Ratgeber Luftbefeuchten

Mit einem ausgeglichenen Raumklima
gesund durch den Winter

Stadler Form®
OF SWITZERLAND

12'000 Liter Luft

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

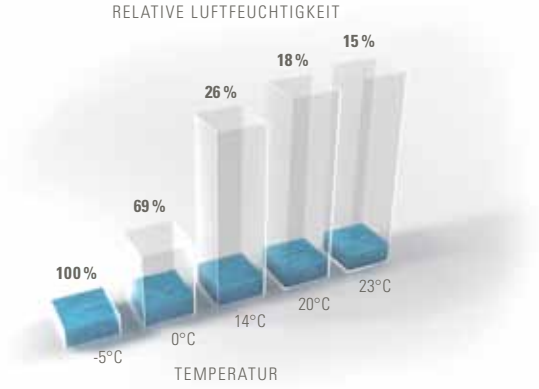
Gesunde Vorteile

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 nicht selten unter 30 % sinkt. Auch das Fenster zu öffnen hilft nicht, sondern bewirkt eher das Gegenteil; die Raumluft bleibt trocken. Die Luft von draussen bei einer Temperatur um 0° C kann 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 bewegt sich zwischen 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. Verdunstermatten saugen sich mit Wasser voll. Durch einen Ventilator wird die trockene Raumluft durch die Matten gesogen, welche die Feuchtigkeit an die Luft abgeben. Eine Überbefeuchtung ist nicht möglich.

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 Energie. Zusätzlich kann der Luftwäscher grosse bis mittlere Partikel aus der Luft „waschen".

Hinweis: Welches ist der richtige Luftbefeuchter für mich?
Luftbefeuchter-Entscheidungshilfe: **www.stadlerform.ch/finder**

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

TECHNIK	**VERDAMPFER** Wasser wird gekocht	**VERDUNSTER** Wasser wird verdunstet (Filtermatten)	**VERNEBLER** Wasser wird durch Ultraschall-Membrane vernebelt	**VERNEBLER / BEDUFTER** Wasser wird durch Ultraschall-Membrane vernebelt	**LUFTWÄSCHER** Wasser wird verdunstet (Scheiben)
GEEIGNETES MODELL	**FRED** Luftbefeuchter 	**OSKAR / OSKAR big** Luftbefeuchter 	**JACK** Lufbefeuchter 	**ANTON** Luftbefeuchter 	**TOM** Luftbefeuchter
STÄRKE	- Schnelle Befeuchtung - Absolut keim- und mineralienfrei - Hygrostat (Luftfeuchtigkeit einstellbar) - Optimale Verteilung der Luftfeuchtigkeit im Raum	- Sehr leise - Sehr niedriger Energieverbrauch - Pflegeleicht - Für Duftstoffe geeignet - Geeignet für Entkalkungsanlagen - Hygrostat (Luftfeuchtigkeit einstellbar) - Nachtmodus	- Leise - Niedriger Energieverbrauch - Vorheizung (reduziert Keime, grosse Leistung) - Nachtmodus - Hygrostat (Luftfeuchtigkeit einstellbar) - Automatikfunktion für einfache Bedienung	- Leise - Niedriger Energieverbrauch - Explizit für Duftstoffe geeignet - Nachtmodus - Stufenlose Regelung für Leistung - Verstecktes Bedienelement	- Sehr hohe Effizienz (viel Leistung bei wenig Stromverbrauch) - Geeignet für jede Wasserqualität - Nachtmodus - Automatikmodus - Hygrostat (Luftfeuchtigkeit einstellbar) - Filtriert grosse Partikel aus der Luft
WICHTIG ZU WISSEN	- Geeignet für ca. 50m² - Nicht geeignet für Wasser aus Entkalkungsanlagen - Keine Duftstoffe verwenden	- Oskar: geeignet für ca. 40m² Oskar big: geeignet für ca. 65m² - Ionic silver cube™ gegen Bakterien- und Keimwachstum	- Nicht geeignet für stark kalkhaltiges Wasser (> 21dH°) - Keine Duftstoffe verwenden - Geeignet für ca. 65m²	- Nicht geeignet für stark kalkhaltiges Wasser (> 21dH°) - Geeignet für ca. 25m² - Wenige Tropfen des Duftstoffes, direkt ins Wasser geben - Ionic silver cube™ gegen Bakterien- und Keimwachstum	- Geeignet für grosse Räume bis ca. 65m² - Ionic silver cube™ gegen Bakterien- und Keimwachstum - Kleine Duftstoffschublade vorhanden
UNTERHALT	- Muss regelmässig entkalkt werden	- Regelmässig Filterkassetten austauschen (alle 2 Monate) - Ionic silver cube™ jährlich ersetzen	- Regelmässig Filterpatronen austauschen (je nach Wasserhärte) - Muss regelmässig entkalkt werden (Spezialbürste mitgeliefert)	- Regelmässig Filterpatronen austauschen (je nach Wasserhärte) - Muss regelmässig entkalkt werden (Spezialbürste mitgeliefert) - Ionic silver cube™ jährlich ersetzen	- Muss regelmässig gereinigt werden (Partikel lagern sich im Wasserbehälter ab) - Durch den Automatikmodus ist das Entkalken sehr einfach und angenehm zu erledigen - Ionic silver cube™ jährlich ersetzen

Glossar

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. In der Regel sind die meisten Systeme für Räume bis max. 40m^2 geeignet. Allenfalls 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 Vernebelern, 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 25 Deutsche Härtegrade) empfehlen wir Ihnen den Einsatz eines Verdunsters oder eines Luftwäschers.

© Farbton

Stadler Form®

Stadler Form stellt seit 1998 verschiedene Befeuchtungssysteme her und vertreibt diese weltweit. Von Anfang an präsentiert Stadler Form nicht nur Geräte welche funktionell überzeugen, sondern sich auch durch ihr aussergewöhnliches Design perfekt in jeden Haushalt integrieren. Weitere Informationen und Produkte von Stadler Form auf www.stadlerform.ch

Ihr Fachhändler

STADLER FORM AKTIENGESELLSCHAFT
Chamerstrasse 174
6300 Zug, Switzerland

Telefon +41 41 720 48 48
Fax +41 41 720 48 44

info@stadlerform.ch
www.stadlerform.ch

a MACH-Group company