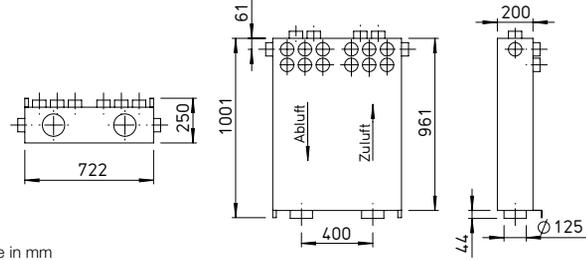


**KWL-MZB 6+1-75/125 R90 und KWL-MZB 6+1-75/125 L90**



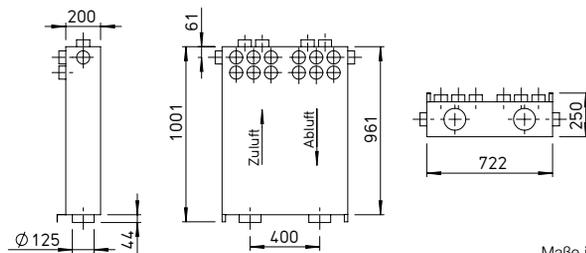
Kompakte Einheit für den Anschluss von Zu- und Abluft DN 125 und 2 mal 7 Einzelstutzen DN 75 mit der Zuluft auf der rechten bzw. linken Seite.

**KWL-MZB 6+1-75/125 R90**



Maße in mm

**KWL-MZB 6+1-75/125 L90**



Maße in mm

**KWL-MZB 6+1-75/125 und KWL-MZB 125/125**

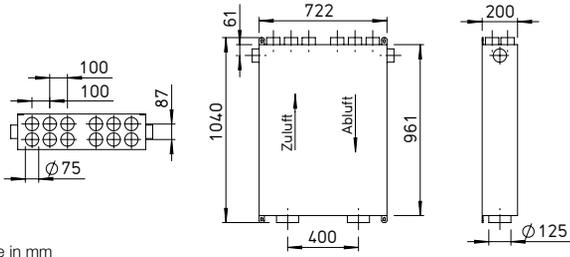


Kompakte Einheit für den Anschluss von Zu- und Abluft DN 125 und 2 mal 7 Einzelstutzen DN 75.

Die Zu- und Abluftseite kann durch eine Gerätedrehung angepasst werden.

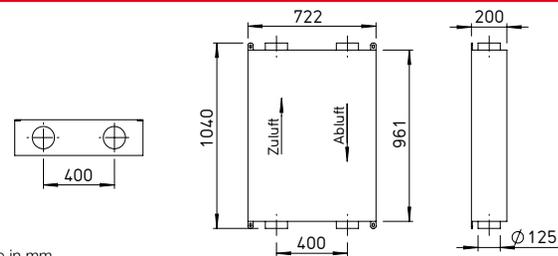
Box mit je einem Anschluss für Zu- und Abluft auf jeder Seite DN 125.

**KWL-MZB 6+1-75/125**



Maße in mm

**KWL-MZB 125/125**



Maße in mm

**Volumenstrom-Regelung, Schalldämmung, Luftverteilung sowie die Steuerung des Systems – mit der neuen KWL MultiZoneBox schlagen Sie gleich sieben Fliegen mit einer Klappe. In Kombination mit einem gebäudezentralen KWL oder Helios AIR1 Gerät mit Konstantdruckregelung sorgt die MultiZoneBox geräuschlos für eine bedarfsgerechte Be- und Entlüftung von Wohn- und Gewerbeeinheiten.**

**■ Vorteile**

- Der Einbau und die Inbetriebnahme sind besonders einfach und sicher.
- Wickelfalz-Rohre lassen sich ebenso einfach anschließen wie das flexible Kunststoffrohrsystem flexpipeplus.
- Zuverlässige Luftverteilung für nahezu jeden Einsatzbereich.

- Im praktischen Einsatz überzeugen Wartungsfreiheit, höchste Funktionssicherheit und der flüsterleise Betrieb.
- Werden mehrere KWL MultiZoneBoxen zur Lüftung einer großen Einheit wie z.B. einer Praxis eingesetzt, können verschiedene Zonen mit unterschiedlichen Luftmengen unabhängig und bedarfsgerecht versorgt werden.
- Ob die Lüftungsanlage im Keller oder auf dem Dach, im Außen- oder Innenbereich installiert ist – die KWL MultiZoneBox sorgt stets für die ideale Luftverteilung.

**■ Besondere Eigenschaften**

- Großflächige Schalldämmelemente sorgen für einen lautlosen Betrieb.
- Der optionale Raumluftsensor macht aus der MultiZoneBox ein komplett bedarfsgesteuertes Lüftungsgerät.

- Es wird nur eine einzige, kompakte Box montiert.
- Bei der Konstruktion der KWL MultiZoneBox wurde komplett auf Verbrauchs- und Verschleißteile verzichtet.
- Eine revolutionäre Technik sorgt sicher für den einmal definierten Volumenstrom.

**■ Funktionsprinzip**

- Die Inbetriebnahme der KWL MultiZoneBox ist dank intuitiver PC-Software komfortabel und schnell realisiert:
- Software starten > Luftmengen eintragen > Fertig! Eine aufwendige und zeitraubende Druckdifferenzmessung entfällt.
  - Bei Bedarf stehen vielfältige weitere Konfigurationsmöglichkeiten zur Verfügung.
  - Einmal eingestellt, können die definierten Parameter auf dem Rechner gespeichert und auf

weitere Boxen übertragen werden.

**■ Die Box im Netzwerk**

Alle Boxen lassen sich zu einem Netzwerk zusammenfassen (mittels Zentralregelung, KWL-ZR, Zubehör) und zentral verwalten: Die Software der KWL MultiZoneBox ermöglicht die zentrale Inbetriebnahme aller Boxen im Netzwerk. Wahlweise vor Ort oder über Internet.

**■ Die ultimative Lösung**

Mithilfe dieser Technologie wird die Leistung des zentralen Lüftungsgerätes permanent mit den sich verändernden Gegebenheiten an jeder KWL MultiZoneBox abgestimmt. Es wird exakt die Menge an Luft bereitgestellt, die benötigt wird, individuell für jeden Augenblick. Dies senkt den Energieverbrauch ohne jegliche Komforteinschränkung.

## Bedienelement Touch KWL-MZB-BET Best.-Nr. 04214

- **Beschreibung**
- Touch-Display aus Glas zur Steuerung der Boxen.
- Maße (B x H x T)  
110 x 93 x 19 mm.
- 3,9 Zoll Display, inklusive Temperaturfühler, UP-Version.



## Zentralregelung KWL-MZB-ZR Best.-Nr. 04215

- **Beschreibung**
- Zentrale Steuerung, Konfiguration und Verwaltung aller angeschlossenen Boxen.
- Vernetzung von bis zu 256 Boxen.
- Fan-Optimizer-Funktion.
- Passendes Schaltnetzteil:  
KWL 45 SNH, Nr. 03001.

## Bedienelement ECO KWL-MZB-BE Best.-Nr. 04213

- **Beschreibung**
- Manueller 4-Stufen-Betrieb oder Automatikmodus.
- Für UP-Montage.
- Maße (B x H x T)  
80 x 80 x 10 mm.
- 4-stufig mit LED, UP-Version.

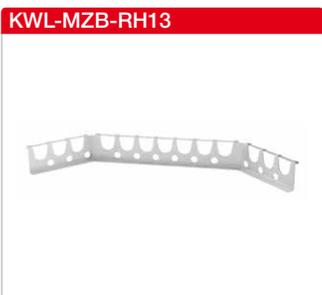


## Anschlussplatte KWL-MZB-AP Best.-Nr. 04217

- **Beschreibung**
- Zur Montage in Betondecken.
- Maße (B x H x T)  
776 x 50 x 255 mm.
- 2 x 6 Einzelstützen DN 75.
- Zum direkten Anschluss der Box an das in der Decke verlegte Rohrsystem.

## Rohrhalterung KWL-MZB-RH13 Best.-Nr. 04249

- **Beschreibung**
- Rohrhalterungen für einseitigen Anschluss von **flexpipeplus**.
- Bestehend aus 1 Anschlussplatte mit 13 Halterungen.



## Kombi-Sensor KWL-MZB-VOC-F Nr. 04216

- **Beschreibung**
- Kombi-Sensor (Luftfeuchtigkeit und VOC) zum Einbau in die MZB.
- VOC-Feuchte-Sensor.
- Einbau in KWL MultiZoneBox.

## Rohrhalterung KWL-MZB-RH7 Best.-Nr. 04236

- **Beschreibung**
- Rohrhalterungen für beidseitigen Anschluss von **flexpipeplus**.
- Set bestehend aus 2 Anschlussplatten je 7 Halterungen.



## Feuchtesensor KWL-MZB-F Best.-Nr. 04250

- **Beschreibung**
- Luftfeuchtigkeits-Sensor zum Einbau in die KWL MultiZoneBox.

## Verbindungsset KWL-MZB-VSAP Best.-Nr. 04219

- **Beschreibung**
- Für die Deckenmontage mit Anschlussplatte. Set mit 12 Einzelstützen und Befestigungswinkel.
- Inklusive 12 Einzelstützen für Anschlussplatte.



## Kunststoffstützen DN 75 KWL-MZB-KSS Best.-Nr. 04253

- **Beschreibung**
- Set bestehend aus 2 Stück, zum optionalen, seitlichen Anschluss eines Lüftungsrohres DN 75 an KWL-MZB 125/125 (Best.-Nr. 04053), im Lieferumfang der Boxen 04050, 04051, 04052 enthalten.

Technische Daten MultiZoneBox			
Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
KWL-MZB 6+1-75/125 R90	04050	KWL-MZB 6+1-75/125*	04052
KWL-MZB 6+1-75/125 L90	04051	KWL-MZB 125/125*	04053
Einsatzbereich			40–220 m³/h
Messgenauigkeit			+/-10 m³/h
Spannung/Frequenz			1~, 230 V, 50 Hz
Max. Leistungsaufnahme			6 Watt
Schutzart			IP40
Gewicht			25 kg

\* Zu- und Abluftrichtung beliebig wählbar.  
Details zu den einzelnen Typen unter [www.HeliosSelect.de](http://www.HeliosSelect.de).

■ **Hinweis**  
Passende Revisionslösung für den Trockenbau auf Anfrage.

KWL® mit Wärmereückgewinnung