

**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®<sup>plus</sup>. 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-Appartment oder Maisonette – ob Bürokomplex oder Ladenfläche oder alles zusammen.

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

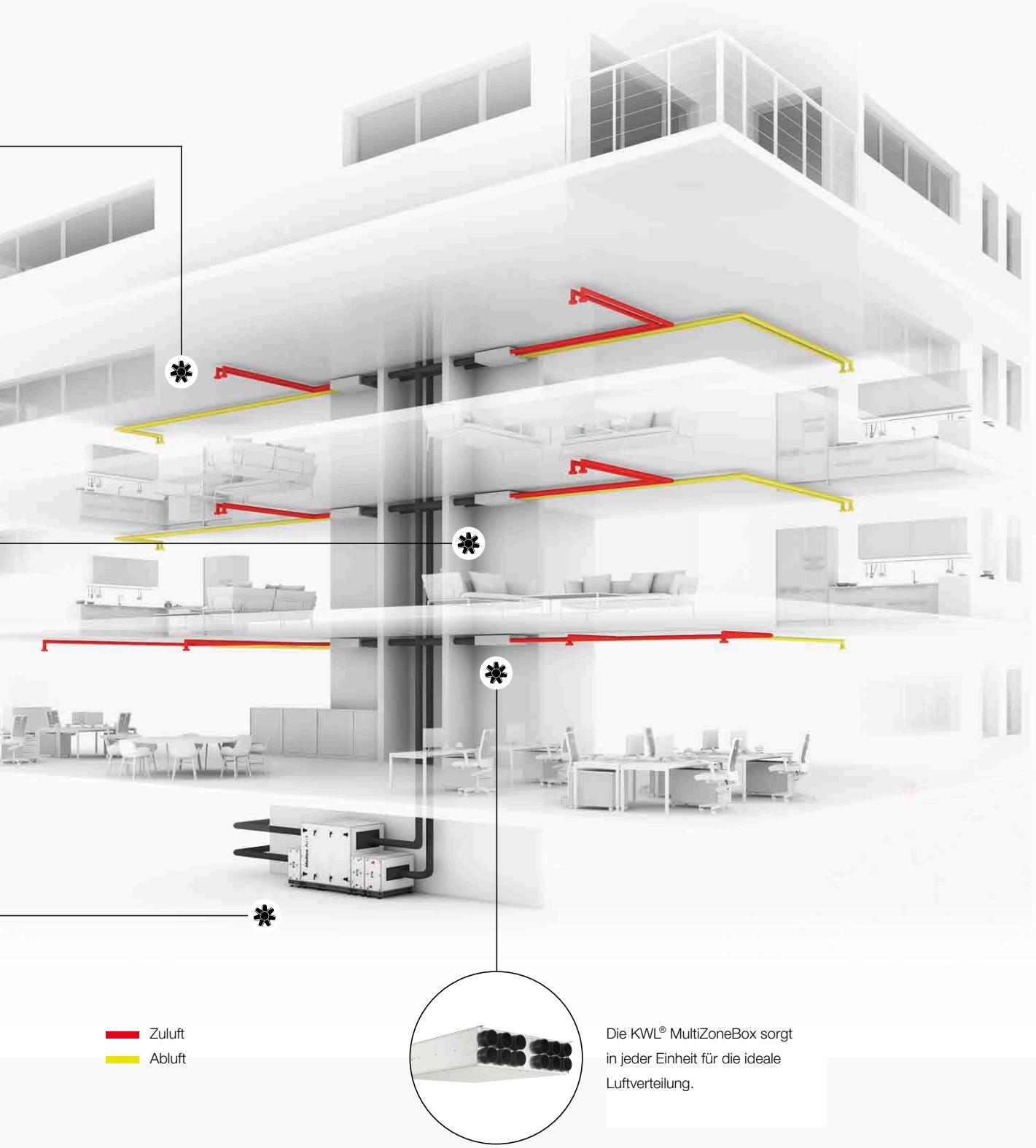
Eine Box statt vieler Einzelkomponenten senkt den Planungsaufwand im Vorfeld und spart wertvolle Installationsfläche. Im praktischen Einsatz überzeugen Wartungsfreiheit, höchste Funktionssicherheit und der flüsterleise Betrieb.

### **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 Luftpunkten 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.



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

## **Passt immer.**

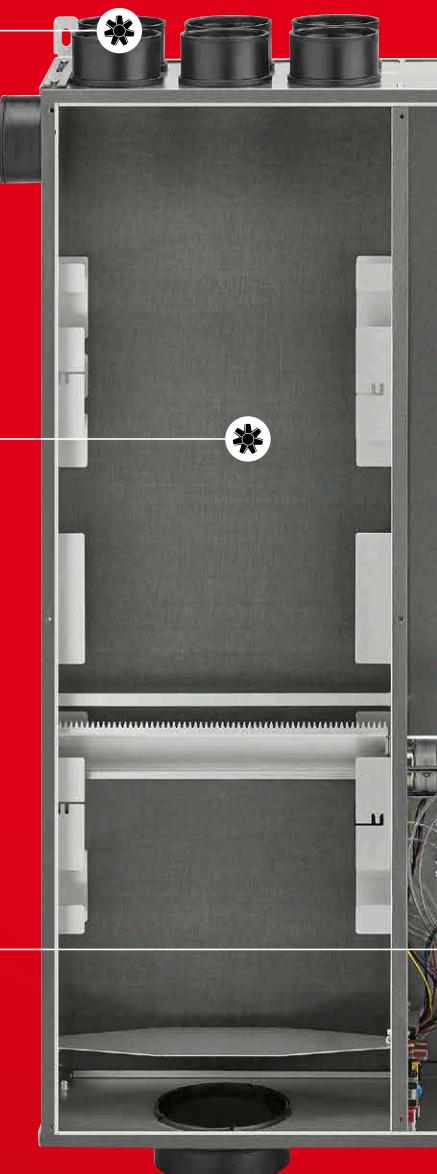
Für jede Anforderung die richtige Box. Ob Decken- oder Wandmontage, ob Wickelfalz- oder Kunststoffrohr – wählen Sie „Ihre“ MultiZoneBox.

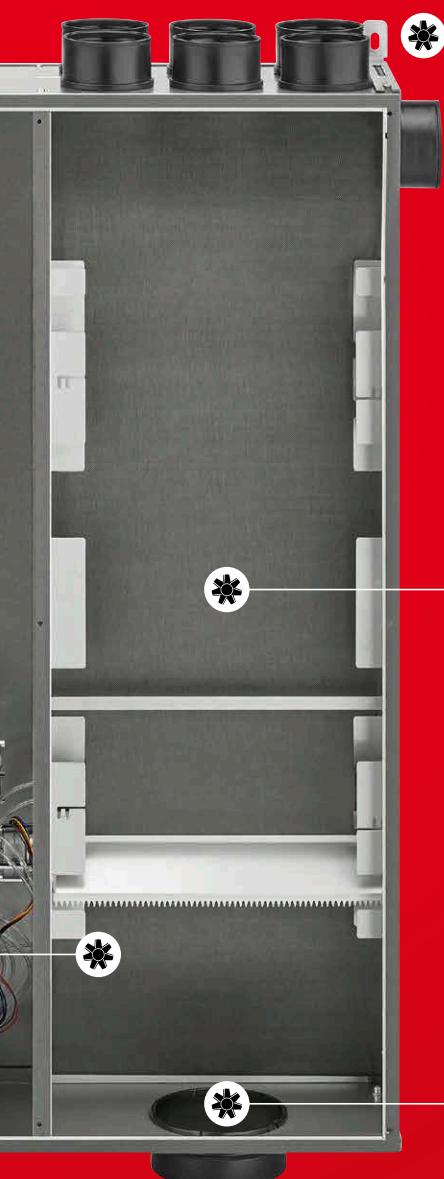
## **Super leise.**

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.

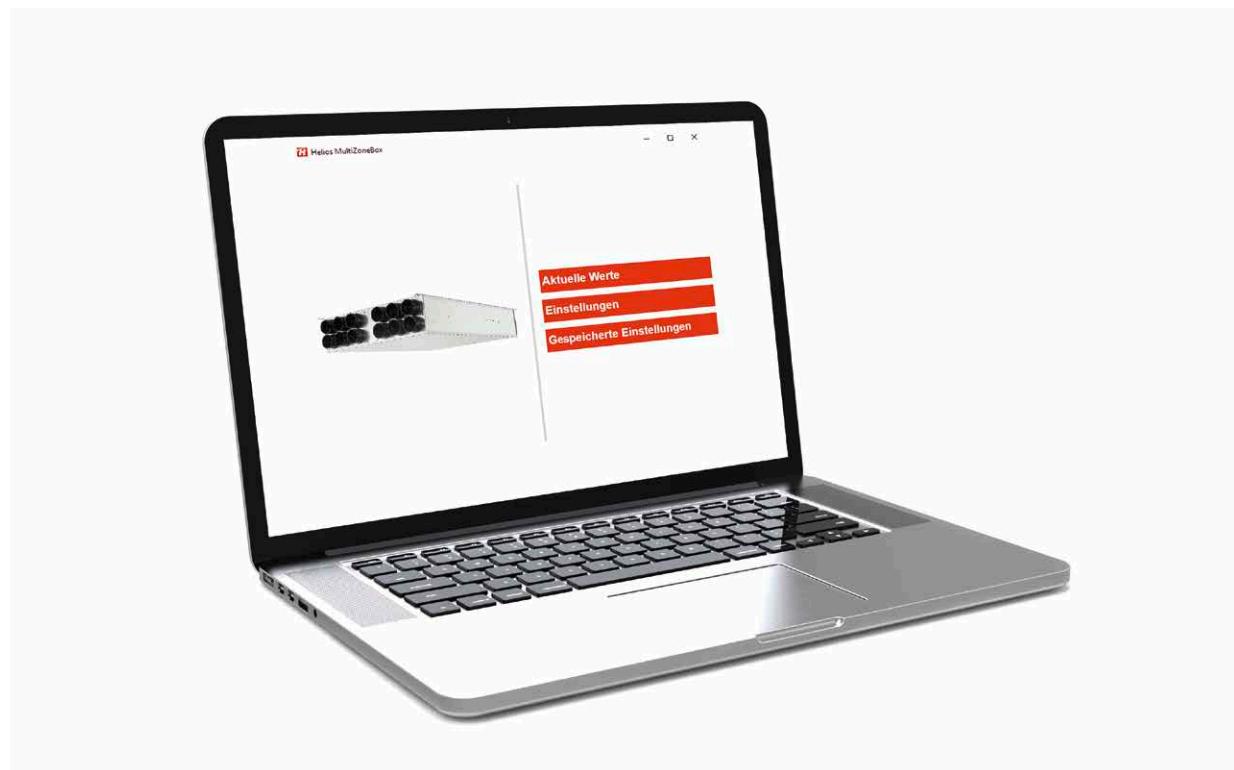
### Wartungsfrei.

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.

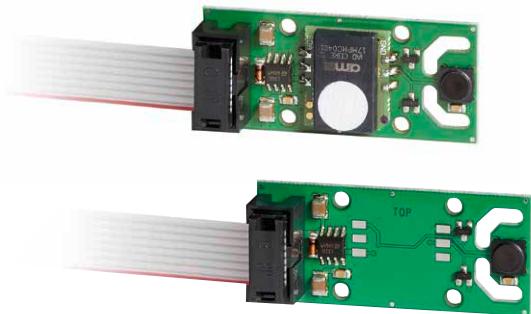
### Smarte Sache: Die Box im Netzwerk.

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 Komfort-einschränkung.

\* 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 Kombisensor mit zusätzlicher Erfassung von VOC.
- Automatische und kontinuierliche Sicherstellung der notwendigen Luftpunktmengen.
- 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 Luftpunktmengen.
- Automatischer Betrieb: Die MultiZoneBox passt die Luftpunktmenge 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.

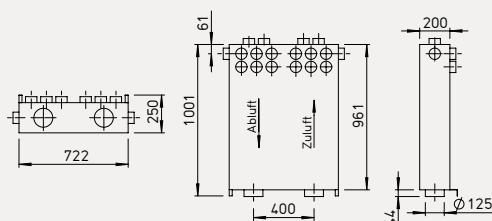
- Funktionales und dezentes LED-Bedienteil im kompakten Schaltermaß (80 x 80 mm).
- Individueller, manueller Betrieb: Auswahl aus vier Lüftungsstufen mit jeweils frei definierbaren Luftpunktmengen.
- Automatischer Betrieb: Die MultiZoneBox passt die Luftpunktmenge an den Bedarf an (mittels Sensor, optional).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

# Das Programm rund um die KWL® MultiZoneBox.

## ■ MultiZoneBox Rechts 90 Grad

KWL-MZB 6+1-75/125 R90

Bestell-Nr. 04050



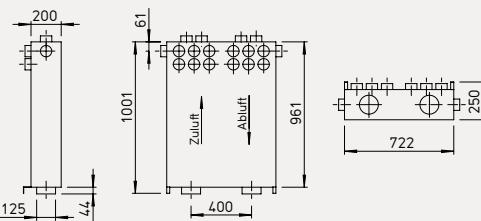
Alle Maße in mm

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



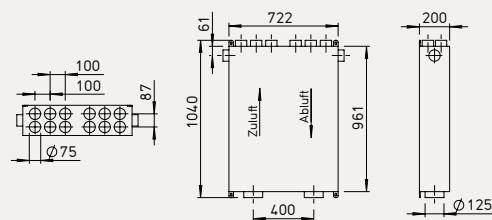
Alle Maße in mm

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



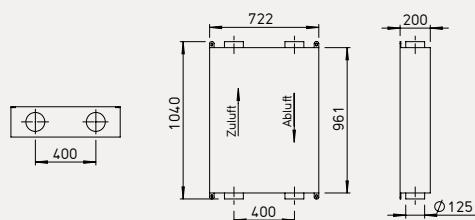
Alle Maße in mm

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.

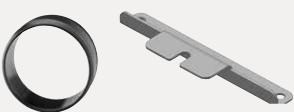
<b>Technische Daten</b>	
Einsatzbereich	40–220 m³/h
Spannung / Frequenz	1~ 230 V / 50 Hz
Messgenauigkeit	+/-10 m³/h
Max. Leistungsaufnahme	6 Watt
Schutzart	IP 40
Gewicht	25 kg
Alle Details zu den einzelnen Typen: <b><a href="http://www.HeliosSelect.de">www.HeliosSelect.de</a></b>	

<b>Bedienelement ECO</b>	
KWL-MZB-BE	Bestell-Nr. 04213
 Manueller 4-Stufen-Betrieb oder Automatikmodus. Für Unterputzmontage. – Maße (BxHxT) 80x80x10 mm. – 4-stufig mit LED, UP-Version.	

<b>Bedienelement Touch</b>	
KWL-MZB-BET	Bestell-Nr. 04214
 Touch-Display aus Glas zur Steuerung und Konfiguration der Boxen. – Maße (BxHxT) 110x93x19 mm. – 3,9 Zoll Display, inklusive Temperaturfühler, UP-Version.	

<b>Zentralregelung</b>	
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.	

<b>Kunststoffstutzen DN75</b>	
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!	

<b>Verbindungsset</b>	
KWL-MZB-VSAP	Bestell-Nr. 04219
 Für die Deckenmontage mit Anschlussplatte. Set mit 12 Einzelstutzen und Befestigungswinkel. – Inklusive 12 Einzelstutzen für Anschlussplatte.	

<b>Kombi-Sensor</b>	
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.	

<b>Feuchte-Sensor</b>	
KWL-MZB-F	Bestell-Nr. 04250
 Luftfeuchtigkeits-Sensor zum Einbau in die KWL MultiZoneBox.	

<b>Anschlussplatte</b>	
KWL-MZB-AP	Bestell-Nr. 04217
 Zur Montage in Betondecken. – Maße (BxHxT) 776x50x255 mm. – 2 x 6 Einzelstutzen DN 75. – Zum direkten Anschluss der Box an das in der Decke verlegte Rohrsystem.	

<b>Rohrhalterung</b>	
KWL-MZB-RH7	Bestell-Nr. 04236
 Rohrhalterungen für beidseitigen Anschluss von FlexPipe® plus. – Set bestehend aus 2 Anschlussplatten je 7 Halterungen.	

<b>Rohrhalterung</b>	
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