Evap

Wiederherstellung der Feuchtebilanz



Luftbefeuchtung

Winterliche Außenluft enthält wenig Feuchtigkeit - folglich kann die Luft im Haus ausgesprochen trocken werden, mit allen dessen unangenehmen Nebenwirkungen. Der Evap erweist sich als die Lösung, wenn es darum geht die Feuchtebilanz über das zentrale Lüftungssystem zu optimieren. Dieses Systemmodul sorgt für mehr Komfort und Gesundheit.

Komfort

Der Evap-Befeuchter erhöht den Komfort im Haus und sorgt für ein gesünderes Raumklima. Zu trockene Raumluft kann zu Unannehmlichkeiten wie Augen- und Nasenreizung führen. Bei Menschen mit Asthma kann es sogar extra zu Gesundheitsbeschwerden kommen.
Auch statische Elektrizität kann für ein unangenehmes Gefühl sorgen. Denken Sie auch an die Folgen für wertvolle Kunstobjekte, Holzböden und Musikinstrumente. Die leiden ebenfalls unter zu trockener Raumluft.
Der Evap sorgt für höhere Luftfeuchtigkeit und damit mehr Komfort im Haus.

Energiesparsame Befeuchtung

Der Evap ist ein sicherer und energiesparsamer Luftbefeuchter. Die Arbeitsweise des Geräts basiert auf dem natürlichen Prozess der (adiabatischen) Wasserverdunstung. Die trockene Luft strömt durch eine wasserabsorbierende Glasfasermatrix und nimmt den Wasserdampf der feuchten Oberfläche auf. Dadurch steigt die relative Luftfeuchtigkeit der eintretenden Lüftungsluft. Die eingebaute Heizung erhöht bedarfsabhängig Leistung und Wirkungsgrad.
Dieser Prozess ist hochwirksam und verbraucht ausgesprochen wenig Energie. Der Befeuchter arbeitet geräuschlos und vollautomatisch. Die Wirkung wird über den optional erhältlichen Evap Controller überwacht.

ALLE VORTEILE AUF EINEM BLICK

- **Erhöht den Komfort im Haus**
- **Vollautomatischer Betrieb**
- **Sichere Nutzung**
- **Einfache Installation und Instandhaltung**
- **Passt auf jedes Zentrallüftungssystem**

BRINK

Air for life



Der Evap wird im Zuluftkanal montiert und somit integrierter Teil ihres Lüftungssystems.

Sicherheit

Der Evap wird direkt an das Wasserleitungsnetz angeschlossen. Zur Gewährleistung eines sicheren und gesunden Raumklimas und Verhinderung einer Verunreinigung mit Legionellen verfügt der Befeuchter serienmäßig über einen Legiosafe Wasserfilter. Der Legiosafe Wasserfilter wird regelmäßig automatisch gespült - Verunreinigungen werden in die Kanalisation entsorgt. Die Wasserzufuhr ist begrenzt - keine Gefahr von Überbefeuchtung. Kalk und andere Verunreinigungen des Leitungswassers bleiben in den Evap-Kassetten zurück und gelangen nicht ins Haus.

Installation und Instandhaltung

Die Installation des Evap ist denkbar einfach. Das Gerät wird direkt an den Zuluftkanal des Lüftungsgeräts angeschlossen. Das Gerät kann an jedes Zentrallüftungssystem angeschlossen werden. Die Instandhaltung beschränkt sich auf den regelmäßigen Austausch der Evap-Austauschkassette mit Legiosafe. Nach jeder Instandhaltung ist der Befeuchter wieder wie neu.

Technische Daten	
Baumaße (LxBxH)	258 x 344 x 340 mm
Maximalleistung Befeuchtung	0-4 l/h
Energieverbrauch (max.)	800 W
Maximaler Wasserverbrauch	5 l/h
Wasserdruck Zuführung	Mindestens 1,5 bar
Wasserabführung	PVC 15 mm Schlauch
Maximaler Volumenstrom	600 m3/h
Kanalanschluss	Ø 150 - Ø 200 mm



Der Evap wird im Zuluftkanal montiert und somit integrierter Teil ihres Lüftungssystems.

BRINK *Air for life*

Brink Climate Systems Deutschland GmbH

Ridderstr. 20-22 48683 Ahaus

Tel.: 0 25 61 - 98 45 0 Fax: 0 25 61 - 98 45 45

www.brinkclimatesystems.de