

WRG 300 EC



Kurzinformation

Zentrales Lüftungsgerät mit sehr effektiver Wärmerückgewinnung, über Kreuz-Gegenstrom-Tauscher, EC-Motoren mit Konstant-Volumenstromregelung, 4 x DN 160, 70 - 300m³/h, KNX-Anbindung möglich

Einsatzbeispiele

Wartezimmer

Artikelnummer 0082.0062

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Anzahl Lüftungsstufen | 3 |
| Fördervolumen | 70 m³/h - 300 m³/h |
| Volumenstromkonstant | ja |
| Drehzahlsteuerbar | – |
| Spannungsart | Wechselstrom |
| Bemessungsspannung | 230 V |
| Netzfrequenz | 50 Hz / 60 Hz |
| Leistungsaufnahme | 40 W - 160 W (Bei 100 Pa Gegendruck) |
| I _{Max} | 1,06 A |
| Schutzart | IP 31 |
| DIBT-Zulassung | nein |
| PHI-Zertifizierung | nein |
| Aufstellungsort | Keller / Speicher / Kniestock / Hauswirtschaftsraum / Heizungsraum |
| Material Wärmetauscher | Kunststoff PETG |
| Farbe | perlweiß, ähnlich RAL 1013 |
| Gewicht | 31,5 kg |
| Gewicht mit Verpackung | 34 kg |
| Filterklasse | G4 |
| Anschlussdurchmesser | 160 mm |
| Anschlussdurchmesser Kondensatablauf | 1/2" Innengewinde |
| Breite | 675 mm |
| Höhe | 602 mm |
| Tiefe | 420 mm |
| Breite mit Verpackung | 760 mm |
| Höhe mit Verpackung | 740 mm |
| Tiefe mit Verpackung | 595 mm |
| Fördermitteltemperatur bei I _{Max} | 50 °C |
| Wärmebereitstellungsgrad | 90 % |
| Wärmetauscherbauart | Kreuz-Gegenstrom |

WRG 300 EC

| | |
|--------------------------------------|---|
| Bypass | nein |
| Vorheizregister | extern |
| Frostschuttschaltung | ja |
| Sommerschaltung | nein |
| Filterüberwachung | zeitgesteuert mit RLS 2 F |
| Feuchteregelung | optional mit HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP |
| CO ₂ -Regelung (optional) | - |
| Luftqualitätsregelung (optional) | - |
| KNX-Anbindung (optional) | ja |
| Bedienteil im Lieferumfang | nein |
| Bedienteil (optional) | RLS 2 F, RLS 3 |
| Funk Ein-/Ausschaltung (optional) | XE 1, XS 1 |
| Schalldruckpegel Gehäuseabstrahlung | 45 dB(A) (Abstand 1 m, Schallabsorption 10 m ²) |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Sortiment | K |
| GTIN (EAN) | 4012799820628 |

Schalleistungspegel im Oktavspektrum

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Gesamt |
|---|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| L_{WA2}, Stufe 3 (dB(A)) | 25 | 33 | 38 | 39 | 41 | 38 | 40 | 33 | 47 |
| L_{WA5}, Stufe 3 (dB(A)) | 22 | 33 | 34 | 33 | 33 | 27 | 25 | 26 | 40 |
| L_{WA6}, Stufe 3 (dB(A)) | 36 | 48 | 53 | 57 | 60 | 55 | 52 | 47 | 63 |

L_{WA2} = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

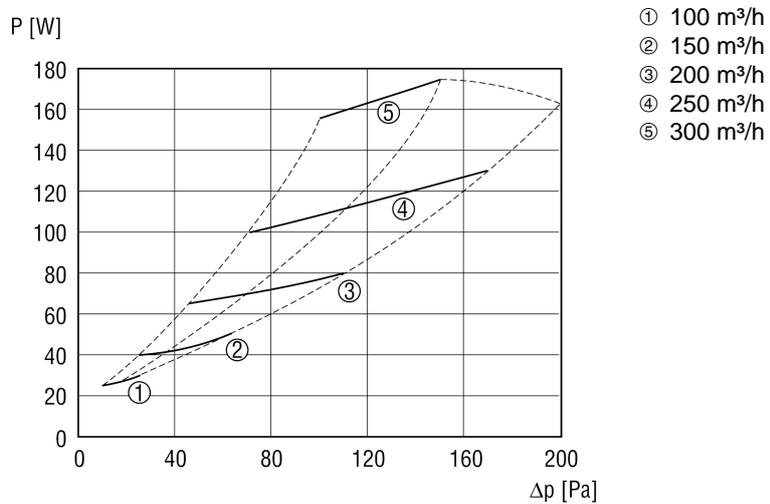
L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

L_{WA5}, L_{WA6} = an die freie Umgebung abgegebene Schalleistung. Gemessen in einem Betriebspunkt an den raumzugewandten Stutzen. L_{WA5} Abluftstutzen, L_{WA6} Zuluftstutzen.

Gemessen bei Fördervolumen 210 m³/h.

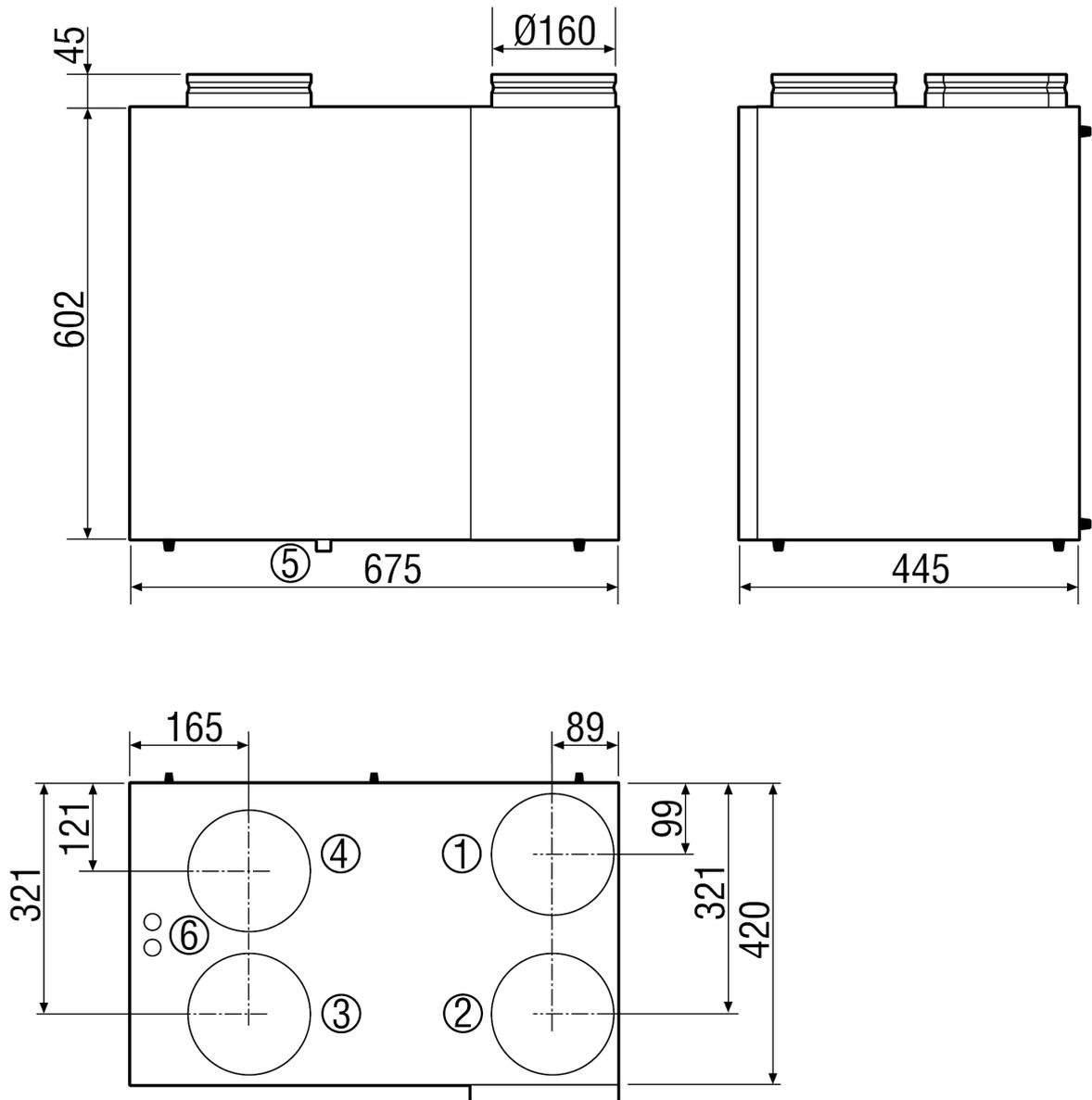
WRG 300 EC

Kennlinie WRG 300 EC



WRG 300 EC

Maßzeichnung [mm]



- ① Außenluft
- ② Abluft
- ③ Fortluft
- ④ Zuluft
- ⑤ Kondensatanschluss
- ⑥ Elektroanschluss