



Kellerlüftungs- und Entfeuchtungsgerät

BonoDry

Allgemein

Die Bonotec Kellerlüftungsgeräte wurden speziell entwickelt um die allseits bekannte Problematik in Kellerräumen (Feuchtigkeit) gut in den Griff zu bekommen.

Da die meisten Kellerräume nicht beheizt sind, ist die Wandoberfläche immer kalt.

Eine Konventionelle Lüftungsanlage kann die Situation verschlechtern, da feuchte Aussenluft in den Raum einströmt und auf kalte Oberflächen trifft.

Das Bonotec Gerät entzieht der Aussenluft in einem Kondensationsverfahren die Feuchtigkeit und erwärmt nachfolgend über den Kondensator die Zulufttemperatur. Die einströmende und erwärmte Luft kann die Restfeuchte im Raum aufnehmen.

Gehäuse

Gehäuse in rahmenloser Konstruktion aus selbsttragenden Sandwichplatten mit Spezial-Hartschaumkern und beidseitig verzinkter Stahlblechverkleidung.

- Paneelendicke = 40mm
- Aussenhaut beschichtet RAL7035
- Innenwände + Decke verzinkt Z275
- Boden/Tropfwanne V2A

Das Bonotec Konzept ermöglicht den einfachen Umbau der Bedienseite.

Spezielle Kombinations- Verschlüsse/Scharniere gestatten ein leichtes Öffnen und Schliessen der mit einer profilierten, hochbeständigen Gummi- Lippendichtung versehenen Revisionstüren.

Auf Wunsch können die Türen mit verschliessbaren Verschlüssen ausgestattet werden.

Bonotec Klima- und Lüftungsgeräte werden entsprechend den Richtlinien der RLT Gütezeichen Raumluftechnische Geräte bzw. der VDI 6022 gefertigt.

Das Gehäuse bietet höchste mechanische Steifigkeit bei geringstem Gewicht und höchster thermischer Isolation. Die folgenden Daten beruhen auf Messungen des ZTL-Luzern, an einem Prüfgehäuse nach EN 1886.

Mechanische Stabilität:	Klasse D1
Gehäuseleckage:	Klasse L1
Filter-Bypassleckage:	Klasse F9
Thermische Isolierung:	Klasse T2
Wärmebrückenfaktor:	Klasse TB3
Bewertetes Schalldämmmass Rw:	47 dB

Beschreibung

Kompaktes Zu- Abluftgerät mit Hocheffizientem Plattenwärmetauscher mit einem Wirkungsgrad von über 90%.

Für eine optimale Luftfilterung sorgen Taschenfilter der neusten Generation PMe1 65%
Energiesparende und Einzel Leistungsregulierbare EC-Ventilatoren

Kältekreis Kompakt eingebaut und mit Umweltfreundlichem Kältemittel R134a gefüllt.

Hygrostat im Abluftkanal

Das Gerät wird Steckerfertig geliefert.

Anschlüsse

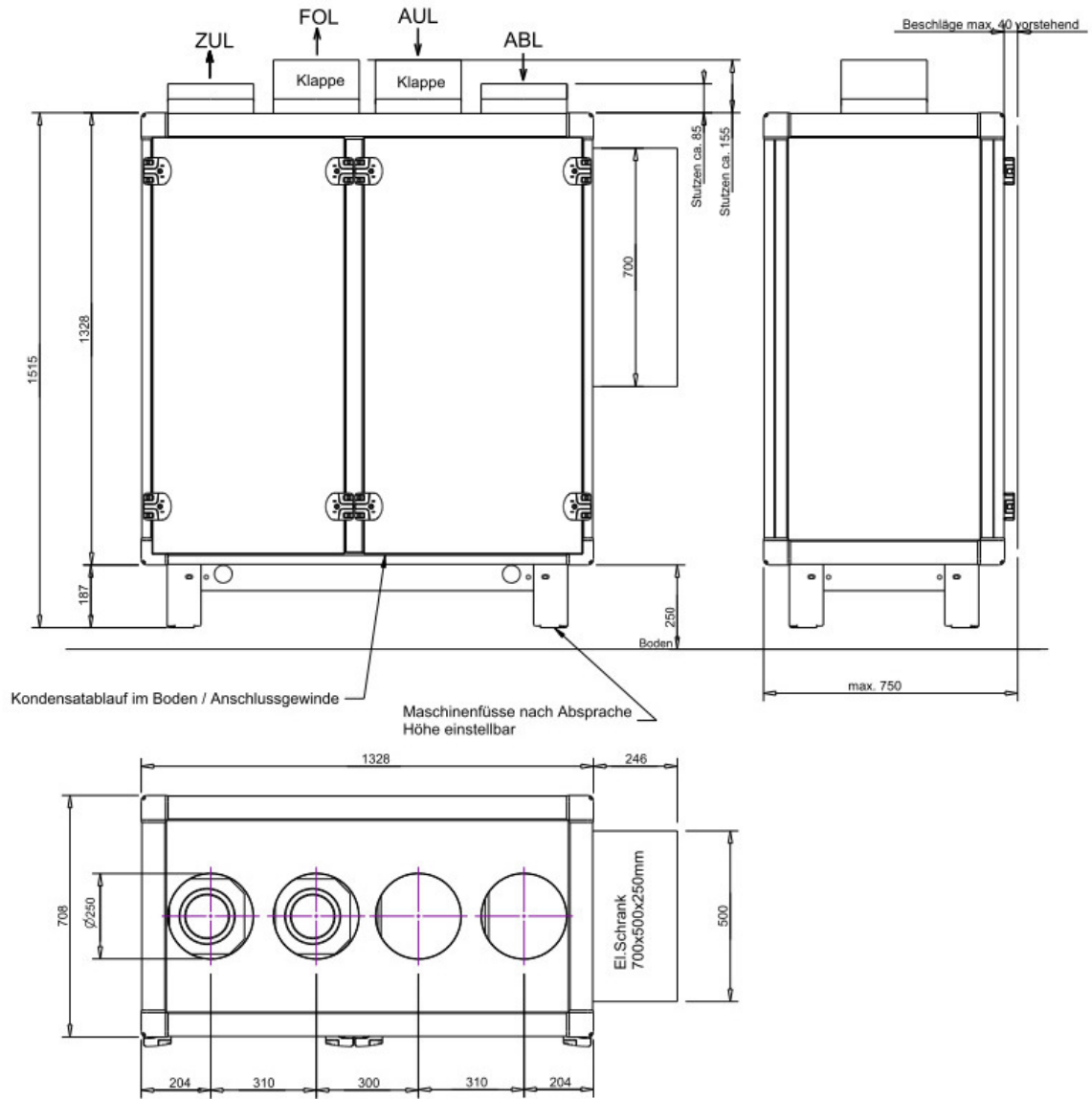
Rohranschlüsse d=250 mm

Optional: Rechteckanschluss

Elektroanschluss

230 V Steckdose

Geräteskizze



Bilder



Neueste realisierte Projekte

Objekt	Anzahl Geräte	Luftleistung
Dosenbach Münsingen	1	
WüB Gottstatt Orpund	6	
WüB Sternenplatz Worb	3	
Buhof Areal Zürich	7	