

## Kwaliteitsverklaring ventilatie unit met warmteterugwinning t.b.v. bepaling Energieprestatie Gebouwen (EPG) NTA 8800

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| Bedrijfsnaam   | Groupe Atlantic Nederland B.V. |
| Merk           | Orcon                          |
| Type           | HRC-500-EcoMax                 |
| Productie jaar | 2021                           |

|   |  |
|---|--|
| Maximaal lucht debiet   | 500 m <sup>3</sup> /h  |
| Rendement conform EN 13141-7:2010                             | 90,8%  |
| Referentie debiet $q_{ref}$ (70% $q_{v,max}$ )                | 350 m <sup>3</sup> /h  |
| Opgenomen vermogen bij $q_{ref}$                              | 66,8 W   |
| Specifiek ingangsvermogen (SFP) bij $q_{ref}$                 | 0,19 W/(m <sup>3</sup> /h) (0,70 W/dm <sup>3</sup> /s)                                 |
| $P_{el, nom.}$ bij 100Pa ( $Q_{v,sup}$ in dm <sup>3</sup> /s) | $P_E = 7,51 \cdot 10^{-3} * q_{v,sup}^2 - 12,14 \cdot 10^{-2} * q_{v,sup} + 24,11$ [W] |
| Meetrapport   | Peutz BA 1392-6-RA d.d. 22 Oktober 2021  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Type bypass           | Volledig, 100 %  |
| Type ventilator       | Constant volume  |
| Type passieve koeling | <b>Automatische passieve koelregeling</b> Bij koudebehoefte middels bypass, actief wanneer $T_{buiten} < T_{binnen}$ . |
| Koude terugwinning    | <b>Automatische regeling.</b> Koude terugwinning actief wanneer $T_{buiten} > T_{binnen}$ , bypass gesloten.           |

Veenendaal, 20 januari 2022,  
Groupe Atlantic NL



S. Bruis, Technisch Directeur

Groupe Atlantic Nederland B.V.  
Landjuweel 25  
3905 PE, Veenendaal

0318-544700  
[info.nl@groupe-atlantic.com](mailto:info.nl@groupe-atlantic.com)  
[www.orcon.nl](http://www.orcon.nl)

 **GROUPE  
ATLANTIC**  
NEDERLAND