

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: 2010 Ventilatie van gebouwen - Prestatiebeproeving van onderdelen/producten voor woningventilatie - Deel 7: Prestatiebeproeving van mechanische toe- en afvoereenheden (inclusief warmteterugwinning) met luchtkanalen.

Leverancier:	Vasco Group
Type:	D275III
Toepassing:	Residentiële ventilatieunit
Bouwjaar:	2019
Diameter kanaalaansluitingen:	4x Ø 150 mm
Toegepaste filters:	F7 toevoer / G4 afvoer
Maximaal debiet q_{vd} bij 100 Pa:	275 m³/h (76,4 dm³/s)
Referentiedebiet 70% van q_{vd}:	192,5 m³/h (53,5 dm³/s)
Lekdichtheidsklasse:	A2
Warmteterugwinrendement:	93,8 %
Opgenomen vermogen bij referentiedebiet:	$P_E = 66,4 \text{ W}$
Specifiek ingangsvermogen SPI:	1,23 W/(dm³/s)
Elektrisch vermogen bij 100 Pa:	$P_E = 1,426 \cdot 10^{-2} * q_{v;sup}^2 + 0,362 * q_{v;sup} + 16,081$ P_E in Watt volumedebiet $q_{v;sup}$ in dm ³ /s
Type bypass*:	100%
Constant volume regeling*:	Ja
Automatische passieve koeling*:	Ja, temperatuur gestuurde bypass
Koudeterugwinning*:	Ja, bypass sluit automatisch als $T_{buiten} > T_{binnen}$

* door Vasco Group aangeleverde informatie.

De bepaling van het rendement en de meetresultaten zijn vastgelegd in rapportage Peutz NA 1151-3-RA gedateerd 24 september 2021.

Mook, 13 december 2021

Peutz bv

ir. C.I. Esmeijer