**Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung geniovent.x 600 F L-E-SO**

Merkmale

Dezentrales RLT Gerät mit sehr hoher Wärmerückgewinnung.

Das Gerät wird deckenhängend montiert. Der Außen- und Fortluftanschluss erfolgt seitlich. Dies ermöglicht zum Beispiel eine Anbindung über die Fensterfassade.

Raumluftseitig kann das Gerät sowohl frei ausblasend und ansaugend als auch mit Zu- und Abluft-Anschlüssen versehen werden.

Zuluftgitter mit einstellbaren Luftleitlamellen und Abluftgitter sind bereits im Gerät integriert.

Optional kann das Gerät mit einem Leitungssystem für die Zu- und/oder Abluft versehen werden.

Die integrierten automatisch verschließenden Klappen für Außen-und Fortluft schließen bei Stromausfall oder wenn das Gerät abgeschaltet wird.

Die großzügig dimensionierten Wärmetauscher sorgen mit ihrem Wirkungsgrad von bis zu ca.95% und dem sehr geringen internen Druckverlust für niedrigen Primärenergieverbrauch und hohe Energiegewinne.

Alle Geräte sind mit einer Kondensathebepumpe ausgestattet.

Gehäuse

Konstruktion angelehnt an die VDI 6022 / VDI 3803. Hochwertiges, doppelwandiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech.

Die Dämmung beträgt 20 - 60 mm und besteht aus einer Kombination von Spezialschäumen der WLG 040.

Das Akustik-Dämmmaterial der Innendämmung ist aus normalentflammbarem Schaum der Baustoffklasse B2 (DIN 4102-1).

Enthalpie-Wärmetauscher

Leistungsfähiger Kanal Gegenstrom-Wärmeübertrager mit maximal 75,4% bzw. 76,2% Wärmebereitstellungsgrad und zusätzlicher Feuchteübertragung.

WRG-Ventilatoren

Einseitig saugende Ventilatoren mit rückwärtsgekrümmtem 3D Laufrad aus faserverstärktem Kunststoff.

Elektronisch kommutierter (EC) Außenläufermotor mit integrierter Elektronik und Netzteil.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | geniovent.x 600 F L-E-SO |
| Fördervolumen: | 150 m³/h / 560 m³/h |
| SFP-Wert: | 0,21 |
| Spannungsart: | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Nennleistung: | 83 W |
| Stand-By-Leistungsaufnahme: | 10 W |
| IMax: | 14 A |
| Schutzart: | IP 40 |
| Material: | Stahlblech, verzinkt |
| Material Wärmetauscher: | Kunststoff |
| Material Innenverkleidung: | Melaminharzschaumstoff mit Vlies |
| Farbe: | reinweiß, ähnlich RAL 9010 |
| Gewicht: | 200 kg |
| Filterklasse: | F7 / M5 |
| Anschlussdurchmesser: | 250 mm |
| Breite: | 2.115 mm |
| Höhe: | 482 mm |
| Tiefe: | 831 mm |
| Wärmebereitstellungsgrad: | 80,5 % |
| Wärmetauscherbauart: | Enthalpie |
| Feuchterückgewinnung bei Enthalpie-Wärmetauscher nach DIN EN 13141-7 (A2): | 69 % |
| Bypass: | ja |
| Vorheizregister: | optional |
| Nachheizregister: | optional |
| Enthalpie-Wärmetauscher: | ja |
| Frostschutzschaltung: | ja |
| Filterüberwachung: | zeitgesteuert |
| CO2-Regelung (optional): | integriert |
| Rauchgasschalter: | optional |
| Luftqualitätsregelung (optional): | VOC-Sensor für geniovent.x |
| Anwesenheitssensor: | Bewegungssensor PIR |
| BUS-System: | optional |
| MODBUS-Schnittstelle: | optional |
| Bedienteil im Lieferumfang: | nein |
| Bedienteil (optional): | .x-Control 75 |
| Schalldruckpegel: | 33 dB(A) bei 0,7 \* Vmax und je 20 Pa Druckverlust AUL und FOL, bei einer Raumdämpfung von ca. 8-10 dB |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | 16 |
| GTIN (EAN): | 4045314956106 |
| Artikelnummer: | 0095.0610 |

Hersteller: AEREX

geniovent.x 600 F L-E-SO Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung