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

Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung  
Typ ego-RF  
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 und integriertes 12V Netzteil zum direkten Anschluss an Netzspannung  
Integrierte Steuerung mit Funkmodul und Feuchte-/Temperatursensor im Luftstrom zur Messung von Innen– und Außenklima für eine intelligente Feuchtesteuerung  
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 per Funk über eine 5/UNI-RF oder 5/SC-RF oder autarker Sensorbetrieb ohne externe Steuerung 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%  
  
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: 2 – 6 W  
Spezifische Leistungsaufnahme: 0,11 - 0,2 W/m³/h  
Spannungsversorgung: 100 - 240 V AC 50/60 Hz  
Schutzklasse: IP 22  
  
Kernbohrung: 162 mm  
Mindesteinbaulänge: 300 mm   
Design-Innenblende: 237 x 217 mm  
  
Fabrikat LUNOS  
Typ ego-RF  
Best.-Nr. 40116