

inVENTer Herstellerbescheinigung: Kenndaten zur energetischen Bewertung

Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung „iV-Twin+“

- Luftvolumenstrom**

| Luftvolumenströme (q_v in m^3/h) | | |
|---|---|--|
| Luftvolumenstrombereich | Referenzvolumenstrom $0,7 \times q_{vd}$ | maximaler Luftvolumenstrom q_{vd} |
| $5 \leq q_v \leq 23 \text{ m}^3/h$ | 16 m^3/h | 23 m^3/h |

- Kenndaten gemäß DIN EN 13141-8:2014-09 / VO 1254/2014**

| Temperaturverhältnis (DIN EN 13141-8:2014-09) | | Empfindlichkeit gegenüber Stördruck (20Pa) | SEV [kWh/m ² a] mit Raumluftsensor | SEV [kWh/m ² a] |
|--|----------------------------|--|--|-------------------------------|
| Zuluft $\eta_{\theta,SU}$ | Abluft $\eta_{\theta,EXH}$ | maximale Abweichung des Luftstroms | -44,95 | -40,59 |
| 0,94 | 0,90 | 44,5% | A+ | A |

- Kenndaten zur Bewertung nach DIN 4701-10:2003-08**

| mittlerer Wärmebereitstellungsgrad η'_{WRG} | | spezifische elektrische Leistungsaufnahme p_{el} in [W/(m ³ /h)] |
|---|--|--|
| η'_{WRG} | η'_{WRG} (mit Wandeinbaublock / Simplex) | |
| 0,82 | 0,84 | 0,18 |

Effekte der Wärmeverluste über das Gehäuse wurden bereits berücksichtigt.

- Herkunft Daten**

TÜV Süd Prüfbericht: WRG 565 EN 13141-8
TÜV Süd Prüfbericht: WRG 565 DIBt



Annett Wettig
Geschäftsführerin

Stand: 02/2020