|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Stand 01/26** | **Ausschreibungstext** | Ein Bild, das Schrift, Grafiken, Symbol, Logo enthält.  KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein. |

Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung  
Typ ego  
Hocheffizientes dezentrales (raumweises) Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung nach dem Prinzip des reversierenden Luftstroms (Regenerator) und der Möglichkeit einen Abluftvolumenstrom ohne Wärmerückgewinnung nach Bedarf zu erzeugen  
Einbau in einen Rundkanal mit Ø 160 mm  
Besteht aus einem polymerbasierten Drehwinkel-Wärmetauscher (pbD), EPP- Schaumgehäuse, Wärmedämmung, Design-Innenblende, zwei Filter ISO Coarse >45% und zwei hocheffiziente ec-Motoren  
Wärmetauscher ist zu 100% recyclingfähig  
Pollenfilter optional erhältlich  
Ansteuerung über 5/UNI-FT, 5SC-FT, 5/GS, TAC, KNX-Control4 und smart home möglich

Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ) nach DiBt Z-51.3-381  
Entspricht EU-Verordnung 1254/2014 Energieeffizienzklasse A  
  
Wärmebereitstellungsgrade:  
maximal: 92%  
nach EU (EN 13141-8): 91%  
nach abZ DIBT: 89%  
91% mit Wandeinbaugehäuse 9/MRD zur Isolierung des Rundkanals  
  
Technische Daten:  
Volumenstrom: 5 - 20 (Abluft 45) m³/h  
Schallleistungspegel LW: 28 - 51 (53) dB(A)  
Schalldruckpegel 1 m Abstand: 20 - 43 (45) dB(A)  
Schalldruckpegel 3 m Abstand: 10 - 30 (32) dB(A)  
Max. Normschallpegeldifferenz Dn,e,w 46 dB  
Leistungsaufnahme: 1 - 4,9 W  
Spezifische Leistungsaufnahme: 0,11 - 0,2 W/m³/h  
Spannungsversorgung: 12 V DC SELV  
Schutzklasse: IP 20  
  
Kernbohrung: 162 mm  
Mindesteinbaulänge: 300 mm   
Design-Innenblende: 237 x 217 mm  
  
Fabrikat LUNOS  
Typ ego  
Best.-Nr. 40112