**Umkehrlüfter – Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung**

**LU160 Silent Max**

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 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, 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 Silent Max Komplettset bestehend aus:**

Hocheffektiver Keramikwärmespeicher, schall- und wärmegedämmtes EPP-Gehäuse, optimierter EC-Reversierventilator, Schutzgitter, Vorfilter, Innenblende mit G3-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: | 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; 650mm; 850mm |

Fabrikat: Luftunion GmbH

Typ: **LU160 Silent Max**

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

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

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

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