

## VENTILATION HYGROREGLABLE

Attaché à l'avis technique n° 14/13-1909\*V6

Délivré à

### ALDES AERAILIQUE

20 bd Joliot Curie  
FR – 69694 VENISSIEUX Cedex

Pour les produits suivants


Groupes d'extraction  
Systèmes de ventilation mécanique hygro-réglable  
(références et caractéristiques données en annexe)

## B200-FAN\_T.Flow Hygro+

Fabriqués dans l'usine :

AIRPAC  
Le Rocher Bidaine  
FR - 35210 CHATILLON-EN-VENDELAIS

Identification du produit :

 70/02-CHY5-1909

Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, sous licence du CSTB, dans les conditions fixées par les exigences techniques CSTBat n°035 en vigueur.

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION accorde le droit d'usage de la marque CSTBat à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les exigences générales de la certification CSTBat et par le référentiel de certification mentionné ci-dessus, sauf décision ultérieure à la présente certification.



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

**Date de début de validité :** 11/09/2017  
*Effective date :* 09/11/2017

**Date de fin de validité :** 31/12/2017  
*Expiry date :* 12/31/2017

Etabli à Paris, le 11 septembre 2017

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION  
**Le Directeur Général**

**Sylvain COURTEY**

Certificat CERTITA N°: 35.77.5

*Quiconque présente ce certificat doit également produire  
in extenso l'Avis Technique correspondant.*

Annexe au certificat n°35.77.5 de la société **ALDES AERAILIQUE**CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Conformité à l'Avis Technique n° 14/13-1909\*V6

Marque commerciale : **ALDES****CARACTERISTIQUES CERTIFIEES****Caractéristiques des groupes d'extraction ALDES pour maison individuelle**

Dénomination commerciale	Nombre de piquages sanitaires	Nombre maximal de sanitaires pouvant être raccordés
<b>B200-FAN_T.Flow Hygro + (en pieuvre)</b>	Caisson de répartition Ø125 : 5 Ø125 mm (*)	Jusqu'à 10 (80 mm)
	Caisson de répartition Ø80 : 5 Ø80 mm	5
<b>B200-FAN_T.Flow Hygro + (en linéaire)</b>	Conduit Ø160 mm + réseau linéaire	Suivant les débits caractéristiques de la configuration devant être conformes aux limites d'utilisation en débit définies ci-dessous

(\*) possibilité de raccorder deux sanitaires sur une sortie 125 mm en utilisant un té de dérivation rigide 125/125/125 (mm)

**Limites d'utilisation des groupes d'extraction ALDES pour maison individuelle**

Dénomination commerciale	Débit minimal Qvmin		Débit maximal réduit Qvmax-réduit		Débit maximal Qvmax	
	min	max	min	max	min	max
<b>B200-FAN_T.Flow Hygro + (en pieuvre)</b>	pas de limite	pas de limite	pas de limite	282,4	pas de limite	286
<b>B200-FAN_T.Flow Hygro + (en linéaire)</b>	pas de limite	pas de limite	pas de limite	298,5	pas de limite	302,1

**Puissances électriques pondérées – Hygro B – F4 optimisé**

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée			
Pièces principales	Pièces techniques				Qvmin	Qvmax-réduit	Qvmax	Qvarepspec	B200-FAN_T.Flow Hygro + En pieuvre	B200-FAN_T.Flow Hygro + En linéaire		
	SdB/WC	SdB	WC	SdE						W-Th-C	✓	15,3
					m3/h	m3/h	m3/h	m3/h				
F4opt	1	0	0	0	34,0	84,0	165,0	55,5	16,0	✓	15,3	✓
	1	0	0	1	40,0	104,0	185,0	60,0	16,5	✓	15,8	✓
	1	0	1	0	39,0	89,0	170,0	54,7	16,0	✓	15,3	✓
	1	0	1	1	45,0	95,0	176,0	59,2	16,4	✓	15,7	✓
	1	1	0	0	45,0	95,0	176,0	66,2	17,0	✓	16,3	✓
	1	1	0	1	51,0	101,0	182,0	70,7	17,4	✓	16,7	✓
	0	1	1	0	30,0	105,0	186,0	48,0	15,5	✓	14,9	✓
	0	1	1	1	36,0	111,0	192,0	52,5	16,0	✓	15,3	✓
	0	2	1	0	41,0	116,0	197,0	58,7	16,6	✓	15,9	✓
	0	2	1	1	47,0	122,0	203,0	63,2	17,0	✓	16,3	✓
	0	1	2	0	35,0	110,0	191,0	54,7	16,1	✓	15,5	✓
	0	1	2	1	41,0	116,0	197,0	59,2	16,6	✓	15,9	✓

- configuration compatible en rénovation (RT "élément par élément")  
 configuration non compatible en rénovation (RT "élément par élément")

Note : compatibilité évaluée sur la base des débits réglementaires de l'arrêté du 24 mars 1982 modifié

## Annexe au certificat n° 35.77.5 de la société ALDES AERAILIQUE

Conformité à l'Avis Technique n° 14/13-1909\*V6

## Puissances électriques pondérées - Hygro A

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée			
Pièces principales	Pièces techniques				Qvmin	Qvmax-réduit	Qvmax	Qvarepspec	B200-FAN_T.Flow Hygro + En			
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					pieuvre		linéaire	
					m3/h	m3/h	m3/h	m3/h	W-Th-C			
F2	1	0	0	0	30,0	65,0	135,0	36,4	14,3	■	13,6	✓
	1	0	0	1	36,0	85,0	155,0	40,9	14,8	✓	14,1	✓
	1	0	1	0	35,0	86,0	156,0	42,7	14,9	✓	14,2	✓
	1	0	1	1	41,0	92,0	162,0	47,2	15,3	✓	14,6	✓
	0	1	1	0	26,0	86,0	156,0	35,9	14,4	✓	13,7	✓
	0	1	1	1	32,0	92,0	162,0	40,4	14,8	✓	14,1	✓
F3	1	0	0	0	40,0	89,0	180,0	51,8	15,8	✓	15,2	✓
	1	0	0	1	46,0	95,0	186,0	56,3	16,2	✓	15,6	✓
	1	0	1	0	45,0	119,0	210,0	58,7	16,7	✓	16,0	✓
	1	0	1	1	51,0	125,0	216,0	63,2	17,2	✓	16,4	✓
	1	1	0	0	60,0	134,0	225,0	69,8	17,8	✓	17,1	✓
	1	1	0	1	66,0	140,0	231,0	74,3	18,2	✓	17,5	✓
	0	1	1	0	45,0	119,0	210,0	58,0	16,2	✓	15,9	✓
	0	1	1	1	51,0	125,0	216,0	62,5	17,1	✓	16,3	✓
	0	2	1	0	65,0	139,0	230,0	76,0	18,3	✓	17,6	✓
	0	2	1	1	71,0	145,0	236,0	80,5	18,7	✓	18,0	✓
	0	1	2	0	50,0	124,0	215,0	64,9	17,3	✓	16,5	✓
	0	1	2	1	56,0	130,0	221,0	69,4	17,8	✓	17,0	✓
F3opt	0	1	1	0	35,0	109,0	180,0	48,6	15,5	✓	14,9	✓
	0	1	1	1	41,0	115,0	186,0	53,1	16,0	✓	15,3	✓
	0	2	1	0	55,0	129,0	200,0	66,6	17,3	✓	16,5	✓
	0	2	1	1	61,0	135,0	206,0	71,1	17,7	✓	17,0	✓
	0	1	2	0	40,0	114,0	185,0	55,5	16,1	✓	15,5	✓
	0	1	2	1	46,0	120,0	191,0	60,0	16,6	✓	15,9	✓
F4	0	1	1	0	45,0	119,0	210,0	59,9	16,8	✓	16,1	✓
	0	1	1	1	51,0	125,0	216,0	64,4	17,3	✓	16,5	✓
	0	1	2	0	70,0	124,0	215,0	66,7	17,5	✓	16,7	✓
	0	1	2	1	76,0	130,0	221,0	71,2	17,9	✓	17,1	✓
	0	2	1	0	65,0	139,0	230,0	77,8	18,5	✓	17,8	✓
	0	2	1	1	71,0	145,0	236,0	82,3	18,9	✓	18,1	✓
	0	2	2	0	70,0	144,0	235,0	84,7	19,0	✓	18,2	✓
	0	2	2	1	76,0	150,0	241,0	89,2	19,5	✓	18,6	✓
	0	2	3	0	75,0	149,0	240,0	91,6	19,6	✓	18,8	✓
	0	2	3	1	81,0	155,0	246,0	96,1	20,1*	✓	19,3	✓
F5	0	1	1	0	70,0	119,0	210,0	83,8	18,6	✓	17,9	✓
	0	1	1	1	76,0	125,0	216,0	88,3	19,1	✓	18,2	✓
	0	1	2	0	70,0	119,0	210,0	83,8	18,6	✓	17,9	✓
	0	1	2	1	76,0	125,0	216,0	88,3	19,1	✓	18,2	✓
	0	2	1	0	90,0	139,0	230,0	102,0	20,5	✓	19,6	✓
	0	2	1	1	96,0	145,0	236,0	106,5	21,0	✓	20,1	✓
	0	2	2	0	90,0	139,0	230,0	102,0	20,5	✓	19,6	✓
	0	2	2	1	96,0	145,0	236,0	106,5	21,0	✓	20,1	✓
	0	2	3	0	105,0	154,0	245,0	116,4	22,1	✓	21,2	✓
	0	2	3	1	111,0	160,0	251,0	120,9	22,8*	✓	21,8	✓
F6	0	3	2	0	110,0	159,0	250,0	120,5	22,7	✓	21,7	✓
	0	3	2	1	116,0	165,0	256,0	125,0	23,4*	✓	22,3	✓
	0	3	3	0	125,0	174,0	265,0	134,8	24,9*	✓	23,6	✓
	0	2	1	0	90,0	139,0	230,0	105,2	20,8	✓	19,9	✓
	0	2	1	1	96,0	145,0	236,0	109,7	21,3	✓	20,4	✓
	0	2	2	0	90,0	139,0	230,0	105,2	20,8	✓	19,9	✓
	0	2	2	1	96,0	145,0	236,0	109,7	21,3	✓	20,4	✓
	0	2	3	0	105,0	154,0	245,0	119,4	22,5	✓	21,5	✓
	0	2	3	1	111,0	160,0	251,0	123,9	23,2*	✓	22,2	✓
	0	3	2	0	110,0	159,0	250,0	123,5	23,1	✓	22,1	✓
F7	0	3	2	1	116,0	165,0	256,0	128,0	23,8*	✓	22,7	✓
	0	3	3	0	125,0	174,0	265,0	137,8	25,3*	✓	24,0	✓
	0	2	1	0	90,0	139,0	230,0	107,4	21,0	✓	20,1	✓
	0	2	1	1	96,0	145,0	236,0	111,9	21,5	✓	20,7	✓
	0	2	2	0	90,0	139,0	230,0	107,4	21,0	✓	20,1	✓
	0	2	2	1	96,0	145,0	236,0	111,9	21,5	✓	20,7	✓
	0	2	3	0	105,0	154,0	245,0	121,7	22,8	✓	21,8	✓
	0	2	3	1	111,0	160,0	251,0	126,2	23,5*	✓	22,4	✓
	0	3	2	0	110,0	159,0	250,0	125,8	23,4	✓	22,4	✓
	0	3	2	1	116,0	165,0	256,0	130,3	24,1*	✓	23,0	✓

- configuration compatible en rénovation (RT "élément par élément")  
 configuration non compatible en rénovation (RT "élément par élément")

Note : compatibilité évaluée sur la base des débits réglementaires de l'arrêté du 24 mars 1982 modifié

\* avec plénum en 6\*125 mm (et deux sanitaires raccordés sur 1 piquage 125 mm selon les modalités du paragraphe 2.53)

## Annexe au certificat n° 35.77.5 de la société ALDES AERAILIQUE

Conformité à l'Avis Technique n° 14/13-1909\*V6

## Puissances électriques pondérées Hygro B

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée			
Pièces principales	Pièces techniques				QV <sub>min</sub>	QV <sub>max-réduit</sub>	QV <sub>max</sub>	Qvarep <sub>spec</sub>	B200-FAN_T.Flow Hygro + En pieuvre		B200-FAN_T.Flow Hygro + En linéaire	
	SdB/WC	SdB	WC	SdE	ms/h	ms/h	ms/h	ms/h	W-Th-C			
F2	1	0	0	0	30,0	65,0	135,0	36,7	14,3	■	13,7	✓
	1	0	0	1	36,0	85,0	155,0	41,2	14,8	✓	14,1	✓
	1	0	1	0	35,0	86,0	156,0	42,8	14,9	✓	14,2	✓
	1	0	1	1	41,0	92,0	162,0	47,3	15,3	✓	14,6	✓
	0	1	1	0	26,0	86,0	156,0	36,0	14,4	✓	13,7	✓
F3	0	1	1	1	32,0	92,0	162,0	40,5	14,8	✓	14,1	✓
	1	0	0	0	40,0	89,0	180,0	52,5	15,9	✓	15,2	✓
	1	0	0	1	46,0	95,0	186,0	57,0	16,3	✓	15,6	✓
	1	0	1	0	45,0	110,0	201,0	59,2	16,7	✓	15,9	✓
	1	0	1	1	51,0	100,0	191,0	63,7	16,9	✓	16,2	✓
	1	1	0	0	51,0	109,0	200,0	63,2	17,0	✓	16,2	✓
	1	1	0	1	57,0	115,0	206,0	67,7	17,5	✓	16,7	✓
	0	1	1	0	36,0	110,0	201,0	51,4	16,0	✓	15,3	✓
	0	1	1	1	42,0	116,0	207,0	55,9	16,4	✓	15,7	✓
	0	2	1	0	47,0	121,0	212,0	62,0	17,0	✓	16,3	✓
F3opt	0	2	1	1	53,0	127,0	218,0	66,5	17,5	✓	16,7	✓
	0	1	2	0	41,0	115,0	206,0	58,0	16,6	✓	15,9	✓
	0	1	2	1	47,0	121,0	212,0	62,5	17,1	✓	16,3	✓
	1	0	0	0	30,0	79,0	150,0	49,6	15,4	✓	14,7	✓
	1	0	0	1	36,0	99,0	170,0	54,1	15,9	✓	15,2	✓
	1	0	1	0	35,0	84,0	155,0	56,3	16,0	✓	15,3	✓
	1	0	1	1	41,0	104,0	175,0	60,8	16,5	✓	15,8	✓
	1	1	0	0	41,0	90,0	161,0	60,3	16,4	✓	15,6	✓
	1	1	0	1	47,0	110,0	181,0	64,8	16,9	✓	16,2	✓
	0	1	1	0	26,0	100,0	171,0	42,1	15,0	✓	14,3	✓
F4	0	1	1	1	32,0	106,0	177,0	46,6	15,4	✓	14,7	✓
	0	2	1	0	37,0	111,0	182,0	52,8	15,9	✓	15,3	✓
	0	2	1	1	43,0	117,0	188,0	57,3	16,3	✓	15,7	✓
	0	1	2	0	31,0	105,0	176,0	48,8	15,5	✓	14,9	✓
	0	1	2	1	37,0	111,0	182,0	53,3	15,9	✓	15,3	✓
	1	0	0	0	40,0	89,0	180,0	54,6	16,0	✓	15,4	✓
	1	0	0	1	46,0	95,0	186,0	59,1	16,5	✓	15,8	✓
	1	0	1	0	45,0	94,0	185,0	61,3	16,7	✓	15,9	✓
	1	0	1	1	51,0	100,0	191,0	65,8	17,1	✓	16,4	✓
	1	1	0	0	51,0	109,0	200,0	65,3	17,2	✓	16,4	✓
F5	1	1	0	1	57,0	115,0	206,0	69,8	17,6	✓	16,8	✓
	0	1	1	0	36,0	110,0	201,0	53,8	16,2	✓	15,5	✓
	0	1	1	1	42,0	116,0	207,0	58,3	16,6	✓	15,9	✓
	0	1	2	0	41,0	115,0	206,0	60,5	16,8	✓	16,1	✓
	0	1	2	1	47,0	121,0	212,0	65,0	17,3	✓	16,5	✓
	0	2	1	0	47,0	121,0	212,0	64,5	17,2	✓	16,5	✓
	0	2	1	1	53,0	127,0	218,0	69,0	17,7	✓	16,9	✓
	0	2	2	0	52,0	126,0	217,0	71,3	17,8	✓	17,1	✓
	0	2	2	1	58,0	132,0	223,0	75,8	18,2	✓	17,5	✓
	0	2	3	0	57,0	131,0	222,0	78,0	18,4	✓	17,7	✓
F6	0	2	3	1	63,0	137,0	228,0	82,5	18,8 *	✓	18,0	✓
	1	0	0	0	40,0	89,0	180,0	56,5	16,2	✓	15,5	✓
	1	0	0	1	46,0	95,0	186,0	61,0	16,6	✓	15,9	✓
	1	0	1	0	45,0	94,0	185,0	63,5	16,9	✓	16,1	✓
	1	0	1	1	51,0	100,0	191,0	67,7	17,3	✓	16,5	✓
	1	1	0	0	60,0	109,0	200,0	67,2	17,3	✓	16,6	✓
	1	1	0	1	66,0	115,0	206,0	71,7	17,7	✓	17,0	✓
	1	1	1	0	65,0	120,0	211,0	73,9	17,9	✓	17,2	✓
	1	1	1	1	71,0	126,0	217,0	78,4	18,3	✓	17,7	✓
	0	1	1	0	36,0	110,0	201,0	56,0	16,4	✓	15,7	✓
F7	0	1	1	1	41,0	116,0	207,0	60,5	16,8	✓	16,1	✓
	0	1	2	0	41,0	115,0	206,0	62,7	17,0	✓	16,3	✓
	0	1	2	1	47,0	121,0	212,0	67,2	17,5	✓	16,7	✓
	0	2	1	0	47,0	121,0	212,0	66,7	17,4	✓	16,6	✓
	0	2	1	1	53,0	127,0	218,0	71,2	17,8	✓	17,1	✓
	0	2	2	0	52,0	126,0	217,0	73,4	18,0	✓	17,3	✓
	0	2	2	1	58,0	132,0	223,0	77,9	18,4	✓	17,7	✓
	0	2	3	0	57,0	131,0	222,0	80,2	18,5	✓	17,8	✓
	0	2	3	1	63,0	137,0	228,0	84,7	18,9 *	✓	18,2	✓
	0	3	3	0	68,0	142,0	233,0	90,9	19,5 *	✓	18,7	✓

✓ configuration compatible en rénovation (RT "élément par élément")

■ configuration non compatible en rénovation (RT "élément par élément")

Note : compatibilité évaluée sur la base des débits règlementaires de l'arrêté du 24 mars 1982 modifié

\* avec plénum en 6\*125 mm (et deux sanitaires raccordés sur 1 piquage 125 mm selon les modalités du paragraphe 2.53)

Fin de liste