|  |  |
| --- | --- |
| **XML-navn** | **UniSim-navn** |
| Cli\_HeatingTemp | heatingTemperatureAtLowRh |
| Cli\_VentTemp | ventilationTemperatureMargin |
| Cli\_MaxRelHmd | rhMax |
| Cli\_MaxHeatAddHighRH | heatingTemperatureMargin |
| Cli\_MaxVentDecHighRH | ventilationTemperatureRhMargin |

Tilstandsvariable:

* Temperatur: Væksthustemperatur
* RH: Væksthus-RH

Algoritme:

* Når RH < rhMax:
  + Temperatur < heatingTemperatureAtLowRh   
    => Der varmes.
  + Temperatur > heatingTemperatureAtLowRh + ventilationTemperatureMargin   
    => Der ventileres.
* Når RH ≥ rhMax:
  + Temperatur < heatingTemperatureAtLowRh – heatingTemperatureMargin   
    => Der varmes.
  + Temperatur > heatingTemperatureAtLowRh + ventilationTemperatureMargin – ventilationTemperatureRhMargin  
    => Der ventileres

Eksempel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **XML-navn** | **Lav fugtighed** | **Høj fugtighed** |
| Cli\_HeatingTemp | 20 | 20 |
| Cli\_VentTemp | 5 | 5 |
| Cli\_MaxRelHmd | 80 | 80 |
| Cli\_MaxHeatAddHighRH | 3 | 3 |
| Cli\_MaxVentDecHighRH | 2 | 2 |
|  |  |  |
| Målt fugtighed | 70 | 90 |
| demandHeating | 20 | 20+3=23 |
| demandVentilation | 5 | 5-2=3 |

Da ventilationen er et tillæg vil der i første eksempel blive luftet ved 25 og i andet ved 26 °C.