

Nyttig information om Brunata Futura Hygro

Tillykke med din fugtmåler!

Denne folder giver dig information om den elektroniske fugtmåler Brunata Futura Hygro. Brochuren indeholder desuden oplysninger om, hvad du kan gøre for at forbedre dit indeklima.

Fugtmåling

Brunata Futura Hygro er en fugtmåler, der måler den relative luftfugtighed (RH) og temperatur i rummet. Den relative luftfugtighed er et udtryk for, hvor meget fugt der er i rummet.

Det er vigtigt, at den relative luftfugtighed ikke bliver for høj, da det påvirker indeklimaet negativt.

Luftfugtighed¹

Man taler om lav luftfugtighed, når RH er ca. 20 %, og om høj luftfugtighed, når RH er over 60 - 65 %. RH skal helst ligge under 40 - 45 % om vinteren og i intervallet 20 - 60 % resten af året.

Letlæseligt display

Måleren er simpel at aflæse. Det kræver ingen tryk på knapper, og via målerens display kan du få oplysninger om temperatur, relativ luftfugtighed og målnummer.

Displayvisning 1, temperatur



Aktuel temperatur (i grader Celcius) fra den seneste måling i rummet.

Displayvisning 2, luftfugtighed



Relativ luftfugtighed i rummet (RH står for relative humidity/relativ luftfugtighed)

Displayvisning 3, målnummeret



Hver måler har et unikt målnummer. Det gør, at vi kan få at vide, hvor måleren er monteret.

Se din luftfugtighed online

Hvis måleren er sat op i en ejendom med Brunata Net, som er et radionetværk, der opfanger data fra fugtmåleren og videresender dem til Brunata, kan beboerne se målerens registreringer i WebMon, som er en del af Brunatas online portal.

WebMon giver også mulighed for administrator at opsætte en fugtalarm. Dvs. administrator modtager en e-mail alarm, hvis der registreres en for høj luftfugtighed i lejligheden. Fugtalarm og datavisning i WebMon gør det muligt at opdage eventuelle afvigelser og uoverensstemmelser i luftfugtigheden, som påvirker indeklimaet og kan føre til fugtskader.

Placering

Det er vigtigt, at måleren er placeret korrekt.

Ønsker man at måle temperaturen, skal måleren være placeret:

- Et sted, hvor temperaturen afspejler den reelle temperatur i rummet.
- Et sted, hvor der ikke kommer direkte sol-indfald.
- En indervæg, da ydervæggen kan være koldere end selve rummet.
- Mindst 2 meter fra en radiator, brænde-ovn eller andre varmekilder.

Ønsker man at måle, om der er fugtdannelse, placeres måleren:

- Et sted, hvor der er stor sandsynlighed for fugtdannelser, fx en kælder.

Lang levetid

Futura Hygro har en meget lang levetid, fordi batteriet kan skiftes. Den er forsynet med et lithiumbatteri med op til 10 års levetid.

Symptomer på for høj luftfugtighed

- Vinduerne dugger meget indendørs, og der er måske endda vand i vindueskarmen.
- Der er grønne eller sorte pletter i vindueskarmen, på vægge eller imellem fliserne på badeværelset.
- Du føler dig måske utilpas og træt.

Symptomer på for lav luftfugtighed

- Du føler, at dine øjne udtørres, specielt ved brug af kontaktlinser.
- Du oplever hudgener, da luften er meget tør.

Skimmelsvamp

Hvis luftfugtigheden i en bygning har været meget høj over længere tid, og der samtidig ikke har været luftet tilstrækkeligt ud, kan skimmelsvampe få gode vækstbetingelser.

Konsekvenserne af skimmelsvamp kan være ganske dramatiske både helbredsmæssigt og økonomisk i forbindelse med udbedring af bygningsskader.

Hvad er årsagen til høj luftfugtighed og fugtdannelse?

Fugt dannes i det daglige, når fx mennesker opholder sig og dermed ånder i det samme rum, tager bad, laver mad og tørrer tøj.

Den mest almindelige årsag til, at fugtdannelse kan blive til et problem, er for lav temperatur samtidig med mangelfuld udluftning.

Luftfugtighed påvirker forbrug af varme og el

- Høj luftfugtighed gør luften sværere at varme op og medfører et højere varme-forbrug.
- Høj luftfugtighed kan også gøre, at du føler dig kuldkær og derfor bruger mere varme end du ville, hvis luftfugtigheden var tilpas.
- Høj luftfugtighed kan under særlige omstændigheder kræve, at der sættes en affugter op for at trække større mængder fugt ud af luften. En affugter bruger el.
- Lav luftfugtighed (under 20 %) kan medføre udtørring, og at man bliver nødt til at tilføre fugt, fx med en vandfordamper, som bruger el.

¹Luftfugtighed afhænger af to forhold: temperatur og den mængde vand, der er i luften. Luft, som er en 1 grad Celsius (°C), kan højst indeholde ca. 5 g. vand pr. 1000 liter. Luft, som er 20 grader Celsius (°C), kan derimod indeholde ca. 18 g vand pr. 1000 liter. Derfor kan der være stor forskel på den relative luftfugtighed inde i og uden for bygninger.