

Lüftungssysteme

Frischluft für den Wintergarten

Bei sommerlichen 30 Grad Außentemperatur kann es im Wintergarten schon mal 50 oder 60 °C „warm“ werden. Damit der Wintergarten nicht zur Sauna wird, ist eine gut geplante Lüftung ein absolutes Muß. Außerdem gilt es, die Luftfeuchtigkeit in einem vertretbaren Rahmen zu halten. Beschlagene Fenster mögen bei manchen noch als Schönheitsfehler durchgehen – faulende, weil dauerfeuchte Traghölzer aber gewiß nicht mehr.

Siegenia

Lüfter für Glasbauten . . .

Eine zuverlässige Komplettlösung bietet Siegenia-Frank aus Siegen ihren Partnern jetzt an. Der Dachlüfter „Aerostar Classic“ sorgt in Verbindung mit dem Zuluftgerät „Aeromat 60.Z“ und der elektronischen Steuerung „Wigatronic“ das ganze Jahr über für akzeptable Temperaturen im Winter-



„Aerostar Classic“: Frische Luft für kleine Wintergärten Foto: Siegenia

garten. Das Gerät arbeitet völlig selbständig und hat einen niedrigen Energieverbrauch. Unabhängig von Wetter und Anwesenheit der Benutzer wird bei geschlossenem Fenster die Wärmeabfuhr geregelt. Mit der Steuerung können die gewünschte Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit automatisch programmiert und überwacht werden.

. . . und Lüfter mit Schallschutz

Der „Aeropac“- Schalldämmlüfter sorgt für frische Luft ohne Lärmbelästigung. Auch bei geschlossenem Fenster sorgt das Gerät für ein gesundes, zugfreies Raumklima ohne den lästigen Lärm von draußen. Mit seinen kompakten Abmessungen – 220 mm schmal, 400 mm hoch und 100 mm



„Aeropac“:
Dämpft den Schall und flüstert selbst nur leise Foto: Siegenia

flach – paßt der „Aerobic“ in jeden Raum. Durch das kaum wahrnehmbare Eigengeräusch – nur 30 dB(A) bei 50 m³/h – ist er auch für Schlafzimmer bestens geeignet. Der Lüfter verfügt über einen thermischen Überlastungsschutz, der – GS-geprüft – maximale Sicherheit gewährleistet. Das Gerät ist außerdem sparsam im Verbrauch und einfach zu montieren. Als optimaler Frischluft-Spender ist der Wandlüfter auch für Schlaf-, Wohn-, Arbeits- und Kinderzimmern gut geeignet. Für Eigenheime sollte der Einbau bereits in die Planung mit einbezogen werden. Eine nachträgliche Montage ist aber ebenfalls problemlos möglich.

Siegenia Frank KG
57005 Siegen
Fax (02 71) 3 93 11 19

Renovision

Lüfter mit Solarstrom

Eine zeitgemäße und sparsame Lüftung für Wintergarten oder Gewächshaus setzt auf Solarenergie. Scheint die Sonne, ist der Lüfter in Betrieb, wobei eine elektronische Regelung dafür sorgt, daß sich der Lüfter um so schneller dreht, je höher die Temperatur im Raum ist. Das Solarmodul sitzt in einer zuschneidbaren Paneel von 85 mal 120 cm. Der allseitige Materialüberstand kann nach Bedarf mit der Säge abgetrennt werden. Der Einbau wird so zur einfachen Montage im Austausch für jede beliebige Isolierglasscheibe mit entsprechenden Abmessungen.

Die Lüftereinrichtung gibt es in zwei Ausführungen: Je nach Ausstattung kann so eine Leistung von 150 oder 300 m³/h erreicht werden.

Gegen Aufpreis ist die Vorrichtung auch mit eingebautem Akku, mit zur Montage vorbereitetem Fensterrahmen oder mit Konsole zur optimalen Ausrichtung des Solarteils erhältlich.

Renovision GmbH
74653 Künzelsau
Fax (0 79 40) 35 10 79

Diamant Klimageräte

Lüfter mit Klimaanlage

Die Klimaanlage der „XE-Reihe“ wurden speziell für die Extrembedingungen des Wintergartens konzipiert. Ihre hohe Luftleistung durch großvolumige Radiallüfter kann im Sommer das entstehende Kondenswasser schnell genug abführen, bevor dieses an den Kühl lamellen gefriert. Eine hohe Laufruhe im Innen- und im Außenbereich verspricht einen ungestörten Genuß der Wintergartenbehaftlichkeit. Klimaanlage auf Wärmepumpenbasis wie die „XE-Reihe“ zeichnen sich durch einen entsprechend niedrigen Stromverbrauch aus und im Winter kann der Wintergarten damit sogar geheizt werden. Durch ein elektronisches Steuersystem mit Echtzeitprogrammierung und In-

frarotfernbedienung laufen die Klimaanlagen stets optimal. Je nach Raumvolumen kann man in der „XE-Serie“ zwischen Modellen mit 3 bis 10 kW Leistung wählen.

*Diamant Klimageräte GmbH
73635 Rudersberg-Michelau
Fax (0 71 83) 92 88 20*

Benzing

Lüftersysteme

Eine hohe Lüftungsrate unerlässlich, um den teuren Baukörper langfristig vor Mängeln zu schützen.

Außerdem – Zugluft und Insekten können beim Aufenthalt im Wintergarten schnell lästig werden.

Die Wintergartenlüftungen der Serien „Duo“ und „Quatro“ von Benzing schaffen hier Abhilfe.

Durch das Konzept einer konsequenten Querlüftung wird außerdem jeder Luftzug vermieden. Trotzdem wird eine hohe Austauschrate der Raumluft von zehn- bis zwanzigmal pro Stunde erreicht.

Durch entsprechende Schutzgitter wird dafür gesorgt, dass die Insekten draußen bleiben. Die Vorrichtungen



Wintergarten-Fortluftgerät „GH-4-F“

Foto: Benzing

sind wetterfest und einbruchssicher und ermöglichen so auch bei Abwesenheit die Lüftung des Wintergartens.

Alle Geräte bieten eine thermische Trennung von Innen- und Außenteilen durch ein ausgeschäumtes Paneel. Die beidseitigen Verschlussklappen werden mit Thermoelementen geräuschlos geöffnet und geschlossen. Beide Lüfterreihen umfassen jeweils aktive Lüfter und passive Nachströmvarianten. Die aktiven Bauformen lassen sich stufenlos regeln und enthalten zwei („Duo“) oder vier („Quatro“) Einzellüfter.

Die Standardfarbe beträgt bei Auslieferung weiß (RAL 9016), gegen Aufpreis sind die Geräte aber in allen RAL-Farben lieferbar.

*Benzing Ventilatoren GmbH
78056 Villingen-Schwenningen
Fax (0 77 20) 6 64 68*