

## 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.

<b>Leverancier:</b>	<b>Vasco Group</b>
<b>Type:</b>	<b>DX 6</b>
<b>Toepassing:</b>	<b>Residentiële ventilatie-eenheid</b>
<b>Bouwjaar:</b>	<b>2020</b>
<b>Diameter kanaalaansluitingen:</b>	<b>4x Ø 180 mm</b>
<b>Toegepaste filters:</b>	<b>F7 toevoer / G4 afvoer</b>
<b>Maximaal debiet <math>q_{vd}</math> bij 100 Pa:</b>	<b>570 m<sup>3</sup>/h (158,3 dm<sup>3</sup>/s)</b>
<b>Referentiedebiet 70% van <math>q_{vd}</math>:</b>	<b>399 m<sup>3</sup>/h (110,8 dm<sup>3</sup>/s)</b>
<b>Lekdichtheidsklasse:</b>	<b>A1</b>
<b>Warmteterugwinrendement <math>\eta_{\theta;su}</math>:</b>	<b>92,2 %</b>
<b>Opgenomen vermogen bij referentiedebiet:</b>	<b><math>P_E = 142,5 \text{ W}</math></b>
<b>Specifiek ingangsvermogen SPI:</b>	<b>1,28 W/(dm<sup>3</sup>/s)</b>
<b>Elektrisch vermogen bij 100 Pa:</b>	<b><math>P_E = 1,743 \cdot 10^{-2} * q_{v;sup}^2 - 0,772 * q_{v;sup} + 41,82</math></b> $P_E$ in Watt volumedebiet $q_{v;sup}$ in dm <sup>3</sup> /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 NA 1151-1-RA-001 gedateerd 24 september 2021.

Mook, 13 december 2021

Peutz bv

ir. C.I. Esmeijer