

VEJRKOMPENSERINGS- KIT:



NBE Varenummer:

3/4" kit 570001-1
1" kit 570001-2

De aktuelle værdier der bruges i vejrkompenseringen vises forneden til højre og viser:

Middeltemperatur ude: Aktuel midlet udetemperatur og

(aktuel udetemperatur i parentes), altså ikke midlet.

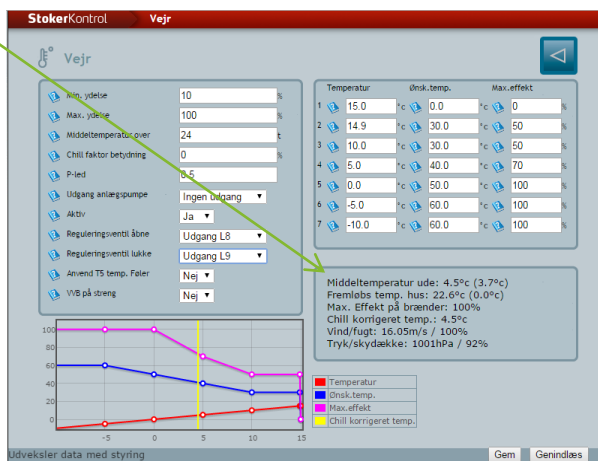
Fremløbs temp. hus: Aktuel fremløbstemperatur og (aktuel setpunkt i parentes).

Max. Effekt på brænder: Den aktuelle maksimale drift effekt som brænderen må gå op til.

Chill korrigeret temp: Aktuel chill korrigeret midlet udetemperatur, altså den temperatur der reelt styres efter.

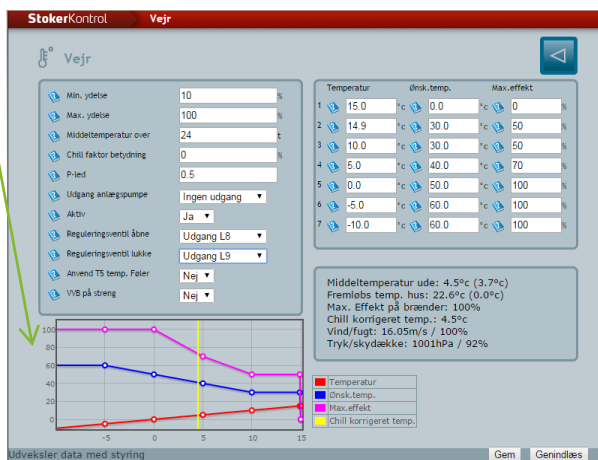
Vind/fugt: Aktuel vindhastighed og relativ luftfugtighed læst fra internettet, bruges til chill faktor.

Tryk/skydække: Aktuelt lufttryk og skydække, læst fra internettet.



Hvad ser jeg på grafen?

De temperaturer man indstiller som "Temperatur" (udetemperatur) danner punkter på et kurveskema og aftegnes med en rød linje. De tilhørende "Ønsket temperatur" (fremløbstemperatur) danner tilsvarende punkter på kurveskemaet og aftegnes med en blå linje. Den tilhørende "Max. Effekt" (maksimal drift effekt) danner tilsvarende punkter på kurveskemaet og aftegnes med lilla linje. Endelig angiver en lodret gul streg den aktuelle udetemperatur (korrigeret med chill faktor), så man kan aflæse den aktuelle ønskede fremløbstemperatur og maksimale drift effekt i kurveskemaet



VEJRKOMPENSTERINGS- KIT:

Vejrkompenisering er en metode til at tilpasse fremløbstemperaturen til det aktuelle behov ud fra ude eller inde temperaturen. Ideen er at jo koldere det er udenfor, jo varmere behøver fremløbet til opvarmning af huset at være eller omvendt, jo varmere det er udenfor, jo "koldere" kan fremløbet være. Nu er det ikke kun udetemperaturen der bestemmer behovet, men vindens afkølingseffekt (chill faktor) har også en stor betydning.

Kedel temperatur.

Teoretisk kunne man blot sænke kedlens temperatur efter hvor varmt det er udenfor, men det giver risiko for at der dannes kondens i kedlen. Derfor er tricket at holde en høj temperatur på selve kedlen, men sænke temperaturen på fremløbet. Har man fyret stående i et udhus eller længe med en kortere eller længere rørstrækning mellem kedel og hus, så er der helt sikkert noget at hente.

Maksimum effekt.

En anden "funktion" af vejrkompeniseringen er at man kan begrænse maksimum drift effekten i forhold til udetemperaturen. I styringen findes der en vejrkompenisering, som kan håndtere begge behov, regulering af fremløbstemperaturen og begrænsning af maksimum drift effekt.

Ønsket temperatur

I vejrkompeniseringen angiver man hvilken ønsket temperatur på fremløbet man vil have ved en bestemt ude/inde temperatur, og hvor stor drift effekt man ønsker ved samme ude/inde temperatur.

Parametrene hedder: - "Temperatur" for udetemperaturen.

- "Ønsket temperatur" for den ønskede fremløbstemperatur.

- "Max. Effekt" for den maksimale drift effekt.

Der er i alt 7 sæt af temperaturer, som tilsammen giver muligheden for en seksdelt kurve.

Derudover er der parametre for hvor lang tid udetemperaturen skal gennemsnitsberegnes over, for at udjævne pludselige temperatursving, ligesom der er en faktor for hvor stor indvirkning blæsten skal have på temperaturen samt hvor hurtigt reguleringssløjfen skal reagere.

Gennemsnitsberegningen for udetemperaturen justeres med "Middeltemperatur over" og angives i timer.

Chill faktor.

Faktoren for blæstens indvirkning justeres med "Chill faktor betydning" og angives i %.

Reguleringssløjfens reaktion justeres med "P-led". Udover disse parametre er der mulighed for at bestemme om vejrkompeniseringen skal være slået til eller ej, parameteret hedder "Aktiv" og kan sættes til "Ja" eller "Nej".

Der er mulighed for at angive en udgang til den pumpe (ekstra pumpe) der sidder i blandekredsen, parameteret hedder "Udgang anlægspumpe".

Der kan også angives udgange til motorventilen i blandekredsen for hhv. Åbne og lukke ventilen.

Disse udgange hedder "Reguleringsventil åbne" og "Reguleringsventil lukke".

Ude temperatur.

Til sidst kan man bestemme om udetemperaturen kommer fra internettet eller om man bruger en lokal føler monteret på T5.

VVB før eller efter blandesløjfe.

Man kan angive om VVB'en sidder før eller efter reguleringssløjfen.

Hvis man har en blandesløjfe monteret er det vigtigt at vide om VVB'en er monteret før eller efter blandekredsen, da den i tilfælde hvor den er monteret efter blandekredsen jo opvarmes af det vand der er reguleret ned i temperatur. Er dette tilfældet, angiver man "VVB på streng" til "Ja", hvilket medfører at motorventilen i blandekredsen åbner 100% når VVB'en opvarmes, så der altså ikke køres med reduceret fremløbstemperatur i dette tidsrum.

Det er ikke nødvendigt at have en blandekreds med ekstra cirkulationspumpe og blandeventil for at få glæde af vejrkompeniseringen, for man kan bare bruge den uden nogle udgange angivet og så bare regulere den maksimale drift effekt så man ikke får for kraftig opvarmning når der ikke er behov for det.

Sættes max. effekten til 0, stopper fyret når ude/ inde temperaturen når denne grænse.

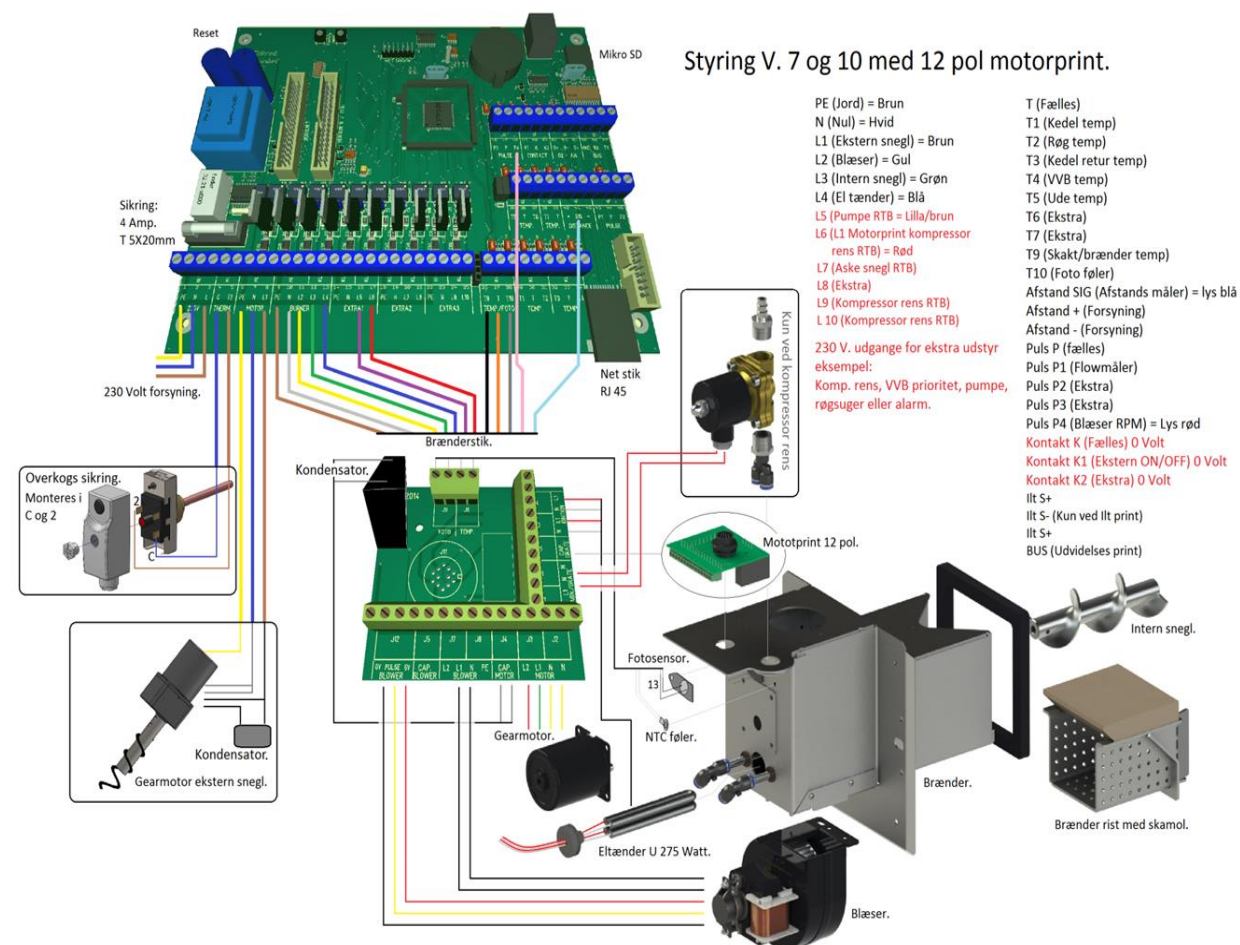
VEJR- KOMPENSERINGSVENTIL:

Montering V7 & V10

Tilslutning 230 Volt AC

	N
	OFF: L5-L10, (L11-L20*)
	ON: L5-L10, (L11-L20*)
	Jord. (Ground)

L11-L20, er kun tilgængelige, hvis der er monteret udvidelsesprint til styringen.



VEJR- KOMPENSERINGSVENTIL:



Tilslutning Temperatursensor

Ude / inde temperatursensor	T	Fremløbstemperatursensor	T	T5 kan undværes, hvis styringen er online og får vejrdata fra nærmeste vejrstation.
Ude / inde temperatursensor	T5	Fremløbstemperatursensor	T6	

