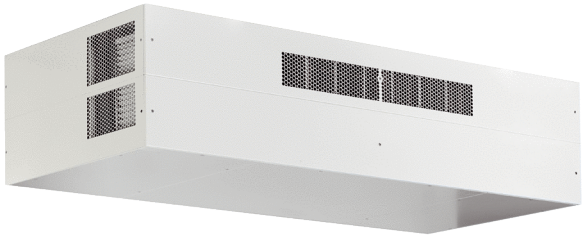
# geniovent.x 900 H W-E-SU



## Kurzinformation

Dezentrales RLT Gerät mit sehr hoher Wärmerückgewinnung. Mit Enthalpie-Wärmetauscher, Außen- und Fortluftanschlüsse auf der Rückseite, Ausblasung unten, komplett verkleidet. CO2-Sensor im Gerät integriert. Mit App zur mobilen Geräte-Ansteuerung

## Einsatzbeispiele

Klassenzimmer, Kindertagesstätte, Büro, Arztpraxis, Laden

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 0041.0226 |

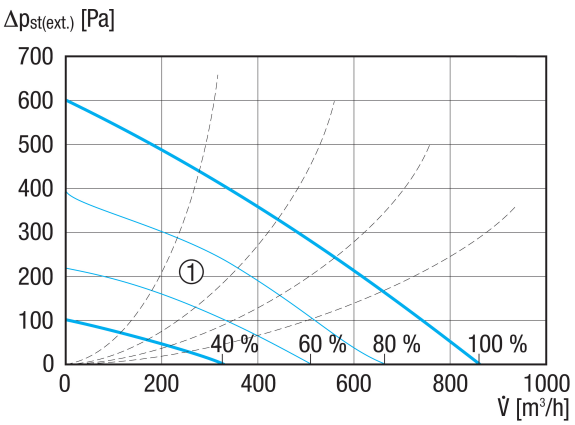
## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Ausführung | Außen- und Fortluftanschlüsse nach hinten zur Wand, Teilintegriert, Zuluft- und Abluftgitter unten |
| Fördervolumen | 250 m³/h - 870 m³/h |
| SFP-Wert | 0,24 W/(m³/h) |
| Spannungsart | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung | 230 V |
| Nennleistung | 136 W |
| Stand-By-Leistungsaufnahme | < 1 W |
| $I_{Max}$ | 15 A |
| Schutzart | IP 40 |
| Einbauort | innen |
| Einbauart | Deckenmontage |
| 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 50-65% (F7) / ISO ePM10 60% (M5) |
| Anschlussdurchmesser | 315 mm |
| Fort- und Außenluft | Rückseite |
| Zu- und Abluft | Zuluftgitter unten/Abluftgitter links |
| Breite | 1.984 mm |
| Höhe | 473 mm |
| Tiefe | 880 mm |
| Breite mit Verpackung | 2.070 mm |
| Höhe mit Verpackung | 950 mm |
| Tiefe mit Verpackung | 1.020 mm |

# geniovent.x 900 H W-E-SU

| | |
|---|---|
| Fördermitteltemperatur bei $I_{Max}$ | -15 °C bis 60 °C |
| Umgebungstemperatur | 10 °C bis 40 °C |
| Max. Wärmebereitstellungsgrad nach DIN EN 13141-7 (A7) | 80,2 % |
| Wärmetauscherbauart | Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom |
| Feuchterückgewinnung bei Enthalpie-Wärmetauscher nach DIN EN 13141-7 (A2) | 66 % |
| Bypass | ja |
| Vorheizregister | optional |
| Enthalpie-Wärmetauscher | ja |
| 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 | RLS 1 WR |
| Bedienteil (optional) | RLS T1 SYS |
| Funkintegration EnOcean (optional) | E-SM |
| Schalldruckpegel | 35 dB(A) |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Sortiment | X |
| GTIN (EAN) | 4012799412267 |

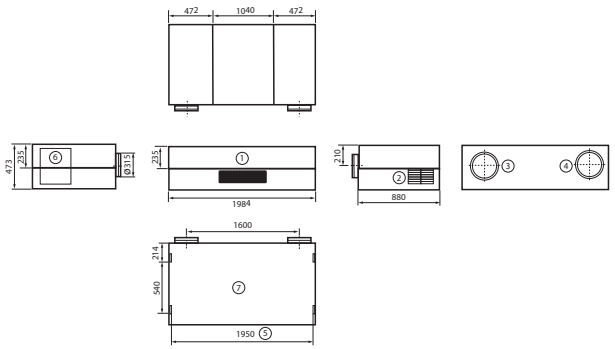
## Kennlinie




① Auslegungsbereich

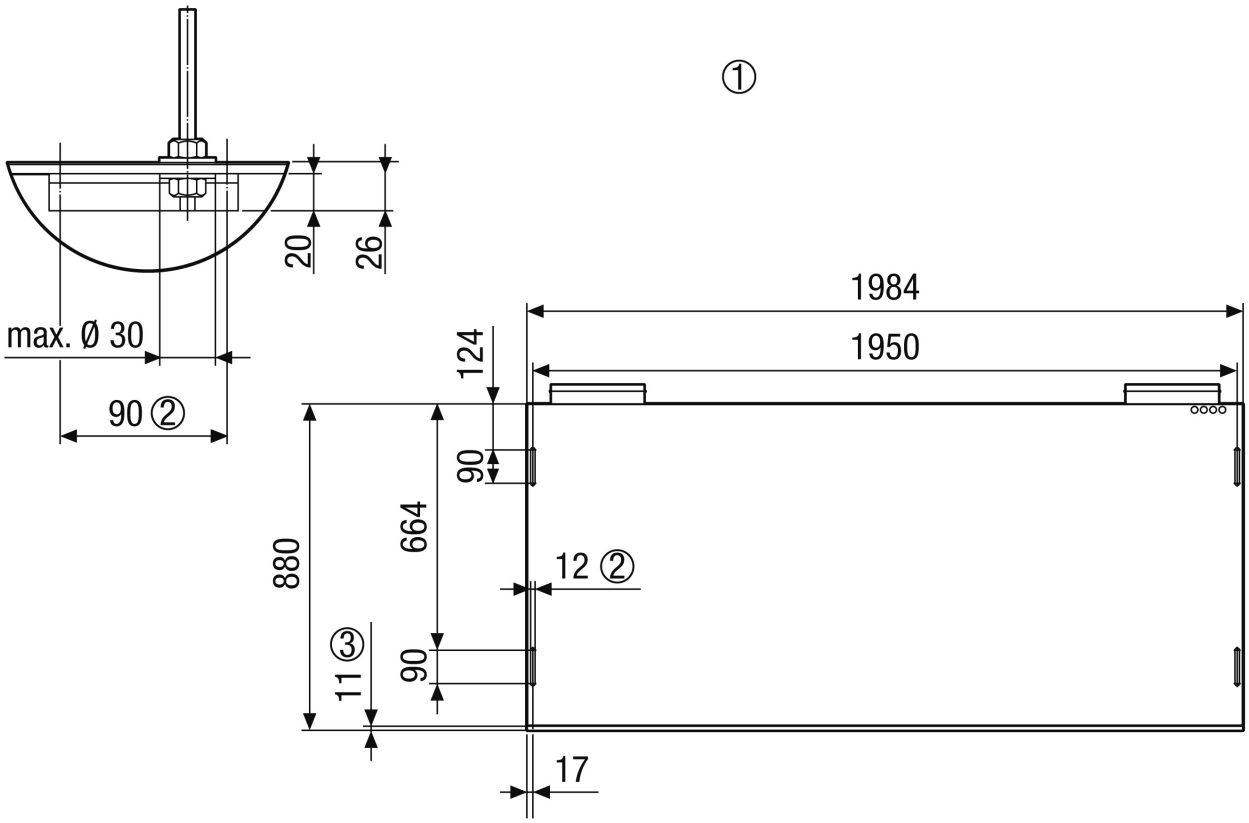
# geniovent.x 900 H W-E-SU

## Maßzeichnung [mm]




① Zuluft
② Abluft
③ Fortluft
④ Außenluft
⑤ Abstand Deckenbefestigung
⑥ Zugang Elektrobereich
⑦ Draufsicht

## 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