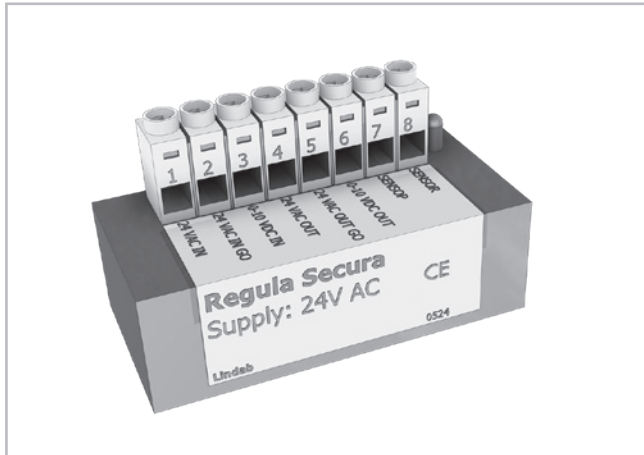


Regula Secura



Beskrivning

Lindab erbjuder en kondensvakt för både kylbafflar och fasadsystem. Kondensvakten heter Regula Secura. Eftersom regleringen som Regula Secura utför bygger på faktisk kondens blir effekten högre än den man får med traditionell fuktreglering. Traditionell fuktreglering mäter vanligtvis medelfuktigheten och avsätter en säkerhetsmarginal för vattentemperaturen för att undvika kondensbildning. Med Regula Secura behövs inga marginaler, vare sig för givarinställningarna eller det termiska motståndet i rörledningarna.

När kondens bildas i tillförselledningarna stänger kylventilen tillfälligt av vattenflödet genom den berörda produkten. Skyddet som Regula Secura tillhandahåller är separat för varje enskild kylbaffel eller fasadsystem. Detta förhindrar fuktskador orsakade av kondens. Kondensvakten fortsätter att reglera effekten även under dagpunkten, vilket optimerar prestandan hos kylbaffeln eller fasadsystemet. I diagrammet nedan visas ett exempel på en styrsekvens.

Genom att använda Regula Secura på alla bafflar och fasadsystem ökar skyddet mot kondens för varje enskild produkt. Det betyder att endast enheter där kondens bildas stängs av tills kondensen avdunstat. Under tiden fortsätter övriga enheter att vara i drift. Detta är extra fördelaktigt i rumsmiljöer med varierande klimatförhållanden, eller där det finns risk att extern fukt kommer in i rummet, exempelvis genom öppna fönster.

Beställningskod

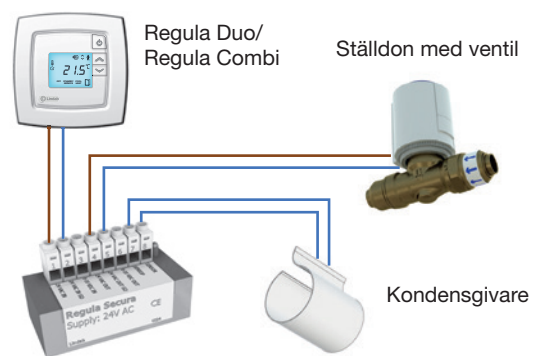
Produkt	Regula Secura
Standard	

Funktion

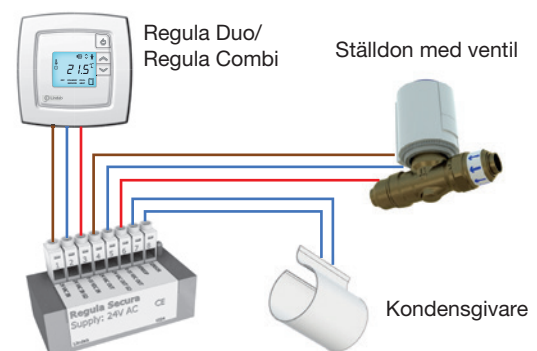
Regula Secura reglerar fuktnivån via utsignalen till ställdonet och är endast aktiverad när signal skickas till ställdonet att öppna ventilen. Om styrsignalen inte begär kylning behöver Regula Secura inte aktiveras. Regula Secura har en givare monterad på kylbaffelns eller fasadsystemets tilloppsrör. När givaren indikerar att kondens har bildats på tilloppsröret stänger Regula Secura ventilen till dess att kondensen har avdunstat.

Regula Secura är kompatibel med elektroniska regulatorer som Regula Combi och annan valfri utrustning med termoelektriska ställdon. Det är viktigt att komma ihåg att ventilen och ställdonet måste vara stängda i händelse av strömavbrott.

Kablage 0–24 V



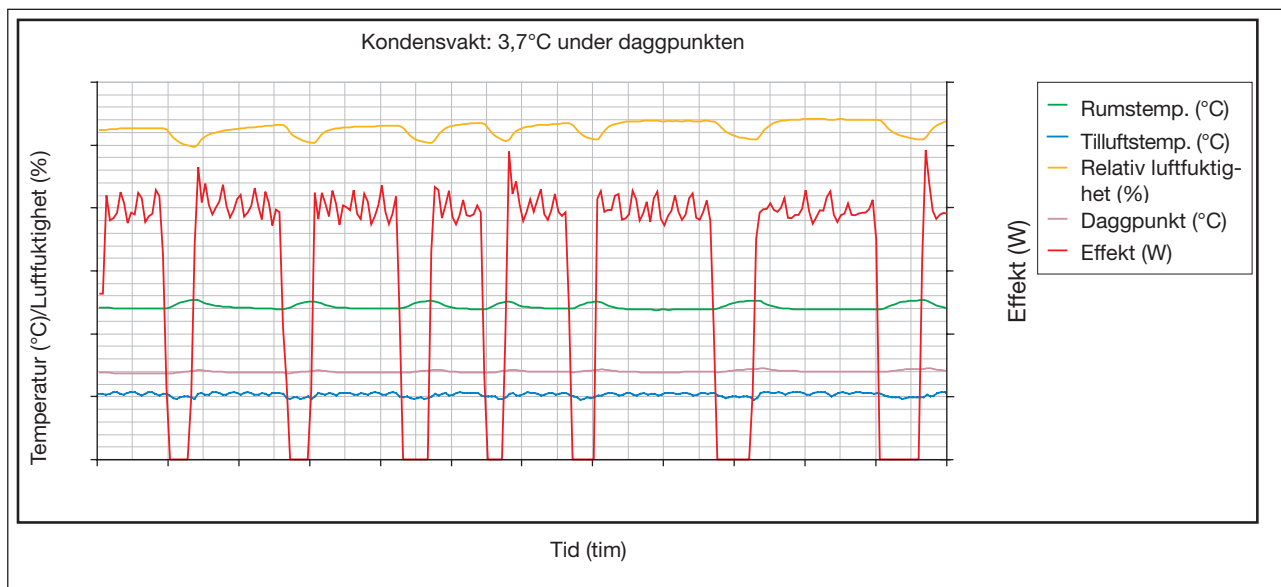
Kabelage 0–10 V



Schemat visar hur du ansluter Regula Secura.

Regula Secura

Kondensvakt



Diagrammet visar en styresekvens där vattentemperaturen ligger 3,7°C under daggpunkten. Styrcentralen begär kyla under hela processen. Lägg märke till att Regula Secura-regleringen utnyttja på/av-funktionen.