**Umkehrlüfter – Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung**

**LU160 SE**

Dezentrales, regeneratives Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur kontrollierten Be- und Entlüftung. Für Neubau und Sanierung. Für den Einsatz bei Schallschutzprojekten. Die Installation erfolgt in der Außenwand ohne zusätzliche Luftkanäle. Hocheffiziente Wärmerückgewinnung dank eines Keramikwärmespeichers 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 und eine speziell konstruierte Schalldämmwetterschutzhaube aus Edelstahl sorgen für eine hohe Eigen- und Außenschallreduzierung. Windschutzzubehör, Alternativfilter, Glasinnenblenden und Rohbauträger separat erhältlich.

Als Vorbereitungsset, Fertigstellungsset und Komplettset lieferbar.

**LU160 SE Komplettset bestehend aus:**

Hocheffektiver Keramikwärmespeicher, schall- und wärmegedämmtes EPP-Gehäuse, optimierter EC-Reversierventilator, Schutzgitter, Vorfilter, Schalldämmmatte(2x), Innenblende mit G3-Filter, SE-Schalldämmwetterschutzhaube, 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: | ~18 dB (A) |
| Normalschallpegeldifferenz: | bis 42dB |
| Innenblende | verschließbar, mit Schallschutz, 200x200x37 mm (BxHxT), weiß |
| Fassadenabschluss: | Wetterschutzhaube Edelstahl, 210x210x60mm (BxHxT), wahlweise in RAL9010 / RAL7011 / V4A blank |
| Wandstärke: | ab 260mm |
| Rohrdurchmesser: | 160mm |
| Durchmesser der Kernbohrung: | 165mm > 170mm |
| Fixrohrlänge: | 480mm |

Fabrikat: Luftunion GmbH

Typ: **LU160 SE**

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

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

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

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