


## Fuktighetsforcering

(Huvudmeny → Inställningar → Forceringsfunkt. → Forceringsinst. → Fukt.forcering)

Forceringsinställningar	
Man.forcering	
Fukt.forcering	
CO2.forcer.	
Temp.forcering	
Begränsn.funkt.	
Avsl.	Välj



Fukt.forcering	
Funktion: Fast gräns	
Fuktgräns:	## %
Vent max ef:	#
RH P-band:	## %
RH I-t:	## min
RH DZ:	## %
Reset t:	## min
Avsl.	Ändra

Med fuktighetsforcering strävar man till att minska inneluftens fukthalt genom att forcera (effektivera) ventilationen. Ventilationsaggregatet har i standard utförande en sensor som mäter frånluftens fukthalt. Till aggregatet kan dessutom kopplas två externa fuktsensorer (tilläggsutrustning).

Fuktighetsforceringen kan kopplas av eller på. Dessutom kan man välja forceringsfunktion.

- Funktion:** Alternativen är **Fast gräns** eller **48 h medeltal**.  
**Fast gräns** fungerar bäst under uppvärmningsperioden då uteluften är torr eller torkas maskinellt. Om Fast gräns används på sommaren kan det uppstå en situation då uteluftens höga fukthalt höjer inneluftens fukthalt och forceringen slår på. **48 h medeltal** fungerar också bra sommartid.
- Fuktgräns:** Då fukthalten överstiger detta gränsvärde, slår forceringen på.
- Vent max ef:** Ventilationens max. effekt, dvs. max. fläkthastighet under forceringen.
- RH P-band:** Område för effektivisering av fuktforceringen (P-band). P-bandet definierar det gränsvärde, vars överskridning förorsakar maximal forcering. Om P-bandet är 10 %, leder en ökning i luftfuktigheten på 10 % över gränsvärdet till maximal (100 %) forcering. Det betyder att fläkthastigheterna exempelvis ändrar tre steg (30 %) om vald effekt är 2 (40 %) och max. effekt är 5 (70 %).
- RH I-t:** Fuktforceringens integrationstid. I-termen effektiviserar forceringen under integrationstiden i bestämd takt (minuter). Om P-bandet exempelvis är 10 %, åstadkommer I-termen effektivisering av ventilationen till maximal (100 %) effekt under integrationstiden då fuktforceringens gränsvärde överskrids med 10 %.
- RH DZ:** Avvikelse från fuktforceringens område (sk. dött område), där forcering inte sker.
- Reset t:** Styret är utrustat med en funktion (antiwindup) som styr I-termen i rätt riktning om regulatorn är mättad. Funktionen kan styras med reset tiden (reset t). Att öka antalet minuter minskar funktionsblockets (antiwindup) verksamhet. **OBES!** Reset tiden (reset t)  $\geq$  integrationstiden (RH I-t) annars ökar i-termens värde när styret går på max.