

VOORDELEN IN DE PRAKTIJK

- Moderne vormgeving
- Instelbare hygrostaat
- Automatische overloopbeveiliging
- Met anti-bacterieel filter (TTK 100 S)
- Waarschuwing bij vol waterreservoir
- Ook permanente waterafvoer mogelijk
- Zeer gunstige prijs/prestatie verhouding

Klein, maar efficiënt...

De voordelige ontvochtigers voor optimale bescherming tegen vochtigheid en corrosie



De ideale ontvochtiger voor thuis, hobby en op kantoor!

Drie ontvochtigers voor vele toepassingen

Of het nu gaat om waardevolle objecten, oldtimers, verzamelingen, archieven of algemene opslag, deze compacte luchtontvochtigers beschermen u tegen vochtschades – effectief en met weinig onderhoud. Alle modellen zijn ideaal om ingezet te worden in kantoren en woonruimten. De zwenkwieljes en de compacte constructie maken het mogelijk de apparaten overal in te zetten, b.v. in garages, wijnkelders, wasruimten, opslag of op zolder.

De TTK 120 S is een semi-professionele ontvochtiger, met metalen omkasting en daarmee ook geschikt voor lichtere verhuurtoepassingen en voor de brand- en waterschade markt.

Door het dubbel uitgevoerde condenswaterafvoersysteem kunnen deze ontvochtigers ook voor lange tijd, onbeheerd, ingezet worden op boten, in vakantiehuizen, opslagruimten etc.



aangenaam klimaat – optimale luchtvochtigheid!

De luchtvochtigheid is onzichtbaar, de gevolgschades niet...

Bij een te hoge relatieve vochtigheid in een ruimte kunnen allerlei schades optreden. Ook door het verschil in temperatuur tussen twee aangrenzende ruimten, kan het vocht neerslaan in de ruimte met de laagste temperatuur.

Zichtbare waarschuwingen zijn: klamme kleding, een modderlucht, vlekkerige wanden of ontkiemende aardappelen in

een kelder. Daarnaast ontstaat bij een luchtvochtigheid boven de 70 % schimmelvorming. Roestvorming op metalen ontstaat al bij een luchtvochtigheid boven de 60 %.

Te vochtige lucht kan dus veel problemen veroorzaken en het dure verwarmen is ook niet de oplossing: de lucht wordt weliswaar verwarmd, maar blijft vochtig.

Alleen ventileren is ook geen oplossing, want in de Benelux ligt de gemiddelde luchtvochtigheid boven de 80 %. Alleen de combinatie van verwarmen en ventileren biedt een oplossing. Hierbij wordt echter veel energie verspild.

Een betere en efficiëntere oplossing is het ontvochtigen met de TTK ontvochtigers!

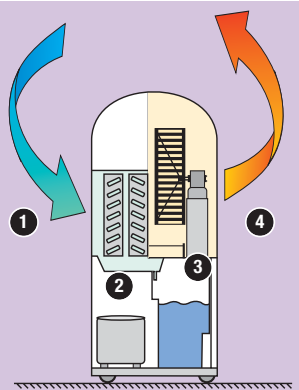
| Aanbevolen vochtigheid en temperaturen in ruimten | |
|---|--------------|
| rel. vochtigheid | temperatuur |
| woon-/werkvertrekken, kantoren | |
| 50% | bij 19-24 °C |
| bibliotheken | |
| 40-50% | bij 22 °C |
| schilderijen | |
| 45-55% | bij 20 °C |
| antiek | |
| 45-50% | bij 20-24 °C |
| boeken (opslag) | |
| 40-50% | bij 15-20 °C |

TECHNIEK **Werkingsprincipe ontvochtigers:**

De vochtige lucht wordt door een ventilator aangezogen en door de verdamer geblazen (1).

Hier komt veel water vrij door de hevige afkoeling van de lucht (2).

Het condenswater wordt opgevangen in het reservoir (3), de koude lucht gaat nu door de warme condensor en daarna komt de opgewarmde droge lucht terug in de ruimte (4).



TIP **Behaaglijk voelen hangt af van het klimaat**

Behaaglijk voelen, kan men niet meten, alleen ondervinden. Klimaatwisselingen worden daarom als onaangenaam ervaren.

Te droge lucht veroorzaakt irritaties aan ogen en slijmvliezen, omdat deze uitdrogen en gevoeliger worden voor infecties. Bij te vochtige lucht (> 70 %) ontstaat een ideale voedingsbodem voor kiemen en schimmelvorming met alle negatieve gevolgen voor mensen en materialen.



Praktijk gerichte hulp bij de keuze van de juiste ontvochtiger

Bij veel ontvochtigers worden bij de specificaties vaak een aanbevolen ruimte inhoud genoemd, die in veel gevallen gebaseerd is op theoretische maximaal waarden, b.v. een temperatuur van 30 °C bij een luchtvochtigheid van 80 %. Zulke waarden zijn meestal alleen in testkamers aanwezig, maar meestal niet in de praktijk.

Om het voor u mogelijk te maken de juiste TTK ontvochtiger te kiezen op basis van de bij u heersende condities, is onderstaande grafiek niet gebaseerd op theoretische waarden, maar op onze jarenlange praktijkervaring in ontvochtigingstechniek. Beslissend bij uw keuze zijn de te verwachte temperaturen in de ruimte.

Indien het een onverwarmde ruimte betreft, waar de gemiddelde temperatuur langdurig onder 15 °C ligt, heeft men een ontvochtiger nodig met een professioneel ontdooisysteem en een hoger compressorvermogen.

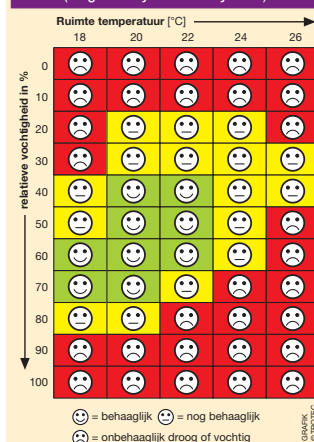
De semi-professionele ontvochtiger TTK 120 S

Deze kleine maar zeer efficiënte ontvochtiger is voorzien van een metalen omkasting en daarmee ook inzetbaar voor lichtere verhuurtoepassingen. Deze ontvochtiger wordt ook veel toegepast bij kleinere waterschades. Door het lage geluidsniveau zijn deze ontvochtigers goed toepasbaar in bewoonde ruimten.

Standaard uitrusting:

- Instelbare hygrostaat, voor constante beheersing van de luchtvochtigheid.
- Schakelt automatisch in bij te hoge luchtvochtigheid, is de juiste waarde bereikt, dan schakelt de ontvochtiger automatisch uit.
- Waarschuwinglampje gaat branden wanneer het waterreservoir vol is.
- Overloopbeveiliging, schakelt het apparaat uit, als het reservoir vol is.
- Keuze mogelijkheid om het water op te vangen in het reservoir, of permanente afvoer van het water d.m.v. een slangetje.
- Gemakkelijk bereikbaar en eenvoudig te reinigen anti-bacterieel filter (TTK 100 S).

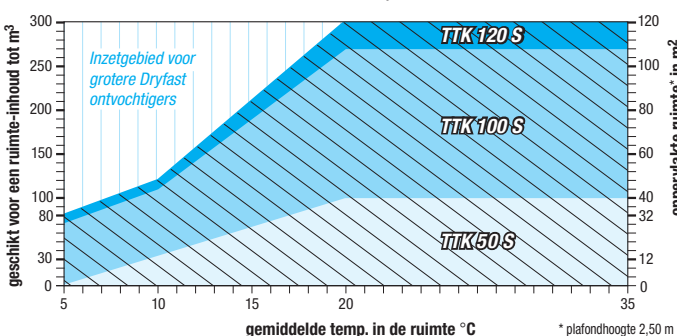
Behaaglijkeheidsdiagram (volgens Leysen en Treybark)



In het hierboven afgebeelde diagram kunt u eenvoudig aflezen bij welke temperatuur en vochtigheid men zich behaaglijk voelt.

| Technische specificaties | TTK 50 S | TTK 100 S | TTK 120 S |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| Werkingsgebied | 5 °C tot 35 °C | 5 °C tot 35 °C | 5 °C tot 43 °C |
| Ontvochtigingscapaciteit/24 u | 12* / max. 15 liter | 26* / max. 30 liter | 27* / max 35 liter |
| Ventilatorcapaciteit | 120 m³/u | 190 m³/u | 510 m³/u |
| Geluidsniveau dBA | 44-46 | 44-46 | 56-59 |
| Aansluitspanning | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz | 230 V / 50 Hz |
| Opgenomen vermogen | 0,3 kW | 0,62 kW | 0,48 kW |
| Waterreservoir | 2 liter | 5 liter | 9,5 liter |
| Ontdooi-inrichting | elektrisch | heet gas | heet gas |
| Omkasting | kunststof | kunststof | metaal / kunststof |
| Afmetingen L X B X H mm | 220 x 310 x 540 | 315 x 390 x 620 | 380 x 362 x 605 |
| Gewicht kg | 13 kg | 21 kg | 23,5 kg |

*bij 30 °C / 80 % R.V.



Bij droging na waterschade, bij inzet voor bouwdroging of bij een extreme vochtbelasting moet u de, in bovenstaande grafiek, gevonden ruimte-inhoud halveren.