



Lüftungsbüro Berlin/Brandenburg/MV

**Lüften mit Wärmerückgewinnung
Für jeden Einsatz das richtige Gerät!
www.frische-luft-berlin.de**

Wirkungsweise Kellerlüftung gegen Feuchte und Schimmel

Ein Gebläse Motor mit einer max. Leistung von 400 m³/h bei einer Leistungsaufnahme von 60 Watt wird im Keller frei aufgehängt (Schwingungs- u. Vibrationsentkoppelt).

Am Motor befindet sich eine ausziehbare Flexleitung mit integriertem Schalldämpfer (30dB) (DN 100) mit einer max. Länge von 1,50 m.

Diese Leitung wird am Wanddurchgang (z.B. Kunststoffrohr) montiert und außen an der Fassade ein Abschlussgitter gesetzt.

Auf der gegenüberliegenden Seite des Kellers wird ebenfalls ein Wanddurchgang DN 100 geschaffen. Dieser dient als Überströmöffnung.

Die Steuerung der Anlage wird in der Nähe des Gebläses montiert. Sie besitzt 2 Feuchtfühler. Einer dieser Fühler wird mit dem Wanddurchgang des Gebläses nach außen gezogen und befestigt. Der andere Fühler wird im Keller montiert.

Die Anlage benötigt 230 Volt zur Stromversorgung.

Um den 2. Keller mit aufzuschalten und nicht wieder eine komplette Anlage kaufen zu müssen, gibt es die Möglichkeit, einen 2. Gebläse Motor auf die bestehende Anlage aufzuschalten.

Funktionsweise:

Misst der Außenfühler eine geringere Luftfeuchte als Innen läuft der Motor an und saugt die trockenere Luft über die gegenüberliegende Überströmöffnung in den Keller.

Die Anlage arbeitet bis zu einer Außentemperatur von 0 Grad, dann geht Sie in Stillstand um keine Minustemperaturen in den Keller zu ziehen. (Gefriergefahr und Kälte für die darüber liegenden Wohnräume)

So ist ein ständiger sinnvoller Luftaustausch gegeben!