

Kwaliteitsverklaring

In deze kwaliteitsverklaring worden de prestaties gegeven van een ventilatietoestel met warmteterugwinning ten behoeve van de energieprestatieberekening conform NTA 8800: 2020. De vermelde prestaties zijn vastgesteld aan de hand van metingen volgens de norm EN 13141-7: 2022 Ventilatie van gebouwen - Prestatiebeproeving van onderdelen/producten voor woningventilatie - Deel 7: Prestatiebeproeving van mechanische toe- en afvoereenheden (inclusief warmteterugwinning) met luchtkanalen.

| Leverancier | Vasco |
|---|--|
| Type: | 225 compact |
| Toepassing: | Residentiële ventilatie unit |
| Bouwjaar: | 2023 |
| Diameter kanaalaansluitingen: | 4 x 125 mm |
| Toegepaste filters (EN-ISO 16890): | ePM1 55% toevoer ePM10 50% afvoer |
| Maximum volumedebiet q_{vd} bij 100 Pa: | 225 m ³ /h bij 100 Pa (62,5 dm ³ /s) |
| Referentiedebiet (70% van maximum) q_{vref} : | 157,5 m ³ /h (43,8 dm ³ /s) |
| Lekdichtheidsklasse: | A1 |
| Warmteterugwinrendement $\eta_{\theta,su}$: | 88,6 % |
| Opgenomen vermogen bij referentie debiet: | $P_E = 36,2 \text{ W}$ |
| Specifiek ingangsvermogen bij 100 Pa: | $P_E = 2,9118 \cdot 10^{-2} * q_{v,sup}^2 - 3,8796 \cdot 10^{-1} * q_{v,sup} + 21,207$ P_E in Watt $q_{v,sup}$ in dm ³ /s |
| Type bypass: | 100 % |
| Constant volume regeling: | Ja |
| Automatische passieve koeling: | Ja, temperatuur gestuurde bypass |
| Koudeterugwinning: | Ja, bypass sluit automatisch als $T_{buiten} > T_{binnen}$ |

De bepaling van het rendement en de meetresultaten zijn vastgelegd in TÜV Süd WRG 761-Vasco-REV.1 gedateerd 19 juni 2023 en de Peutz-notitie BH1308-2-NO gedateerd 22 augustus 2023.

Dilsen, 25 september 2023
Vasco Group nv



Ir. Rob Jehoul
R&D manager