

Umidificazione dell'aria Brune



Un clima ideale – grazie agli umidificatori della Krüger

Nelle abitazioni è considerato ideale un clima con un tenore d'umidità dell'aria tra il 40 e 50 per cento. Spesso arieggiare non basta. D'inverno ad esempio l'aria fredda all'esterno è troppo secca. Inoltre, arieggiando si disperde costosa energia di riscaldamento. È quindi necessario un apparecchio che arricchisce l'aria disidratata di umidità. Krüger ha una soluzione adatta anche quando l'aria è troppo secca.

Un'aria troppo secca può comportare conseguenze molto fastidiose. Nelle persone è spesso causa di patologie delle vie respiratorie come tosse, raffreddore, raucedine, ma anche di cefalee, spossatezza, difficoltà di concentrazione, pelle secca e labbra screpolate. Senza una determinata umidità residua, molti oggetti d'esposizione e preziosi beni culturali perdono in qualità. Diventano fragili, formano crepe, si ritirano o si rompono. Nella produzione industriale i materiali troppo secchi causano difetti di fabbricazione. Anche qui ne fa le spese la qualità e non di rado si verificano costose interruzioni della produzione. Perfino in ufficio l'aria secca è dannosa poiché aumenta la carica elettrostatica di computer, stampanti e altri apparecchi elettronici. Inutile correre questi rischi. Come specialista per un clima sano la Krüger dispone delle necessarie competenze e naturalmente di un vastissimo assortimento di sistemi, tra cui per esempio i diffusori adiabatici. Negli apparecchi di umidificazione che funzionano in base a questo principio l'aria secca è aspirata e convogliata attraverso un filtro umido dove assorbe l'umidità necessaria; quindi l'umidità è ceduta in modo uniforme e senza condensa all'aria d'ambiente. Questi umidificatori dell'aria della marca Brune sono disponibili in varie dimensioni ed esecuzioni: per ogni esigenza, l'apparecchio adatto. Come dire: la Krüger fa molto di più.



B 125 – aria sana in singoli vani e piccoli uffici

L'umidificatore dell'aria più compatto della famiglia degli evaporatori a freddo è perfetto per l'impiego in ambienti piccoli e medi. Tanto in casa nel soggiorno o nella camera da letto quanto in un piccolo ufficio, quest'apparecchio compatto eroga aria umida nella quantità occorrente proprio laddove ve n'è necessità.

In virtù del suo funzionamento praticamente impercettibile, il B 125 è la soluzione perfetta per l'impiego nel soggiorno e in camera da letto dove mantiene sempre un tasso d'umidità dell'aria ideale. Ma anche in ufficio il B 125 crea un clima adatto riducendo la carica elettrostatica di computer, stampanti e altri apparecchi elettronici a tutto beneficio della vostra concentrazione. Il B 125 si presenta in un design essenziale ed elegante. Grazie alle sue dimensioni compatte è poco appariscente e adatto a qualsiasi ambiente. Per il rispetto dell'ambiente è dotato di un biofiltro di carta a trattamento antibatterico che previene la formazione di muffa.



Dati tecnici

B 125

Alimentazione	230 V / 50 Hz
Potenza assorbita	ca 25 W
Capacità serbatoio d'acqua	11 l
Capacità d'evaporazione a 25 °C e 20%	0,95 l/h
Rumorosità d'esercizio	39 dBA
Dimensione ambiente	fino a 120 m ³
Misure (L x A x P)	44 x 28 x 30 cm
Peso (a vuoto)	4,5 kg
Materiale cassa	materiale sintetico
Colore	bianco perla, simile a RAL 1013
Omologato	CE

Con riserva di modifiche tecniche.

B 250 Electronic – umidità dell'aria ideale in ambienti medi

Per assicurare il benessere sul posto di lavoro e il perfetto funzionamento di copiatrici, stampanti e server, il B 250 è la scelta giusta. Ma anche in musei e gallerie d'arte il B 250 raggiunge senza problemi i valori d'umidità desiderati in esercizio completamente automatico e 24 ore su 24.

Il B 250 è dotato di un sensore elettronico che rileva costantemente l'umidità relativa dell'aria e la indica sul display. Per modificare le impostazioni basta premere un pulsante, mentre il blocco tastiera impedisce un azionamento non autorizzato. A dipendenza della prestazione richiesta sono disponibili due stadi di ventilazione e una modalità d'esercizio automatica.

Il pannello di controllo vi informa inoltre sul livello attuale dell'acqua nel vostro umidificatore. Quando il serbatoio d'acqua è vuoto, l'apparecchio si spegne automaticamente e lampeggia una spia luminosa. La costruzione ottimizzata dal punto di vista della praticità d'uso consente il rabbocco dell'acqua senza estrarre il serbatoio. Non meno pratiche sono le quattro rotelle piroettanti che permettono di spostare agevolmente l'umidificatore da un posto all'altro. Il filtro supplementare all'aspirazione cattura la polvere grossa e le particelle in sospensione nell'aria, di modo che l'aria non viene solo umidificata ma anche purificata.

L'umidificatore dell'aria B 250 può in opzione essere allacciato direttamente alla rete dell'acqua potabile. L'alimentazione d'acqua è regolata automaticamente tramite una valvola magnetica a controllo elettronico. A un impiego sicuro senza fuoriuscite d'acqua indesiderate provvedono un dispositivo automatico di controllo dell'acqua, un tubo a pressione di sicurezza e una vasca di raccolta.

Equipaggiamento standard

- Controllo elettronico mediante sensore dell'umidità
- Indicazione del livello dell'acqua
- Ventilazione a 2 stadi con funzione esercizio automatico

Dotazione speciale

- Alimentazione automatica d'acqua
- Dispositivo di sicurezza di controllo dell'acqua con valvola
- Tubo flessibile a pressione di sicurezza
- Vasca di raccolta di sicurezza



Dati tecnici

Alimentazione	230 V / 50 Hz
Potenza assorbita	ca 50 W
Portata d'aria	300/500 m ³ /h
Riserva d'acqua	ca 25 l
Capacità d'evaporazione a 23 °C e 45%	1,2 l/h
Rumorosità d'esercizio (a dip. della velocità della ventola)	34-40 dBA
Dimensione ambiente	fino a 300 m ³
Misure (L x A x P)	60 x 67 x 30 cm
Peso (a vuoto)	ca 20 kg
Materiale/colore	mobile in lamiera zincata, laccato RAL 9002, bianco-grigiastro griglia emissione aria in materiale sintetico laccata RAL 7004, grigio segnale
Omologato	CE

Con riserva di modifiche tecniche.

B 250 Electronic

B 300 Electronic – una piacevole atmosfera in ambienti medio-grandi e grandi

L'umidificatore B 300 abbina elevate prestazioni a un design accattivante. Le sue caratteristiche sono un'ottima capacità di umidificazione, un esercizio silenzioso e un'efficace sterilizzazione mediante una lampada UV-C.

Il B 300 si spegne automaticamente al raggiungimento del valore di umidità dell'aria desiderato. Quando il tasso d'umidità è inferiore al valore impostato, l'apparecchio si rimette in funzione. Il display informa costantemente sullo stato d'esercizio attuale e indica l'umidità relativa nel locale, il livello dell'acqua nel serbatoio e la velocità impostata della ventola. È possibile scegliere tra due stadi della ventola a selezione manuale e la funzione esercizio automatico. Quando il serbatoio è vuoto l'apparecchio si spegne automaticamente e lampeggia una spia.

Tutte le parti della cassa dell'umidificatore sono in materiale sintetico resistente alla corrosione. I materiali sintetici impiegati sono di alta qualità, rinforzati con fibra di vetro e resistenti agli urti. L'elemento esterno è composto da due elementi laterali. All'apertura dell'involucro l'apparecchio si spegne automaticamente. Il modulo tecnico all'interno dell'umidificatore può essere completamente estratto per la pulizia.

L'acqua, l'aria d'ambiente aspirata e il filtro sono irraggiati dalla lampada UV-C incorporata. Tale radiazione ha un potente effetto germicida e viene utilizzata spesso nel trattamento delle acque. I raggi UV-C sono esenti d'ozono e non presentano alcun rischio per la salute. Il filtro supplementare all'aspirazione cattura la polvere grossa e le particelle in sospensione nell'aria, di modo che l'aria non viene solo umidificata ma anche purificata.

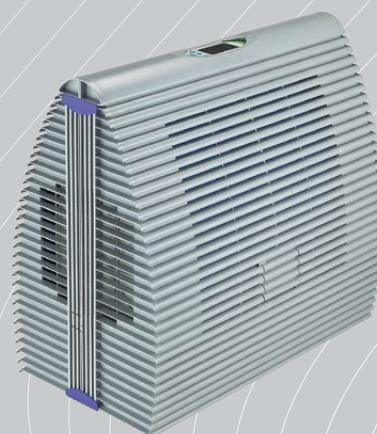
In opzione, l'umidificatore dell'aria B 300 può essere dotato di un'alimentazione d'acqua automatica. Tramite una valvola magnetica azionata mediante la misurazione elettronica del livello dell'acqua, il serbatoio si riempie d'acqua automaticamente. A un impiego sicuro senza fuoriuscite d'acqua indesiderate provvedono un dispositivo automatico di controllo dell'acqua, un tubo a pressione di sicurezza e una vasca di raccolta.

Equipaggiamento standard

- Controllo elettronico mediante sensore dell'umidità
- Indicazione del livello dell'acqua
- Ventilazione a 2 stadi con funzione esercizio automatico
- Sterilizzazione UV-C integrata

Dotazione speciale

- Alimentazione automatica d'acqua
- Dispositivo di sicurezza di controllo dell'acqua con valvola
- Vasca di raccolta di sicurezza



Dati tecnici

Alimentazione	230 V / 50 Hz
Potenza assorbita	mass. 58 W
Portata d'aria (a bocca libera)	mass. 600 m ³ /h
Riserva d'acqua	ca 25 l
Capacità d'evaporazione a 23 °C e 45% u.r.	ca 1,4 l/h
Lunghezza cavo	2,5 m
Dimensione ambiente	fino a 400 m ³
Misure (L x A x P)	74 x 71 x 41 cm
Peso (a vuoto)	20 kg
Materiale cassa	materiale sintetico
Colore	RAL 7001, grigio argento
Omologato	CE

Con riserva di modifiche tecniche.

B 300 Electronic

B 500 Electronic Professional – un buon clima in grandi ambienti

La variante ad alta potenza umidifica senza problemi e in modo uniforme grandi ambienti. Il modello B 500 eroga umidità controllata in musei, reparti di produzione e grandi aule e previene durevolmente danni al materiale in seguito a ritiro e deformazione. Anche le interruzioni d'esercizio in aziende industriali in seguito a carica elettrostatica appartengono così al passato.

L'umidificatore è comandato tramite un radiosensore collocato fino a una distanza di 50 metri dall'apparecchio che misura regolarmente l'umidità dell'aria. Il pannello comandi di facile lettura informa sull'umidità dell'aria effettiva nel locale e sullo stato d'esercizio attuale dell'apparecchio: livello dell'acqua, velocità della ventola, necessità di sostituzione del filtro o eventuali anomalie di funzionamento. Il relè d'avviso integrato offre la possibilità di trasmettere una segnalazione di disfunzione ad un impianto di segnalazione esterno. Con il telecomando potete modificare a piacimento le singole impostazioni. A dipendenza della prestazione richiesta sono disponibili quattro stadi di ventilazione a selezione manuale e una modalità d'esercizio automatica.

Con il processo di evaporazione, le particelle in sospensione nell'aria e i minerali contenuti nell'acqua rimangono nel recipiente d'acqua dell'apparecchio. Il B 500 è dotato di un biofiltro ecologico a trattamento antibatterico che previene la formazione di muffa.

Il modello B 500 può essere equipaggiato con una lampada UV-C che distrugge la maggior parte dei microorganismi e disinfetta efficacemente l'acqua di umidificazione, che giunge così nel circuito d'acqua dell'apparecchio con una presenza di germi minimizzata. La cartuccia di conversione del calcare addizionale ne modifica la struttura molecolare in modo da inibirne il deposito sulle superfici interne dell'apparecchio.

In opzione, l'umidificatore dell'aria B 500 può essere dotato di un'alimentazione d'acqua automatica. Tramite una valvola magnetica azionata mediante la misurazione elettronica del livello dell'acqua, il serbatoio si riempie automaticamente. A un impiego sicuro senza fuoriuscite d'acqua indesiderate provvedono un dispositivo automatico di controllo dell'acqua, un tubo a pressione di sicurezza, un sensore dell'acqua e una vasca di raccolta.

Equipaggiamento standard


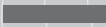

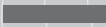

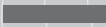
- Controllo elettronico mediante radiosensore dell'umidità
- Indicazione del livello dell'acqua
- Ventilazione a 4 stadi con funzione esercizio automatico
- Indicazione sostituzione filtro
- Sistema di autodiagnosi

Dotazione speciale


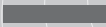

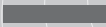

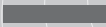
- Sterilizzazione UV e conversione del calcare
- Alimentazione automatica d'acqua
- Sensore dell'acqua di sicurezza
- Dispositivo di sicurezza di controllo dell'acqua con valvola
- Vasca di raccolta di sicurezza
- Tubo flessibile a pressione di sicurezza



Dati tecnici

Alimentazione	230 V / 50 Hz				
Potenza assorbita	ca 125 W				
Superficie filtro d'evaporazione	3,5 m ²				
Portata d'aria	800 m ³ /h				
Riserva d'acqua	ca 50 l				
Capacità d'evaporazione a 25 °C e 20%	2,5 l/h				
Rumorosità d'esercizio (a dip. della velocità della ventola)	32-44 dBA				
Dimensione ambiente	fino a ca 600 m ³				
Misure (L x A x P)	76 x 62 x 37 cm				
Peso (a vuoto)	ca 24 kg				
Materiale mobile	materiale sintetico resistente alla corrosione				
Colori	<table border="1"> <tr><td></td><td>RAL 9001</td></tr> <tr><td></td><td>RAL 7022</td></tr> </table>		RAL 9001		RAL 7022
	RAL 9001				
	RAL 7022				
Omologazione	TÜV/CE				

B 500 Electronic Professional

Alimentazione	230 V / 50 Hz				
Potenza assorbita	ca 125 W				
Superficie filtro d'evaporazione	3,5 m ²				
Portata d'aria	800 m ³ /h				
Riserva d'acqua	ca 50 l				
Capacità d'evaporazione a 25 °C e 20%	2,5 l/h				
Rumorosità d'esercizio (a dip. della velocità della ventola)	32-44 dBA				
Dimensione ambiente	fino a ca 600 m ³				
Misure (L x A x P)	76 x 62 x 37 cm				
Peso (a vuoto)	ca 24 kg				
Materiale mobile	materiale sintetico resistente alla corrosione				
Colori	<table border="1"> <tr><td></td><td>RAL 9001</td></tr> <tr><td></td><td>RAL 7022</td></tr> </table>		RAL 9001		RAL 7022
	RAL 9001				
	RAL 7022				
Omologazione	TÜV/CE				



Con riserva di modifiche tecniche.
Eventuali differenze di colore sono dovute alla tecnica di stampa.

KRÜGER

fa molto di più – dal 1931

Krüger + Co. SA
Winterhaldenstrasse 11
9113 Degersheim
0848 370 370
info@krueger.ch
www.krueger.ch

Prosciugamento dei danni dell'acqua
Localizzazione di perdite
Eliminazione delle muffe
Prosciugamento e riscaldamento di cantiere
Termoregolazione di tendoni e capannoni
Asciugatura del bucato
Deumidificazione dell'aria
Deumidificazione ad adsorbimento
Climatizzazione
Riscaldamento a pompa di calore
Purificazione dell'aria
Umidificazione dell'aria
Riscaldamento ad aria calda

