

# geniovent.x 600 H D-G-K1



Artikelnummer

0041.0213

## Kurzinformation

Dezentrales RLT Gerät mit sehr hoher Wärmerückgewinnung. Mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher und Vorheizregister, Außen- und Fortluftanschlüsse nach oben, Zuluft über Kanal, Abluft am Gerät, Abluftseite und Elektroseite mit Paneele verkleidet. CO<sub>2</sub>-Sensor im Gerät integriert. Mit App zur mobilen Geräte-Ansteuerung.

## Einsatzbeispiele

Klassenzimmer, Kindertagesstätte, Büro, Arztpraxis, Laden

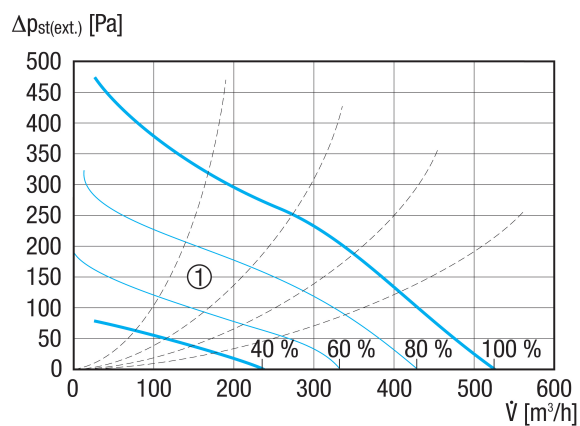
## Technische Daten

|                                                        |                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung                                             | D=Außen- und Fortluftanschlüsse nach oben zur Decke /<br>G=Gegenstrom-Wärmetauscher / K1=Kombilösung: Zuluft über Kanal, Abluft über Gitter |
| Fördervolumen                                          | 200 m <sup>3</sup> /h / 540 m <sup>3</sup> /h                                                                                               |
| SFP-Wert                                               | 0,21                                                                                                                                        |
| Spannungsart                                           | Wechselstrom                                                                                                                                |
| Bemessungsspannung                                     | 230 V                                                                                                                                       |
| Netzfrequenz                                           | 50 Hz                                                                                                                                       |
| Nennleistung                                           | 84 W                                                                                                                                        |
| Stand-By-Leistungsaufnahme                             | < 1 W                                                                                                                                       |
| I <sub>Max</sub>                                       | 14 A                                                                                                                                        |
| Schutzart                                              | IP 40                                                                                                                                       |
| Material                                               | Stahlblech, verzinkt                                                                                                                        |
| Material Wärmetauscher                                 | Kunststoff                                                                                                                                  |
| Material Innenverkleidung                              | PUR-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Oberfläche                                                                                          |
| Farbe                                                  | reinweiß, ähnlich RAL 9010                                                                                                                  |
| Gewicht                                                | 200 kg                                                                                                                                      |
| Filterklasse                                           | ePM1 55% (F7) / ePM10 60% (M5)                                                                                                              |
| Anschlussdurchmesser                                   | 250 mm                                                                                                                                      |
| Anschlussdurchmesser Kondensatablauf                   | 7 mm (innen), 10 mm (außen)                                                                                                                 |
| Breite                                                 | 1.579 mm                                                                                                                                    |
| Höhe                                                   | 473 mm                                                                                                                                      |
| Tiefe                                                  | 869 mm                                                                                                                                      |
| Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub>            | -15 °C bis 60 °C                                                                                                                            |
| Umgebungstemperatur                                    | 10 °C bis 40 °C                                                                                                                             |
| Max. Wärmebereitstellungsgrad nach DIN EN 13141-7 (A7) | 91 %                                                                                                                                        |
| Wärmetauscherbauart                                    | Gegenstrom                                                                                                                                  |
| Bypass                                                 | ja                                                                                                                                          |
| Vorheizregister                                        | integriert 1,5 kW                                                                                                                           |

# geniovent.x 600 H D-G-K1

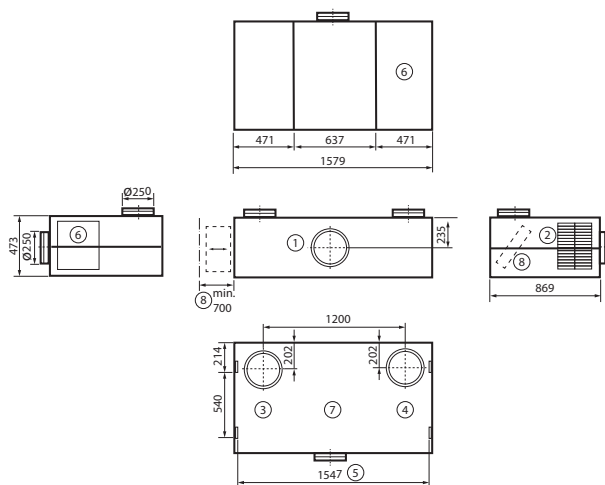
|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Enthalpie-Wärmetauscher              | nein                       |
| Frostschuttschaltung                 | ja                         |
| Filterüberwachung                    | zeitgesteuert              |
| CO <sub>2</sub> -Regelung (optional) | integriert                 |
| Luftqualitätsregelung (optional)     | VOC-Sensor für geniovent.x |
| Außenluftklappen, autom. schließend  | integriert                 |
| KNX-Anbindung (optional)             | K-SM                       |
| MODBUS-Schnittstelle                 | integriert                 |
| BACnet-Schnittstelle                 | integriert                 |
| Ethernet-Schnittstelle               | integriert                 |
| Bedienteil im Lieferumfang           | RB-ZF4                     |
| Bedienteil (optional)                | RLS T1 SYS                 |
| Funkintegration EnOcean (optional)   | E-SM                       |
| Schalldruckpegel                     | 35 dB(A)                   |
| Verpackungseinheit                   | 1 Stück                    |
| Sortiment                            | 16                         |
| GTIN (EAN)                           | 4045314412138              |

## Kennlinie



# geniovent.x 600 H D-G-K1

Maßzeichnung [mm]



- ① Zuluft
- ② Abluft
- ③ Außenluft
- ④ Fortluft
- ⑤ Deckenbefestigung
- ⑥ Zugang Elektrobereich
- ⑦ Draufsicht
- ⑧ Zugang Filterwechsel (min. 700 mm Abstand zur Wand einhalten)

Maßzeichnung [mm]

