



UN ENVIRONNEMENT DE VIE ET DE TRAVAIL SAIN

La solution design flexible pour la santé et le bien-être.

Condair **HumiLife** - La solution flexible pour l'air ambiant



Humidification et refroidissement

 **condair**



L'humidification de l'air pour un air ambiant sain et un bien-être optimal

L'humidification de l'air réduit le risque d'infection

De nombreuses personnes ne se rendent pas compte qu'un climat intérieur sain et confortable commence par l'humidité adéquate (40 à 60 %). Lorsque l'humidité est trop faible (<40 %), les virus et les bactéries ont libre cours. Ils peuvent alors survivre et se multiplier facilement. Une étude récente de la célèbre université de Yale aux États-Unis a même démontré qu'avec une humidité trop faible, notre système de défense contre les maladies s'affaiblit et récupère difficilement.

Une humidité trop faible entraîne une sensation de froid/d'inconfort

Les températures intérieures toujours plus élevées souhaitées dans notre environnement de vie et de travail entraînent une humidité toujours plus basse. Cela est non seulement mauvais pour notre santé, mais conduit également à une sensation de « froid / inconfort », ce qui fait qu'on augmente souvent encore la température intérieure. Cela ne fait qu'empirer le problème. Contrairement à ce qu'on pense souvent, l'ouverture des fenêtres ou plus de ventilation n'apporte aucune solution.

Protection de l'intérieur

L'intérieur aussi souffre d'une humidité trop faible. Les meubles ou les planchers en bois peuvent se fissurer, les objets d'art sont endommagés, les plantes/fleurs se fanent plus rapidement et la qualité des instruments de musique ou des équipements (sonores) peut se détériorer. Si vous souhaitez conserver ces biens dans un état optimal, une humidité adéquate est essentielle.

Se fond parfaitement dans l'intérieur

Si vous avez des exigences élevées en matière de confort mais aussi de design, de facilité d'utilisation et d'hygiène, il y a maintenant le système d'humidification d'air Condaïr HumiLife - La solution flexible pour l'air ambiant, spécialement développée pour les bâtiments de luxe. Le système de brumisation breveté garantit que chaque pièce, équipée de son propre unité d'humidification, peut être configurée et réglée individuellement. Les unités d'humidification aux dimensions les plus réduites permettent d'intégrer le système dans les plafonds et les murs de manière facile et à peine visible. L'HumiLife de Condaïr est silencieux, économe en énergie, nécessite peu d'entretien et est facile à commander via le module mural et/ou via une application sur le smartphone et/ou la tablette (KNX).



Avec un système d'humidification d'air dans la pièce



Sans système d'humidification d'air dans la pièce

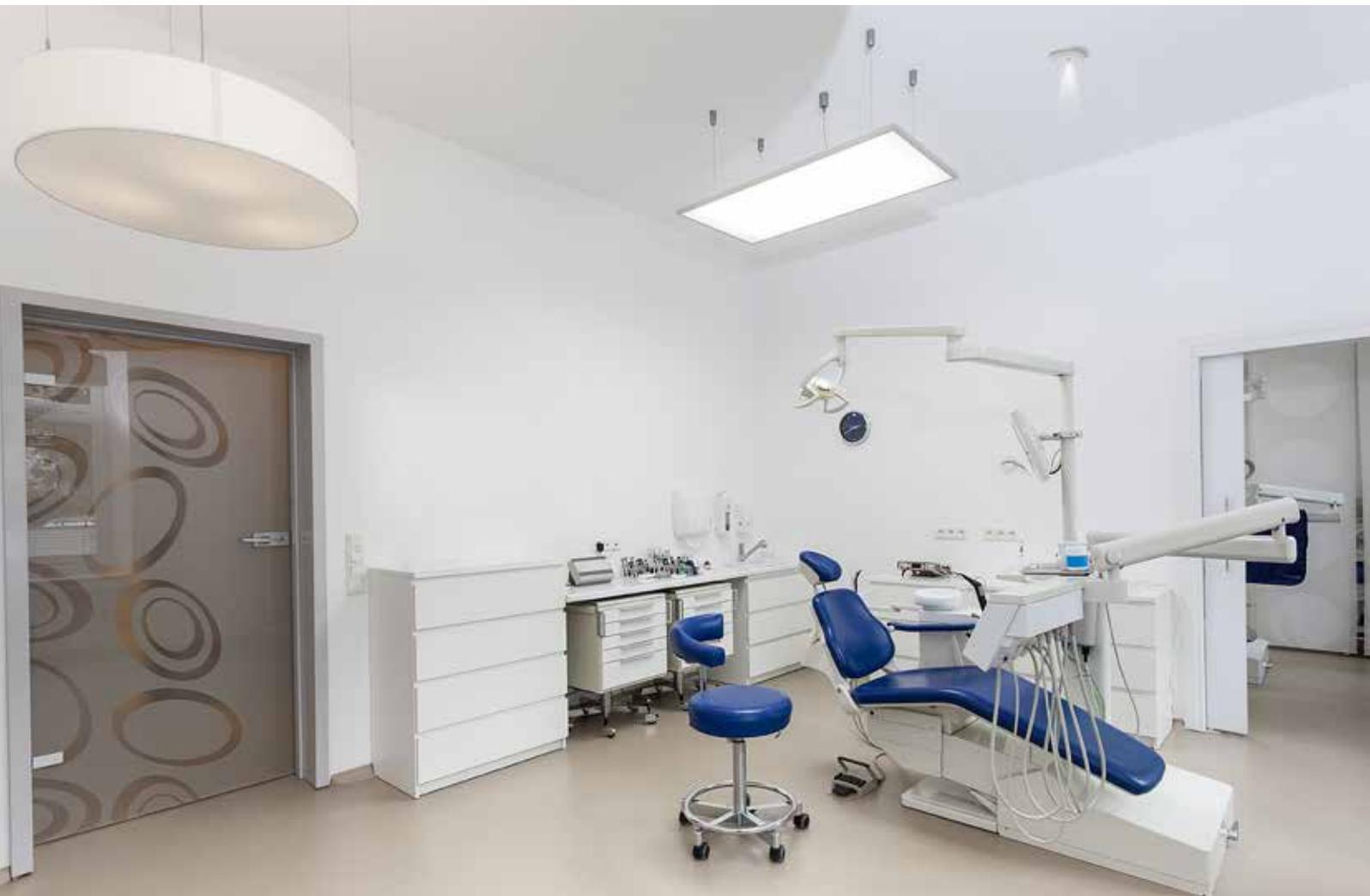
Les croyances erronées sur l'humidification d'air

Si l'air est trop sec, il suffit d'ouvrir une fenêtre ou de ventiler plus

S'il y a une grande croyance erronée sur l'humidité dans nos maisons et bâtiments, c'est bien celle-ci. L'ouverture d'une fenêtre ou une ventilation supplémentaire ne peut pas augmenter l'humidité relative de l'air en conservant la même température intérieure, même si l'humidité extérieure est plus élevée. L'humidité relative de l'air est en effet liée à la température. Lorsque vous ouvrez une fenêtre et maintenez la température intérieure à la valeur définie, l'humidité relative n'augmentera pas. Votre taux d'humidité relative de l'air restera donc trop faible. Seul un humidificateur d'air peut augmenter le taux d'humidité relative.

L'humidité est mauvaise pour la santé

Une humidité adéquate (entre 40 et 60 %) est au contraire, capitale pour notre santé. Les germes survivent et se multiplient mieux lorsque l'humidité est trop faible (<40 %). Notre système immunitaire est également moins efficace avec une faible humidité, ce qui nous rend plus vulnérables aux infections. Une étude de l'Université de Yale l'a démontré de manière irréfutable.





Les centres de soins de santé

Dans un environnement où les patients/clients sont « affaiblis » et où un nombre relativement important de virus et de bactéries est présent, une faible humidité est un facteur de risque important pour les patients, les clients, les médecins et le personnel soignant. Dans ces circonstances, un humidificateur est tout aussi important qu'un système de chauffage. Économiser de l'argent en faisant l'impasse sur une installation d'humidification revient en réalité à accepter un absentéisme accru et le risque de complications.

Les environnements de travail

Dans les environnements de travail, l'humidité a un impact considérable sur la santé et la productivité. L'absentéisme sera considérablement plus faible que dans des environnements de travail sans installation d'humidification de l'air. De plus, les collaborateurs se sentent plus à l'aise dans un environnement avec un taux d'humidité adéquat.



Les lieux de vie

Lorsque le chauffage de la maison est allumé pendant les mois froids d'hiver, l'humidité relative de l'air peut parfois descendre en dessous de 40 %. Dans ces conditions, l'air extrait l'humidité de toute source disponible. Donc également de notre corps, des matériaux tels que le bois et le textile, de nos animaux de compagnie et même des tissus d'ameublement. Cela nous donne non seulement le sentiment d'être déshydraté, mais nous courons également de graves risques pour notre santé.

Les unités d'humidification

Les unités d'humidification de l'HumiLife de Condair constituent l'élément unique de ce système breveté. Ce n'est qu'avec cette technologie qu'une brumisation silencieuse est possible directement dans la pièce, tout en maintenant une hygiène absolue. Le capteur d'air ambiant, précis et intégré, mesure l'humidité et la maintient constamment au niveau souhaité.



Montage mural



Montage au plafond

Il n'y a pas que le look

Avec l'HumiLife de Condair, le design et la fonctionnalité fusionnent à la perfection. Avec ce système d'humidification d'air entièrement intégré et toujours disponible immédiatement, un climat optimal est créé pour vous. En conséquence, vous êtes non seulement mieux protégé contre les virus, les bactéries et les allergies, mais vous vous sentirez également beaucoup plus à l'aise et dormirez mieux. De plus, le mobilier, les œuvres d'art, les instruments de musique et/ou votre parquet sont ainsi conservés dans un état optimal.



Commande à distance via l'application

La composition du système



L'unité centrale

L'unité centrale constitue le cœur de l'HumiLife de Condair. Le système de contrôle complet y est logé et l'eau du réseau fournie y est filtrée et transformée en eau déminéralisée avant d'être pulvérisée dans la pièce. Cela permet de garantir que le système répond aux normes d'hygiène les plus strictes.

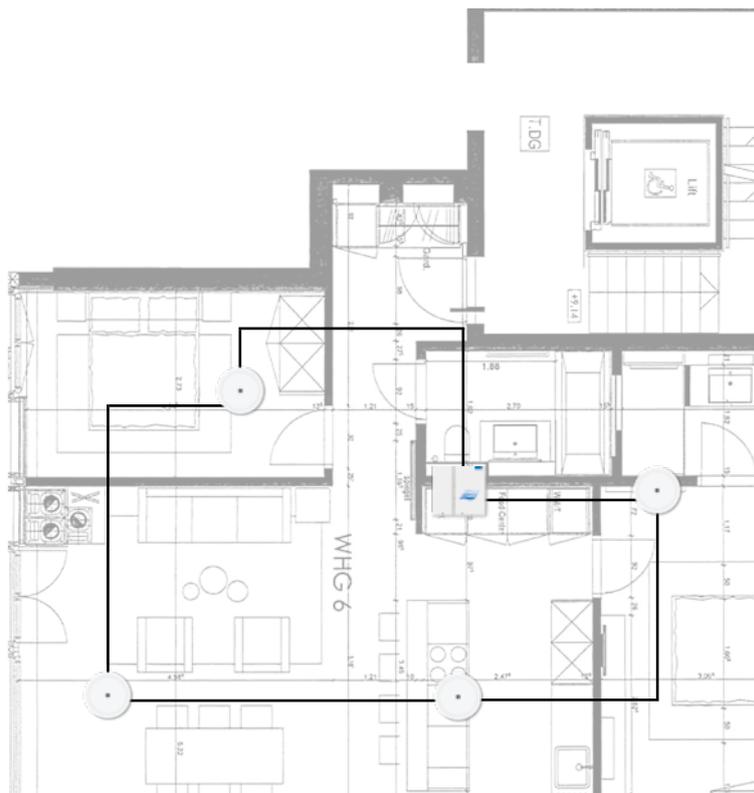
Commande à distance via l'application

Même si vous n'êtes pas présent, vous pouvez commander simplement et facilement l'HumiLife de Condair via une application sur votre smartphone et/ou tablette. De cette façon, l'application vous permet de déterminer l'humidité de chaque pièce individuellement.



Configuration du système

Le système peut être configuré entièrement selon vos souhaits. Vous pouvez, par exemple, choisir de contrôler toutes les pièces individuellement ou de n'humidifier que certaines pièces. Chaque élément de l'HumiLife de Condair peut être installé séparément. De cette façon, le système peut être parfaitement adapté aux besoins personnels. (par exemple : le bureau 21 °C/50 %, le salon 21 °C/45 % et la chambre d'enfant 22 °C/48 %)



Caractéristiques techniques



L'unité centrale

Avec un filtre	: L 505 / H 575 / P 250 mm
Avec deux filtres	: L 710 / H 575 / P 250 mm eau potable (3 bars minimum)
Alimentation en eau nécessaire	: Eau courante (3 bars minimum)
Branchements d'eau	: G3/4"
Tension de raccordement	: 230 VCA
Eau d'alimentation de l'unité d'humidification	: Eau osmosée inversée (eau stérile)
Nombre maximum d'unités d'humidification	: 20 unités en tout
Commande du système	: Via l'application ou sur l'unité centrale.



L'unité d'humidification

Capacité par unité d'humidification	: env. 200 grammes/heure
Puissance électrique par unité d'humidification	: < 5 watts
Tension de raccordement	: 48 VCC maximum
Niveau sonore	: < 25 dB (A)
Dimensions	: Diamètre 100 mm
Possibilités de montage	: Pose en applique, encastrée ou murale
Capteur d'humidité et de température	: Intégré dans l'unité d'humidification

Condair N.V.
De Vunt 13 bus 5, 3220 Holsbeek
Tél. : +32 (0)16 98 02 29
info@condair.be - www.condair.be/fr

