

KWL® MultiZoneBox

# Ideale Luftverteilung für Wohn- und Gewerbeeinheiten.



# Gut.



**2** Luftverteilerkästen.



**2** Volumenstromregler.



**2** Schalldämpfer.



**1** Systemsteuerung.

# Besser.



 **7** Komponenten in einer Box.

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.

Dazu kommen dann auch noch unsere sprichwörtliche Qualität und Zuverlässigkeit. Und natürlich sind bei diesem kompakten System auch noch der Einbau und die Inbetriebnahme besonders einfach und sicher.

Manchmal ist weniger eben doch mehr.

# Sowohl. Als auch.

## Das flexible System für Wohn- und Gewerbeeinheiten.

### **Sowohl klassisch. Als auch modern.**

---

Die MultiZoneBox verträgt sich mit jedem. Wickelfalz-Rohre lassen sich ebenso einfach anschließen wie das flexible Kunststoffrohrsystem FlexPipe® plus. Den Möglichkeiten sind keine Grenzen gesetzt.

### **Sowohl bei der Arbeit. Als auch Zuhause.**

Die MultiZoneBox garantiert eine zuverlässige Luftverteilung für nahezu jeden Einsatzbereich. Damit ist sie die perfekte Lösung für Wohn- und Gewerbeeinheiten – ob Single-Apartment oder Maisonette – ob Bürokomplex oder Ladenfläche oder alles zusammen.

### **Sowohl jetzt. Als auch morgen.**

---

Eine Box statt vieler Einzelkomponenten senkt den Planungsaufwand im Vorfeld und spart wertvolle Installationsfläche. Im praktischen Einsatz überzeugen Wartungsfreiheit, höchste Funktionssicherheit und der flüsterleise Betrieb.

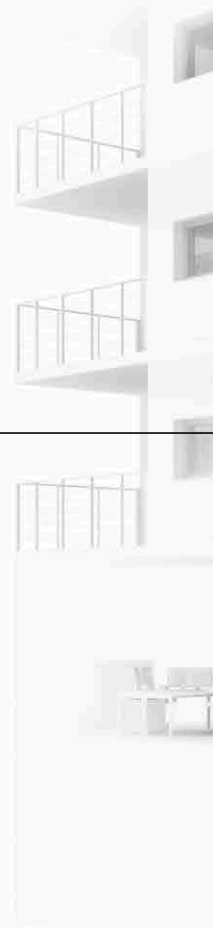
### **Sowohl leistungsstark. Als auch bedarfsgerecht.**

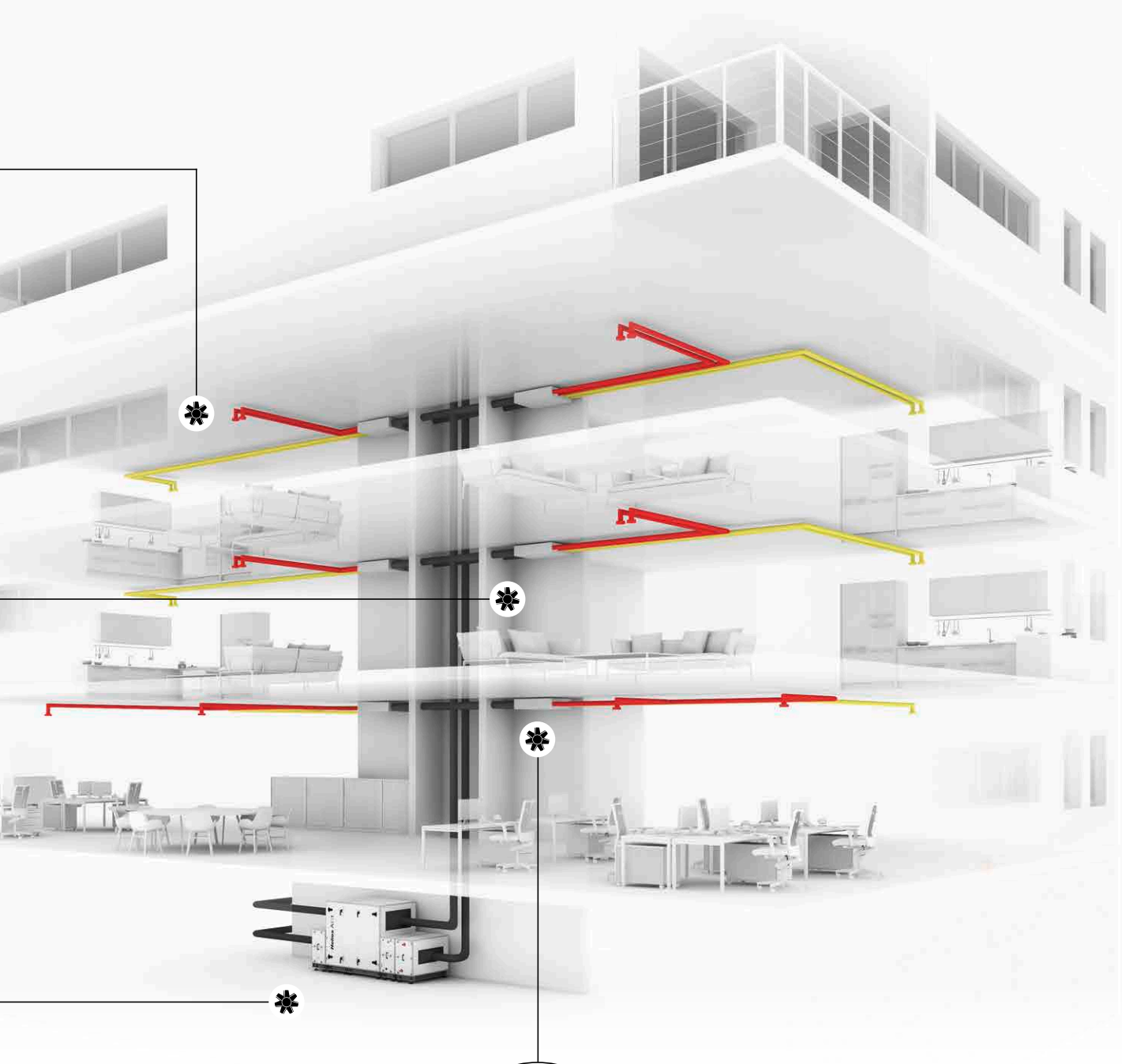
Werden mehrere KWL® MultiZoneBoxen zur Lüftung einer großen Einheit wie z.B. einer Praxis eingesetzt, können verschiedene Zonen mit unterschiedlichen Luftmengen unabhängig und bedarfsgerecht versorgt werden.

### **Sowohl innen und außen. Als auch oben und unten.**

---

Ob die Lüftungsanlage im Keller oder auf dem Dach, im Außen- oder Innenbereich installiert ist – die KWL® MultiZoneBox sorgt stets für die ideale Luftverteilung. Und das mit jedem Lüftungsgerät.





— Zuluft  
— Abluft



Die KWL® MultiZoneBox sorgt in jeder Einheit für die ideale Luftverteilung.

# Voller großartiger Ideen. Hier steckt mehr drin, als es scheint.

## **Passt immer.**

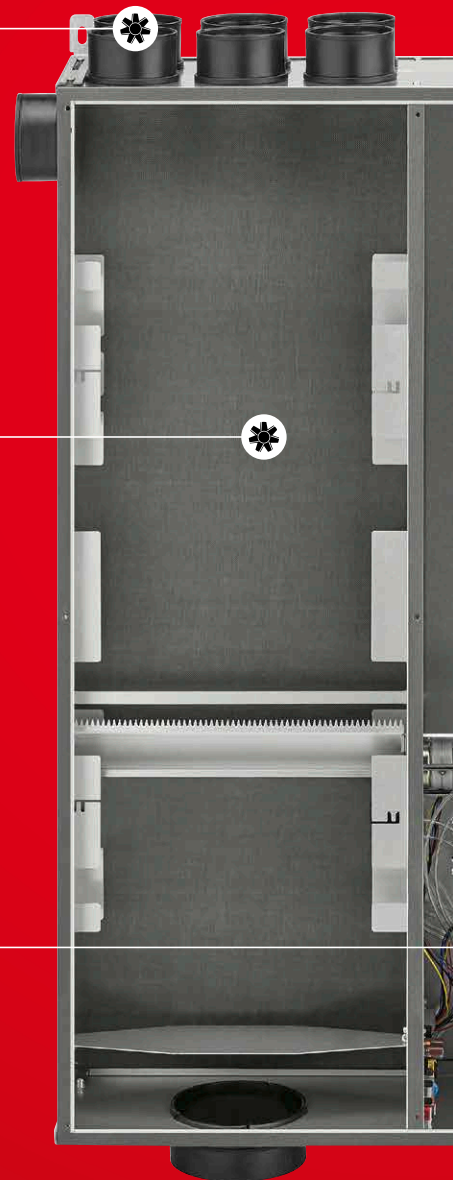
Für jede Anforderung die richtige Box. Ob Decken- oder Wandmontage, ob Wickelfalz- oder Kunststoffrohr – wählen Sie „Ihre“ MultiZoneBox.

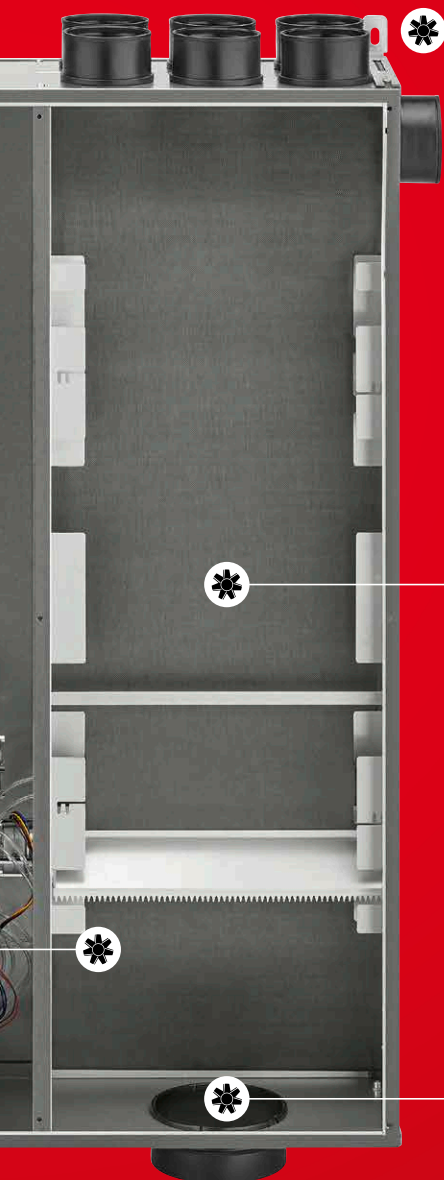
## **Super leise.**

Großflächige Schalldämmelemente sorgen für einen lautlosen Betrieb. Damit eignet sich die MultiZoneBox bestens für geräuschsensible Umgebungen.

## **Alles automatisch.**

Der optionale Raumluftsensor macht aus der MultiZoneBox ein komplett bedarfsgesteuertes Lüftungsgerät. Ein manueller Nutzereingriff ist nicht erforderlich.





### **Schnell montiert.**

Anstelle zahlreicher Einzelkomponenten wird nur eine einzige, kompakte Box montiert. Dank integrierter Montagewinkel ist sie zudem ruckzuck an Ort und Stelle fixiert.

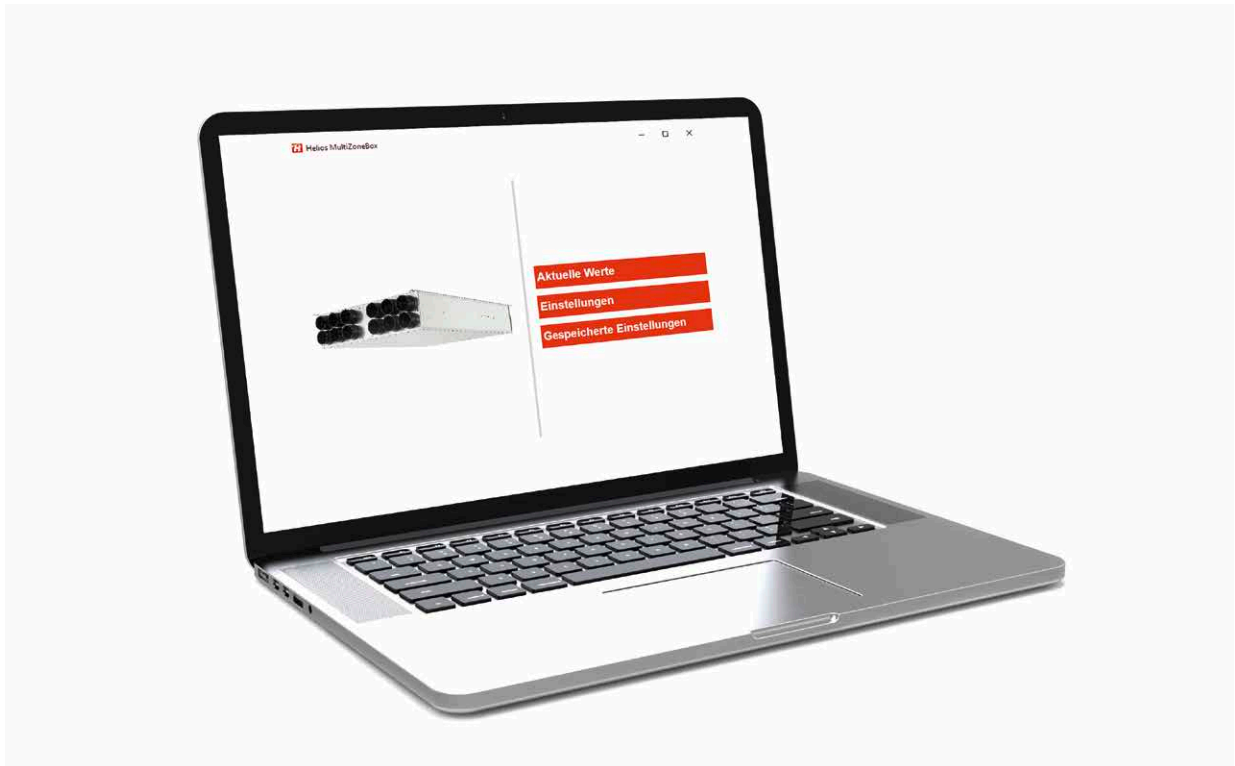
### **Wartungsfrei.**

Bei der Konstruktion der KWL® MultiZoneBox wurde komplett auf Verbrauchs- und Verschleißteile verzichtet. Die integrierte Revisionsöffnung macht es dennoch einfach, auf Wunsch „nach dem Rechten“ zu sehen.

### **Einzigartig.**

Eine revolutionäre Technik sorgt sicher für den einmal definierten Volumenstrom – selbstständig, kontinuierlich und mit höchster Präzision.

# Geniale Tools für Inbetriebnahme und Bedienung.



## Inbetriebnahme und Steuerung der kompletten Lüftungsanlage.

### Eine Software, die keine Wünsche offen lässt.

Die Inbetriebnahme der MultiZoneBox ist dank intuitiver PC-Software komfortabel und schnell realisiert:

- Software starten > Luftmengen eintragen > Fertig!  
Eine aufwendige und zeitraubende Druckdifferenzmessung entfällt.
- Individuelles Feintuning: Bei Bedarf stehen vielfältige weitere Konfigurationsmöglichkeiten zur Verfügung.
- Einmal eingestellt, können die definierten Parameter auf dem Rechner gespeichert und auf weitere Boxen übertragen werden.

### Smarte Sache: Die Box im Netzwerk.

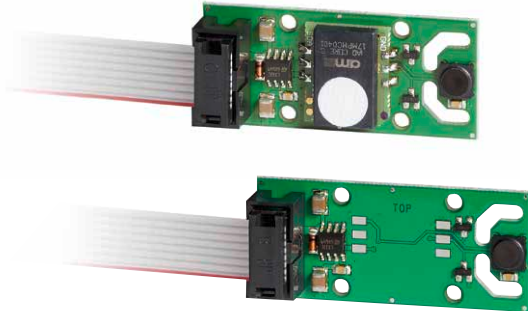
Alle Boxen lassen sich zu einem Netzwerk zusammenfassen\* und zentral verwalten. Bequemer geht es nicht!

- Die Software der MultiZoneBox ermöglicht die zentrale Inbetriebnahme aller Boxen im Netzwerk. Wahlweise direkt an der Box oder über das Netzwerk.
- Die ultimative Lösung: **Der hocheffiziente Fan-Optimizer.** Mithilfe dieser Technologie wird die Leistung des zentralen Lüftungsgerätes permanent mit den sich verändernden Gegebenheiten an jeder MultiZoneBox abgestimmt. Es wird exakt die Menge an Luft bereitgestellt, die benötigt wird – individuell für jeden Augenblick. Dies senkt den Energieverbrauch ohne jegliche Komforteinschränkung.

\* mittels Zentralregelung KWL-ZR, Zubehör.



## Bedienung einer einzelnen KWL® MultiZoneBox.



### Sensorgestützter Betrieb.

Äußerst komfortable „Hands-Off“-Bedienung:  
Einmal eingestellt ist der Betrieb immer perfekt.

- Sensoren für bedarfsgesteuerte Lüftung.
- Intelligente Lösung für den nutzerunabhängigen Betrieb.
- Erhältlich als Luftfeuchtigkeitssensor oder als Kombi-sensor mit zusätzlicher Erfassung von VOC.
- Automatische und kontinuierliche Sicherstellung der notwendigen Luftmengen.
- Zum direkten Einbau in die MultiZoneBox.

### Bedienelement TOUCH.

Hochwertiges Bedienelement mit Touchscreen ermöglicht auch die Erstellung eines individuellen Wochenprogramms.



- Design-Bedienteil mit Echtglas-Oberfläche.
- Intuitive Bedienung über 3,9"-Touchscreen (mehrsprachig).
- Individueller, manueller Betrieb: Auswahl aus vier Lüftungsstufen und zusätzlicher Intervalllüftungsstufe mit jeweils frei definierbaren Luftmengen.
- Automatischer Betrieb: Die MultiZoneBox passt die Luftmenge an den Bedarf an (mittels Sensor, optional).
- Anzeige aller wichtigen Parameter wie z.B. der aktuellen Lüftungsstufe und Raumtemperatur.
- Erstellung eines individuellen Wochenprogramms.

### Bedienelement ECO.

Ebenso wirtschaftliche wie funktionale Lösung für den manuellen oder automatischen Betrieb.



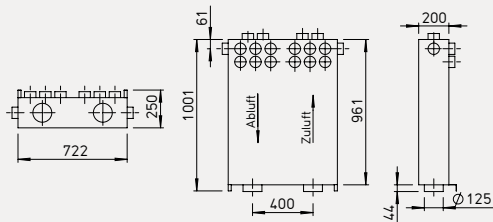
- Funktionales und dezentes LED-Bedienteil im kompakten Schaltermaß (80 x 80 mm).
- Individueller, manueller Betrieb: Auswahl aus vier Lüftungsstufen mit jeweils frei definierbaren Luftmengen.
- Automatischer Betrieb: Die MultiZoneBox passt die Luftmenge an den Bedarf an (mittels Sensor, optional).
- Volle Kraft in Windeseile: Aktivierung der Intensivlüftung sorgt schnell für beste Luftqualität (Partylüftung).

# Das Programm rund um die KWL<sup>®</sup> MultiZoneBox.

## ■ MultiZoneBox Rechts 90 Grad

KWL-MZB 6+1-75/125 R90

Bestell-Nr. 04050



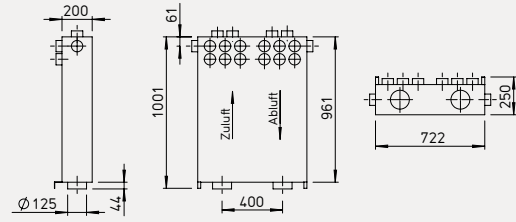
Alle Maße in mm

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

## ■ MultiZoneBox Links 90 Grad

KWL-MZB 6+1-75/125 L90

Bestell-Nr. 04051



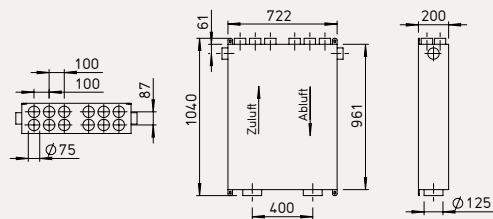
Alle Maße in mm

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

## ■ MultiZoneBox Durchgang 75

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

Bestell-Nr. 04052



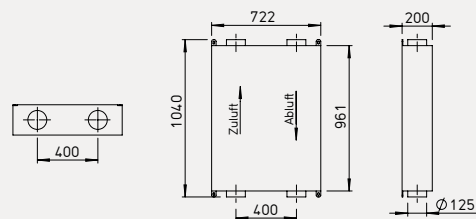
Alle Maße in mm

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

## ■ MultiZoneBox Durchgang 125

KWL-MZB 125/125\*

Bestell-Nr. 04053



Alle Maße in mm

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

\* Zu- und Abluftrichtung beliebig wählbar.

## ■ Technische Daten

Einsatzbereich	40–220 m³/h
Spannung / Frequenz	1~230 V / 50 Hz
Messgenauigkeit	+/-10 m³/h
Max. Leistungsaufnahme	6 Watt
Schutzart	IP 40
Gewicht	25 kg

Alle Details zu den einzelnen Typen:  
**www.HeliosSelect.de**

## ■ Bedienelement ECO

KWL-MZB-BE Bestell-Nr. 04213



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

## ■ Bedienelement Touch

KWL-MZB-BET Bestell-Nr. 04214



Touch-Display aus Glas zur Steuerung und Konfiguration 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 Bestell-Nr. 04215



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

## ■ Kunststoffstutzen DN75

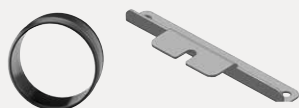
KWL-MZB-KSS Bestell-Nr. 04253



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

## ■ Verbindungsset

KWL-MZB-VSAP Bestell-Nr. 04219



Für die Deckenmontage mit Anschlussplatte. Set mit 12 Einzelstutzen und Befestigungswinkel.  
 – Inklusive 12 Einzelstutzen für Anschlussplatte.

## ■ Kombi-Sensor

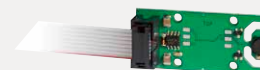
KWL-MZB-VOC-F Bestell-Nr. 04216



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

## ■ Feuchte-Sensor

KWL-MZB-F Bestell-Nr. 04250



Luftfeuchtigkeits-Sensor zum Einbau in die KWL MultiZoneBox.

## ■ Anschlussplatte

KWL-MZB-AP Bestell-Nr. 04217



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

## ■ Rohrhalterung

KWL-MZB-RH7 Bestell-Nr. 04236



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

## ■ Rohrhalterung

MZB-RH13 Bestell-Nr. 04249



Rohrhalterungen für einseitigen Anschluss von FlexPipe® plus.  
 – Bestehend aus 1 Anschlussplatte mit 13 Halterungen.



**Helios Ventilatoren GmbH + Co KG** · Lupfenstraße 8 · 78056 Villingen-Schwenningen · Germany  
Tel. + 49 (0) 77 20 / 606 - 0 · Fax + 49 (0) 77 20 / 606 - 166 · [info@heliosventilatoren.de](mailto:info@heliosventilatoren.de) · [www.heliosventilatoren.de](http://www.heliosventilatoren.de)  
Export: Fax + 49 (0) 77 20 / 606 - 257 · [export@heliosventilatoren.de](mailto:export@heliosventilatoren.de)

---

KWL® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Helios Ventilatoren GmbH + Co KG. Copyright ©: Helios Ventilatoren GmbH + Co KG, VS-Schwenningen.  
Zertifiziert nach ISO 9001/2015. Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen und Angaben unverbindlich. Druckschrift-Nr. 28 816.003 / 12.19