

B-comfort Luftbefeuchtung

Die Neuheit für Minergiehäuser mit
kontrollierter Wohnungslüftung



- ✓ Energiesparend
- ✓ Kostengünstig
- ✓ Einfache Montage
- ✓ Rohwasserbetrieb

Bédert AG

B-comfort Luftbefeuchtung

Einen Grossteil unseres Lebens verbringen wir in unserem Zuhause. Daher liegt es auf der Hand, dass sich dort eine schlechte Luftqualität besonders stark auf unsere Gesundheit auswirkt. Denn in der Heizperiode ist die Luft meist zu trocken. Nun hat die Bédert AG eine Lösung bereit.

Das B-comfort Luftbefeuchtungssystem basiert auf dem Prinzip der Verdunstungsbefeuchtung. Das System wurde speziell für den Einsatz in Lüftungsanlagen von Minergie-Häuser entwickelt und wird direkt in den Luftkanal eingebaut. Die Luft wird durch ein benässertes Kunststoffwabenpaket geführt und verlässt so befeuchtet das Gerät. Im Vergleich mit einer Dampf-befeuchtungsanlage können bis zu 65% Energie eingespart werden.

Das System wird direkt ans Leitungswasser angeschlossen. Die Wasserzufuhr wird mittels einem Speise-Magnetventil und einem Nadel-Reguliventil gesteuert. Da sämtliche wasserführenden Teile aus Edelstahl oder Kunststoff gefertigt sind, können Korrosionen ausgeschlossen werden. Gegen Überfüllung und Trockenlauf ist ein Sicherheitssystem eingebaut. Die Regelung der Luftfeuchtigkeit erfolgt über einen im Rückluftkanal befestigten Feuchtefühler oder einen Raumfühler.

Die vollelektronische Steuerung verfügt über eine Klartext-Anzeige mit umschaltbarer Sprache. Der Sollwert inklusive Hysterese kann eingestellt werden. Um den Hygieneansprüchen zu genügen wurde eine elektronisch gesteuerte Silberionenentkeimung eingebaut. Für die Integration in ein Gebäudeleitsystem sind potentialfreie Umschaltkontakte (Alarm/Betrieb) vorhanden. Auch eine Sollwertvorgabe und Istwertrückmeldung ist über analoge Eingänge und Ausgänge möglich. Bei Neubauten empfehlen wir die Vorschaltung eines Heizregisters um eine minimale Einblastemperatur zu garantieren.

Kompaktheit, einfachste Montage und der unschlagbare Preis lassen dieses Gerät zum idealen Luftbefeuchtungssystem in jedem Minergie-Haus werden.

Technische Angaben	B-comfort midi	B-comfort maxi
Masse Einbaugehäuse inkl. Regelbox L/B/H	460mm / 300mm / 320mm	660mm / 400mm / 430mm
Gewicht	7kg	14kg
Luftanschlussstutzen	160mm	160mm
Wasseranschluss	1/2" Aussengewinde	1/2" Aussengewinde
Netzanschluss Spannung	230V / 50Hz / 4A	230V / 50Hz / 4A
Aufnahmeleistung	max. 20W	max. 20W
Maximale Vorsicherung	13A	13A
Luftmenge bis (grössere Leistungen auf Anfrage)	300m³/h	500m³/h
Druckverlust	50 Pa bei 300m³/h	50 Pa bei 500m³/h
Relative Feuchte Austritt	bis 75%	bis 75%
Schutzart	IP 41	IP 41
Befeuchterleistung bei Eintritt 22°C und 25% rF Austritt 14° und 72 % rF Bei einer Raumtemperatur von 22°C entspricht dies 44%rF.	1.25 kg/h bei 300m³/h	2.5 kg/h bei 500m³/h
Zusätzlicher Energiebedarf ca.	0.9 kW	1.8 kW



Bédert AG

Luftbefeuchtung und Wasseraufbereitung

Bédert AG | Südstrasse 9 | CH-3110 Münsingen

Telefon +41 31 802 01 20 | Telefax +41 31 802 01 24

info@bedert.ch | www.bedert.ch

