

Gode råd

Hold jævnligt øje med luftfugtigheden på din fugtmåler!

Hvad gør jeg, hvis luftfugtigheden er for høj?

Hvis luftfugtigheden er for høj, er det en god idé at lufte ud 5-10 minutter tre gange dagligt, så du får udskiftet luften.

Herudover kan du følge disse råd:

- Hold indbyggede udluftningskanaler i bygningen åbne.
- Luft ud i badeværelset, når du bruger badet (via vindue eller ventilator).
- Luft ud i køkkenet ved madlavning (via emhætte, vindue, ventilator eller indbygget kanal).
- Kog mad i gryder med låg på (så sparer du samtidig på strømmen).
- Hæng tøj til tørre uden for opholdsrum (fx på tørreloft).
- Tildæk større kar fyldt med vand, hvis de skal stå i længere tid.
- Vær ekstra opmærksom på at lufte ud, når der opholder sig mange mennesker i rummet.

Hvad gør jeg, hvis luftfugtigheden er for lav?

Hvis luftfugtigheden er for lav, er det en god idé at tale med den ansvarlige for den bygning, du bor i, for at finde ud af årsagen og hvad der skal til for at ændre på luftfugtigheden lige netop dér, hvor du opholder dig.

Brunata a/s
Vesterlundvej 14
2730 Herlev
Tlf. 77 77 70 00
brunata@brunata.dk

Du kan læse mere om Brunatas
produkter og services på
www.brunata.dk

Ved brug af QR-koden kan du se mere om Brunatas fugtmåler Futura Hygro



Mål fugtighed



Hold selv øje med luftfugtigheden ved hjælp af nedenstående skema – aflæs temperatur (°C) og relativ luftfugtighed (RH)

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Brunata

Futura Hygro



Information om Brunatas elektroniske fugtmåler

Oplys venligst anlægsnummer ved henvendelse:

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 målnummeret.

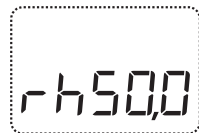
¹Luftfugtighed afhænger af to forhold: temperatur og den mængde vand, der er i luften. Luft, som er en 1 grad Celsius (°C), kan højst indeholde ca. 5 g. vand pr. 1000 liter. Luft, som er 20 grader Celsius (°C), kan derimod indeholde ca. 18 g vand pr. 1000 liter. Derfor kan der være stor forskel på den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

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 solindfald.
- En indervæg, da ydervæggen kan være koldere end selve rummet.
- Mindst 2 meter fra en radiator, brændeovn 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 helbreds-mæssigt 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 kuldeskær 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.