

Kwaliteitsverklaring

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

Leverancier	Vasco Group nv
Type:	500 Boost WTW-unit
Toepassing:	Residentiële ventilatie unit
Bouwjaar:	2025
Diameter kanaalaansluitingen:	4 x 180 mm + 2 x 180 mm (onder aansluitingen)
Toegepaste filters (EN-ISO 16890):	Coarse 65% toevoer (optioneel: ePM1 55% toevoer) Coarse 65% afvoer
Maximum volumedebiet q_{vd} bij 100 Pa:	500 m ³ /h bij 200 Pa (138,9 dm ³ /s)
Referentiedebiet (70% van maximum) q_{vref} :	350 m ³ /h (97,2 dm ³ /s)
Lekdichtheidsklasse:	A1
Warmteterugwinrendement $\eta_{\theta, su}$:	87,7 %
Opgenomen vermogen bij referentie debiet:	$P_E = 116,9$ W
Specifiek ingangsvermogen bij 100 Pa:	$P_E = 1,605 \cdot 10^{-2} * q_{v, sup}^2 - 0,683 * q_{v, sup} + 43,66$ 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 rapportage TZWL M.76.03.416.ADA gedateerd 06 september 2024 en de Peutz-notitie NA 1151-10-NO gedateerd 24 september 2021.

Dilsen, 13 oktober 2025

Vasco Group nv



Nadir Morganti

PM manager