



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

DEE FLY CUBE 300 MICROWATT
(version hygroréglable)

(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



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

Date de début de validité : 13 mars 2017
Effective date : 13th of March, 2017

Date de fin de validité : 31 mars 2019
Expiry date : 31st of March, 2019

Etabli à Paris, le 13 mars 2017

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat N°:17.103

Annexe au certificat n° 17.103 de la société ALDES
Appendix of certificate Nr 17.103 of the company ALDES

Marque / Trademark : **ALDES**

Référence / Reference : **DEE FLY CUBE 300 MICROWATT** (version hygroréglable)

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES / CERTIFIED CHARACTERISTICS :

Efficacité thermique / Thermal efficiency : 87 %

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

Domaine d'emploi / Field of use

Type de logement / Type of residence	Salle de bain/ Bathroom	WC/ toilet	Salle de bain/WC commun Bathroom & Toilet	Salle d'eau/ utility room	Qvarepspec pour Cdep=1 (m³/h)	Qvasouspec pour Cdep=1 (m³/h)	Qmin (m³/h)	Qvextréd (m³/h)	Qvextmax (m³/h)	Puissance électrique pondérée Electric power weighted	
F3	0	0	1	0	56,8	62,5	40	89	180	21,0	✓
	0	0	1	1	61,8	68,0	46	95	186	22,1	✓
	1	0	1	0	76,5	84,2	60	134	225	26,4	✓
	1	0	1	1	81,5	89,7	66	140	231	27,8	✓
	0	0	1	0	56,2	61,8	40	89	180	20,8	✓
	0	0	1	1	61,2	67,3	46	95	186	21,9	✓
	1	0	1	0	75,9	83,5	60	134	225	26,2	✓
	1	0	1	1	80,9	89,0	66	140	231	27,6	✓
	1	1	0	0	63,5	69,9	45	119	210	23,0	✓
	1	2	0	0	71,2	78,3	50	124	215	24,7	✓
	2	1	0	0	83,2	91,5	65	139	230	28,1	✓
	2	2	0	0	90,9	100,0	70	144	235	30,0	✓
	2	3	0	0	98,6	108,5	75	149	240	32,2	✓
	3	2	0	0	110,6	121,7	90	164	255	37,4	✓
	3	3	0	0	118,3	130,1	95	169	260	40,6	✓
	1	1	0	1	68,5	75,4	51	125	216	24,2	✓
	1	2	0	1	76,2	83,8	56	130	221	26,1	✓
	2	1	0	1	88,2	97,0	71	145	236	29,5	✓
	2	2	0	1	95,9	105,5	76	150	241	31,7	✓
	2	3	0	1	103,6	114,0	81	155	246	34,0	✓
3	2	0	1	115,6	127,2	96	170	261	39,6	✓	
3	3	0	1	123,3	135,6	101	175	266	42,3	✓	
F4	1	1	0	0	65,8	72,4	45	119	210	23,4	✓
	1	2	0	0	73,5	80,9	50	124	215	25,2	✓
	2	1	0	0	85,5	94,1	65	139	230	28,6	✓
	2	2	0	0	93,2	102,5	70	144	235	30,6	✓
	2	3	0	0	100,9	111,0	75	149	240	32,7	✓
	3	2	0	0	112,9	124,2	90	164	255	38,2	✓
	3	3	0	0	120,6	132,7	95	169	260	41,4	✓
	1	1	0	1	70,8	77,9	51	125	216	24,7	✓
	1	2	0	1	78,5	86,4	56	130	221	26,6	✓
	2	1	0	1	90,5	99,6	71	145	236	30,0	✓
	2	2	0	1	98,2	108,0	76	150	241	32,2	✓
	2	3	0	1	105,9	116,5	81	155	246	34,9	✓
	3	2	0	1	117,9	129,7	96	170	261	40,4	✓
	3	3	0	1	125,6	138,2	101	175	266	43,1	✓

Annexe au certificat n° 17.103 de la société ALDES
Appendix of certificate Nr 17.103 of the company ALDES

Marque / Trademark : **ALDES**

Référence / Reference : **DEE FLY CUBE 300 MICROWATT** (version hygroréglable)

Type de logement / Type of residence	Salle de bain/ Bathroom	WC/ toilet	Salle de bain/WC commun Bathroom & Toilet	Salle d'eau/ utility room	Qvarepspec pour Cdep=1 (m³/h)	Qvasouspec pour Cdep=1 (m³/h)	Qmin (m³/h)	Qvextréd (m³/h)	Qvextmax (m³/h)	Puissance électrique pondérée <i>Electric power weighted</i>	
F5	1	1	0	0	91,7	100,9	70	119	210	29,1	✓
	1	2	0	0	91,7	100,9	70	119	210	29,1	✓
	2	1	0	0	111,4	122,5	90	139	230	35,7	✓
	2	2	0	0	111,4	122,5	105	139	230	35,7	✓
	2	3	0	0	127,3	140,0	120	154	245	42,6	✓
	3	2	0	0	131,1	144,2	125	159	250	44,4	✓
	3	3	0	0	147	161,7	140	174	265	52,5	✓
	1	1	0	1	96,7	106,4	76	125	216	30,5	✓
	1	2	0	1	96,7	106,4	76	125	216	30,5	✓
	2	1	0	1	116,4	128,0	96	145	236	37,8	✓
	2	2	0	1	116,4	128,0	111	145	236	37,8	✓
	2	3	0	1	132,3	145,5	126	160	251	45,0	✓
	3	2	0	1	136,1	149,7	131	165	256	47,2	✓
3	3	0	1	152	167,2	146	180	271	Δ	Δ	
F6	2	1	0	0	114,8	126,3	90	139	230	36,9	✓
	2	2	0	0	114,8	126,3	105	139	230	36,9	✓
	2	3	0	0	130,7	143,8	120	154	245	43,8	✓
	3	2	0	0	134,5	148,0	125	159	250	46,0	✓
	3	3	0	0	150,4	165,4	140	174	265	54,0	✓
	2	1	0	1	119,8	131,8	96	145	236	39,1	✓
	2	2	0	1	119,8	131,8	111	145	236	39,1	✓
	2	3	0	1	135,7	149,3	126	160	251	46,6	✓
	3	2	0	1	139,5	153,5	131	165	256	48,8	✓
3	3	0	1	155,4	170,9	146	180	271	Δ	Δ	
F7	2	1	0	0	117,1	128,8	90	139	230	37,8	✓
	2	2	0	0	117,1	128,8	105	139	230	37,8	✓
	2	3	0	0	133	146,3	120	154	245	44,8	✓
	3	2	0	0	136,8	150,5	125	159	250	47,0	✓
	3	3	0	0	152,7	168,0	140	174	265	55,1	✓
	2	1	0	1	122,1	134,3	96	145	236	39,9	✓
	2	2	0	1	122,1	134,3	111	145	236	39,9	✓
	2	3	0	1	138	151,8	126	160	251	47,6	✓
	3	2	0	1	141,8	156,0	131	165	256	49,8	✓
3	3	0	1	157,7	173,5	146	180	271	Δ	Δ	

Date de fin de validité : 31 mars 2019
Expiry date: 31st of March, 2019

Annexe au certificat n° 17.103 de la société ALDES
Appendix of certificate Nr 17.103 of the company ALDES

Marque / Trademark : **ALDES**

Référence / Reference : **DEE FLY CUBE 300 MICROWATT** (version hygroréglable)

Type de groupe double flux <i>Type of ventilation unit</i>	Groupe modulé <i>Demand control ventilation unit</i>
Position du ventilateur côté Air Extrait <i>Location of the fan, exhaust air</i>	Aval / Downstream
Position du ventilateur côté Air Neuf <i>Location of the fan, supply air</i>	Amont / Upstream
Classe de filtre Circuit Air Extrait <i>Filter class on Exhaust Circuit</i>	G4
Classe de filtre Circuit Air Neuf <i>Filter class on supply Circuit</i>	F7
Éléments de régulation du débit / <i>Extraction regulators</i>	Bouches BIO DESIGN
Niveau de puissance acoustique à l'extraction / <i>Acoustic power at exhaust</i>	37,9 dB(A)
Niveau de puissance acoustique au soufflage / <i>Acoustic power at supply</i>	40,6 dB(A)
Pièges à sons sur circuit Air Extrait? <i>Noise reducer on exhaust circuit ?</i>	non / no
Pièges à sons sur circuit Air Neuf? <i>Noise reducer on supply circuit ?</i>	non / no

Date de fin de validité : 31 mars 2019
Expiry date: 31st of March, 2019

Fin de liste