



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification

CERTIFICAT



VENTILATION MÉCANIQUE
CONTRÔLÉE

www.marque-nf.com

VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE *Controlled Mechanical Ventilation*

Délivré à / *granted to*

UNELVENT

ZI Av. Côte Vermeille
F- 66300 THUIR

Pour les produits suivants / *For the following products*

Groupe de ventilation double flux
Mechanical supply and exhaust ventilation unit

**S&P-UNELVENT
IDEO² 325**

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

Fabriqués dans l'usine :
Manufactured in production plant :
RODIN

Calle Besalú, s/n
08570 TORELLO (Barcelona) – Espagne

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



Organisme
accrédité
n° 5-0517
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Date de début de validité : 30/05/2016
Effective date : 05/30/2016

Date de fin de validité : 31/05/2019
Expiry date : 05/31/2019

Etabli à Paris, le 30/05/2016

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat N°: 11.052.5

Annexe au certificat n° 11.052.5 de la société UNELVENT
Appendix of certificate n°11.052.5 of the company UNELVENT

Marque / Trademark : **S&P-UNELVENT**

Gamme / Range : **IDEO² 325**

Références / References :

IDEO² 325 Ecowatt Radio,

IDEO² 325 Ecowatt,

IDEO² 325 HR Ecowatt,

IDEO² 325 HE Ecowatt

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES /CERTIFIED CHARACTERISTICS :

Efficacité thermique / Thermal efficiency : 89,2 %

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

Réserve de pression / 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		90 m ³ /h - 45 Pa	210 m ³ /h - 105 Pa	300 m ³ /h - 175 Pa
Circuit d'air extrait/ Exhaust air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	94 m ³ /h	218 m ³ /h	305 m ³ /h
Circuit d'air neuf / Fresh air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	94 m ³ /h	203 m ³ /h	275 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)		0 %	7 %	10 %

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		90 m ³ /h - 40 Pa	210 m ³ /h - 100 Pa	300 m ³ /h - 170 Pa
Circuit d'air extrait/ Exhaust air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	95 m ³ /h	219 m ³ /h	304 m ³ /h
	Pression mesurée/ Measured pressure	40 Pa	100 Pa	171 Pa
	Différence avec le débit d'air de consigne (exigence [-3%et +30%])/ Difference with the setting airflow rate (requirement [-3%et +30%])	6 %	4 %	1 %
Circuit d'air neuf / Fresh air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	96 m ³ /h	203 m ³ /h	276 m ³ /h
	Différence de pression / Pressure difference	40 Pa	101 Pa	170 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)	1 %	7 %	10 %
Puissance électrique / Electric power	Puissance absorbée / Power consumption	26 W	85 W	179 W
	Puissance électrique pondérée/ Electric power weighted	-	89 W-Th-C	
	Exigence/Requirement	-	≤ 94,1 W-Th-C	

Annexe au certificat n° 11.052.5 de la société UNELVENT
Appendix of certificate n°11.052.5 of the company UNELVENT

Marque / Trademark : **S&P-UNELVENT**
 Gamme / Range : **IDEO² 325**

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
T3	1	1	0	90	150	27
	1	2	0	105	165	31
	1	2	1	120	180	37
	2	2	0	135	195	43
	2	2	1	150	210	50
	3	2	0	165	225	56
	3	2	1	180	240	62
	3	3	1	195	255	74
T4	1	1 ou 2	0	105	180	31
	1	1 ou 2	1	120	195	38
	2	1 ou 2	0	135	210	44
	2	1 ou 2	1	150	225	50
	3	1 ou 2	0	165	240	57
	3	1 ou 2	1	180	255	63
	3	3	1	195	270	69
T5 et +	1	1 ou 2	0	105	195	32
	1	1 ou 2	1	120	210	38
	2	1 ou 2	0	135	225	44
	2	1 ou 2	1	150	240	51
	3	1 ou 2	0	165	255	57
	3	1 ou 2	1	180	270	64
	3	3	1	195	285	76
	3	4	1	210	300	89

*Débit de base / Basic airflow rate - Débit de pointe / Maximum airflow rate
 Puissance consommée : Power consumption*

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 amont de l'échangeur. / Fan for new air is downstream of heat exchanger. The other fan is on upstream of heat exchanger.

Fuites / Leakage :

Fuites externes en dépression / External air leakage rate on under pressure: 4,2 %
 Fuites externes en surpression / External air leakage rate on over pressure : 4,4 %
 Fuites internes / Internal air leakage : 1,3 %

Acoustique / acoustic :

Niveau de puissance acoustique à l'extraction / Acoustic power at exhaust : 50,4 dB(A)
 Niveau de puissance acoustique au soufflage / Acoustic power at supply : 48,7 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 : F7

Date de fin de validité : 31/05/2019

Expiry date : 05/31/2019

Fin de liste.