



AMBIENTI SALUBRI IN CASA E AL LAVORO

La soluzione dal design flessibile per la salute ed il benessere.

Condair **HumiLife** - Soluzione flessibile per ogni ambiente



Umidificazione dell'aria e raffreddamento adiabatico

 **condair**



Umidificazione dell'aria ambiente per la vita e per il lavoro

L'umidificazione riduce la possibilità di infezione

Molte persone non si rendono conto che il punto di partenza per un clima interno sano e confortevole è la giusta umidità (40-60%). Quando l'umidità è troppo bassa (<40%), i virus e i batteri hanno gioco facile poiché possono sopravvivere e moltiplicarsi con facilità. Le ultime ricerche della rinomata Università di Yale, negli Stati Uniti, hanno inoltre dimostrato che quando l'umidità è insufficiente il nostro sistema immunitario riduce la sua efficacia contro le malattie e si ristabilisce con maggiore difficoltà.

L'umidità insufficiente produce una sensazione di freddo e di disagio

Le temperature sempre più elevate richieste nei nostri ambienti domestici e di lavoro si traducono in una continua riduzione del tenore di umidità dell'aria. Questo non è soltanto un male per la nostra salute, ma produce anche una sensazione di "freddo e disagio" che spesso porta ad aumentare ulteriormente la temperatura dei locali. Ma questo non fa che aggravare il problema. Aprire le finestre o aumentare la ventilazione, contrariamente a quanto molti credono, non offre una soluzione a questo problema.

Protezione degli interni

Anche gli arredi mal sopportano la bassa umidità. I mobili e i pavimenti in legno possono creparsi, gli oggetti d'arte si danneggiano, le piante e i fiori invecchiano più velocemente, e la qualità degli strumenti musicali, degli impianti di riproduzione audio e di altre apparecchiature può deteriorarsi. Per chiunque desideri mantenere questi oggetti in condizioni ottimali una buona umidità è essenziale.

Si integra alla perfezione negli arredi

Per chi intende soddisfare elevate esigenze di comfort, ma anche di design, facilità d'uso e igiene, ora c'è il sistema di umidificazione dell'aria Condair HumiLife - La soluzione di spazio flessibile sviluppata appositamente per gli edifici di lusso. Il sistema di nebulizzazione brevettato garantisce che ciascuna stanza dotata del proprio dispositivo di nebulizzazione possa essere configurata e controllata individualmente. Le piccolissime dimensioni delle unità di umidificazione consentono di integrare il sistema in modo semplice e quasi invisibile nei soffitti e nelle pareti. Il sistema Condair HumiLife è caratterizzato da silenziosità, alta efficienza energetica e bassa manutenzione, e può essere facilmente gestito tramite il modulo a parete o anche tramite un'applicazione su telefono e/o tablet (KNX).



Con umidificazione dell'aria nel locale



Senza umidificazione dell'aria nel locale

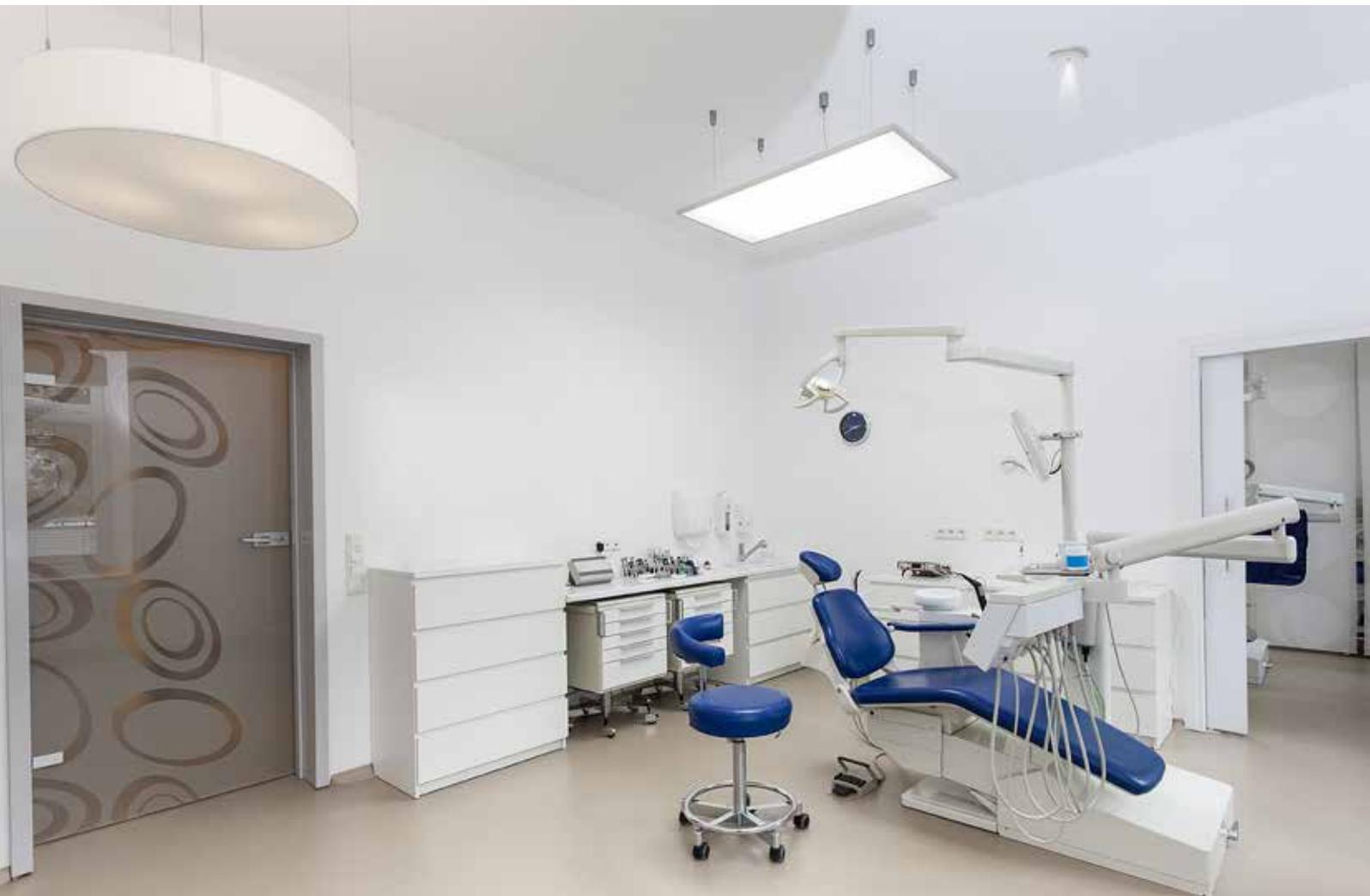
Malintesi sull'umidificazione

Se l'aria è troppo secca, apro una finestra o aumentiamo la ventilazione

Se c'è un grande malinteso sull'umidità nelle case e negli edifici, è sicuramente questo. L'apertura di una finestra o la ventilazione supplementare non può aumentare l'umidità relativa mantenendo la stessa temperatura dei locali, nemmeno se l'umidità esterna è più elevata. L'umidità relativa è correlata alla temperatura. Se si apre una finestra e si mantiene la temperatura ambiente al valore impostato, l'umidità relativa non aumenta. Quindi l'umidità relativa rimane ancora troppo bassa. Solo con un umidificatore è possibile aumentare l'umidità relativa.

Un ambiente secco fa male alla salute

Un giusto livello di umidità dell'aria (tra il 40 e il 60%) è essenziale per la nostra salute. Al contrario, i germi sopravvivono e si moltiplicano meglio quando l'umidità è troppo bassa (<40%). Inoltre con bassi livelli di umidità il nostro sistema immunitario è meno efficace e questo ci rende più suscettibili alle infezioni. Uno studio dell'Università di Yale l'ha dimostrato in modo inconfutabile.





Centri sanitari

In un ambiente con pazienti/clienti "indeboliti" e in presenza di un numero relativamente elevato di virus e batteri, la bassa umidità è un importante fattore di rischio per pazienti, clienti, medici e personale infermieristico. In queste circostanze, un sistema di umidificazione dell'aria è importante quanto un sistema di riscaldamento. Risparmiare denaro facendo a meno di un sistema di umidificazione significa in realtà accettare un aumento delle assenze per malattia e del rischio di complicazioni.

Ambienti di lavoro

Negli ambienti di lavoro, l'umidità ha un impatto significativo sulla salute e sulla produttività. Le assenze per malattia saranno notevolmente minori rispetto a quelle negli ambienti di lavoro senza sistemi di umidificazione. Inoltre, in un ambiente con la giusta umidità, i dipendenti si sentiranno anche più a proprio agio.



Ambienti residenziali

Quando il riscaldamento della casa è acceso durante i freddi mesi invernali, l'umidità relativa nella casa può talvolta scendere al di sotto del 40%. In queste condizioni, l'aria estrae l'umidità da qualsiasi fonte disponibile. Tra queste fonti ci sono i nostri corpi, i materiali come il legno e i tessuti, i nostri animali domestici e persino il materiale di rivestimento delle pareti. Di conseguenza oltre ad avere la sensazione di essere disidratati, si corrono anche a gravi rischi per la salute.

Le unità di umidificazione

Le unità di umidificazione di Condair HumiLife rappresentano l'elemento più esclusivo di questo sistema brevettato. Solo con questa tecnologia è possibile avere una nebulizzazione silenziosa direttamente nell'ambiente, mantenendo l'igiene più assoluta. Il preciso sensore ambientale integrato misura l'umidità e la mantiene costantemente al livello desiderato.



Montaggio a parete



Montaggio a soffitto

Non è solo bello a vedersi

Con Condair HumiLife, design e funzionalità si integrano perfettamente tra loro. Con questo sistema di umidificazione completamente integrato e sempre immediatamente disponibile, viene creato un clima ottimale per voi. Non solo sarete più protetti da virus, batteri e allergie, ma vi sentirete molto più a vostro agio e dormirete meglio. Inoltre, i mobili, gli oggetti d'arte, gli strumenti musicali e i pavimenti in legno saranno mantenuti in condizioni ottimali.



Controllo remoto tramite app

La struttura del sistema

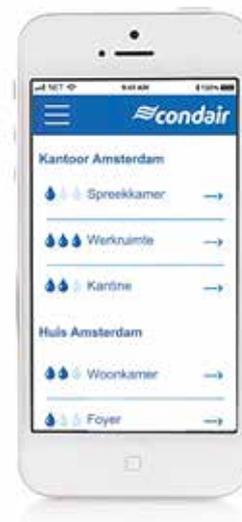


L'unità centrale

L'unità centrale è il cuore di Condair HumiLife. Essa ospita l'intero sistema di controllo e filtra l'acqua di rubinetto rendendola acqua demineralizzata prima della nebulizzazione nell'ambiente. In questo modo si garantisce che il sistema soddisfi i più elevati standard igienici.

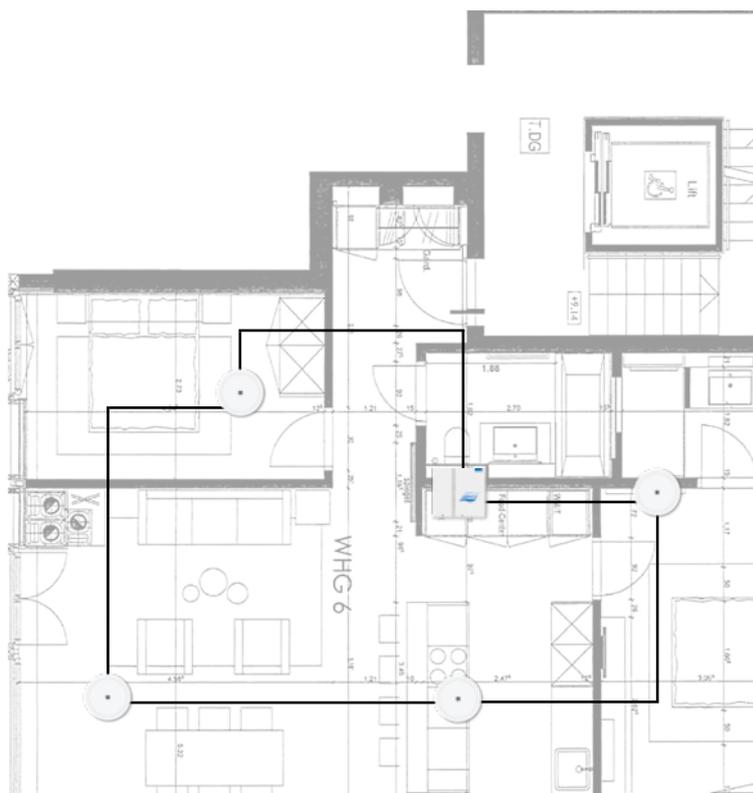
Controllo remoto tramite app

Anche quando non siete in casa, potete facilmente e comodamente utilizzare Condair HumiLife tramite un'applicazione sul vostro telefono e/o tablet. L'applicazione consente di impostare l'umidità per ciascuna singola stanza.



Disposizione del sistema

Il sistema può essere completamente configurato secondo i vostri desideri. Ad esempio, è possibile scegliere di regolare ciascuna stanza singolarmente o di umidificare soltanto alcune stanze. Ciascun elemento di Condair HumiLife può essere installato separatamente. In questo modo, il sistema può essere perfettamente adattato alle esigenze personali. (Esempio: ufficio 21°C/50%, soggiorno 21°C/45% e camera dei bambini, 22°C/48%)



Specifiche tecniche



L'unità centrale

Con un filtro	: B 505 / H 575 / D 250 mm
Con due filtri	: B 710 / H 575 / D 250 mm acqua di rubinetto (minimo 3 bar)
Acqua di alimentazione richiesta	: Acqua di rubinetto (minimo 3 bar)
Allacciamenti alla rete idrica	: G3 4"
Tensione di rete	: 230 VAC
Acqua fornita all'unità di umidificazione	: Acqua da osmosi inversa (acqua sterile)
Numero massimo di unità di umidificazione	: Totale 20 unità
Gestione del sistema	: Tramite app o sull'unità centrale.



L'unità di umidificazione

Capacità per unità di umidificazione	: circa 200 grammi/ora
Potenza elettrica per unità di umidificazione	: < 5 Watt
Tensione di rete	: Massimo 48 VDC
Livello di rumore	: < 25 dB (A)
Misure	: Sezione 100 mm
Possibilità di montaggio	: Montaggio a parete, a incasso o a parete
Sensore di umidità e temperatura	: Integrato nell'unità di umidificazione

Condair S.r.l.
Via Valtellina, 9, 20092 Cinisello Balsamo (MI) - Italia
Tel.: +39 02 66011359
info@condair.it - www.condair.it

