

geniovent.x 900 H W-G-K3



Kurzinformation

Dezentrales RLT Gerät mit sehr hoher Wärmerückgewinnung. Mit Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher und Vorheizregister, Außen- und Fortluftanschlüsse auf der Rückseite, Zu- und Abluft über Kanal, nicht verkleidet. CO₂-Sensor im Gerät integriert. Mit App zur mobilen Geräte-Ansteuerung

Einsatzbeispiele

Klassenzimmer, Kindertagesstätte, Büro, Arztpraxis, Laden

Artikelnummer 0041.0222

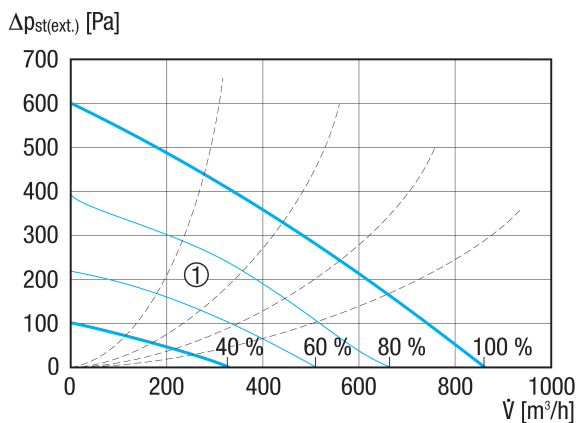
Technische Daten

| | |
|---|--|
| Ausführung | W=Außen- und Fortluftanschlüsse nach hinten zur Wand / G=Gegenstrom-Wärmetauscher / K3=Vollintegriert: Zu- und Abluft über Kanal |
| Fördervolumen | 250 m ³ /h / 870 m ³ /h |
| SFP-Wert | 0,24 W/(m ³ /h) |
| Spannungsart | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung | 230 V |
| Nennleistung | 136 W |
| Stand-By-Leistungsaufnahme | < 1 W |
| I _{Max} | 15 A |
| Schutzart | IP 40 |
| Einbauort | innen |
| Material | Stahlblech, verzinkt |
| Material Gehäuse | Stahlblech, verzinkt |
| Material Wärmetauscher | Kunststoff |
| Material Innenverkleidung | PUR-Schaumstoff mit geschlossenzelliger Oberfläche |
| Farbe | reinweiß, ähnlich RAL 9010 |
| Gewicht | 210 kg |
| Gewicht mit Verpackung | 260 kg |
| Filterklasse | ISO ePM1 55% (F7) / ISO ePM10 60% (M5) |
| Anschlussdurchmesser | 315 mm |
| Anschlussdurchmesser Kondensatablauf | 7 mm (innen), 10 mm (außen) |
| Breite | 1.978 mm |
| Höhe | 473 mm |
| Tiefe | 869 mm |
| Breite mit Verpackung | 2.070 mm |
| Höhe mit Verpackung | 950 mm |
| Tiefe mit Verpackung | 1.020 mm |
| Fördermitteltemperatur bei I _{Max} | -15 °C bis 60 °C |

geniovent.x 900 H W-G-K3

| | |
|--|----------------------------|
| Umgebungstemperatur | 10 °C bis 40 °C |
| Max. Wärmebereitstellungsgrad nach DIN EN 13141-7 (A7) | 91 % |
| Wärmetauscherbauart | Gegenstrom |
| Bypass | ja |
| Vorheizregister | integriert 1,5 kW |
| Enthalpie-Wärmetauscher | nein |
| Frostschutzschaltung | ja |
| Filterüberwachung | zeitgesteuert |
| CO ₂ -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 | X |
| GTIN (EAN) | 4045314412220 |

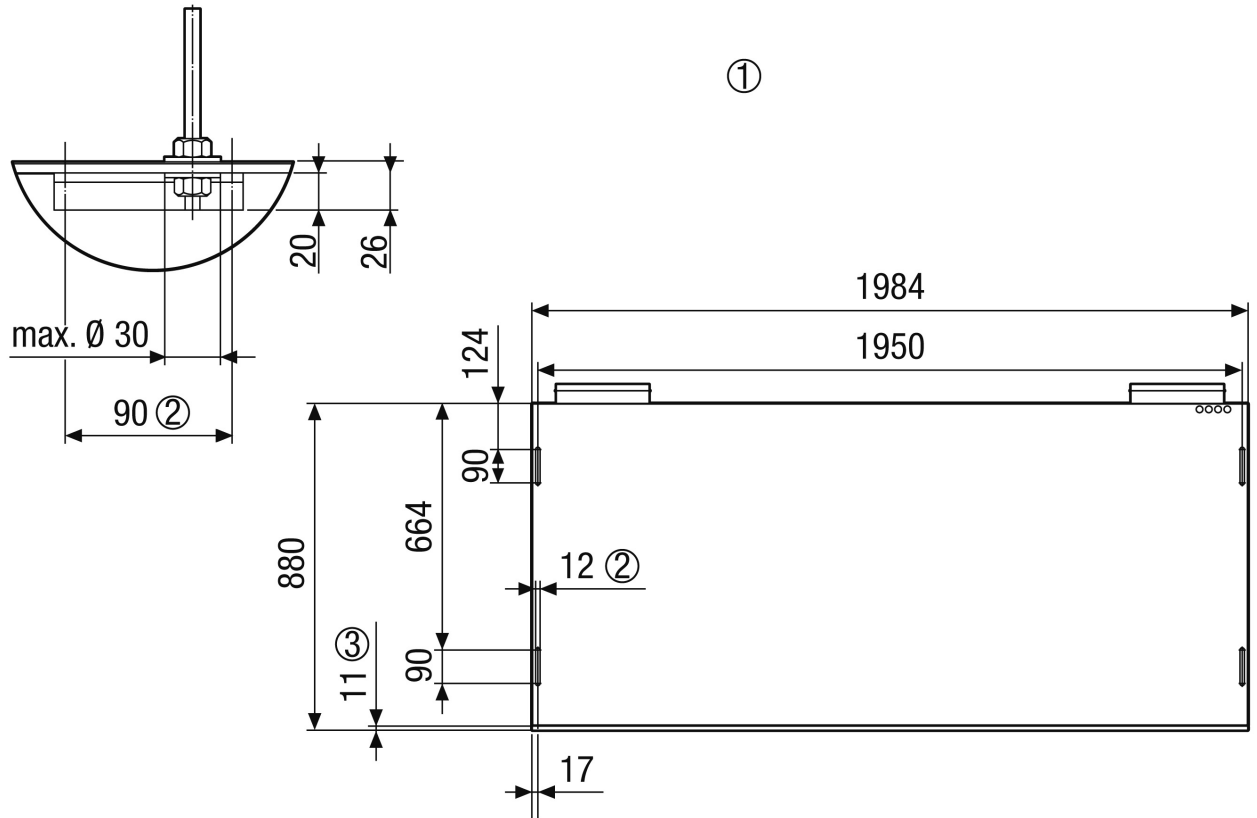
Kennlinie



① Auslegungsbereich

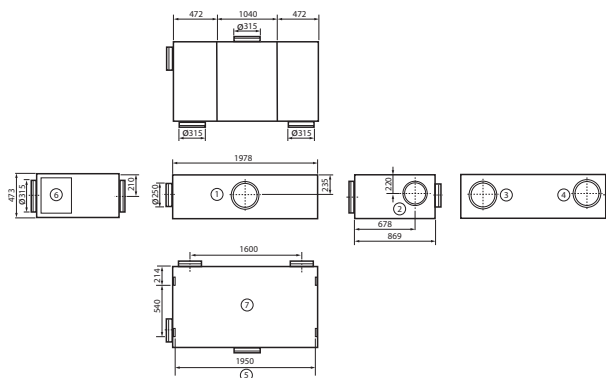
geniovent.x 900 H W-G-K3

Maßzeichnung [mm]



- ① Deckenbefestigung geniovent.x 900 HW. Ansicht von der Decke auf das Gerät
- ② Langloch, vorgesehen für die Deckenbefestigung, z.B. über Gewindestange M10
- ③ Paneele

Maßzeichnung [mm]



- ① Deckenbefestigung geniovent.x 900 HW. Ansicht von der Decke auf das Gerät
- ② Langloch, vorgesehen für die Deckenbefestigung, z.B. über Gewindestange M10
- ③ Paneele