**Umkehrlüfter – Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung**

**LU160 Dual**

Dezentrales, regeneratives Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur kontrollierten Be- und Entlüftung. Für den Neubau und Sanierung. Die Installation erfolgt in der Außenwand ohne zusätzliche Luftkanäle. Hocheffiziente Wärmerückgewinnung dank zweier Keramikspeicher mit hexagonaler Wabenstruktur. Die integrierten prozessorgesteuerten EC-Ventilatoren sind eigens für die LU160-Lüftungsgeräte in Bezug auf Geräuschentwicklung und beidseitiger Laufrichtung geometrisch optimiert.

Eine schallgedämmte Designabdeckung mit gezielter, geräuschoptimierter Luftstromführung, eine Wetterschutzhaube aus Edelstahl mit Abtropfkante und eine zusätzlich erhältliche DIBt zugelassene Schalldämmausführung sorgen für eine hohe Eigen- und Außenschallreduzierung. Windschutzzubehör, Alternativfilter, Glasinnenblenden und Rohbauträger separat erhältlich.

Als Vorbereitungsset, Fertigstellungsset und Komplettset lieferbar.

**LU160 Dual Komplettset bestehend aus:**

Hocheffektiver Keramikwärmespeicher (2x), schall- und wärmegedämmtes EPP-Gehäuse (2x), optimierter EC-Reversierventilator (2x), Schutzgitter (2x), Vorfilter (2x) , Innenblende mit G3-Filter (2x), Wetterschutzhaube, Fixrohr (2x).

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

Die Ansteuerung erfolgt über einen Basisregler oder eine Toch-Steuerung.

**Technische Daten:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wärmebereitstellungsgrad: | bis zu 90% |
| Betriebsspannung: | 12 V DC |
| Prozessorgesteuerter Ventilator: | reversierbar, axial, feuchtebeständig |
| Luftleistung im WRG-Betrieb: | 17m³/h; 21m³/h; 29m³/h; 41m³/h |
| Leistungsaufnahme: | ab 0,2 W/(m³/h) |
| Messflächenschalldruckpegel: | ~20,0 dB (A) |
| Normalschallpegeldifferenz: | bis 39dB |
| Innenblende(2x): | verschließbar, mit Schallschutz, 200x200x37 mm (BxHxT), weiß |
| Fassadenabschluss: | Wetterschutzhaube Edelstahl, 210x440x60mm (BxHxT), wahlweise in RAL9010 / RAL7011 / V4A blank |
| Wandstärke: | ab 260mm |
| Rohrdurchmesser (2x): | 160mm |
| Durchmesser der Kernbohrung (2x): | 165mm > 170mm |
| Fixrohrlänge (2x): | 480mm; 650mm; 850mm |

Fabrikat: Luftunion GmbH

Typ: **LU160 Dual**

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

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

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

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