

# ORCON

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

Bedrijfsnaam	Groupe Atlantic Nederland B.V.
Merk	Orcon
Type	HRC-400-EcoMax
Productie jaar	2021

Maximaal lucht debiet	400 m <sup>3</sup> /h
Rendement conform EN 13141-7:2010	92,8 %
Referentie debiet $q_{ref}$ (70% $q_{v,max}$ )	280 m <sup>3</sup> /h
Opgenomen vermogen bij $q_{ref}$	46,7 W
Specifiek ingangsvermogen bij $q_{ref}$	0,17 W/(m <sup>3</sup> /h) (0,6 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 1392-4-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