**Umkehrlüfter – Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung**

**LU160 Eck**

Dezentrales, regeneratives Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur kontrollierten Be- und Entlüftung. Für den Neubau und Sanierung. Die Installation erfolgt in der Außenwand, der Luftein- und -auslass verschwindet in der Fensterlaibung. Hocheffiziente Wärmerückgewinnung dank eines Keramikspeichers mit hexagonaler Wabenstruktur. Der integrierte prozessorgesteuerte EC-Ventilator ist eigens für die LU160-Lüftungsgeräte in Bezug auf Geräuschentwicklung und beidseitiger Laufrichtung geometrisch optimiert.

Eine schallgedämmte Designabdeckung mit gezielter, geräuschoptimierter Luftstromführung nach oben, ein Wetterschutzgitter aus Edelstahl mit Abtropfkante sorgen für eine hohe Schallreduzierung. Alternativfilter und Glasinnenblenden separat erhältlich.

Als Vorbereitungsset, Fertigstellungsset und Komplettset lieferbar.

**LU160 Eck Komplettset bestehend aus:**

Hocheffektiver Keramikwärmespeicher, schall- und wärmegedämmtes EPP-Gehäuse, optimierter EC-Reversierventilator, Schutzgitter, Vorfilter, Innenblende mit G3-Filter, Flachkanal Eck (Ausführung links oder rechts) mit Wetterschutzgitter, Fixrohr.

Die komplette Lüftereinheit und alle Komponenten können werkzeuglos entnommen und gereinigt werden. Das Lüftungsgerät ist über die Innenblende verschließbar.

Verwendung nur im paarweisen Verbund. Die Ansteuerung erfolgt über einen Basisregler, eine Funk- oder eine Touch-Steuerung.

**Technische Daten:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wärmebereitstellungsgrad: | bis zu 90% |
| Betriebsspannung: | 12 V DC |
| Prozessorgesteuerter Ventilator: | reversierbar, axial, feuchtebeständig |
| Luftleistung Durchlüftung: | 17m³/h; 21m³/h; 29m³/h;41m³/h; |
| Leistungsaufnahme: | ab 0,2 W/(m³/h) |
| Messflächenschalldruckpegel: | ~16 dB (A) |
| Normalschallpegeldifferenz: | bis 42dB |
| Innenblende | verschließbar, mit Schallschutz, 200x200x37 mm (BxHxT), weiß |
| Flachkanal Eck  (Ausführung links oder rechts) | Material: PVC, 500x300x70 mm (BxHxT) |
| Fassadenabschluss: | Wetterschutzgitter Edelstahl V4 blank, 42x305 mm (BxH) |
| Wandstärke: | ab 360mm |
| Rohrdurchmesser: | 160mm |
| Durchmesser der Kernbohrung: | 165mm > 170mm |
| Fixrohrlänge: | 480mm; weitere Längen auf Anfrage |

Fabrikat: Luftunion GmbH

Typ: **LU160 Eck**

Bestell.-Nr. Komplettset (Länge 480): LU160-E-480

Bestell.-Nr. Vorbereitungsset (Länge 480): LU160-E-VS-480

Bestell.-Nr. Fertigstellungsset: LU160-E-FS

Anzahl: \_\_\_\_\_\_\_Stk. Einzelpreis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_€