**Umkehrlüfter – Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung**

**LU160 Terra**

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 befindet sich oberhalb des Erdreichs. 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, sorgt für eine hohe Eigenschallreduzierung. Alternativfilter und Glasinnenblenden separat erhältlich.

Als Vorbereitungsset, Fertigstellungsset und Komplettset lieferbar.

**LU160 Terra Komplettset bestehend aus:**

Hocheffektiver Keramikwärmespeicher, schall- und wärmegedämmtes EPP-Gehäuse, optimierter EC-Reversierventilator, Schutzgitter, Vorfilter, Innenblende mit G3-Filter, Rohrbogen, Steigrohr, 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: | ~16 dB (A) |
| Innenblende | verschließbar, mit Schallschutz, 200x200x37 mm (BxHxT), weiß |
| Fassadenabschluss: | Wetterschutzgitter Edelstahl V4A blank, 210x600mm (BxH) |
| Wandstärke: | ab 260mm |
| Rohrdurchmesser: | 160mm |
| Durchmesser der Kernbohrung: | 165mm > 170mm |
| Fixrohrlänge: | 650 mm |

Fabrikat: Luftunion GmbH

Typ: **LU160 Terra**

Bestell.-Nr. Komplettset (Länge 650mm): LU160-Te-650

Bestell.-Nr. Vorbereitungsset (Länge 650mm): LU160-Te-VS-650

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

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