



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification

CERTIFICAT



VENTILATION MÉCANIQUE
CONTRÔLÉE

www.marque-nf.com

VENTILATION MECANIQUE CONTROLEE *Controlled Mechanical Ventilation*

Délivré à / granted to

ALDES

20, boulevard Joliot-Curie
69694 VENISSIEUX
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products

Groupe de ventilation double flux
Mechanical supply and exhaust ventilation unit

ALDES

InspirAIR Home SC 240

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

Fabriqués dans l'usine :

Manufactured in production plant :

ALDES

20, Boulevard Joliot-Curie
69694 VENISSIEUX
FRANCE

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 : 7 septembre 2016
Effective date : 7th of September, 2016

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

Etabli à Paris, le 16 septembre 2016

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat N°:16.098

Annexe au certificat n° 16.098 de la société ALDES
Appendix of certificate No 16.098 of the company ALDES

Marque / Trademark : **ALDES**

Référence / Reference : **InspirAIR Home SC 240**

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		90 m ³ /h - 70 Pa	135 m ³ /h - 85 Pa	225 m ³ /h - 140 Pa
Circuit d'air extrait/ Exhaust air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	91 m ³ /h	136 m ³ /h	236 m ³ /h
	Pression mesurée/ Measured pressure	70 Pa	86 Pa	140 Pa
	Différence avec le débit d'air de consigne (exigence [-3%et +30%])/ Difference with the setting airflow rate (requirement [-3%et +30%])	1 %	1 %	5 %
Circuit d'air neuf / Fresh air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	96 m ³ /h	138 m ³ /h	229 m ³ /h
	Différence de pression / Pressure difference	70 Pa	85 Pa	141 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)	6 %	1 %	3 %
Puissance électrique / Electric power	Puissance absorbée / Power consumption	30 W	53 W	157 W
	Puissance électrique pondérée/ Electric power weighted	-	58 W-Th-C	
	Exigence/Requirement	-	≤ 61,1 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		90 m ³ /h - 75 Pa	135 m ³ /h - 90 Pa	225 m ³ /h - 145 Pa
Circuit d'air extrait / Exhaust air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	91 m ³ /h	137 m ³ /h	235 m ³ /h
Circuit d'air neuf / Fresh air circuit	Débit d'air/ Airflow rate	97 m ³ /h	140 m ³ /h	241 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)		6 %	2 %	2 %

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

Annexe au certificat n° 16.098 de la société ALDES
Appendix of certificate No 16.098 of the company ALDES

Marque / Trademark : **ALDES**

Référence / Reference : **InspirAIR Home SC 240**

Domaine d'emploi / Field of use

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	31
	1	2	0	105	165	44
	1	2	1	120	180	50
	2	2	0	135	195	55
T4	1	1	0	105	180	45
	1	2	0	105	180	45
	1	1	1	120	195	51
	1	2	1	120	195	51
	2	1	0	135	210	56
	2	2	0	135	210	56
T5 et +	1	1	0	105	195	45
	1	2	0	105	195	45
	1	1	1	120	210	52
	1	2	1	120	210	52
	2	1	0	135	225	57
	2	2	0	135	225	57

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: 0,7 %

Fuites internes / Internal air leakage : 5,7 %

Acoustique / acoustic :

Niveau de puissance acoustique à l'extraction / Acoustic power at exhaust : 47,7 dB(A)

Niveau de puissance acoustique au soufflage / Acoustic power at supply : 54,2 dB(A)

Utilisation d'un piège à son/use of a sound trap : oui / yes

Eléments de régulation du débit / Extraction regulators : Bouches ALDES Bap'SI

Filtres / Filters :

Extraction / Exhaust air : G4

Insufflation / Supply air : F7

Date de fin de validité : 31 mai 2019

Expiry date: 31st of May, 2019

Fin de liste