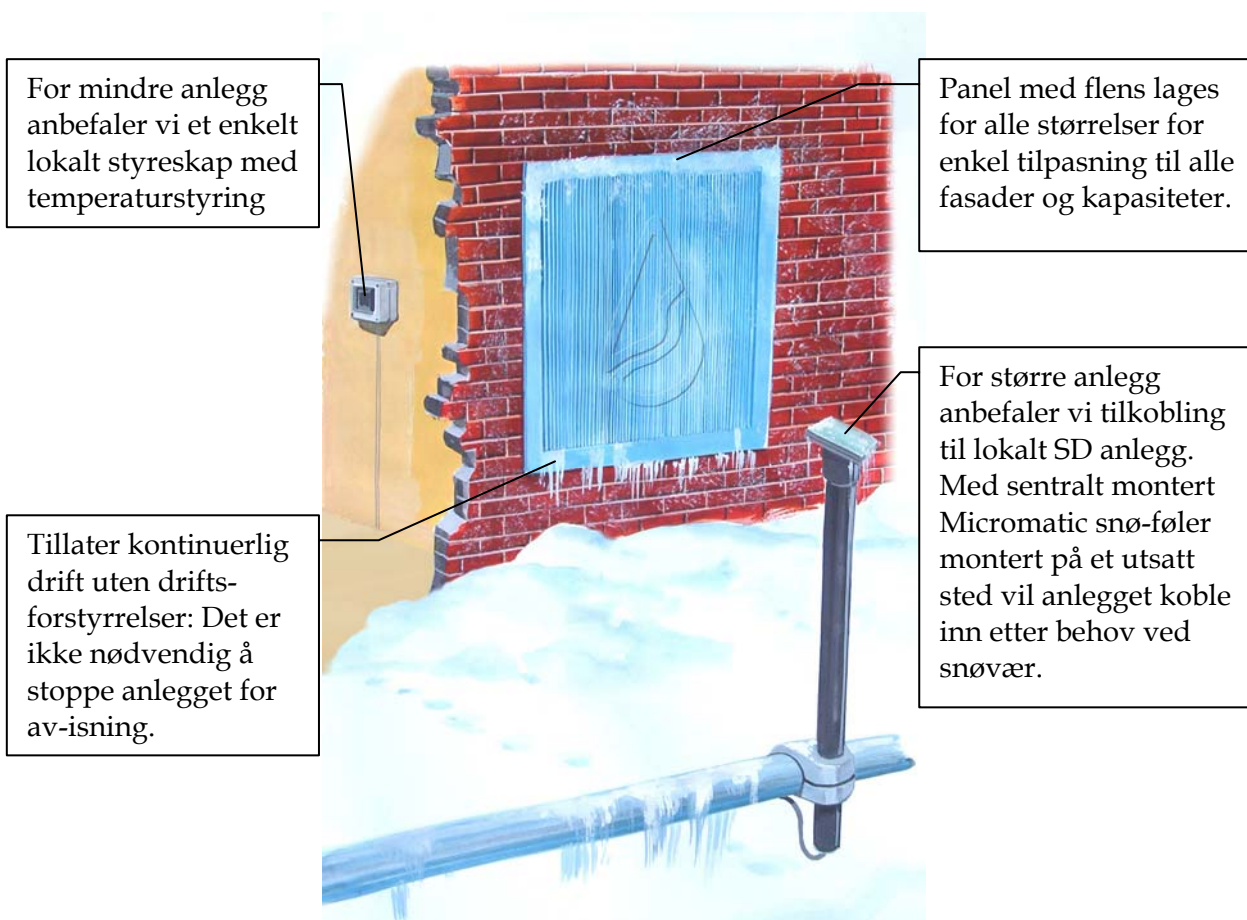
**Hele året fungerer Wide SP-E som en effektiv dråpefanger mot regn og tåke!
Dette gir tørre filter, som gjør at trykkfallet holdes nede, som igjen er energibesparende!**

Wide SP-E: Om sikker drift og energiøkonomisering.

Wide SP E for snø- og frost-sikring av luft inntak er en velprøvd og sikker løsning for anlegg som krever kontinuerlig drift uten risiko for tilstopping av luft inntak eller aggregat.

Samtidig sørger Wide's dråpefanger teknologi for en høyeffektiv separasjon av regn og tåke resten av året.

Noen generelle tips om installasjon og energi-økonomisering:



Energiøkonomisering:

Varmekilden er en selvregulerende varmekabel (parallellmotstand) som "føler" energibehovet: Ved tørt vær er det liten varmeoverføring og effektbehovet faller, mens ved høy fuktighet eller nedbør vil smeltebehovet øke og effekten øker. Typisk driftssituasjon vinterstid i Norge gir et effektbehov når anlegget ligger inne på ca 1600 Watt/m².

Oppstart og dimensjonering av anlegg:

En selvregulerende varmekabel har en startkarakteristikk tilsvarende en belastet asynkromotor: Høy startstrøm de første sekundene, som derved faller raskt og stabiliserer seg i løpet av 5 - 15 minutter, avhengig av ute-temperatur ved oppstart. Startstrømmen blir kortsiktig opp til 2 - 3 ganger så høy som effekten indikerer (med utgangspunkt i C-karakteristikk sikring).