# TwinWall ERV



Dezentrales Wandlüftungsgerät mit Gegenstrom-Wärmetauscher und App-Steuerung. Kaltklima-Ausführungen sind mit integrierten Heizregistern sowie mechanischen Zuluft- und schwerkraftgesteuerten Abluftklappen ausgestattet

- Schalldruckpegel LpA bei 3 m: 27
- Schalldruckpegel LpA bei 1 m: 36
- Wärmetauschertyp: Gegenstrom
- Material des Wärmetauschers: Enthalpie
- Zuluftfilter: Coarse 90% / G4

Optional: ePM1 70% / F7

- Abluftfilter: Coarse 90% / G4
- Enthalpiewärmetauscher
- Gehäusematerial: ABS-Kunststoff
- Feuchtigkeitssensor: Eingebaut
- CO2-Sensor: Optional

| | Maßeinheit | TwinWall ERV | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Drehzahl | - | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Stutzengröße | mm | 250 | | | | |
| Phasen | - | 1 | | | | |
| Minimale Versorgungsspannung | V | 220 | | | | |
| Maximale Versorgungsspannung | V | 230 | | | | |
| Nennleistung | W | 5 | 10 | 15 | 24 | 46 |
| Stromaufnahme | A | 0.28 | | | | |
| Maximaler Volumenstrom bei 50 Hz | m³/h | 25 | 35 | 50 | 60 | 80 |
| Maximaler Luftstrom (Boost-Modus) | m³/h | 150 | | | | |
| Schalldruckpegel LpA bei 3 m | dB(A) | 11 | 13 | 17 | 21 | 27 |
| Schalldruckpegel LpA bei 1 m | dB(A) | 21 | 23 | 27 | 31 | 36 |
| Maximale Effizienz der Wärmerückgewinnung | % | 85 | | | | |
| Wärmetauschertyp | - | Gegenstrom | | | | |
| Material des Wärmetauschers | - | Enthalpie | | | | |
| Gewicht | kg | 17 | | | | |
| Zuluftfilter | - | Coarse 90% / G4<br>Optional: ePM1 70% / F7 | | | | |
| Abluftfilter | - | Coarse 90% / G4 | | | | |
| Maximale Fördermitteltemperatur | °C | 40 | | | | |
| Minimale Fördermitteltemperatur | °C | -20 | | | | |
| Minimale Wandstärke | mm | 160 | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Maximale Wandstärke | mm | 760 |

## Abmessungen