

# Schimmelprävention & Entfeuchtung

Dezentrale Wohnraum- & Kellerlüftung

**Ihr Haus. Ihr Heim. Ihre Wertanlage.**



TAUPUNKT LÜFTUNG

## KELLERENTFEUCHTUNG AUF NATÜRLICHE WEISE



**Die perfekte Lösung für Ihren Keller!**

Taupunkt Lüftungssteuerung & 2 Lüfter

Kennen Sie das? Die Sonne scheint, jetzt alle Fenster im Keller auf und mal richtig durchlüften?

Leider ist das aber nicht ganz richtig. Warme Luft führt viel Feuchtigkeit und diese kondensiert dann an der kalten Kellerwand. Somit wird über die Zeit eine Menge Wasser in die Mauerwände eingetragen. Schimmelwachstum ist dann nur noch eine Frage der Zeit. Da man selbst nicht weiß, wann der richtige Zeitpunkt zum Lüften ist, wurde die Taupunkt Lüftungssteuerung entwickelt.

Diese misst die klimatischen Bedingungen außen und innen, wodurch im Anschluss der Taupunkt (absolute Feuchte) berechnet wird. Aus den Messwerten wird dann entschieden, wann die Lüfter anlaufen und in Ihrem Keller die feuchte Luft komplett austauschen. Diese automatische Stoßlüftung erfolgt so oft, bis Ihr Keller trocken ist.

### WIE FUNKTIONIERT DIE STEUERUNG?

Die Taupunkt Lüftungssteuerung 100 - 720 belüftet die Räume nur, wenn die Außenluft überhaupt in der Lage ist, Feuchtigkeit aufzunehmen. Dies wird mittels Taupunktmessung ermittelt. Je niedriger die Taupunkttemperatur außen ist, desto mehr Feuchtigkeit kann die Luft aufnehmen. Die Feuchtigkeit wird durch die Lüftungsanlage mittels Lüfter aus dem Haus transportiert, wenn die Bedingungen zum Lüften optimal sind.

Die Lüfter, die als Querlüftung montiert werden, schließen bei Nichtbetrieb dicht ab. So gelangt keine feuchte Luft in den Keller. Die Innentemperatur kann begrenzt werden, sodass bei kalten Temperaturen der Keller nicht auskühlt. Im Anzeigenfeld können über drei Tasten Temperatur, rel. Feuchte und Taupunkttemperatur beider Sensoren abgelesen werden.

### LIEFERUMFANG



### PREISÜBERSICHT

Artikel	Bezeichnung	Fläche	Preis
100 - 721	Taupunkt Lüftungssteuerung inkl. 2 kleine Lüfter, Art Nr 100 - 150	bis 60qm	809,44
100 - 722	Taupunkt Lüftungssteuerung inkl. 2 große Lüfter, Art Nr 100 - 230	ab 60qm	1.038,87



Haben Sie ein altes Haus mit vermutlich undichten Fenstern und sind gerade dabei oder erwägen zu sanieren? Im Zuge einer Sanierung werden in der Regel alle Fenster erneuert. Was passiert nun? Die Luft im Keller wird modrig-stickig, die Wände feucht und die relative Luftfeuchtigkeit bewegt sich bei 80%.

Kennen Sie das auch? Die Feuchtigkeit im Haus sammelt sich in den Wänden und an den Fensterscheiben. Kondensfeuchte entsteht und Schimmelbildung ist somit nur noch eine Frage der Zeit.

Aufgrund diverser Sanierungsmaßnahmen können die Räume nicht mehr atmen und werden feucht. Mit Hilfe einer automatischen Lüftung, die Ihnen das manuelle Lüften rund um die Uhr abnimmt, beugen Sie somit Schimmelbildung vor. Sie entfeuchten Ihr Haus auf kostengünstige und natürliche Weise.

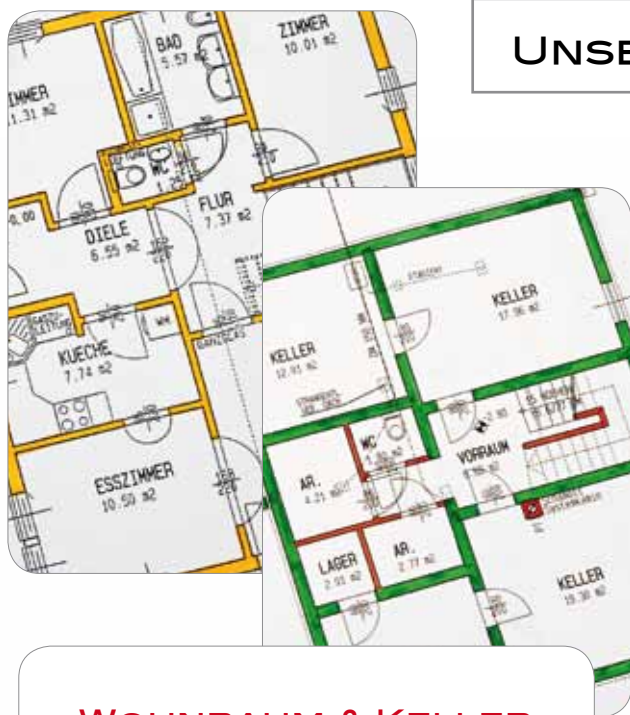
**BUNDESPREISPRÄMIERT!**

**BUNDESPREIS  
2014**

für hervorragende  
innovatorische Leistungen  
für das Handwerk



## UNSER SPEZIELLER SERVICE



**WOHNRAUM & KELLER**

### LÜFTUNGSVORSCHLÄGE

Wenn Sie einen genordeten Grundriss von Ihrem Keller oder Ihrem Haus haben, senden Sie uns diesen bitte zu.

Wir erstellen Ihnen kostenlos und unverbindlich einen Lüftungsvorschlag und bieten Ihnen im Zuge dessen die benötigten Lüfter sowie die Lüftungssteuerung in einem Angebot an.

### IDEAL FÜR DEN ELEKTRIKER!

Wir zeichnen Ihnen die Position der Lüfter als auch der Sensoren und Steuerung ein. Mit diesem Lüftungsvorschlag kann Ihr Elektriker dann die Anlage problemlos bei Ihnen einbauen und in Betrieb nehmen.

## SCHIMMELPRÄVENTION IM SCHLAF-, KINDER- & WOHN ZIMMER



**Bis zu 6 Lüfter ansteuerbar.**  
85% WRG!



Nach Sanierungsmaßnahmen sind die Räume so dicht, dass sie zusätzlich belüftet werden müssen, um gesundheitsgefährdende Schimmelbildung zu vermeiden. Eine Lüftungseinheit eignet sich für Räume mit einer Größe von 20 - 25qm. Die Lautstärke ist so leise, dass man bei Betrieb lediglich ein leichtes Rauschen hört. Um Energie zu sparen, besitzt der Lüfter einen keramischen Speicher, der von der ausströmenden Luft aufgewärmt wird und die Wärme wieder an die angesaugte Frischluft abgibt.

Somit wird eine **Wärmerückgewinnung (WRG) von 85%** erreicht. Die Lüftungsrichtung schaltet automatisch alle 60-70 Sekunden um (Pendellüftung). Der Wohnraumlüfter wird mittels **Funk** angesteuert, wenn die Bedingungen optimal sind. Es ist somit keine Verkabelung notwendig.

### WIE FUNKTIONIERT'S?

Auch bei der Wohnraumlüftung findet die bewährte Taupunkt Lüftungssteuerung ihren Einsatz. Die Steuerung ermittelt das Klima innen und außen. Aus diesen Daten wird der Taupunkt errechnet (entspricht Wassergehalt der Luft). Nur wenn der Taupunkt außen niedriger ist, dann hat die Außenluft weniger Wassergehalt. Dann wird ein Signal an die Lüftungseinheiten gesendet, um mit der Pendellüftung zu beginnen.

Dies erfolgt solange, bis keine Taupunktdifferenz zu außen mehr besteht. Danach stoppt die Steuerung automatisch und wartet solange, bis die Innenluft sich gegenüber der Außenluft wieder mit Feuchtigkeit angereichert hat. Dann erfolgt der Lüftungsvorgang erneut und automatisch.

### LIEFERUMFANG



### PREISÜBERSICHT

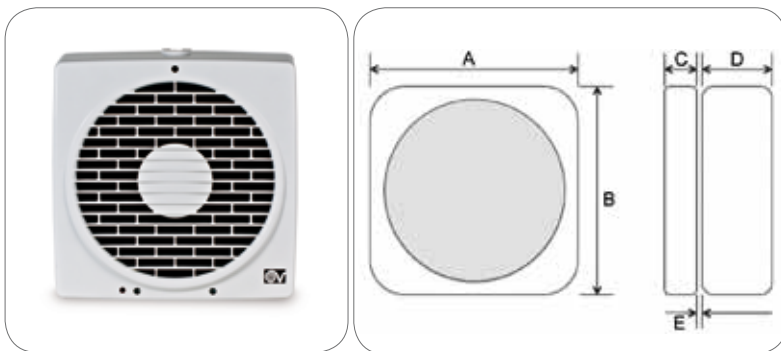
Artikel	Bezeichnung	Preis
100 - 728	Taupunkt Lüftungssteuerung inkl. Funksteuerung „Sender“ 230V	589,00
100 - 180	Lüfter mit WRG inkl Funkempfänger	592,03

## 100 - 720 | TAUPUNKT LÜFTUNGSSTEUERUNG



Betriebsspannung:	230V/50Hz
Leistungsaufnahme:	3.5 W
Lüfterstrom / Spannung:	max. 2 A, 230V
Anzeige:	2 x LED 12.5 mm rot
Messbereich Temperatur:	-26°C bis +76°C
Genauigkeit:	± 0,5 % ± 2 Digits
Messbereich Luftfeuchte:	5% bis 99%
Genauigkeit:	± 1,8 % ± 3 Digits
Messbereich Taupunkt:	-54°C bis +75°C
Genauigkeit:	± 1,8 % ± 2 Digits
Programm:	12 Programme
Fühlerlänge:	je 10m Standard
Abmessungen Wandgehäuse:	165 x 155 x 70 mm
Abmessungen Fühlergehäuse:	85 x 85 x 80 mm

## 100 - 150 / 230 | LÜFTER FÜR KELLERLÜFTUNG

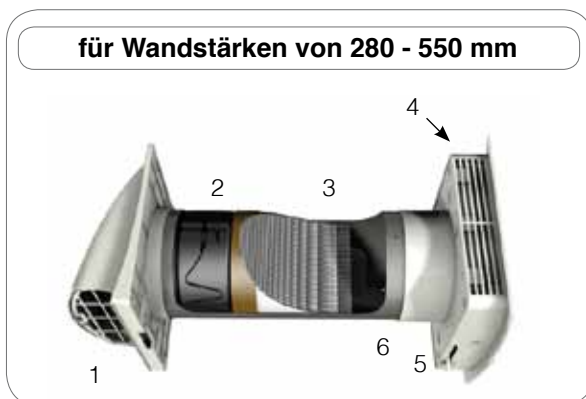


Technische Daten: Lüfter	100 - 150	100 - 230
Ø Wandbohrung/Glasausschnitt	185-190 mm	257-262 mm
Lüfterdurchmesser	Ø 150 mm	Ø 230 mm
Lüfterleistung	235 m³ / h	480 m³ / h
Leistungsaufnahme max.	25 Watt	26 Watt
Schalldruck (dB(A))-3m	37,5	35,6

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

Alle Maßangaben sind in der Einheit „mm“ angegeben:

## 100 - 180 | DEZENTRALE LÜFTUNGSEINHEIT



für Wandstärken von 280 - 550 mm

Ventilator:	25 m³/h
Leistungsaufnahme:	4.5 W
empf. Raumgröße:	ca 20 - 25 qm
Wärmerückgewinnungsgrad:	max. 85%, Ø 79,1%
Schalldruck (3m):	29dB/(A)
Außenwandstärken:	280 - 500 mm
Größe der Blende:	240 x 240 mm
Durchmesser der Bohrung:	180 mm
Schalldämpfung von außen:	39 dB
(entspricht Fenster-Schallschutzklasse 3 nach VDI 2719)	

### KERNBOHRUNG

Wenn Sie keinen Fachbetrieb für eine Kernbohrung kennen, suchen Sie bitte auf der Webseite des Fachverbandes für Betonbohren und -sägen Deutschland e.V.: [www.fachverband-bohren-saegen.de](http://www.fachverband-bohren-saegen.de)

- (1) Regenschutzhaube mit Insektenschutzfilter
- (2) G3 Feinfilter
- (3) hochwertiger Keramikwärmespeicher in Wabenstruktur
- (4) seitlicher Luftaus- und Lufteinlass
- (5) Luftstoppschieber, welcher die Versorgung schaltet
- (6) gesamte Lüftungsrohr (ohne Styropordämmung)

# Kontakt

Wie Sie uns am schnellsten erreichen.

**BEI UNS BERÄT SIE DER CHEF UND SEIN TEAM JEDERZEIT PERSÖNLICH!**

Herr Dipl. Ing. Werner Schulle, Entwickler der Lüftungssteuerung, steht Ihnen auch gerne zur Verfügung. Telefonisch, per Email oder auch persönlich. Wir beraten Sie gerne.

EMAIL	INFO@TAUPUNKT-LUEFTUNG.DE
TEL	089 / 904 868 – 12
FAX	089 / 904 868 – 10
WEB	WWW.TAUPUNKT-LUEFTUNG.DE

## Unser Service auf einen Blick.

Wir haben jederzeit ein offenes Ohr.

**P**ersönliche Beratung: Gerne beraten wir Sie telefonisch oder auch persönlich in unserer hauseigenen Ausstellung in 85551 Kirchheim. Dort stehen alle Lüftungssteuerungen sowie Lüfter zum Testen bereit.

Rufen Sie uns doch an unter 089 904 868 0 und vereinbaren einen Termin. Wir nehmen uns genügend Zeit, um mit Ihnen Ihr Vorhaben zu besprechen.



**L**üftungsvorschläge: Wir erstellen Ihnen auf Basis Ihres Grundrisses kostenlose, unverbindliche Vorschläge. Dabei skizzieren wir Ihnen die optimale Lage der einzelnen Lüfter sowie die beste Platzierung des Innen- und Außensensors. Darauf basierend erhalten Sie im gleichen Atemzug ein unverbindliches und für Sie kostenloses Angebot.

Mailen Sie uns Ihren Grundriss an [info@taupunkt-lueftung.de](mailto:info@taupunkt-lueftung.de).

### Liefer- und Zahlungsbedingungen

Die Preise sind inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer und gelten ab Werk zuzüglich Versandkosten. Ab Auftragswert Euro 500,00 liefern wir frei Haus innerhalb Deutschlands. Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum. Bei Neukunden behalten wir uns vor, die Lieferung per Vorauskasse abzgl. 3% Skonto auszuliefern. Es gelten die allgemeinen Lieferbedingungen der Elektroindustrie ab dem 1.1.2002 mit den jeweiligen Ergänzungen aus unseren Preislisten. Unsere gesamten allgemeinen Lieferbedingungen können Sie im Internet unter [www.taupunkt-lueftung.de/agb](http://www.taupunkt-lueftung.de/agb) einsehen. Technische Änderungen, Zwischenverkauf und Irrtum vorbehalten.