

Sprievodca zvlhčováním

Užívajte si zdravú zimu s optimálnou klímou v interiéri



Stadler Form[®]
OF SWITZERLAND



12 000 litrov vzduchu

Vzduch je základom nášho života. Každodenne sa 20 000-krát nadýchame a vydýchame, čo zodpovedá približne 12 000 litrom vzduchu – a toto potrebujeme každý deň. Kvalita tohto vzduchu má priamy vplyv na našu telesnú i duševnú pohodu a produktivitu.

Dôležitú úlohu hrá aj optimálna vlhkosť vzduchu. Meria sa vlhkomerom (napr. Selina od Stadler Form). Pre domácnosti a kancelárie je odporúčanou a príjemnou relatívna vlhkosť 40 % až 60 %. Tieto hodnoty zreteľne prispievajú k nočnému odpočinku. Zvlhčovače vzduchu udržiavajú optimálnu vlhkosť vzduchu a vylepšujú tak jeho kvalitu v interiéri.

Táto príručka poskytuje základné informácie o zvlhčovačoch vzduchu. Pomôže vám zvoliť si to najlepšie zariadenie, ktoré splní všetky vaše požiadavky.



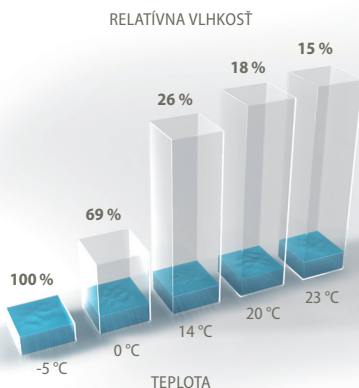
Vlhkomer Selina

VÝHODY OPTIMÁLNE ZVLHČENÉHO VZDUCHU

- **Váš nos, vaše oči a vaša pleť už nikdy nebudú pôsobiť sucho:** Doma sa budete cítiť komfortnejšie.
- **Znižuje sa riziko nákazy chrípkou:** Vírus chrípky prežije kratšie v priestoroch s optimálnou vlhkosťou. Vaše sliznice tiež budú menej namáhané a znižuje sa tým riziko, že ochoriete.
- **Vaša rodina bude lepšie spať:** Suchý vzduch nie je pre vás dobrý. Pri optimálnej vlhkosti si užijete lepší a kľudnejší spánok.
- **Budete sa môcť lepšie koncentrovať:** Nebudete sa cítiť tak apaticky a unavene, a zlepší sa aj vaša schopnosť koncentrácie.
- **Zníži sa prašnosť:** Hlavne alergici sa môžu bez obáv zhlboka nadýchnuť. Vlhký vzduch viaže prachové častice.
- **Zvýši sa ochrana nábytku, drevených podláh a malieb:** Zabráni sa vzniku trhlín a deformácií.
- **Nástroje sa nebudú rozladovať:** Nebudete musieť tak často ladiť klavíry, gitary a husle.

Problém so suchým vzduchom nastáva hlavne v zime, kedy sa vo veľkom využíva kúrenie a vnútorná vlhkosť často padá pod 30 %. Otvorenie okien nepomáha. Práve naopak; vzduch v miestnosti bude ešte suchší. Vonkajší vzduch s teplotou okolo 0 °C dokáže udržať iba 4 gramy vody na kubický meter. Vo vnútri však pri teplote okolo 20 °C dokáže vzduch udržať až 20 gramov vody na kubický meter. Aj keď je teda vonku relatívna vlhkosť 69 %, vo vnútri zodpovedá relatívnej vlhkosti iba 18 %. Tento deficit vlhkosti je možné prekonať iba pomocou zvlhčovača vzduchu.

Ideálna relatívna vlhkosť vzduchu, odporúčaná lekármi, je v rozpätí od 40 % do 60 %.



Výhody pre zdravie





ODPAROVAČ

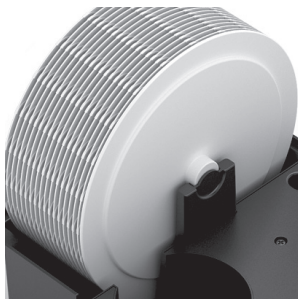
Táto technológia využíva prirodzený princíp vyparovania. Vyparovacie filtračné kazety nasiaknu vodou. Pomocou ventilátora sa suchý vzduch preháňa cez filter, ktorý mu odovzdáva vlhkosť. S touto technológiou nie je možné dosiahnuť nadmernú vlhkosť. Odparovače pracujú veľmi efektívne pri nízkej spotrebe energie.



ULTRAZVUKOVÝ ROZPRAŠOVAČ

Ultrazvukom rozvibrovaná membrána vytvára veľmi malé kvapôčky vody, ktoré sa použitím ventilátora následne rozptyľujú do miestnosti, kde sa vyparia. Viditeľná para je studená a neškodná pre deti. Ultrazvukové rozprašovače majú nízku spotrebu energie a vysoký výkon. Pretože sa spolu s vodnými kvapôčkami do miestnosti rozptyľujú aj častice vodného kameňa, ultrazvukový rozprašovač sa musí vždy používať s odváňovacou kazetou.

4 spôsoby – 1 cieľ



VÝPARNÍK

Vo vnútri zariadenia sa privedie do varu voda a vytvorí sa sterilná vodná para. Para sa perfektne rozptyľuje v miestnosti a veľmi efektívne zvyšuje jej vlhkosť. Táto sterilná vodná para je ideálna pre všetkých alergikov. Výparníky sú vysoko produktívne, a preto by mali byť za každých okolností riadené regulátorom vlhkosti. Pretože ohrievací prvok sa časom pokryje vrstvou vodného kameňa, je potrebné zariadenie pravidelne odváňovať.

VZDUCHOVÁ PRÁČKA

Vzduchové práčky sú kombináciou zvlhčovača a čističky vzduchu. Špeciálne odparovacie disky absorbujú vodu a ventilátor prefukuje vnútorný vzduch cez rotujúce zvlhčené disky. Zvlhčený vzduch sa následne rozptyľuje do celej miestnosti. Vzduchová práčka ponúka vysoký zvlhčovací výkon pri nízkej spotrebe. Vzduchová práčka tiež dokáže zo vzduchu „vyprat“ veľké až stredne veľké častice.

Poznámka: Aký zvlhčovač vzduchu je pre mňa najvhodnejší?
Sprievodca výberom vhodného zvlhčovača: www.stadlerform.com/advisor



ČISTENIE A HYGIENA

Ak aktívne zvlhčujete vzduch v miestnosti, musíte dbať aj o hygienu zvlhčovača. Nemali by ste zabúdať na nasledujúce:

- Ak zvlhčovač vzduchu nepoužívate, zo zariadenia a zásobníka vylejte vodu.
- Aj keď nevidno hrubú vrstvu vodného kameňa, zariadenie by ste mali pravidelne čistiť, aby ste zabránili rozmnožovaniu baktérií a mikróbov.
- Zvlhčovač by ste mali v závislosti od tvrdosti vody pravidelne odváňovať (platí hlavne pre výparníky).
- Používajte Silver Cube™ – kocku, ktorá zabraňuje rozmnožovaniu baktérií a mikróbov vo vode.
- Spotrebný materiál pravidelne vymieňajte (filtračné kazety, kazety na odváňovanie, odváňovacie guľôčky, Silver Cube™).

Dôležitá
je údržba



Prehľad

TECHNOLÓGIA

VHODNÝ
MODEL

SLOVNÍK Z OBLASTI ZVLHČOVANIA

Biely prach: Ku vzniku „bieleho prachu“ dochádza pri použití ultrazvukových rozprašovačov, ktoré rozptyľujú do vzduchu častice vodného kameňa. Problém sa dá odstrániť použitím odvápnovacej vložky.

Mikróby a baktérie: V odstátej vode môže dochádzať k rozmnožovaniu mikróbov a baktérií. Tomuto problému sa dá vyhnúť použitím výparníka, ktorý vodu prevára. U všetkých ostatných systémov odporúčame zabrániť ich rozmnožovaniu použitím kocky Silver Cube™.

Regulátor vlhkosti: Regulátor vlhkosti sa používa na nastavenie požadovanej vlhkosti vzduchu. Automaticky vypne zariadenie po dosiahnutí stanovenej vlhkosti. Ak vlhkosť poklesne, zvlhčovač sa opätovne zapne.

Tvrdosť vody: Zloženie vody veľmi závisí od regiónu. Ak máte veľmi tvrdú vodu (viac ako 21 nemeckých stupňov), odporúčame použiť odparovač alebo vzduchovú práčku.

Veľkosť miestnosti: Maximálna veľkosť miestnosti, ktorú je možné zvlhčovať, závisí od systému a modelu. Preštudujte si informácie od výrobcu. Vo väčších miestnostiach je preto potrebné na dosiahnutie požadovanej úrovne vlhkosti použiť viacej zariadení. Na výpočet objemu miestnosti sa používa plocha miestnosti a jej výška.

Výkon zvlhčovača: Informuje o tom, koľko gramov vody dokáže zvlhčovač uvoľniť do vzduchu v miestnosti za jednu hodinu.

VÝHODY

JE DOBRÉ
VEDIEŤ

ÚDRŽBA

VÝPARNÍK

Voda sa privedie do varu

FRED

Zvlhčovač



- Rýchle zvlhčovanie
- Para neobsahuje absolútne žiadne mikróby a minerály
- Regulátor vlhkosti (dá sa zvoliť požadovaná vlhkosť)
- Optimálny rozptyl vlhkosti v rámci miestnosti

- Vhodné do miestností s plochou pribl. 50 m²
- Odvápňovacia guľôčka redukuje usádzanie vodného kameňa na ohrievacej platničke
- Nie je vhodné používať vodu z centrálnych zmäkčovačov vody, ktoré do nej pridávajú soľ (iónové výmenníky)
- Nie je vhodné na rozptyľovanie vôní

- Treba pravidelne odvápnovať
- Nutná pravidelná výmena odvápnovacej guľôčky (v závislosti od tvrdosti vody)



ODPAROVAČ

Voda sa odparuje (odparovacie kazety)

OSKAR little / OSKAR / OSKAR big

Zvlhčovač



- Tichá prevádzka
- Nízka spotreba energie
- Pohodlná údržba
- Regulátor vlhkosti (dá sa zvoliť požadovaná vlhkosť)
- Nočný režim (tlmené LED indikátory)
- Vhodné na rozptyľovanie vôní
- Možné používať s vodou zo zmäkčovačov s akoukoľvek tvrdosťou

- Oskar little: Vhodný do miestností s plochou pribl. 30 m²
- Oskar: Vhodný do miestností s plochou pribl. 50 m²
- Oskar big: Vhodný do miestností s plochou pribl. 100 m²
- Silver Cube™ zabezpečuje sviežosť zvlhčovača

- Nutná pravidelná výmena filtračných kaziet (každé 2 – 3 mesiace)
- Každý rok nutná výmena kocky Silver Cube™



ULTRAZVUKOVÝ ZVLHČOVAČ

Voda sa rozprašuje

EVA

Zvlhčovač



- Vysoká efektívnosť (vysoký výkon pri nízkej spotrebe)
- Regulátor vlhkosti (dá sa zvoliť požadovaná vlhkosť)
- Automatický režim
- Nočný režim (tlmené LED indikátory)
- Režim čistenia
- Predhrievanie (ničí baktérie a zvyšuje výkon)
- Vhodné na rozptyľovanie vôní

- Vhodné do veľkých miestností s plochou do 80 m²
- Silver Cube™ zabezpečuje sviežosť zvlhčovača
- Nie je vhodné pre veľmi tvrdú vodu (> 21 dH°)

- Nutná pravidelná výmena odvápnovacej vložky (v závislosti od tvrdosti vody)
- Treba pravidelne odvápnovať
- Každý rok nutná výmena kocky Silver Cube™



ULTRAZVUKOVÝ ZVLHČOVAČ / ARÓMA DIFUZÉR

Voda sa rozprašuje

ANTON

Zvlhčovač



- Tichá prevádzka
- Nízka spotreba energie
- Mimoriadne vhodné na rozptyľovanie vôní
- Nočný režim (tlmené LED indikátory)
- Premenný výkon

- Vhodné do miestností s plochou približne 25 m²
- Silver Cube™ zabezpečuje sviežosť zvlhčovača
- Nie je vhodné pre veľmi tvrdú vodu (> 21 dH°)

- Nutná pravidelná výmena odvápnovacej vložky (v závislosti od tvrdosti vody)
- Treba pravidelne odvápnovať
- Každý rok nutná výmena kocky Silver Cube™



VZDUCHOVÁ PRAČKA

Voda sa odparuje (z diskov)

ROBERT

Zvlhčovač a čistička vzduchu



- Vysoká efektívnosť (vysoký výkon pri nízkej spotrebe)
- Regulátor vlhkosti (dá sa zvoliť požadovaná vlhkosť)
- Automatický režim
- Nočný režim (tlmené LED indikátory)
- Režim čistenia
- Možné používať vodu s akoukoľvek tvrdosťou
- Vhodné na rozptyľovanie vôní
- Filtrovanie nečistôt zo vzduchu

- Vhodné do veľkých miestností s plochou do 80 m²
- Silver Cube™ zabezpečuje sviežosť zvlhčovača

- Treba pravidelne čistiť (vo vodnom zásobníku zostávajú nečistoty)
- Režim čistenia pre jednoduché a pohodlné odvápnovanie
- Každý rok nutná výmena kocky Ionic Silver Cube™





Už od roku 1998 vyrába spoločnosť Stadler Form elegantné a užitočné zariadenia. Pracujeme s vášňou na inováciách pre domácnosť a zameriavame sa na vylepšenie vzduchu a klímy v interiéri. Naše zariadenia nie lenže presvedčivo plnia svoje funkcie, ale sú aj dokonale prispôsobené do každej domácnosti a sú užitočnými spolubývajúcimi našich zákazníkov. Ďalšie informácie a podrobnosti o výrobkoch od spoločnosti Stadler Form môžete nájsť na adrese www.stadlerform.com.

STADLER FORM AKTIENGESELLSCHAFT

Chamerstrasse 174
6300 Zug, Švajčiarsko

Telefón: +41 41 720 48 48

Fax: +41 41 720 48 44

info@stadlerform.com

www.stadlerform.com



Výhradný importér pre SR:

PLAY Electronics s.r.o.
Kragujevská 19
010 01 Žilina

www.stadlerform.sk

Váš predajca