



LK FUGA® indsats hygrostat med rumføler

lysegrå

Vare nr.: 506 D 5207
EL nr.: 10 24 000 629
EAN nr.: 57 03 302 098 076



hvid

Vare nr.: 506 D 6207
EL nr.: 10 24 000 632
EAN nr.: 57 03 302 098 083



koksgrå

Vare nr.: 506 D 8207
EL nr.: 10 24 000 645
EAN nr.: 57 03 302 098 090



Pakning: 1.0 stk.

Produkt beskrivelse

Anvendelse

Anvendes til styring af udluftning på toiletter, badeværelser, vaskerum mv. En uafhængig timerfunktion gør det muligt at kombinere ventilatorstyringen med tænding eller slukning af belysningen i rummet. Måler luftfugtigheden og regulerer ventilationen i forhold til den værdi, som er indstillet på drejknappen for % RH (dvs. % relativ luftfugtighed). Kontrolenheden er beregnet for planforsænket montage med LK FUGA 1½ modul ramme, som monteres med afbryderskruer i indmurings- og indstøbningsdåser, dåser til isætning forfra, samt med CLIC'LINE-rammer i CLIC'LINE kanaldåser. I underlag monteres kontrolenheden (ved brug af skru eindlæg) med vedlagte træskruer, mens rumføleren er forsynet med klostykker. Optimal placering af følerenheden afhænger af flere ting. Det er derfor en fordel at teste systemet inden den endelige installation foretages. Hvis dette ikke er muligt, opnås det bedste resultat ofte ved at placere føleren øverst i "neutralt hjørne", dvs. væk fra luftstrømninger mellem dør/vindue og ventilator. Føleren må ikke udsættes for direkte vandsprøjt. Eller ved klorholdig atmosfære, f.eks. i forbindelse med svømmebassin. Kan ved brug af timerfunktionens impulsindgang kobles som efterløbsafbryder for ventilation, der fungerer når lyset slukkes.

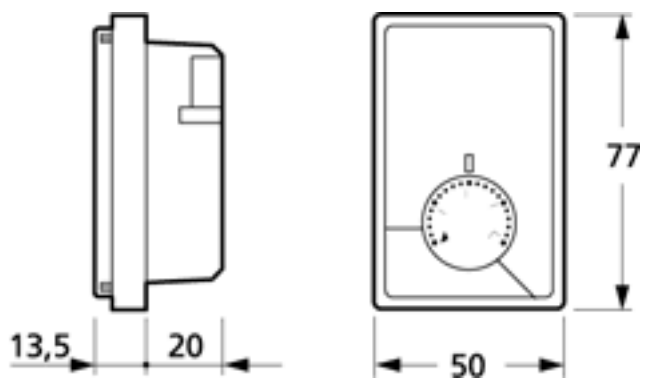
Konstruktion

Hygrostaten består af en kontrolenhed og en følerenhed. Kontrolenheden indeholder reguleringskredsløb, justerbar timerfunktion og et udgangsrelæ til styring af ventilationen. Reguleringskredsløbet sammenligner fugtigheden omkring føleren med den værdi som er indstillet på drejknappen og aktiverer udgangsrelæet, når den målte værdi overskrider den indstillede værdi. Når ventilatoren kører, lyser dioden rødt; når luftfugtigheden er blevet ca. 6% RH lavere, standses ventilatoren igen, og lysdioden lyser grønt.

Tekniske data

Kapslingsklasse:	IP20.
Mærkestrøm:	8 A ohmsk, 3 A motorbelastning $\cos \phi \geq 0,65$.
Mærkespænding:	230 VAC/ 50Hz.
Anvendelsesområde:	Fugtighed (justerbar) 40-98% RH.
Timerområde:	2-10 min. + - 10% (justerbar).
Følertype:	Kapacitiv (keramisk tåler kondens) Digital signaloverførsel fra føler til kontrolenhed.
Følerinstallation:	Ikke galvanisk adskilt 12 VDC Skal derfor behandles som 230 V.
Følerledning:	Maks. 3 m (2x0,75 mm ²).
Kontaktudgang relæ:	Slutte.
Ledningsterminaler:	1x1,5 mm ² + 2x2,5 mm ² .
Standarder:	SR 139-2-1.
Elektronisk vejledning:	Se online kataloget.

Målskitse



kontrolenhed vist med ramme 50