

# Průvodce zvlhčováním

Udržet si doma zdravé klima je snadné!



**Stadler Form**<sup>®</sup>  
OF SWITZERLAND



# 12,000 litrů vzduchu

Vzduch je základ našeho života. Každý den se nadechneme a vydechneme v průměru více jak 20,000krát, což odpovídá zhruba 12,000 litrům vzduchu - a toto množství potřebujeme každý den. Kvalita ovzduší má přímý vliv na naše zdraví a výkon. Zvlhčovače vzduchu zlepšují kvalitu vnitřního ovzduší a hlídají optimální vlhkost vzduchu.

Tento průvodce Vám poskytne základní informace o zvlhčování a pomůže Vám vybrat si ten správný model přímo pro Vaše potřeby.

# Zdravotní výhody

## VÝHODY OPTIMÁLNÍ VLHKOSTI VZDUCHU

- **Váš nos, oči a kůže se již nebude déle vysušovat:** Budete se doma cítit více pohodlně
- **Snižuje se riziko onemocnění chřipkou:** Virus chřipky přežívá daleko méně v místnostech s optimální vlhkostí. Díky tomu nebude Vaše tělo tolik atakováno a sníží se šance, že onemocníte
- **Vy a Vaše rodina budete lépe spát:** Suchý vzduch pro lidský organismus není dobrý. Budete-li mít v ložnici správnou vlhkost, tak si užijete mnohem více spánku a také si více odpočínáte
- **Budete se lépe koncentrovat:** Budete se cítit méně unaveni a apaticky a Vaše schopnost koncentrace se zvýší
- **Sníží se prašnost v ovzduší:** Vlhký vzduch váže prachové částice, což ocení zejména osoby alergické na prachové částice
- **Nábytek, dřevěné podlahy a malby budou chráněny:** Optimální vlhkost brání vzniku trhlin a různým deformacím vlivem suchého vzduchu
- **Hudební nástroje se nerozladí:** Nebude nutné tak často ladit klavíry, kytary a housle

Suchý vzduch nám vadí především v zimě, kdy v našich domovech topíme a nezdědka tak dochází k tomu, že vlhkost padá i pod 30%. Otevření okna nepomůže, jak bychom předpokládali, a tak vzduch v místnosti zůstane suchý. Může za to fakt, že venkovní vzduch při teplotě okolo 0 °C může zadržet pouze 4 gramy vody na kubický metr. Nicméně při vnitřní teplotě cca 20 °C je vzduch schopen zachytit až 20 gramů vody na kubický metr. Dokonce, i když je venku vlhkost okolo 69%, tak tato hodnota odpovídá 18% relativní vlhkosti uvnitř. Tento nedostatek vlhkosti můžete odstranit pouze použitím zvlhčovače vzduchu. **Ideální vlhkost vzduchu se podle lékařů pohybuje mezi 40% až 60%.**



Díky ventilaci zůstává množství vody na stejné úrovni, ale relativní vlhkost se snižuje v závislosti na tom, jak stoupá teplota.



# 4 možnosti – 1 cíl



## STUDENÝ ODPAR

Tento způsob vychází z přirozeného principu vypařování vody v přírodě. Filtrační papír nasákne vodou a ventilátor se používá ke směrování proudu suchého vzduchu přes tyto filtry. Díky tomu se voda rychleji a snadněji odpařuje do ovzduší. Studeným odparem není možné přesytit vzduch vodními parami.

## ULTRAZVUK

Vibrující membrána (piezo) pomocí ultrazvukové technologie rozkládá vodu na mikrokapičky, které jsou následně pomocí ventilátoru rozptýlovány do ovzduší, kde se odpařují. Viditelná pára je studená a zdraví neškodná. Ultrazvukové přístroje nepotřebují tolik el. energie a mají dostatečný výkon. Při vzniku vodní páry ultrazvukem dochází i k uvolnění minerálních látek do ovzduší, proto je nutné, aby přístroje s touto technologií byly vybaveny vodními filtry.

## TEPELNÝ ODPAR

Voda se uvnitř přístroje ohřívá až dojde k vytvoření vodní páry bez bakteriálních zárodků (jsou zničeny vysokou teplotou). Pára se šíří všemi směry v místnosti a zvyšuje velmi efektivně relativní vlhkost ovzduší. Takto vytvořená pára je ideální zejména pro alergiky. Výparové zvlhčovače jsou vysoce produktivní, a proto by vždy měly být vybaveny hydrostatem pro kontrolu vlhkosti. Protože časem dochází k zanesení topných elementů vodním kamenem, je nutná pravidelná údržba.

## PRANÍ VZDUCHU

Tzv. "pračky vzduchu" jsou kombinací mezi čističkou a zvlhčovačem vzduchu pracujícím na podobném principu jako je studený odpar. Speciální odpařovací disky absorbují vodu a ventilátor fouká suchý vzduch přes tyto zvlhčené rotující disky. Zvlhčený vzduch je pak rozptýlován do okolí. Pračka vzduchu je vysoce výkonný přístroj, který spotřebuje jen minimum energie. Pračka vzduchu umí "prát" vzduch a zachytávat velké až střední částice ve vzduchu.

**Poznámka:** Jaký zvlhčovač vzduchu je ten nejlepší pro moji potřebu? Průvodce pro výběr správného zvlhčovače najdete na [www.stadlerform.cz/poradce](http://www.stadlerform.cz/poradce)

# Údržba je důležitá



## ČIŠTĚNÍ A HYGIENA

Jestliže zvlhčujete vzduch ve vašem domě, pak je také nutné se starat o hygienu vašeho zvlhčovače. Prosím zapamatujte si následující poznámky:

- Pokud nepoužíváte zvlhčovač delší dobu, pak z něj odstraňte veškerou vodu a vyprázdněte také nádobu na vodu
- Je nutné pravidelně odstraňovat vodní kámen z přístroje a jeho komponent v závislosti na tvrdosti vody (zejména přístroje pracující na principu tepelného odparu)
- I když usazený vodní kámen není vidět, je nutné čistit přístroj, abychom eliminovali množení bakterií a mikrobu
- Kde je to možné, tak používejte antibakteriální stříbrnou kostku (Ionic Silver Cube™), která zabraňuje vytváření bakterií a mikrobu ve vodě
- Pravidelně měňte veškeré vyměnitelné příslušenství u přístrojů (filtrační sada, demineralizační filtr, antibakteriální stříbrná kostka)



# Slovníček

## SLOVNÍČEK

**Výkon zvlhčovače:** Vyjadřuje kolik gramů vody je přístroj schopen dostat do ovzduší během jedné hodiny.






**Velikost místnosti:** Každá místnost může být zvlhčována v závislosti na systému a modelu daného zvlhčovače. Prosím nahlédněte do informací od výrobce. Všeobecně se dá říci, že většina zvlhčovačů je uzpůsobena pro použití do max. 40 m<sup>2</sup>. V některých případech je opravdu nezbytné použít více zařízení k dosažení požadované vlhkosti. Vždy záleží na výšce a rozloze dané místnosti.

**Hydrostat:** Je používán k nastavení požadované vlhkosti vzduchu. Zařízení se automaticky vypne, pokud se dosáhne nastavené vlhkosti. Jakmile dojde ke snížení vlhkosti pod nastavenou míru, zvlhčovač se sám opět zapne.

**Mikroby a bakterie:** Kdekoliv necháte stát vodu na nějakou dobu, začnou se v ní rozmnožovat nejrůznější bakterie a mikroby. Tento problém nenastává u zvlhčovačů s tepelným odparem, neboť tam jsou veškeré zárodky zničeny během výparu, ale u všech ostatních systémů doporučujeme použití antibakteriální stříbrné kostky Ionic Silver Cube™, která zabraňuje růstu a množení těchto škodlivých organismů.

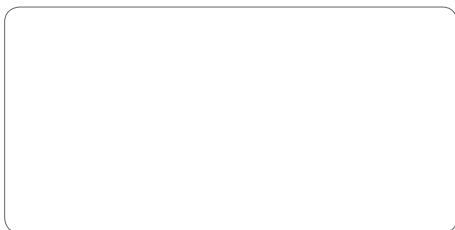
**Bílý prášek:** «Bílý prášek» se může objevit při použití ultrazvukových zvlhčovačů, protože pomocí ultrazvuku se do ovzduší dostávají i minerální látky. Tento problém se snažíme redukovat demineralizačním filtrem.

**Tvrdość vody:** Složení vody je vždy různé a odvíjí se od místa původu. Jestliže máte příliš tvrdou vodu, doporučujeme použít přístroje pracující na principu studeného odparu.

TECHNOLOGIE	VÝHODY	JE DOBRÉ VĚDĚT	ÚDRŽBA	MODEL STADLER FORM
<b>TEPELNÝ ODPAR</b> Voda se tepelně vypařuje	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rychlé a silné zvlhčení</li> <li>- Pára je zbavená od všech mikrobů a minerálů</li> <li>- Hydrostat (na přístroji je možné nastavit požadovanou vlhkost)</li> <li>- Vlhkost se výborně rozptýluje po místnosti</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vhodné do prostor cca 40m<sup>2</sup></li> <li>- Není vhodné pro příliš tvrdou vodu</li> <li>- Není možné použít vonné esence</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Musí se pravidelně čistit od vodního kamene</li> </ul>	<b>FRED</b> Zvlhčovač vzduchu 
<b>STUDENÝ ODPAR</b> Voda se přirozeně odpařuje (filtrační papír)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Velmi tichý</li> <li>- Velmi nízká spotřeba el. energie</li> <li>- Snadná údržba</li> <li>- Možné použití vonných esencí</li> <li>- Při použití tvrdé vody se na nábytku neusazuje bílý prášek (minerální látky)</li> <li>- Hydrostat (na přístroji je možné nastavit požadovanou vlhkost)</li> <li>- Noční mód (tlumené LED světlo)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vhodné do prostor cca 40m<sup>2</sup></li> <li>- Antibakteriální stříbrná kostka proti množení mikrobů a bakterií</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Výměna filtrační sady (každé 2-3 měsíce)</li> <li>- Výměna antibakteriální stříbrné kostky (každý rok)</li> </ul>	<b>OSKAR</b> Zvlhčovač vzduchu 
<b>ULTRAZVUK</b> Voda se rozkládá pomocí ultrazvuku na mikrokapičky a ty jsou šířeny do okolí	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Velmi tichý</li> <li>- Velmi nízká spotřeba el. energie</li> <li>- Přířhev (zvyšuje množství vodní páry na výstupu a ničí bakterie)</li> <li>- Noční mód</li> <li>- Hydrostat (na přístroji je možné nastavit požadovanou vlhkost)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Není vhodné pro použití vody s vysokým obsahem minerálů</li> <li>- Není možné použít vonné esence</li> <li>- Vhodné do prostor cca 65m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Výměna vodního filtru (každé 2-3 měsíce v závislosti na tvrdosti vody)</li> <li>- Musí se pravidelně čistit od vodního kamene</li> </ul>	<b>JACK</b> Zvlhčovač vzduchu 
<b>ULTRAZVUK / AROMA DIFUZÉR</b> Voda se rozkládá pomocí ultrazvuku na mikrokapičky a ty jsou šířeny do okolí	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Velmi tichý</li> <li>- Velmi nízká spotřeba el. energie</li> <li>- Možné použití vonných esencí</li> <li>- Noční mód</li> <li>- Plynulá regulace výkonu</li> <li>- Skrytá ovládací tlačítka</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Není vhodné pro použití vody s vysokým obsahem minerálů</li> <li>- Vhodné do prostor cca 25m<sup>2</sup></li> <li>- Pár kapek esenciálního oleje je možné dát přímo do vody</li> <li>- Antibakteriální stříbrná kostka proti množení mikrobů a bakterií</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Výměna vodního filtru (každé 2-3 měsíce v závislosti na tvrdosti vody)</li> <li>- Musí se pravidelně čistit od vodního kamene</li> <li>- Výměna antibakteriální stříbrné kostky (každý rok)</li> </ul>	<b>ANTON</b> Zvlhčovač vzduchu 
<b>PRANÍ VZDUCHU</b> Voda se přirozeně odpařuje (rotační disky)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tichý</li> <li>- Velmi vysoká účinnost (vysoká kapacita/spotřeba el. energie)</li> <li>- Možné použití vody o různé tvrdosti</li> <li>- Noční mód</li> <li>- Automatické vypnutí</li> <li>- Hydrostat (na přístroji je možné nastavit požadovanou vlhkost)</li> <li>- Čistí vzduch od velkých částic</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vhodné do prostor cca 65m<sup>2</sup></li> <li>- Antibakteriální stříbrná kostka proti množení mikrobů a bakterií</li> <li>- Aroma (vůně) je možné použít (dávkoavač vůně)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Musí se pravidelně čistit od vodního kamene</li> <li>- Automatický čistící mód pro snadné komfortní čištění od vodního kamene</li> <li>- Výměna antibakteriální stříbrné kostky (každý rok)</li> </ul>	<b>TOM</b> Zvlhčovač a čistí vzduchu 

# Stadler Form®

Značka Stadler Form vznikla v roce 1998, kdy začala vyrábět zvlhčovače vzduchu pracující na několika různých principech zvlhčování a prodávat je po celém světě. Již od počátku, začal Stadler Form produkovat nejen produkty splňující svými funkcemi požadavky, které se na zvlhčovače kladou, ale především produkty, které je snadné začlenit do každé domácnosti díky atraktivnímu vzhledu. Podrobnější informace o jednotlivých produktech najdete na [www.stadlerform.cz](http://www.stadlerform.cz)



Váš prodejce

## DOVOZCE DO ČR:

**BIBETUS S.R.O.**

Valchařská 77

Brno, 61400

Telefon: 544 214 627

Fax: 544 214 627

[info@stadlerform.cz](mailto:info@stadlerform.cz)

[www.stadlerform.cz](http://www.stadlerform.cz)