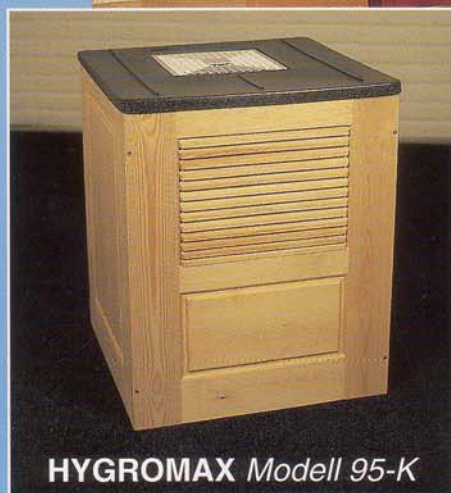


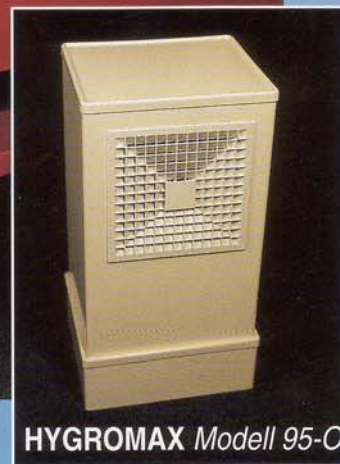
HYGROMAX[®] LUFTFUKTERE

ET NORSK PRODUKT
FOR NORDISKE FORHOLD

BEVARER VERDIER - SIKRER MILJØET



HYGROMAX Modell 95-K



HYGROMAX Modell 95-O

Tørr luft er ubehagelig for mennesker, men fører også til skader på materielle verdier. Spesielt har for tørr luft i fyringsperioden hatt katastrofale følger for treinventar og uerstattelige gjenstander i kirker og muséer.

Den ideelle luftfuktigheten for oss og for våre innendørs omgivelser (paneler, kunst, etc.) er 40-60% relativ fuktighet (RF). Dette tilsvarer omkring 1 liter vann i luften i et rom på 40 m² (100 m³) hvis romtemperaturen er 20 °C, og noe mer hvis temperaturen øker.

Dersom fuktigheten avviker vesentlig fra 50% RF, føles luften ukomfortabel for mennesker. Over lang tid kan dette føre til sykdom eller nedsatt arbeidseffektivitet. For gjenstandene og treverket omkring oss, vil for tørr luft (f.eks. under 40% RF) over lang tid medføre utettheter, sprekker, etc., mens for fuktig luft på sin side (f.eks. over 70% RF) kan medføre kondens, råte eller muggdannelser. Det er derfor viktig å holde fuktigheten på et kontrollert og riktig nivå.

Med en helautomatisk HYGROMAX luftfukter stiller man inn den relative fuktighet man ønsker. Etter at dette nivået er oppnådd, holdes den tilnærmet konstant når kapasiteten er riktig dimensjonert. Fukterne fordunster vannet uten støvnedslag eller dråpedannelser - det overlegent beste fukterprinsippet for kirker og muséer. For automatisk drift kobles fukterne til vannledningsnett, og ved romtemperatur og 50% RF fordunstes 25-75 liter vann i døgnet.

Nesten 6 av 10 kirker i Norge har i dag installert luftfuktere - hovedsakelig for å møte behovene fra orgler eller treinteriør. HYGROMAX-modellene er designet direkte ut fra ønsker og behov fra kirkeansvarlige i 350 av Norges kommuner, som vi har vært i kontakt med. Vi har også fått gode råd fra tekniske etater, lokale servicefirmaer og orgelbyggere, Riksantikvaren og Kirkekonsulenten. Av de gode rådene, ble fordunstning valgt som det mest skånsomme prinsippet for luftfuktning, og i tillegg ble produktene utstyrt med utblåsningsdiffusor som standard for å blande fuktigheten effektivt med luften og unngå kondens. Disse luftfukterne kan derfor også stå i forholdsvis små og trange rom.

Vi vet således med sikkerhet at apparatene passer spesielt godt for kirker, muséer og lignende lokaler, hvor de reduserer faren for tørkeskader på orgler og verdigjenstander. For å møte de fleste behov, har vi utviklet to modeller som begge er **CE**-merket og godkjent for alle nordiske land:

- HYGROMAX 95-K har en kapasitet på 2,5-3 liter vann i timen og er velegnet for å ha i store rom. Ved romtemperatur kan den f.eks. øke fuktigheten fra 40 til 50% i 1500 m³ luft pr. time, når man ser bort fra ventilasjon og andre ytre effekter. Som regel vil dette være tilstrekkelig for mindre og mellomstore kirkebygg. For å passe godt inn i et eksisterende interiør, kan denne modellen leveres forblendet med ulike typer panel.
- HYGROMAX 95-O har kapasitet på omkring 1-1,25 liter vann i timen og beskjedne ytre mål. Den er derfor spesielt velegnet for mindre lokaler eller delvis skjermede miljøer, som f.eks. inne i et orgel.

Tidligere modeller av HYGROMAX luftfuktere er gjennom de siste 20-30 årene installert i flere hundre kirker i Norge, Danmark og på Island, i en rekke større muséer i Norge og Danmark, samt i lagerrom, fabrikklokaler, telefonsentraler, datarom og lignende.

HYGROMAX luftfuktere produseres i Norge og er meget konkurransedyktige med hensyn til pris og lytelse. Både produksjon og drift av apparatene er miljøvennlig.

Kontakt oss for tilbud eller informasjon om hvordan vi kan møte Deres behov for luftfuktning.



HYGROMAX 95-K med furuforblending. Den kan også leveres i en rekke andre tresorter.



HYGROMAX 95-K i standard polyetylen plast.



HYGROMAX 95-O i standard hvit ABS plast.

HYGROMAX Modell 95-K

Dette er en luftfukter som er spesiallaget for kirker og tilsvarende store rom.

Kapasiteten er stor nok til å øke fuktigheten med 10% i 1500 m³ luft pr. time, når man ser bort fra ventilasjon og andre ytre effekter. Dette tilsvarer et rom på 300 m² med takhøyde på 5 m. Hvis ikke ventilasjon eller andre ytre effekter tørker ut luften underveis, er kapasiteten normalt stor nok til f.eks. mindre og mellomstore kirkebygg.

Luftfukteren "fjernstyres" automatisk ved hjelp av en hygrostat, som måler fuktigheten der den skal reguleres, f.eks. ved orgelet. Dersom det blir for tørt der hygrostaten står, slås apparatet på. På dette punkt skiller HYGROMAX seg fra andre luftfuktere, som oftest bare har intern hygrostat.

Luftstrømmen kan reguleres i 4 trinn etter behov, slik at man kan redusere luftsuset når kirken er i bruk, uten å måtte slå av apparatet.

Viftebryteren og øvrige Av/På-brytere er montert i en separat kontrollboks.

Det øverste bildet viser en HYGROMAX 95-K med furuforblending. Den kan også leveres i en rekke andre tresorter etter ønske for å passe til interiøret for øvrig.

Det midterste bildet viser samme apparat i standard plastutførelse. Farven på bildet er mørk grå granitt, men det er også mulig å velge andre farger.

HYGROMAX Modell 95-O

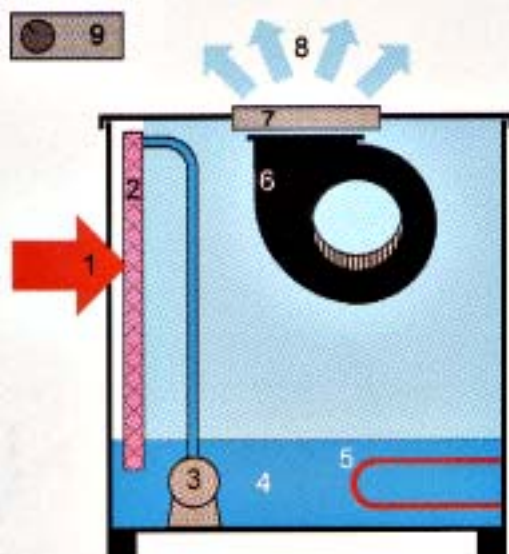
Denne luftfukteren passer fortrinnsvis best til mindre eller avgrensede rom. På grunn av sine små dimensjoner, kan den f.eks. godt stå inne i et orgel.

Den har kapasitet til å øke luftfuktigheten med 10% i 5-600 m³ luft pr. time.

Denne modellen har også utblåsningsdiffusor, 4-trinns vifte, separat hygrostat og kontrollboks på samme måte som den største modellen.

Det nederste bildet viser apparatet i standard hvit plastutførelse.

HYGROMAX - slik virker den...



Prinsippskisse av HYGROMAX

1. Tørr luft suges inn i apparatet.
2. Filtermattene fukter den tørre luften. Filtrene vil også rense luften ved å oppta de groveste partiklene.
3. En effektiv og slitesterk pumpe sørger for at filtermattene får den nødvendige fuktigheten.
4. Vannreservoaret blir automatisk etterfylt, slik at det holder et konstant nivå.
5. Det termostatstyrte varmeelementet tilfører varme til fordunstningsprosessen, slik at ikke apparatet kjøler ned omgivelsene. På varme sommerdager vil en kunne oppnå behagelig avkjøling ved å skru av elementet.
6. Den kraftige radialviften har 4 kapasitetstrinn, hvor man regulerer luftstrømmen etter behov.
7. Utblåsningsdiffusoren sørger for effektiv spredning av den fuktige luften.
8. Filtrert luft med riktig temperatur og fuktighet blås ut av apparatet.
9. Hygrostaten styrer apparatet slik at man oppnår ønsket fuktighet.

Tekniske data

	Modell 95-K	Modell 95-O
Ytre mål (BxHxD):	64 x 80 x 64 cm	39 x 75 x 36 cm
Filterstørrelse:	2 x 0,27 m ²	0,15 m ²
Vannmengde i integrert vanttank:	45 l	16 l
Vekt tom (uten forblending):	25 kg	16 kg
Viftekapasitet (m ³ /time) min - maks:	340 - 1250	220 - 430
Viftehastighet (omdr./min) min - maks:	230 - 800	1200 - 2330
Lydnivå (dBA i 1 meters avstand) min - maks:	39 - 58	47 - 66
Effektforbruk:	100 (1800) W	100 (1100) W
Spenning:	230V 50Hz	230V 50Hz
Kabinettmateriale:	Polyetylen	ABS
Forblending:	Ulike tresorter	-
Godkjent:	N D S R CE	N D S R CE
Maksimal fordunstningskapasitet:	3 l/time	1,25 l/time

Tekniske spesifikasjoner kan endres uten varsel.



TEKNISK IMPORT AS

Elektronikk og teknikk

✉ Olav Nygardsveg 55, 0688 Oslo
 ☎ 21 38 46 30 Fax 21 38 46 30
 90 94 93 43

Kontakt oss for tilbud eller informasjon om hvordan vi kan møte Deres behov for luftfuktning.