

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: 2011 Ventilatie van gebouwen - Prestatiebeproeving van onderdelen/producten voor woningventilatie - Deel 7: Prestatiebeproeving van mechanische toe- en afvoereenheden (inclusief warmteterugwinning) met luchtkanalen.

Leverancier	Vasco
Type:	D150 compact
Toepassing:	Residentiële ventilatie unit
Bouwjaar:	2020
Diameter kanaalaansluitingen:	4 x 125 mm
Toegepaste filters (EN-ISO 16890):	ePM1 55% toevoer ePM10 50% afvoer
Maximum volumedebiet q_{vd} bij 100 Pa:	150 m ³ /h bij 100 Pa (41,7 dm ³ /s)
Referentiedebiet (70% van maximum) q_{vref} :	105 m ³ /h (29,2 dm ³ /s)
Lekdichtheidsklasse:	A1
Warmteterugwinrendement $\eta_{\theta,su}$:	87,9 %
Opgenomen vermogen bij referentie debiet:	$P_E = 27,5 \text{ W}$
Specifiek ingangsvermogen bij 100 Pa:	$P_E = 7,05 \cdot 10^{-2} * q_{v,sup}^2 - 7,926 \cdot 10^{-1} * q_{v,sup} + 23,089$ 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 602 gedateerd 21 februari 2020 en de Peutz-notitie BH1308-3-NO gedateerd 21 september 2023.

Dilsen, 26 september 2023

Vasco Group nv



Ir. Rob Jehoul
R&D manager