

Schimmelprävention & Entfeuchtung

Wohnraum- & Kellerlüftung

Ihr Haus. Ihr Heim. Ihre Wertanlage.



Bera.Energiesysteme GmbH & Co. KG

Ferdinand Bera
Dipl.-Ing. (FH)
Dipl.Wirt.-Ing. (FH)

Fon +49 (0)7163-53601-0
Fax +49 (0)7163-53601-10

Neue Anschrift!
Amselweg 18
D-73061 Ebersbach-
Roßwälden

info@beraenergie.de

AUTOMATISCHE KELLERENTFEUCHTUNG

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

FÜR EINE BESSERE LUFTHYGIENE IM HAUS



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.

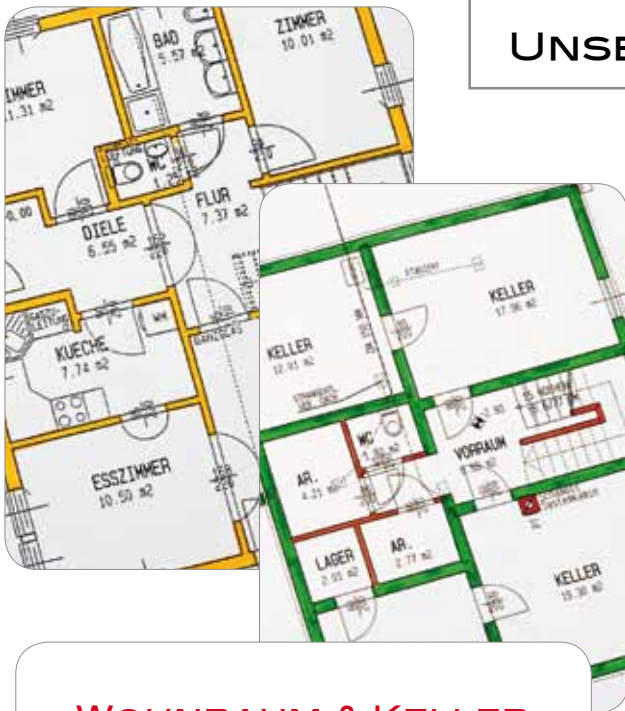
BUNDESPREISPRÄMIERT!

**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.

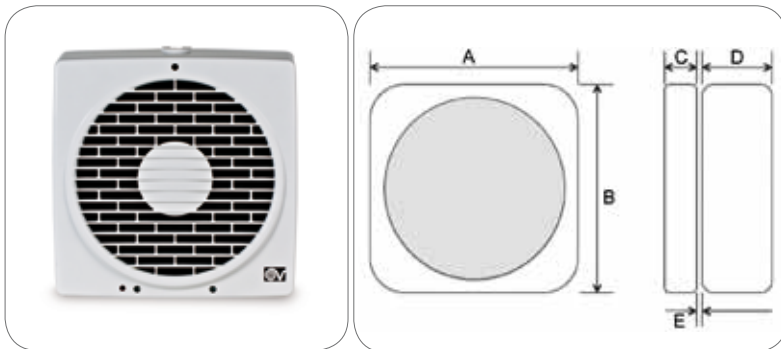
TECHNISCHE DATEN

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 m ³ / h	480 m ³ / 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: