



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification

# CERTIFICAT



VENTILATION MÉCANIQUE  
CONTRÔLÉE  
[www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)

## VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE *Controlled Mechanical Ventilation*

**Délivré à / granted to**

**TITON Hardware Ltd**  
Falconer Road - Haverhill  
Suffolk CB9 7XU – Royaume-Uni

**Pour les produits suivants / For the following products**  
Groupe de ventilation double flux  
*Mechanical supply and exhaust ventilation unit*

### TITON HRV2 Q Plus Eco

(références et caractéristiques données en annexe(s) / *references and characteristics given in attached appendix*)

**Fabriqués dans l'usine :**  
**Manufactured in production plant :**  
**TITON Hardware Ltd**  
Falconer Road - Haverhill  
Suffolk CB9 7XU – Royaume-Uni

**Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION dans les conditions fixées par le référentiel de certification NF 205 Ventilation Mécanique Contrôlée en vigueur En vertu de la présente décision notifiée par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la marque NF et par le référentiel de certification NF mentionné ci-dessus**

*This certificate is issued by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION according to the certification rules NF 205 Controlled Mechanical Ventilation in force On the strength of the present decision notified by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the grantee for the aforementioned products, within the frame of the general conditions applying to the NF Mark and to the aforementioned NF certification*



CERTIFICATION  
DE PRODUITS  
ET SERVICES  
Organisme  
accrédité  
n° 5-0517  
Portée disponible  
sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

**Date de début de validité : 8 septembre 2016**  
*Effective date : 8th of September, 2016*

**Date de fin de validité : 31 mai 2019**  
*Expiry date : 31st of May, 2019*

Etabli à Paris, le 12 octobre 2016

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION  
**Le Directeur Général**

**François-Xavier BALL**

Certificat N°: 16.093

Annexe au certificat n° **16.093** de la société **TITON Hardware Ltd**  
 Appendix of certificate n° **16.093** of the company **TITON Hardware Ltd**

Marque / Trademark : **TITON**  
 Modèle / Model : **HRV2 Q Plus Eco**

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES / CERTIFIED CHARACTERISTICS :

**Efficacité thermique / Thermal efficiency : 92 %**

**Caractéristiques aérauliques et puissance électrique pondérée / Air flow characteristics and electric power weighted**

*Aéraulique et puissances consommé à Prefmin / Air flow rate and electric power weighted Prefmin*

Configuration		Configuration Minimale – Débit de Base Minimal configuration – base airflow rate	Configuration Maximale – Débit de Base Maximal configuration – base airflow rate	Configuration Maximale – Débit de Pointe Maximum configuration – Peak air flow rate
Consigne/ Setting		75 m <sup>3</sup> /h - 65 Pa	150 m <sup>3</sup> /h - 90 Pa	240 m <sup>3</sup> /h - 150 Pa
Circuit d'air extrait/ Exhaust air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	78 m <sup>3</sup> /h	155 m <sup>3</sup> /h	246 m <sup>3</sup> /h
	Pression mesurée/ Measured pressure	66 Pa	92 Pa	150 Pa
	<b>Différence avec le débit d'air de consigne (exigence [ -3%et +30%])/ Difference with the setting airflow rate (requirement [ -3%et +30%])</b>	<b>4 %</b>	<b>4 %</b>	<b>3 %</b>
	Débit d'air/ Airflow rate	77 m <sup>3</sup> /h	154 m <sup>3</sup> /h	244 m <sup>3</sup> /h
Circuit d'air neuf / Fresh air circuit	Différence de pression / Pressure difference	66 Pa	89 Pa	151 Pa
	<b>Différence entre le débit d'air extrait (exigence ≤ max (7m<sup>3</sup>/h ; 10% du débit d'air de consigne) / Difference between exhaust airflow rate (requirement ≤ max (7m<sup>3</sup>/h ;10% of setting airflow rate)</b>	<b>1 %</b>	<b>1 %</b>	<b>1 %</b>
	Débit d'air/ Airflow rate	77 m <sup>3</sup> /h	153 m <sup>3</sup> /h	247 m <sup>3</sup> /h
Puissance électrique / Electric power	Puissance absorbée / Power consumptio	24 W	48 W	114 W
	<b>Puissance électrique pondérée/ Electric power weighted</b>	-	<b>51 W-Th-C</b>	
	<b>Exigence/Requirement</b>	-	<b>≤ 67,7 W-Th-C</b>	

*Réserve de pression : Prefmin+5 Pa / Reserve of pressure : Prefmin+5 Pa*

Configuration		Configuration Minimale – Débit de Base Minimal configuration – base airflow rate	Configuration Maximale – Débit de Base Maximal configuration – base airflow rate	Configuration Maximale - Débit de Pointe Maximum configuration – Peak air flow rate
Consigne/ Setting		75 m <sup>3</sup> /h - 70 Pa	150 m <sup>3</sup> /h - 95 Pa	240 m <sup>3</sup> /h - 155 Pa
Circuit d'air extrait/ Exhaust air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	76 m <sup>3</sup> /h	156 m <sup>3</sup> /h	248 m <sup>3</sup> /h
Circuit d'air neuf / Fresh air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	77 m <sup>3</sup> /h	153 m <sup>3</sup> /h	247 m <sup>3</sup> /h
<b>Différence entre le débit d'air extrait (exigence ≤ max (7m<sup>3</sup>/h ; 10% du débit d'air de consigne) / Difference between exhaust airflow rate (requirement ≤ max (7m<sup>3</sup>/h ;10% of setting airflow rate)</b>		<b>1 %</b>	<b>2 %</b>	<b>1 %</b>

Date de fin de validité : 31 mai 2019  
 Expiry date : 31st of May, 2019

Annexe au certificat n° **16.093** de la société **TITON Hardware Ltd**  
*Appendix of certificate n° 16.093 of the company TITON Hardware Ltd*

Marque / Trademark : **TITON**  
 Modèle / Model : **HRV2 Q Plus Eco**

Type de logement / Type of residence	Salle de bain/ Bathroom	WC/ toilet	Salle d'eau/ utility room	Débit de base/ Base airflow rate (m3/h)	Débit de pointe Peak airflow rate (m3/h)	Puissance électrique pondérée/ Electric power weighted
T2	1	2	0	75	135	24,5
T3	1	1	0	90	150	25,6
	1	2	0	105	165	27,9
	1	2	1	120	180	32,1
	2	2	0	135	195	44,4
	2	2	1	150	210	49,0
	3	2	0	165	225	51,3
	3	2	1	180	240	55,8
	3	3	1	195	255	78,3
T4	1	1 ou 2	0	105	180	28,0
	1	1 ou 2	1	120	195	33,1
	2	1 ou 2	0	135	210	38,6
	2	1 ou 2	1	150	225	49,6
	3	1 ou 2	0	165	240	52,4
	3	1 ou 2	1	180	255	56,5
	3	3	1	195	270	79,4
T5 et +	1	1 ou 2	0	105	195	29,0
	1	1 ou 2	1	120	210	32,9
	2	1 ou 2	0	135	225	39,2
	2	1 ou 2	1	150	240	50,8

**INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES /COMPLEMENTARY INFORMATION:**

Le ventilateur de la branche air neuf est en aval de l'échangeur. Le ventilateur de l'air repris est en aval de l'échangeur. / Fan for new air is downstream of heat exchanger. The other fan is downstream of heat exchanger.

**Fuites / Leakage :**

Fuites externes en dépression / External air leakage rate on under pressure: 1,2 %  
 Fuites internes / Internal air leakage : 1,0 %

**Acoustique / acoustic :**

Niveau de puissance acoustique à l'extraction / Acoustic power at exhaust : 43,1 dB(A)  
 Niveau de puissance acoustique au soufflage / Acoustic power at supply : 50,3 dB(A)  
 Utilisation d'un piège à son/use of a sound trap : oui / yes

**Eléments de régulation du débit / Extraction regulators :** Bouche ANJOS Alizée

**Filtres / Filters :**

Extraction / Exhaust air : G4  
 Insufflation / Supply air : F5

Date de fin de validité : 31 mai 2019  
*Expiry date : 31st of May, 2019*

Fin de liste