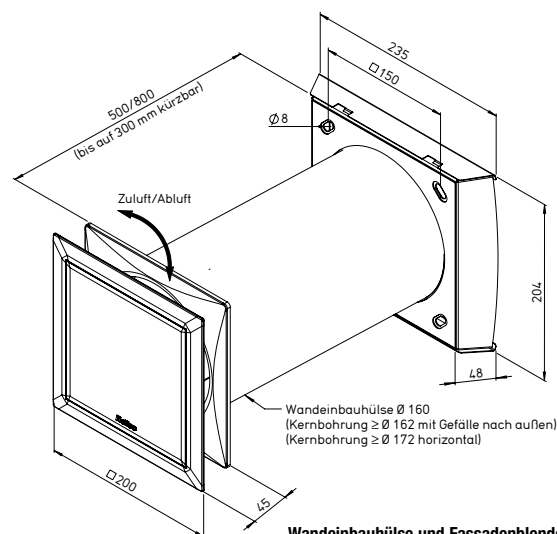


Maße EcoVent Verso KWL EC 45-160



A+	KWL EC 45-160 mit zusätzlichem Raumfühler
A	KWL EC 45-160



Maße in mm

Wandeinbauhülse und Fassadenblende
für Geräteeinbau zwingend erforderlich. 

Technische Daten					
Geräteeinheit ¹⁾	KWL EC 45-160 ¹⁾				Best.-Nr. 09361
Förderleistung auf Stufe	⑤	④	③	②	①
Zu-/Abluft V m³/h	45	37	32	24	14
Schalldruck L _{pa} dB(A) in 3 m	34	29	27	21	14
Schallleistung L _{WA}	52	47	45	39	32
Normschallpegeldifferenz D _{n,e,w} dB ²⁾	Fassade 44 / Laibung 47				
Leistungsaufnahme W	4,5	3,4	2,8	2,1	1,6
Wärmebereitstellungsgrad	bis zu 88 %				
Betriebsspannung Netzteil	Input 230 V~, 50/60 Hz / Output 12 V~				
Nennstrom mA	42	32	27	21	17
El. Zuleitung Netzteil ³⁾	NYM-O 2 x 1,5 mm²				
El. Zuleitung Versorgung Steuerung ³⁾	NYM-O 2 x 1,5 mm²				
El. Zuleitung zum Ventilator ⁴⁾	J-Y (ST) Y 3 x 0,8 mm				
Schutzklasse III, Schutzart	IP20				
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1091 / 1093				
Temperatur Arbeitsbereich	- 12 °C bis + 40 °C				
Gewicht (Gerät + Innenblende) ca. kg	2,8				

¹⁾ Die hierfür benötigte Wandeinbauhülse und Fassadenblende sind zusätzlich zu bestellen. ²⁾ Prüfstandwert.
³⁾ Verwendung von NYM-J 3 x 1,5 mm² zulässig. ⁴⁾ Verwendung von J-Y (ST) Y 2 x 2 x 0,8 mm zulässig.

- **Geräteeinheit mit Innenblende**
KWL EC 45-160 Nr. 09361
Bestehend aus Design-Innenblende mit Filter, keramischem Wärmeübertrager, Strömungsgleichrichter, Fliegengitter, EC-Axialventilator mit Schutzgitter, Auszugshilfe (Litze) und EPP-Grundkörper.



- **Wandeinbauhülse**
Länge 500 mm
KWL 45-160 WH Nr. 09319
Länge 800 mm
KWL 45-160 WH-L Nr. 09320
Ø 160 mm, Kunststoff, inklusive Kondensat-Keil und 2 St. Putzdeckel.



- **Fassadenblende**
Aus Edelstahl
KWL 45-160 FB-E Nr. 09321
Mit zusätzlicher Beschichtung
KWL 45-160 FB-B Nr. 09322
Für den Einsatz in Umgebungen mit starker Luftverschmutzung oder hoher Salzkonzentration in der Luft (Küstennähe).
Mit weißer Beschichtung
KWL 45-160 FB-W Nr. 09323



- **Fassadenblende TIEF**
Aus Edelstahl
KWL 45-160 FBT-E Nr. 09324
Für den Einbau in Außenwandstärken von 250 – 300 mm.
Mit zusätzlicher Beschichtung
KWL 45-160 FBT-B Nr. 09326
Für den Einsatz in Umgebungen mit starker Luftverschmutzung oder hoher Salzkonzentration in der Luft (Küstennähe).
Mit weißer Beschichtung
KWL 45-160 FBT-W Nr. 09340



- **Steuerungsset UP**
KWL 45 STS-UP Nr. 03006
Bestehend aus Bedienelement KWL 45 BEU und Schaltnetzteil KWL 45 SNU für Einbau in UP-Dose. Ermöglicht den Anschluss von bis zu 6 Geräteeinheiten. Bei mehr als 6 Geräteeinheiten ist ein zusätzliches KWL 45 SNU erforderlich. Max. 8 Geräteeinheiten pro Bedienelement möglich.

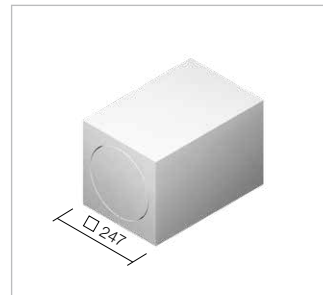


- **Hinweis**
Für das Bedienelement KWL 45 BEU sowie für jedes installierte Schaltnetzteil KWL 45 SNU wird jeweils eine UP-Dose (Tiefe 61 mm) benötigt.
Bedienelement (ohne Netzteil)
KWL 45 BEU Nr. 03041

- **Steuerungsset HS**
KWL 45 STS-HS Nr. 03007
Bestehend aus Bedienelement KWL 45 BEU und Schaltnetzteil KWL 45 SNH für Hutschiene (2 TE). Ermöglicht den Anschluss von bis zu 4 Geräteeinheiten. Bei mehr als 4 Geräteeinheiten ist ein zusätzliches KWL 45 SNH erforderlich. Max. 8 Geräteeinheiten pro Bedienelement möglich.



Laibungsgitter Insektenschutzgitter



- **Schaltnetzteil UP**
KWL 45 SNU Nr. 03008
Zur Erweiterung des Steuerungssets KWL 45 STS-UP von 6 auf 8 Geräteeinheiten.
Eingang 230 V AC, 50/60 Hz.
Ausgang 12 V DC / 1,9 A bei UP-Montage in gedämmter Wand.
Ausgangsspannung nach SELV Schutzklasse 3.

- **Schaltnetzteil HS**
KWL 45 SNH Nr. 03001
Zur Erweiterung des Steuerungssets KWL 45 STS-HS von 4 auf 8 Geräteeinheiten.
Eingang 230 V AC, 50/60 Hz.
Ausgang 12 V DC / 1,5 A bei Montage im Verteilerkasten (2 TE).
Ausgangsspannung nach SELV Schutzklasse 3.

- **Rohbaupaket Laibung**
KWL 45-160 LE-RP Nr. 08160
Laibungskanal mit Wandhülse und Putzdeckel.
Aus EPP, Brandschutzklasse B1.

- **Laibungsgitter**
Aus Edelstahl
KWL 45 LG Nr. 04167
Außengitter inklusive Edelstahl-Kondensat-Ablauf und Dichtung. Maße mm (H x B) 324 x 74
Mit zusätzlicher Beschichtung
KWL 45 LG-B Nr. 04168
Für den Einsatz in Umgebungen mit starker Luftverschmutzung oder hoher Salzkonzentration in der Luft (Küstennähe).
Mit weißer Beschichtung
KWL 45 LG-W Nr. 04169

- **Insektenschutzgitter**
KWL 45 ISL Nr. 03004
Aus Edelstahl. Für Rohbaupaket Laibung (KWL 45-160 LE-RP). Zur Nachrüstung geeignet. Maße mm (H x B) 203 x 48

- **Rohbaupaket Schrägdach**
Farbe: Schwarz
KWL 45-160 SD-RP-S Nr. 40731
Farbe: Rot
KWL 45-160 SD-RP-R Nr. 40732
Umlenkungselement inkl. Universaldachpfanne und Dachhaube.

- **Umlenkungselement**
KWL 45-160 SD-RS Nr. 40733
Umlenkungselement ohne Universaldachpfanne und Dachhaube.

- **Wandstein**
Länge 365 mm
KWL 45-160 WS Nr. 09302
Länge 490 mm
KWL 45-160 WS-L Nr. 09306
Einbauhilfe für Mauerwerk. Aus EPS, Brandschutzklasse B1. Ersetzt die sonst notwendige Kernbohrung.

- **Gehäuse für Aufputz-Montage**
KWL-APG* Nr. 04270

- **Erweiterungsmodul**
KWL 45 EM Nr. 03012
Für den kombinierten Betrieb einer Abluftanlage, z. B. nach DIN 18017-3 mit KWL 45-160 (Kombilüftung). Einbau in UP-Dose. Maße mm (BxHxT) 40 x 40 x 29

- **Raumfühler**
HY 3 Nr. 01359
Mit innenliegender Skala
HY 3 SI Nr. 01360
Elektromechanischer Feuchte-regler zum Anschluss an den externen Kontakt des Bedienelementes. Für Aufputzmontage. Funktionsart mittels Software „Helios EcoVent Verso“ oder Bedienelement einstellbar.
Achtung: Parallele Nutzung mit KWL-EM nicht möglich.

* Hinweis: Nur für die AP-Montage des KWL 45 BEU in Verbindung mit Hutschienennetzteil KWL 45 SNH.