



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification

CERTIFICAT



VENTILATION MÉCANIQUE
CONTRÔLÉE
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 HRV1.35 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

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°: 16.092

Annexe au certificat n° 16.092 de la société **TITON Hardware Ltd**
 Appendix of certificate n° 16.092 of the company **TITON Hardware Ltd**

Marque / Trademark : **TITON**
 Modèle / Model: **HRV1.35 Q Plus Eco**

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES / CERTIFIED CHARACTERISTICS :

Efficacité thermique / Thermal efficiency : 85 %

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		60 m ³ /h - 60 Pa	150 m ³ /h - 90 Pa	210 m ³ /h - 130 Pa
Circuit d'air extrait/ Exhaust air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	71 m ³ /h	155 m ³ /h	213 m ³ /h
	Pression mesurée/ Measured pressure	60 Pa	90 Pa	131 Pa
Circuit d'air neuf / Fresh air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	68 m ³ /h	153 m ³ /h	212 m ³ /h
	Différence de pression / Pressure difference	60 Pa	89 Pa	130 Pa
	Différence entre le débit d'air extrait (exigence ≤ max (7m³/h ; 10% du débit d'air de consigne) / Difference between exhaust airflow rate (requirement ≤ max (7m³/h ;10% of setting airflow rate)	5 %	1 %	0 %
Puissance électrique / Electric power	Puissance absorbée / Power consumptio	20 W	64 W	139 W
	Puissance électrique pondérée/ Electric power weighted	-	67 W-Th-C	
	Exigence/Requirement	-	≤ 67,1 W-Th-C	

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		60 m ³ /h - 65 Pa	150 m ³ /h - 95 Pa	210 m ³ /h - 135 Pa
Circuit d'air extrait/ Exhaust air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	63 m ³ /h	153 m ³ /h	212 m ³ /h
Circuit d'air neuf / Fresh air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	63 m ³ /h	151 m ³ /h	211 m ³ /h
Différence entre le débit d'air extrait (exigence ≤ max (7m³/h ; 10% du débit d'air de consigne) / Difference between exhaust airflow rate (requirement ≤ max (7m³/h ;10% of setting airflow rate)		1 %	1 %	0 %

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

Annexe au certificat n° 16.092 de la société **TITON Hardware Ltd**
Appendix of certificate n° 16.092 of the company TITON Hardware Ltd

Marque / Trademark : **TITON**
 Modèle / Model: **HRV1.35 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	1	0	60	120	20,7
	1	2	0	75	135	21,7
T3	1	1	0	90	150	24,5
	1	2	0	105	165	29,6
	1	2	1	120	180	38,0
	2	2	0	135	195	50,7
	2	2	1	150	210	67,1

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: 0,5 %

Fuites internes / Internal air leakage : 0,6 %

Acoustique / acoustic :

Niveau de puissance acoustique à l'extraction / Acoustic power at exhaust : 51,1 dB(A)

Niveau de puissance acoustique au soufflage / Acoustic power at supply : 50,2 dB(A)

Utilisation d'un piège à son/use of a sound trap : non / no

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