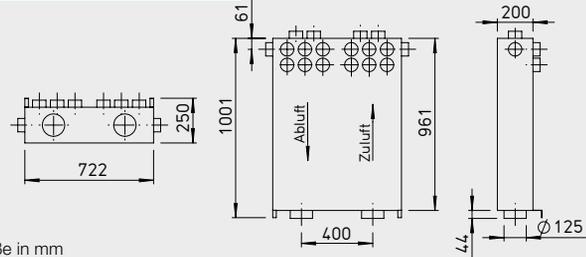


KWL-MZB 6+1-75/125 R90 und KWL-MZB 6+1-75/125 L90



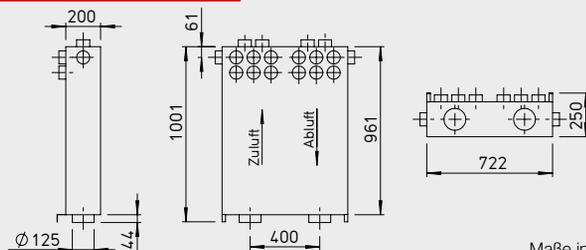
Kompakte Einheit für den Anschluss von Zu- und Abluft DN 125 und 2 mal 7 Einzelstutzen DN 75 mit der Zuluft auf der rechten bzw. linken Seite.

KWL-MZB 6+1-75/125 R90



Maße in mm

KWL-MZB 6+1-75/125 L90



Maße in mm

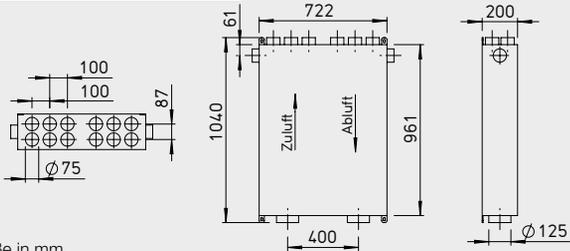
KWL-MZB 6+1-75/125 und KWL-MZB 125/125



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

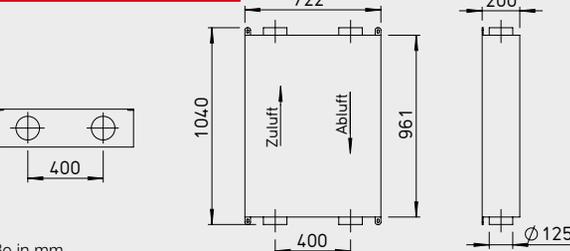
Box mit je einem Anschluss für Zu- und Abluft auf jeder Seite DN 125.

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®-Gerät 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 FlexPipe®plus.
- 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 ECO
KWL-MZB-BE Nr. 04213

- **Beschreibung**
- Manueller 4-Stufen-Betrieb oder Automatikmodus. Für UP-Montage.
- Maße (B x H x T) 80x80x10 mm.
- 4-stufig mit LED, UP-Version.



Bedienelement Touch
KWL-MZB-BET Nr. 04214

- **Beschreibung**
- Touch-Display aus Glas zur Steuerung der Boxen.
- Maße (B x H x T) 110x93x19 mm.
- 3,9 Zoll Display, inklusive Temperaturfühler, UP-Version.



Zentralregelung
KWL-MZB-ZR 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.



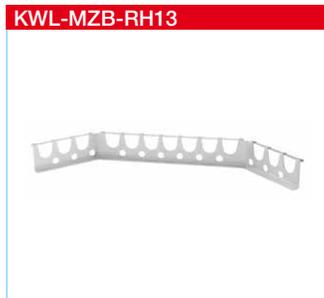
Anschlussplatte
KWL-MZB-AP Nr. 04217

- **Beschreibung**
- Zur Montage in Betondecken.
- Maße (B x H x T) 776x50x255 mm.
- 2 x 6 Einzelstutzen DN 75.
- Zum direkten Anschluss der Box an das in der Decke verlegte Rohrsystem.



Rohrhalterung
KWL-MZB-RH7 Nr. 04236

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



Rohrhalterung
KWL-MZB-RH13 Nr. 04249

- **Beschreibung**
- Rohrhalterungen für einseitigen Anschluss von FlexPipe®plus.
- 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.



Feuchtesensor
KWL-MZB-F Nr. 04250

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

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			IP 40
Gewicht			25 kg

* Zu- und Ablufrichtung beliebig wählbar.
Details zu den einzelnen Typen unter www.HeliosSelect.de.



Verbindungsset
KWL-MZB-VSAP Nr. 04219

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



Kunststoffstutzen DN 75
KWL-MZB-KSS 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.