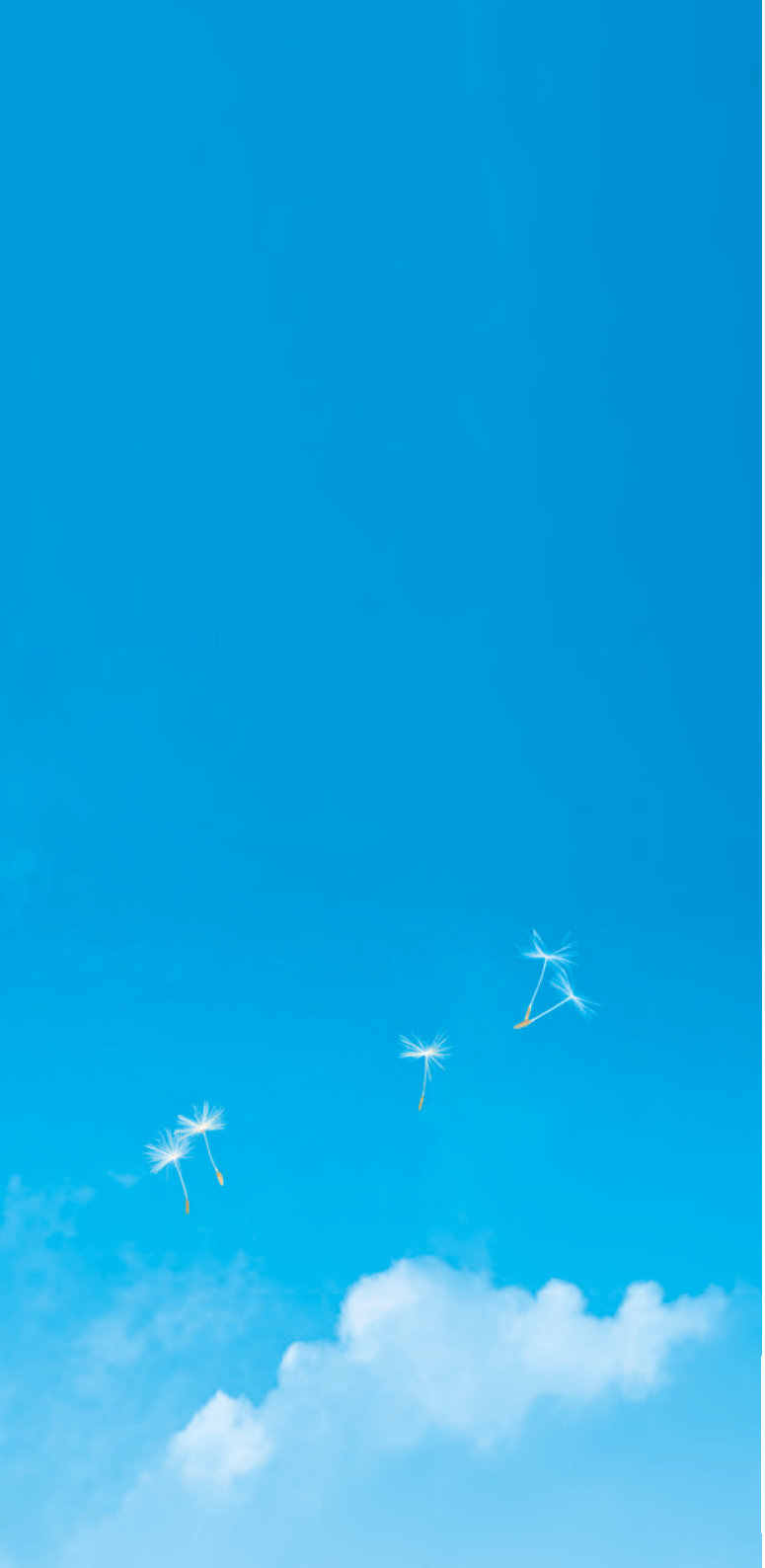
Ratgeber Luftbefeuchten

Mit einem optimalen Raumklima
gesund durch den Winter

Stadler Form®
OF SWITZERLAND



12'000 Liter Luft

Luft ist die Grundlage unseres Lebens. Wir atmen jeden Tag durchschnittlich 20'000 Mal ein und aus. Dies entspricht ca. 12'000 Liter Luft, welche wir täglich benötigen. Die Qualität dieser Luft wirkt sich direkt auf unser Wohlbefinden und unsere Leistungsfähigkeit aus.

Eine optimale Luftfeuchtigkeit spielt dabei eine wichtige Rolle. Diese wird mit einem Hygrometer gemessen (z.B. Selina von Stadler Form). Für Wohnräume und Büros wird eine relative Luftfeuchte von 40 % bis 60 % als angenehm empfunden und empfohlen. Vor allem im Schlafzimmer verbessern diese Werte fühlbar die nächtliche Erholung. Luftbefeuchter verbessern die Qualität der Luft, indem sie die Feuchtigkeit optimal regeln.

Dieser Ratgeber gibt Ihnen grundlegende Informationen über Luftbefeuchter und hilft Ihnen, das beste Gerät für Ihre Ansprüche auszuwählen.

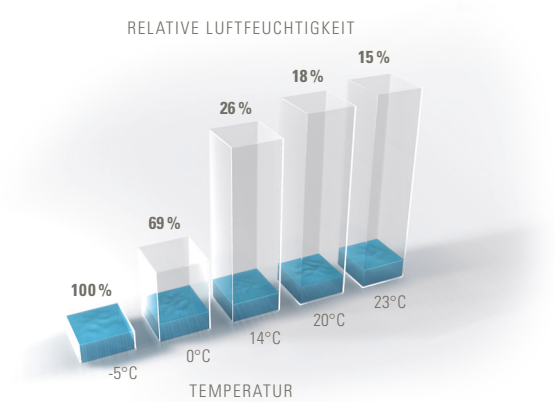
Selina Hygrometer

Gesunde Vorteile

VORTEILE OPTIMAL BEFEUCHTETER LUFT

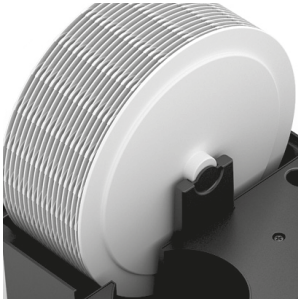
- **Ihre Nase, Augen und Haut trocknen nicht mehr aus:** Sie fühlen sich wohler in Ihrem Zuhause
- **Das Risiko an einer Grippe zu erkranken wird reduziert:** Der Influenza Virus überlebt in optimal befeuchteten Räumen weniger lange, zudem sind Ihre Schleimhäute weniger belastet und auch weniger anfällig für eine Erkrankung
- **Sie und Ihre Familie schlafen besser:** Trockene Luft führt zu Unwohlsein, bei optimaler Luftfeuchtigkeit schlafen Sie ruhiger und entspannter
- **Sie können sich besser konzentrieren:** Sie fühlen sich weniger lustlos und müde und ihre Konzentrationsfähigkeit steigt
- **Die Staubbelastung sinkt:** Vor allem Allergiker können aufatmen, feuchte Luft bindet Staubpartikel
- **Möbel, Holzböden und Gemälde bleiben erhalten:** Risse und Verformungen werden vermieden
- **Instrumente werden nicht verstimmt:** Sie sparen sich das häufige Nachstimmen von Klavier, Gitarre und Geige

Trockene Luft entsteht vor allem im Winter, wenn kräftig geheizt wird und die Raumluftfeuchtigkeit oft unter 30 % sinkt. Auch das Fenster zu öffnen hilft nicht, sondern bewirkt das Gegenteil: Die Raumluft wird noch trockener. Die Luft von draussen kann bei einer Temperatur um 0° C nur 4 Gramm Wasser pro Kubikmeter Luft aufnehmen. Bei einer Innentemperatur um 20° C beträgt die Aufnahmefähigkeit jedoch 20 Gramm pro Kubikmeter Luft. Auch wenn Sie draussen eine relative Luftfeuchtigkeit von 69 % haben, entspricht dies drinnen nur gerade 18 % relativer Luftfeuchtigkeit. Dieses Defizit an Feuchtigkeit kann nur mit Hilfe eines Luftbefeuchters ausgeglichen werden.
Die von Medizinern empfohlene ideale Luftfeuchtigkeit liegt bei 40 - 60 %!



Beim Lüften bleibt die Wassermenge gleich, die relative Luftfeuchtigkeit sinkt jedoch bei steigender Temperatur.

4 Methoden – 1 Ziel



VERDUNSTER

Diese Technologie übernimmt das natürliche Prinzip der Verdunstung. Verdunsterkassetten saugen sich mit Wasser voll. Durch einen Ventilator wird die trockene Raumluft durch die Kassetten gesogen, welche die Feuchtigkeit an die Luft abgeben. Eine Überbefeuchtung ist nicht möglich. Verdunster sind sehr effizient und benötigen wenig Strom.

ULTRASCHALL VERNEBLER

Eine mit Ultraschall schwingende Membrane teilt Wasser in kleinste Tröpfchen auf, welche danach als Nebel mit einem Ventilator in den Raum verteilt werden und dort verdunsten. Der sichtbare Nebel ist kalt und ungefährlich für Kinder. Ultraschall Vernebler benötigen wenig Strom und erreichen eine hohe Leistung. Weil mit den Wassertröpfchen auch Kalkpartikel im Raum verteilt werden, muss ein Ultraschallvernebler immer mit einer Entkalkungskartusche betrieben werden.

VERDAMPFER

Das Wasser wird im Inneren des Gerätes zum Kochen gebracht, bis keimfreier Wasserdampf entsteht. Der Wasserdampf verteilt sich ideal im Raum und erzielt eine grosse Befeuchtungsleistung. Der keimfreie Dampf ist ideal für Allergiker geeignet. Verdampfer sind sehr leistungsfähig, darum sollen sie immer mit einem Hygrostaten geregelt werden. Da die Heizplatte mit der Zeit verkalkt, muss das Gerät regelmässig entkalkt werden.

LUFTWÄSCHER

Luftwäscher sind eine Kombination aus Luftbefeuchter und Luftreiniger. Spezielle Verdunsterscheiben nehmen das Wasser auf und ein Ventilator bläst trockene Raumluft durch die rotierenden nassen Scheiben. Die befeuchtete Luft wird im Raum verteilt. Der Luftwäscher weist eine hohe Befeuchtungsleistung auf und benötigt nur wenig Strom. Zusätzlich kann der Luftwäscher grosse bis mittlere Partikel aus der Luft „waschen".

Hinweis: Welches ist der richtige Luftbefeuchter für mich?
Luftbefeuchter-Berater: **www.stadlerform.com/berater**

Pflege ist wichtig

REINIGUNG UND PFLEGE

Wer die Raumluft aktiv befeuchtet, muss sich um die Hygiene im Luftbefeuchter kümmern. Dabei ist folgendes zu beachten:

- Leeren Sie das Wasser im Gerät und Tank aus, wenn Sie den Luftbefeuchter nicht benötigen
- Reinigen Sie das Gerät wöchentlich, um das Wachstum von Bakterien und Keimen zu vermeiden, auch wenn keine starken Verkalkungen feststellbar sind
- Entkalken Sie den Luftbefeuchter je nach Kalkgehalt im Wasser regelmässig (gilt vor allem für Verdampfer)
- Setzen Sie den Ionic Silver Cube™ ein, um das Bakterien und Keimwachstum im Wasser zu hemmen
- Wechseln Sie allfälliges Zubehör regelmässig aus (Filtermatten, Antikalkkartuschen, Entkalkungskugeln, Ionic Silver Cube™)

Übersicht

TECHNIK	VERDAMPFER Wasser wird gekocht	VERDUNSTER Wasser wird verdunstet (Filterkassetten)	VERNEBLER Wasser wird vernebelt	VERNEBLER / BEDUFTER Wasser wird vernebelt	LUFTWÄSCHER Wasser wird verdunstet (Scheiben)
GEEIGNETES MODELL	**FRED** Luftbefeuchter 	**OSKAR little / OSKAR / OSKAR big** Luftbefeuchter 	**JACK** Lufbefeuchter 	**ANTON** Luftbefeuchter 	**ROBERT** Luftbefeuchter & -reiniger
STÄRKE	- Schnelle Befeuchtung - Absolut keim- und mineralienfrei - Hygrostat (Luftfeuchtigkeit einstellbar) - Optimale Verteilung der Luftfeuchtigkeit im Raum	- Leise - Niedriger Energieverbrauch - Pflegeleicht - Hygrostat (Luftfeuchtigkeit einstellbar) - Nachtmodus (gedimmte LEDs) - Für Duftstoffe geeignet - Geeignet für Entkalkungsanlagen und alle Wasserhärten	- Leise - Niedriger Energieverbrauch - Vorheizung (reduziert Keime, erhöht Leistung) - Hygrostat (Luftfeuchtigkeit einstellbar) - Nachtmodus (gedimmte LEDs)	- Leise - Niedriger Energieverbrauch - Explizit für Duftstoffe geeignet - Nachtmodus (gedimmte LEDs) - Stufenlose Regelung der Leistung - Verstecktes Bedienelement	- Hohe Effizienz (viel Leistung bei wenig Stromverbrauch) - Hygrostat (Luftfeuchtigkeit einstellbar) - Automodus - Nachtmodus - Reinigungsmodus - Geeignet für jeden Wasserhärtegrad - Für Duftstoffe geeignet - Filtert Partikel aus der Luft
WICHTIG ZU WISSEN	- Geeignet für bis zu 50 m² - Entkalkungskugel reduziert Kalkablagerungen auf der Heizplatte - Nicht geeignet für Wasser aus Entkalkungsanlagen, die dem Wasser Salz beifügen (Ionenaustauscher) - Keine Duftstoffe verwenden	- Oskar little: geeignet für bis zu 30 m² Oskar: geeignet für bis zu 50 m² Oskar big: geeignet für bis zu 100 m² - Ionic Silver Cube™ gegen Bakterien- und Keimwachstum	- Geeignet für bis zu 65 m² - Ionic Silver Cube™ gegen Bakterien- und Keimwachstum - Nicht geeignet für stark kalkhaltiges Wasser (> 21 dH°) - Keine Duftstoffe verwenden	- Geeignet für bis zu 25 m² - Ionic Silver Cube™ gegen Bakterien- und Keimwachstum - Nicht geeignet für stark kalkhaltiges Wasser (> 21 dH°)	- Geeignet für grosse Räume bis zu 80 m² - Ionic Silver Cube™ gegen Bakterien- und Keimwachstum
UNTERHALT	- Muss regelmässig entkalkt werden - Entkalkungskugel regelmässig austauschen (je nach Wasserhärte) 	- Regelmässig Filterkassetten austauschen (alle 2 – 3 Monate) - Ionic Silver Cube™ jährlich ersetzen 	- Regelmässig Antikalkkartusche austauschen (je nach Wasserhärte) - Muss regelmässig entkalkt werden - Ionic Silver Cube™ jährlich ersetzen 	- Regelmässig Antikalkkartusche austauschen (je nach Wasserhärte) - Muss regelmässig entkalkt werden - Ionic Silver Cube™ jährlich ersetzen 	- Muss regelmässig gereinigt werden (Partikel lagern sich in der Wasserwanne ab) - Durch den Reinigungsmodus ist das Entkalken sehr einfach - Ionic Silver Cube™ jährlich ersetzen

LUFTBEFEUCHTUNG-FACHBEGRIFFE

Befeuchtungsleistung: Gibt an, wie viel Gramm Wasser der Luftbefeuchter in einer Stunde an die Raumluft abgibt.
Raumgrösse: Je nach System und Typ können verschieden grosse Räume befeuchtet werden. Achten Sie dabei auf die Angaben des Herstellers. Bei grösseren Räumen müssen mehrere Geräte verwendet werden, um die gewünschte Luftfeuchtigkeit zu erzielen. Bei der Raumgrösse spielt nicht nur die Fläche des Raumes eine Rolle, sondern auch die Raumhöhe.
Hygrostat: Mit dem Hygrostat kann eine gewünschte relative Luftfeuchtigkeit eingestellt werden. Das Gerät schaltet sich bei Erreichen der Feuchtigkeit automatisch aus. Sinkt die Luftfeuchtigkeit wieder, schaltet sich der Luftbefeuchter wieder ein.
Keime und Bakterien: Immer wenn Wasser stehen gelassen wird, können sich Keime und Bakterien entwickeln. Bei Verdampfern wird dieses Problem vermieden, da das Wasser im Gerät „abgekocht" wird, bei allen anderen Systemen empfehlen wir den Ionic Silver Cube™, um das Wachstum zu hemmen.
Weisser Staub: Sogenannter „weisser Staub" entsteht bei Ultraschall Verneblern, weil diese die Kalkpartikel in die Luft ausstossen. Die Problematik kann durch die Verwendung einer Entkalkungskartusche reduziert werden.
Kalkgehalt: Leitungswasser ist regional sehr unterschiedlich zusammengesetzt. Bei sehr stark kalkhaltigem Wasser (über 21 Deutsche Härtegrade) empfehlen wir Ihnen den Einsatz eines Verdunsters oder eines Luftwäschers.

© Farbton, July 2015

Stadler Form entwickelt seit 1998 schöne und nützliche Haushaltsgeräte. Wir arbeiten mit Leidenschaft an Innovationen im Haushalt und fokussieren uns darauf, die Luft und das Raumklima zu verbessern. Unsere Geräte gehören in Form, Funktion und Handhabung zu den Besten und sind nützliche Mitbewohner unserer Kunden. Weitere Informationen und Produkte von Stadler Form finden Sie auf www.stadlerform.com

STADLER FORM AKTIENGESELLSCHAFT
Chamerstrasse 174
6300 Zug, Switzerland
Phone +41 41 720 48 48
Fax +41 41 720 48 44
info@stadlerform.com
www.stadlerform.com