

# Verklaring conform norm Rendement warmteterugwinapparaat t.b.v. berekeningen NTA 8800

Energieprestatie van gebouwen  
- bepalingmethode -

Door BRE, HVAC Engineering, building 47, is in opdracht van Renson het rendement vastgesteld 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.

Fabricaat/merk	: <b>Renson</b>
Type	: <b>Flux+ 370 Flat</b>
Bouwjaar	: <b>2024</b>
Maximaal debiet	: <b>370 m<sup>3</sup>/h bij 100 Pa</b>
Nominaal debiet	: <b>370 m<sup>3</sup>/h</b>
Referentiedebiet (70% nominaal)	: <b>259 m<sup>3</sup>/h</b>
Rendement:	: <b>87,5%</b>
Bypass:	: <b>100%</b>
Constant-volumeregeling	: <b>ja</b>
Automatische passieve koeling	: <b>ja</b>
Koudeterugwinning	: <b>ja</b>
$P_{nom,el} [W] @ 100Pa$ met $Q_v$ in $dm^3/s$	: <b><math>0,0131Q_v^2 - 0,3628Q_v + 24,533</math></b>

Waregem, 14 mei 2024

Ondertekening:



Dr. Ir. Ivan Pollet  
Research Manager

Meetresultaten vermeld in BRE Test Reports: P126785-1001 en P126785-1002