**Umkehrlüfter – Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung**

**LU160 Clean**

Dezentrales, regeneratives Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung und integriertem F7-Filter zur kontrollierten Be- und Entlüftung. Für den Neubau und Sanierung. Die Installation erfolgt in der Außenwand ohne zusätzliche Luftkanäle. 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.

Höchste Luftqualität durch implementierten F7-Filter. Eine schallgedämmte Designabdeckung mit gezielter, geräuschoptimierter Luftstromführung, eine Wetterschutzhaube aus Edelstahl mit Abtropfkante sorgen für eine hohe Eigen- und Außenschallreduzierung. Alternativfilter und Glasinnenblenden und Rohbauträger separat erhältlich.

Als Vorbereitungsset, Fertigstellungsset und Komplettset lieferbar.

**LU160 Clean Komplettset bestehend aus:**

Hocheffektiver Keramikwärmespeicher, schall- und wärmegedämmtes EPP-Gehäuse, optimierter EC-Reversierventilator, Schutzgitter, Vorfilter, Innenblende CLEAN mit F7-Filter, Wetterschutzhaube, 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: | 14m³/h; 18m³/h; 25m³/h; 39m³/h; |
| Leistungsaufnahme: | ab 0,18 W/(m³/h) |
| Messflächenschalldruckpegel: | ~23 dB (A) |
| Filter: | F7 |
| Innenblende: | verschließbar, mit Schallschutz, 212x297x88 mm (BxHxT), weiß |
| Fassadenabschluss: | Wetterschutzhaube Edelstahl, 210x210x60mm (BxHxT), wahlweise in RAL9010 / RAL7011 / V4A blank |
| Wandstärke: | ab 240mm |
| Rohrdurchmesser: | 160mm |
| Durchmesser der Kernbohrung: | 165mm > 170mm |
| Fixrohrlänge: | 480mm; 650mm; 850mm |

Fabrikat: Luftunion GmbH

Typ: **LU160 Clean**

Bestell.-Nr. Komplettset (Länge 480/650/850mm): LU160-Cl-480/650/850

Bestell.-Nr. Vorbereitungsset (Länge 480/650/850mm): LU160-Cl-VS-480/650/850

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

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