

COMFOR CONTROL –Termo-higrometar 30.5011

Osobine:

- Sobna temperatura
- Unutrašnja relativna vlažnost
- Maximum i minimum vrednosti
- Tačka rose
- Zvučni i optički alarm u slučaju rizika od plesni

COMFOR CONTROL Termo –Higrometar je idealan merni instrument za proveru uslova sobnog ambijenta. Prekomerna vlažnost vazduha u vašoj sobi može biti štetna za vaše zdravlje kao i uzročnik pojave vlažnih fleka i plesni. Međutim i izrazito suv vazduh u vašoj sobi može višestruko da smeta zdravlju. Takođe stetno utiče i na vaše kućne ljubimce, sobno cveće, drveni pod i sl..

Grejanje i češće provetranje može da pomogne da postignete udobniju i zdraviju životnu sredinu.

Interakcija temperature i vlažnosti vazduha

Ukoliko je vazduh u vašoj sobi veoma vlažan, provetranje zimi izgleda besmisleno kada je i spoljašnji vazduh takođe hladan i vlažan.

Hladan vazduh može da absorbuje vrlo malo, ili nimalo vlage. Kada ovaj vazduh dospe u prostoriju postaje topliji i može mnogo više da absorbuje vodenu paru. Samo posle nekoliko minuta provetranja, možete ustanoviti na vašem digitalnom displeju kako je relativna vlažnost opala.

Tačka rose:

Ukoliko je vazduh kontinuirano hladan pored konstantne apsolutne vlažnosti, relativna vlažnost će rasti do maximuma od 100%. Ukoliko je vazduh hladan i dalje, višak vodene pare se odvaja u vidu vodenih kapi.

Ukoliko merni uređaj indikuje vazдушnu temperaturu od 20°C i relativnu vlažnost od 65%, onda temperatura tačke rošenja biće 13,2°C. Šta to znači? Na primer u vašem kupatilu, formira će se vodene kapljice na zidovima i plafonu ukoliko su hladniji od 13,2°C, a kasnije će to prouzrokovati fleke i plesni.

Ukoliko je relativna vlažnost vazduha 40%, rosa će se pojaviti na 6°C.

Kako postići ispravnu temperaturu i vlažnost vazduha:

- Temperatura površine zidova ne sme da bude ispod 15°C!
- Nemojte sasvim isključiti grejanje kada izlazite.
- Provetravajte u svim vremenskim uslovima, čak i kada pada kiša.
- Otvorite prozor (širom) pilikom provetavanja. Delimično otvoreni prozor (na kip) neće doprineti boljem provetranju već samo rasipanju toplotne energije i može da prouzrokuje formiranje plesni.
- Ukoliko je vazduh veoma suv, uglavnom u zimskom periodu, onda je preporučljivo vlaženje vazduha.

Trajanje provetranja:

- Nekoliko minuta je sasvim dovoljno. Proverite vrednost koja se pokazuje na Vasem COMFOR CONTROL!

Početak rada:

Odstranite zaštitnu traku sa baterije i zaštitnu foliju sa displeja. Uređaj je sada spreman za rad.

Displej:

Levo polje pokazuje unutrašnju relativnu vlažnost, srednje polje pokazuje sobnu temperaturu a desno polje tačku rose.

Ukoliko želite promeniti mernu jedinicu °C/°F to možete pomoću dugmeta koje se nalazi na poleđini instrumenta.

Ukoliko vlažnost pređe 65% postoji rizik od pojave plesni; pojaviće se znak na displeju i oglašiće se alarm. Zvučni signal možete stišati pomoću dugmeta koje se nalazi na zadnjoj strani uređaja.

MIN/MAX

- Pritisnite MIN / MAX dugme i najviša temperatura i vlažnost prikazaće se na displeju od zadnjeg brisanja.
- Pritisnite MIN / MAX dugme ponovo, prikazaće se najniža temperatura i vlažnost .
- Da bi se vratili na sadašnje vrednosti , pritisnite ponovo dugme MIN / MAX.
- Pritisnite dugme RESET da bi brisali upamćene MIN / MAX vrednosti.

Zamena baterije: Otvorite odeljak za baterije i postavite 2 baterije 1,5V AA.

Švajcarski senzor tačnosti

Švajcarski precizni higro TECH senzor prikazuje veoma brzo i tačno vlažnost vazduha.

Rukovanje:

- Nemojte izlagati instrument ekstremnim temperaturama, vibracijama i sl.
- Čistiti mekanom vlažnom krpom. Ne koristiti hemijska sredstva za čišćenje. Vodite računa o pravilnom rukovanju instrumentom.