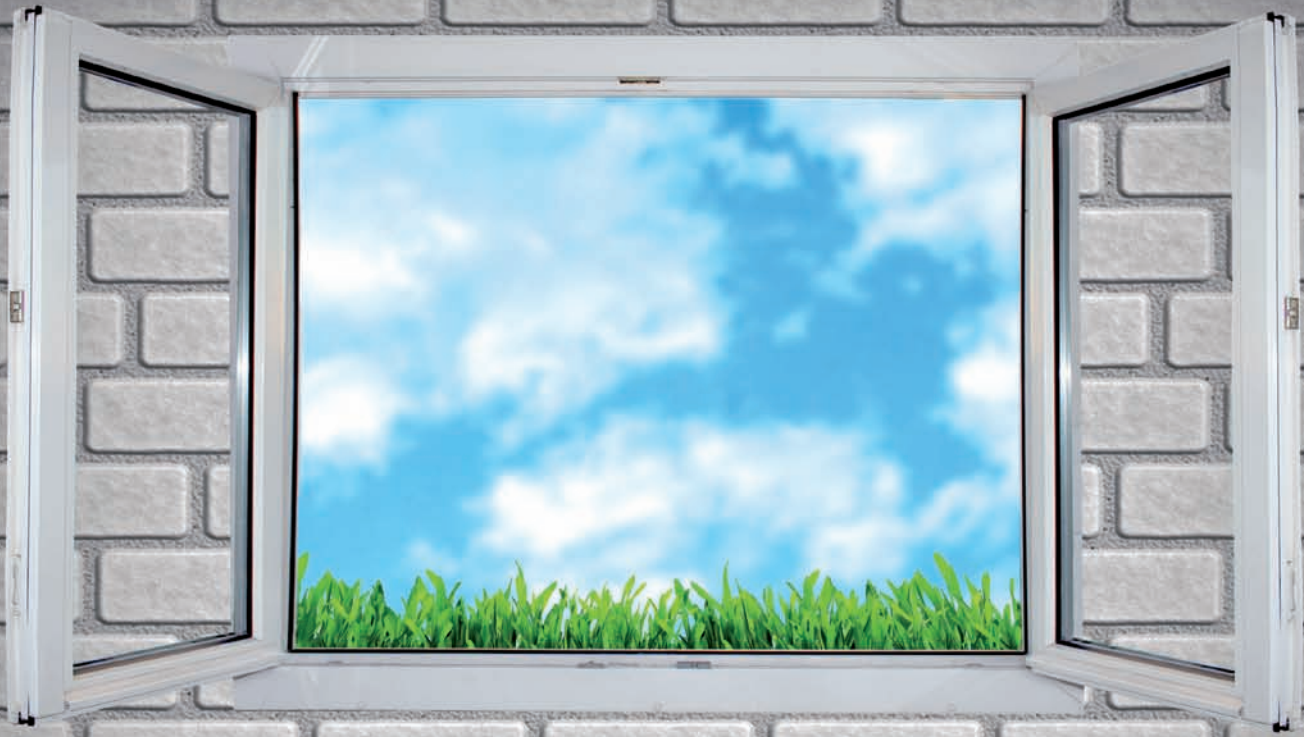




KELLERTROCKNUNG

*AUF NATÜRLICHE WEISE MIT EINER
TAUPUNKT LÜFTUNGSSTEUERUNG.*

TAUPUNKT LÜFTUNGSSTEUERUNG

FEUCHTE KELLER? SCHIMMEL?

Die Taupunkttemperatur ist das Maß der absoluten Feuchtigkeit in der Luft. Je niedriger diese Temperatur ist, desto mehr Wasserdampf kann sie aufnehmen. Sie wird durch die Lüftungssteuerung gemessen und ausgewertet.

**BUNDESPREIS
2014**

für hervorragende
innovatorische Leistungen
für das Handwerk



FEUCHTE KELLER? SCHIMMEL?

Feuchtigkeit in Kellern nimmt heutzutage immer mehr zu. Grund hierfür ist oftmals das falsche Lüften. Zur bestehenden Feuchtigkeit kommt nun noch Kondensfeuchte hinzu, welche von den Mauern aufgenommen wird. Großflächige Schimmelbildung ist dann nur noch eine Frage der Zeit.

AUTOMATISCH, EFFEKTIV & NACHHALTIG.

Eine automatische Be- und Entlüftung schafft hier Abhilfe. Wird in einem Raum die feuchte Luft durch trockenere ausgetauscht, so erfolgt eine langsame Abtrocknung an den Innenwandoberflächen. Die Feuchtigkeit im Mauerwerk wird dadurch langsam nach außen transportiert.



WIE FUNKTIONIERT DIE LÜFTUNGSSTEUERUNG?

Die Taupunkt Lüftungssteuerung 100 - 720 tauscht über das gesamte Jahr kontrolliert die feuchte Keller- bzw. Raumluft mit trockenerer Außenluft aus. Die Taupunkt Lüftungssteuerung belüftet die Räume nur, wenn die Außenluft in der Lage ist, Feuchtigkeit aufzunehmen und zu transportieren. Dies wird mittels Taupunktmessung ermittelt. Die optimalen Lüftungsbedingungen bestehen somit, wenn der Taupunkt außen niedriger ist als innen, d.h. die Außenluft trockener ist. Die Taupunktdifferenz ist einstellbar.



Produkt	Artikelnummer
Taupunkt Lüftungssteuerung	100 – 720
Kombipaket Taupunkt Lüftungssteuerung mit zwei kleinen Lüftern	100 – 721
Kombipaket Taupunkt Lüftungssteuerung mit zwei großen Lüftern	100 – 722
Lüfter klein Ø 150 mm	100 – 150
Lüfter groß Ø 230 mm	100 – 230
Schraubenset für Wandeinbau / Lüfter (bis 40cm Wanddicke)	100 – 149

IM LIEFERUMFANG:

Die Taupunkt Lüftungssteuerung wird mit Stromkabel, zwei Sensoren (Außensensor, Innensensor) sowie zwei 10 Meter Kabeln geliefert. Auf Wunsch 2x15 Meter.

Ebenso enthalten ist ein Montageset sowie eine Bedienungsanleitung zur fachgerechten Montage und zum Betrieb der Lüftungssteuerung.



TROCKENRAUM LÜFTUNGSSTEUERUNG

MODRIGE LUFT IM TROCKENRAUM?

Kennen Sie auch die schlechte Luft in Trockenräumen, welche von mehreren Mietparteien benützt werden? Gerade in solchen Räumen wird kaum gelüftet und wenn ja: Zur falschen Zeit.

**BUNDESPREIS
2014**

für hervorragende
innovatorische Leistungen
für das Handwerk



MODRIGE, SCHLECHTE LUFT?

Wird in einem Kellerraum nach dem Waschdurchgang die nasse Wäsche aufgehängt, steigt die Feuchtigkeit durch Verdunstung rasant schnell an. Oftmals wird im falschen Moment gelüftet, weshalb ab diesem Zeitpunkt die Luftfeuchtigkeit im Waschraum schnell ansteigt und Kondensfeuchte an den Wänden entsteht. Setzt dann sofort eine kontrollierte Lüftung ein, entsteht keine Kondensatbildung an den Innenwänden. Die Wäsche trocknet dadurch sehr schnell ab und ist in kurzer Zeit trocken.

Das Unterbinden von Kondensat an den Wänden verhindert ein Anwachsen von Schimmelbildung. Die Lüftungssteuerung führt nachhaltig zur besseren Hygiene von Wasch- und Trockenräumen und modriger Geruch gehört der Vergangenheit an. Bei solch guten Bedingungen werden auch die Trockenräume mehr von den Bewohnern angenommen und das Trocknen der Wäsche in der Wohnung wird damit verhindert.



WIE FUNKTIONIERT DIE LÜFTUNGSSTEUERUNG?

Die Trockenraumlüftungssteuerung 100 - 740 wird im Gegensatz zur Taupunktlüftung nur nach der Feuchtigkeit geregelt. Mehrere relative Luftfeuchtestufen sind in den Programmen einstellbar. Die im Lieferumfang enthaltenen Sensoren messen laufend die klimatischen Bedingungen im Trockenraum, sowie im Außenbereich. Je nach Taupunkteinstellung und der gewünschten Feuchtigkeit im Waschraum lüftet die Steuerung solange, bis die optimalen Bedingungen wieder gegeben sind. Es handelt sich hierbei um keine Intervalllüftung.



Produkt	Artikelnummer
Trockenraum Lüftungssteuerung	100 – 740
Kombipaket Trockenraum Lüftungssteuerung mit zwei kleinen Lüftern	100 – 741
Kombipaket Trockenraum Lüftungssteuerung mit zwei großen Lüftern	100 – 742
Lüfter klein Ø 150 mm	100 – 150
Lüfter groß Ø 230 mm	100 – 230
Schraubenset für Wandeinbau / Lüfter (bis 40cm Wanddicke)	100 – 149

IM LIEFERUMFANG:

Die Taupunkt Lüftungssteuerung wird mit Stromkabel, zwei Sensoren (Außensensor, Innensensor) sowie zwei 10 Meter Kabeln geliefert. Auf Wunsch 2x15 Meter.

Ebenso enthalten ist ein Montageset sowie eine Bedienungsanleitung zur fachgerechten Montage und zum Betrieb der Lüftungssteuerung.





UNIVERSAL LÜFTUNGSSTEUERUNG **NEU!**

Diese Steuerung beinhaltet alle Programme der bisherigen Lüftungssteuerungen (Taupunkt/Trockenraum/Weinkeller), jedoch mit mehr Einstellungen und vor allem mehr Einsatzmöglichkeiten! Alle Werte der Sensoren sind in sechs Anzeigen sofort und klar ablesbar. Auch hier wird mittels gemessener rel. Feuchte und Temperatur der Taupunkt berechnet. Die Begrenzung der Innenraumtemperatur und die Lüftungsintervalle sind nun individuell einstellbar!

WIE FUNKTIONIERT DIE LÜFTUNGSSTEUERUNG?

Die Steuerung verfügt über eine Vielzahl von Einstellungen. Über die Programme und die verschiedenen Parameter haben Sie die Möglichkeit, Ihre individuelle Dauer- oder Intervalllüftung ganz nach Ihren Wünschen und Anforderungen einzustellen. Dabei sind die Parameter der Lüfteraktivzeit sowie -passivzeit sowie die Begrenzung der Innenraumtemperatur besonders hervorzuheben.

Die Universalsteuerung enthält neben den drei Hauptprogrammen auch die Funktionen Kühlen (Abführen von Prozesswärme) und Wärmen/Heizen mit Solarluftkollektoren. Weitere Informationen hierfür erhalten Sie in unserer detaillierten Produktbeschreibung. Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns. Wir beraten Sie gerne!



Produkt	Artikelnummer
Universal Lüftungssteuerung	100 – 700
Kombipaket Universal Lüftungssteuerung mit zwei kleinen Lüftern	100 – 701
Kombipaket Universal Lüftungssteuerung mit zwei großen Lüftern	100 – 702
Lüfter klein Ø 150 mm	100 – 150
Lüfter groß Ø 230 mm	100 – 230
Schraubenset für Wandeinbau / Lüfter (bis 40cm Wanddicke)	100 – 149

IM LIEFERUMFANG:

Die Taupunkt Lüftungssteuerung wird mit Stromkabel, zwei Sensoren (Außensensor, Innensensor) sowie zwei 10 Meter Kabeln geliefert. Auf Wunsch 2x15 Meter.

Ebenso enthalten ist ein Montageset sowie eine Bedienungsanleitung zur fachgerechten Montage und zum Betrieb der Lüftungssteuerung.

DIE PASSENDEN LÜFTER

FÜR EINE OPTIMALE BE- UND ENTLÜFTUNG IHRES KELLERS.

Der Markt bietet eine Vielzahl von Lüftern an. Die Suche nach dem perfekten Partner zur Lüftungssteuerung ist zeitaufwendig. Die richtige Entscheidung fällt noch schwerer. Mit diesen geräuscharmen Ventilatoren haben Sie die passende Kombination gefunden.

Die hochwertigen Lüfter verfügen über einen kugelgelagerten Motor mit Überlastungsschutz und sind somit sehr langlebig. Sie öffnen lautlos und schließen per Innenverschlussklappe dicht ab. Die Lüftungsrichtung ist per Drahtbrücke programmierbar (Zu- / Abluft).

Das erforderliche Schraubenset für den Wandeinbau erhalten Sie als Zubehör bei uns. Das Schraubenset wird pro Lüfter benötigt.



LÜFTER MIT ELEKTRISCHER KLAPPE

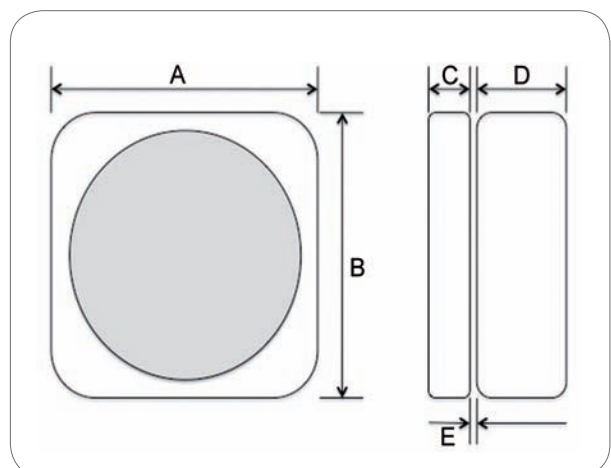
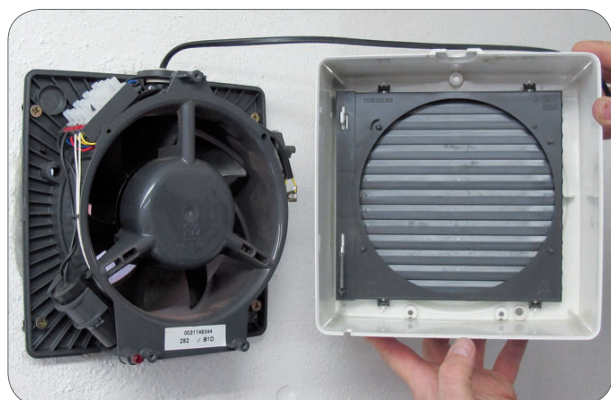
Nebstehendes Bild zeigt unseren Lüfter mit abgenommener Haube. Im Deckel ist die elektrische Klappe gut zu erkennen, die bei Stillstand den Keller vollständig dicht abschließt. Dies ist absolut notwendig, um Fehlluft einströmung in den Keller zu vermeiden. Auch sollten andere Fenster immer geschlossen sein, wenn eine automatische Lüftung eingebaut ist. In Mehrfamilienhäuser wird es immer vorkommen, dass die Mieter manchmal die Fenster öffnen, wenn sie meinen, dass es gut für den Keller ist. Um dies zu verhindern, sollten die restlichen Fenster mittels zweier Holzschrauben in den Rahmen zugeschraubt werden. An den Lüsterklemmen werden die Lüfter auch mit 230 Volt versorgt und mittels einer Brücke als Zuluft- oder Abluftventilator programmiert.

DAS SCHRAUBENSET (WANDEINBAU)

Das Schraubenset wird benötigt für die Überwindung größerer Wandstärken (bis 40 cm) beim Wandeinbau. Das Set besteht aus vier Gewindestangen sowie vier Schrauben und kann jederzeit bei uns als Zubehör mitbestellt werden.

Wichtig:

Das Schraubenset gilt nur für einen Lüfter. Sie benötigen pro Lüfter ein Schraubenset.



Alle Maßangaben sind in der Einheit „mm“ angegeben.

TECHNISCHE DATEN	100 - 150	100 - 230
Durchmesser (Wandbohrung/Glasausbruch)	185 - 190 mm	257 - 262 mm
Lüfterdurchmesser	Ø 150 mm	Ø 230 mm
Lüfterleistung	235 m³ / h	480 m³ / h
Leistungsaufnahme max.	25 Watt	26 Watt
Drehzahl (Umdrehung/Minute)	1340	790
Schalldruck (dB(A))-3m	37,5	35,6
Gewicht	2,07 kg	3,45 kg

ART.NR.	A	B	C	D	E
100 - 230	294	297	31	130	2
100 - 150	215	218	31	97,5	2

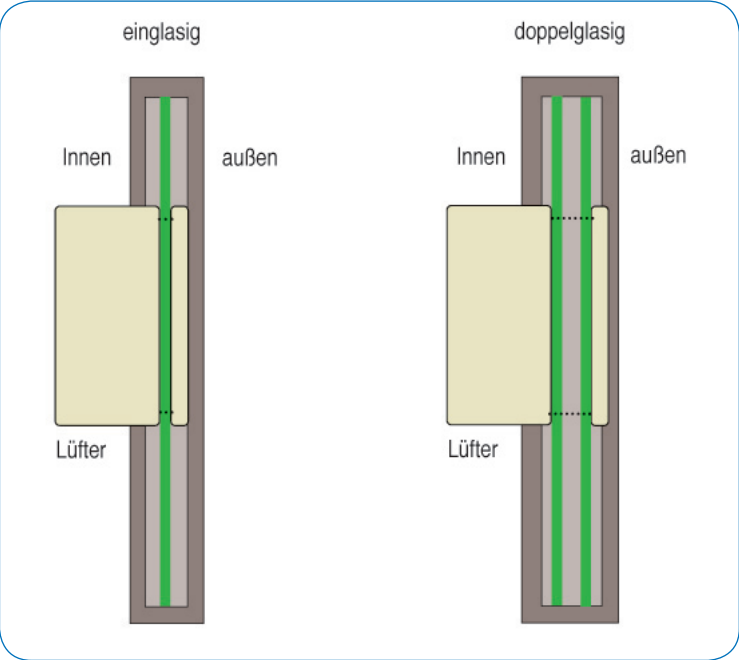
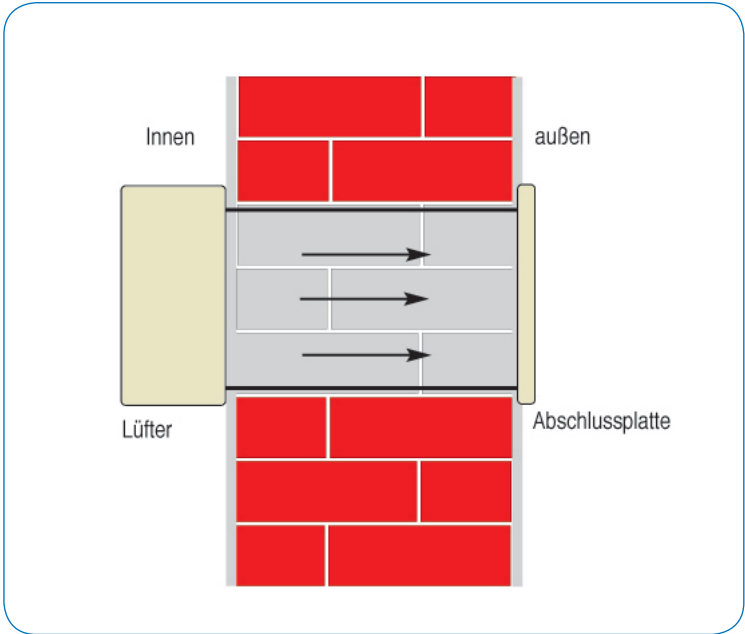
LÜFTEREINBAU

WANDMONTAGE

Der Ventilator kann weitestgehend unabhängig von der Dicke der Wand (maximal 40 cm) gemäß Skizze angebracht werden.

Dabei wird der Lüfter mit einem Kerndurchmesser von 150 mm bündig in die Wand eingebaut. Es ist kein zusätzliches Einbauzubehör erforderlich! Das benötigte Schraubenset zur Überwindung der Wandstärke erhalten Sie als Zubehör bei uns.

Der Lüfter besteht aus weißem, schlagfestem ABS Kunststoff. Der elektrische Innenverschluss schließt dicht ab. Die Lüftungsrichtung des Ventilators kann per Drahtbrücke programmiert werden.



FENSTERMONTAGE

Die Ventilatoren eignen sich sowohl für ein- als auch für doppelglasige Fenster. Sie werden direkt in einen runden Ausschnitt (Durchmesser siehe Tabelle auf vorheriger Seite) ins Glas eingebaut. Die Sandwichplatten ersetzen dann im jeweiligen Bereich das Glas.

Die Ventilatoren sind schnell und einfach montiert, wodurch viel Zeit und Kosten zur Installation gespart wird. Die Lüftungsrichtung (Zuluft/Abluft) des Ventilators ist per Drahtbrücke programmierbar.

**BEIDE LÜFTER EIGNEN SICH FÜR
WAND- ALS AUCH
FÜR FENSTERMONTAGE.**

IHR FACHBERATER

KONTAKT

Ansprechpartner
Telefon
Fax
Email
Webseite