

## VENTILATION HYGROREGLABLE

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

Délivré à

### ALDES AERAILIQUE

20 boulevard Joliot-Curie  
FR-69694 VENISSIEUX Cedex

### Pour les produits suivants

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

## ALDES

COMPACT micro-watt, COMPACT micro-watt HP, BAHIA Compact,  
OPTIMA micro-watt, OPTIMA, BAHIA micro-watt HP

Fabriqués dans l'usine :

ALDES

205 avenue Francis de Préssensé  
FR-69200 VENISSIEUX

Identification du produit :



70/01-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°: 35.52.6

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

Annexe au certificat n°35.52.6 de la société **ALDES AERAIQUE**CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

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

Marque commerciale : **ALDES****CARACTERISTIQUES CERTIFIEES**

Produits	Diamètre de refoulement mm	Nombre de piquage sanitaire (et diamètre)	Nombre maximal de sanitaires pouvant être raccordés	Acoustique
				Niveau de puissance acoustique au travers de la bouche cuisine $L_{WA}$ en dB(A)
COMPACT micro-watt	160	4 (Ø 80 mm)	4	33
COMPACT micro-watt HP	160	4 (Ø 80 mm)	4	38
BAHIA Compact	160	3 (Ø 80 mm)	3	36
OPTIMA micro-watt	160	5 (Ø 80 mm) + 1 (Ø 125 mm)	7	36
OPTIMA	160	4 (Ø 80 mm)	4	38
BAHIA micro-watt HP	160	3 (Ø 125 mm)	6	35

Produits	Aéraulique - limites d'utilisation					
	Débit minimal $Q_{Vmin}$ (m <sup>3</sup> /h)		Débit maximal réduit $Q_{Vmax}$ réduit (m <sup>3</sup> /h)		Débit maximal $Q_{Vmax}$ (m <sup>3</sup> /h)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
COMPACT micro-watt	Pas de limite	Pas de limite	Pas de limite	254,3	Pas de limite	264,1
COMPACT micro-watt HP	Pas de limite	73,3	Pas de limite	291,3	Pas de limite	307,7
BAHIA Compact	Pas de limite	Pas de limite	Pas de limite	204,1	Pas de limite	213,0
OPTIMA micro-watt	Pas de limite	Pas de limite	81,9	257,5	Pas de limite	266,2
OPTIMA	Pas de limite	Pas de limite	Pas de limite	201,8	Pas de limite	209,0
BAHIA micro-watt HP	Pas de limite	Pas de limite	Pas de limite	307,0	Pas de limite	307,0

## Annexe au certificat n° 35.52.6 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				Qv <sub>min</sub>	Qv <sub>réduit</sub>	Qv <sub>max</sub>	Qvarep <sub>spec</sub>	Puissance électrique pondérée			
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					Compact micro-watt		BAHIA Compact	
					m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	W-Th-C			
F1	1	0	0	0	17,0	56,0	111,0	23,0	8,2	✓	47,1	■
	1	0	0	1	23,0	76,0	131,0	27,5	8,6	✓	47,2	■
	0	1	1	0	17,0	56,0	125,0	24,6	8,4	✓	47,1	■
	0	1	1	1	23,0	76,0	131,0	29,1	8,7	✓	47,2	■
F2	1	0	0	0	30,0	65,0	135,0	36,4	9,1	✓	47,4	■
	1	0	0	1	36,0	85,0	155,0	40,9	9,5	✓	47,6	■
	1	0	0	1	35,0	86,0	156,0	42,7	9,7	✓	47,6	■
	1	0	1	1	41,0	92,0	162,0	47,2	10,1	✓	47,7	■
F3	0	1	1	0	26,0	86,0	156,0	35,9	9,2	✓	47,5	■
	0	1	1	1	32,0	92,0	162,0	40,4	9,5	✓	47,6	■
	1	0	0	0	40,0	89,0	180,0	51,8	10,7	✓	47,9	■
	1	0	0	1	46,0	95,0	186,0	56,3	11,3	✓	48,0	■
F3opt	1	0	0	1	45,0	119,0	210,0	58,7	11,8	✓	48,0	■
	1	0	1	1	51,0	125,0	216,0	63,2	12,4	✓		
	1	1	0	0	60,0	134,0	225,0	69,8	13,2	✓		
	1	1	0	1	66,0	140,0	231,0	74,3	13,7	✓		
F4	0	1	1	0	45,0	119,0	210,0	58,0	11,7	✓	48,0	■
	0	1	1	1	51,0	125,0	216,0	62,5	12,3	✓		
	0	2	1	0	65,0	139,0	230,0	76,0	13,9	✓		
	0	2	1	1	71,0	145,0	236,0	80,5	14,4	✓		
F5	0	1	2	0	50,0	124,0	215,0	64,9	12,6	✓		
	0	1	2	1	56,0	130,0	221,0	69,4	13,1	✓		
	0	1	1	0	35,0	109,0	180,0	48,6	10,3	✓	47,8	■
	0	1	1	1	41,0	115,0	186,0	53,1	10,9	✓	47,9	■
F6	0	2	1	0	55,0	129,0	200,0	66,6	12,6	✓	48,2	■
	0	2	1	1	61,0	135,0	206,0	71,1	13,2	✓		
	0	1	2	0	40,0	114,0	185,0	55,5	11,2	✓	48,0	■
	0	1	2	1	46,0	120,0	191,0	60,0	11,8	✓		
F7	0	1	1	0	45,0	119,0	210,0	59,9	11,9	✓	48,1	■
	0	1	1	1	51,0	125,0	216,0	64,4	12,5	✓		
	0	1	2	0	50,0	124,0	215,0	66,7	12,8	✓		
	0	1	2	1	56,0	130,0	221,0	71,2	13,3	✓		
F8	0	2	1	0	65,0	139,0	230,0	77,8	14,1	✓		
	0	2	1	1	71,0	145,0	236,0	82,3	14,6	✓		
	0	2	2	0	70,0	144,0	235,0	84,7	14,9	✓		
	0	2	2	1	76,0	150,0	241,0	89,2				
F9	0	2	3	0	75,0	149,0	240,0	91,6				
	0	2	3	1	81,0	155,0	246,0	96,1				
	0	1	1	0	70,0	119,0	210,0	83,8	14,6	✓	48,8	■
	0	1	1	1	76,0	125,0	216,0	88,3	15,1	✓		
F10	0	1	2	0	70,0	119,0	210,0	83,8	14,6	✓	48,8	■
	0	1	2	1	76,0	125,0	216,0	88,3	15,1	✓		
	0	2	1	0	90,0	139,0	230,0	102,0	16,7	✓		
	0	2	1	1	96,0	145,0	236,0	106,5	17,3	✓		
F11	0	2	2	0	90,0	139,0	230,0	102,0	16,7	✓		
	0	2	2	1	96,0	145,0	236,0	106,5				
	0	2	3	0	105,0	154,0	245,0	116,4				
	0	2	3	1	111,0	160,0	251,0	120,9				
F12	0	3	2	0	110,0	159,0	250,0	120,5				
	0	3	2	1	116,0	165,0	256,0	125,0				
	0	3	3	0	125,0	174,0	265,0	134,8				
	0	2	1	0	90,0	139,0	230,0	105,2	17,1	✓		
F13	0	2	1	1	96,0	145,0	236,0	109,7	17,6	✓		
	0	2	2	0	90,0	139,0	230,0	105,2	17,1	✓		
	0	2	2	1	96,0	145,0	236,0	109,7				
	0	2	3	0	105,0	154,0	245,0	119,4				
F14	0	2	3	1	111,0	160,0	251,0	123,9				
	0	3	2	0	110,0	159,0	250,0	123,5				
	0	3	2	1	116,0	165,0	256,0	128,0				
	0	3	3	0	125,0	174,0	265,0	137,8				
F15	0	2	1	0	90,0	139,0	230,0	107,4	17,3	✓		
	0	2	1	1	96,0	145,0	236,0	111,9	17,9	✓		
	0	2	2	0	90,0	139,0	230,0	107,4	17,3	✓		
	0	2	2	1	96,0	145,0	236,0	111,9				
F16	0	2	3	0	105,0	154,0	245,0	121,7				
	0	2	3	1	111,0	160,0	251,0	126,2				
	0	3	2	0	110,0	159,0	250,0	125,8				
	0	3	2	1	116,0	165,0	256,0	130,3				
F17	0	3	3	0	125,0	174,0	265,0	140,1				

- 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° 35.52.6 de la société ALDES AERAIQUE

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				Qv <sub>min</sub>	Qv <sub>max-réduit</sub>	Qv <sub>max</sub>	Qv <sub>repspec</sub>	W-Th-C							
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	Optima	Optima	Compact	BAHIA
					micro-watt	Optima	micro-watt HP	micro-watt HP								
F1	1	0	0	0	17,0	56,0	111,0	23,0			18,4	■	10,3	✓	10,9	✓
	1	0	0	1	23,0	76,0	131,0	27,5			18,5	■	10,5	✓	11,2	✓
	0	1	1	0	17,0	56,0	125,0	24,6			18,4	■	10,4	✓	11,0	■
F2	0	1	1	1	23,0	76,0	131,0	29,1			18,5	■	10,6	✓	11,2	✓
	1	0	0	0	30,0	65,0	135,0	36,4			18,7	■	11,1	✓	11,6	✓
	1	0	0	1	36,0	85,0	155,0	40,9	6,8	✓	18,9	■	11,4	✓	12,0	✓
F3	1	0	1	0	35,0	86,0	156,0	42,7	6,9	✓	18,9	■	11,5	✓	12,1	✓
	1	0	1	1	41,0	92,0	162,0	47,2	7,1	✓	19,0	✓	11,8	✓	12,4	✓
	0	1	1	0	26,0	86,0	156,0	35,9	6,5	✓	18,7	■	11,1	✓	11,7	✓
F3opt	0	1	1	1	32,0	92,0	162,0	40,4	6,8	✓	18,9	✓	11,4	✓	12,0	✓
	1	0	0	0	40,0	89,0	180,0	51,8	7,5	✓	19,2	✓	12,2	✓	12,7	✓
	1	0	0	1	46,0	95,0	186,0	56,3	7,9	✓	19,4	✓	12,5	✓	13,0	✓
F4	1	0	1	0	45,0	119,0	210,0	58,7	8,2	✓			12,8	✓	13,2	✓
	1	0	1	1	51,0	125,0	216,0	63,2	8,5	✓			13,3	✓	13,5	✓
	1	1	0	0	60,0	134,0	225,0	69,8	11,9	✓			13,9	✓	13,9	✓
F5	1	1	0	1	66,0	140,0	231,0	74,3	12,5	✓			14,3	✓	14,2	✓
	0	1	1	0	45,0	119,0	210,0	58,0	8,1	✓			12,8	✓	13,2	✓
	0	1	1	1	51,0	125,0	216,0	62,5	8,5	✓			13,2	✓	13,5	✓
F6	0	2	1	0	65,0	139,0	230,0	76,0	12,7	✓			14,5	✓	14,3	✓
	0	2	1	1	71,0	145,0	236,0	80,5	13,4	✓			14,9	✓	14,6	✓
	0	1	2	0	50,0	124,0	215,0	64,9	8,7	✓			13,4	✓	13,6	✓
F7	0	1	2	1	56,0	130,0	221,0	69,4	11,9	✓			13,8	✓	13,9	✓
	0	1	1	0	35,0	109,0	180,0	48,6	7,3	✓	19,1	■	12,0	✓	12,5	✓
	0	1	1	1	41,0	115,0	186,0	53,1	7,6	✓	19,3	✓	12,3	✓	12,8	✓
F8	0	2	1	0	55,0	129,0	200,0	66,6	8,7	✓	19,8	✓	13,4	✓	13,6	✓
	0	2	1	1	61,0	135,0	206,0	71,1	11,9	✓	20,0	✓	13,9	✓	13,9	✓
	0	1	2	0	40,0	114,0	185,0	55,5	7,8	✓	19,4	✓	12,4	✓	13,0	✓
F9	0	1	2	1	46,0	120,0	191,0	60,0	8,2	✓	19,5	✓	12,8	✓	13,2	✓
	0	1	1	0	45,0	119,0	210,0	59,9	8,3	✓			12,9	✓	13,3	✓
	0	1	1	1	51,0	125,0	216,0	64,4	8,6	✓			13,4	✓	13,6	✓
F10	0	1	2	0	50,0	124,0	215,0	66,7	7,8	✓			13,5	✓	13,7	✓
	0	1	2	1	56,0	130,0	221,0	71,2	12,1	✓			14,0	✓	14,0	✓
	0	2	1	0	65,0	139,0	230,0	77,8	13,0	✓			14,6	✓	14,4	✓
F11	0	2	1	1	71,0	145,0	236,0	82,3	13,7	✓			15,1	✓	14,7	✓
	0	2	2	0	70,0	144,0	235,0	84,7	14,0	✓			15,3	✓	14,8	✓
	0	2	2	1	76,0	150,0	241,0	89,2	14,7	✓					15,1	✓
F12	0	2	3	0	75,0	149,0	240,0	91,6	15,0	✓					15,2	✓
	0	2	3	1	81,0	155,0	246,0	96,1	15,6	✓					15,6	✓
	0	1	1	0	70,0	119,0	210,0	83,8	13,7	✓			15,1	✓	14,6	✓
F13	0	1	1	1	76,0	125,0	216,0	88,3	14,3	✓					14,9	✓
	0	1	2	0	70,0	119,0	210,0	83,8	13,7	✓			15,1	✓	14,6	✓
	0	1	2	1	76,0	125,0	216,0	88,3	14,3	✓					14,9	✓
F14	0	2	1	0	90,0	139,0	230,0	102,0	16,2	✓					15,9	✓
	0	2	1	1	96,0	145,0	236,0	106,5	16,8	✓					16,2	✓
	0	2	2	0	90,0	139,0	230,0	102,0	16,2	✓					15,9	✓
F15	0	2	2	1	96,0	145,0	236,0	106,5	16,8	✓					16,2	✓
	0	2	3	0	105,0	154,0	245,0	116,4	18,1	✓					17,1	✓
	0	2	3	1	111,0	160,0	251,0	120,9	18,7	✓					17,5	✓
F16	0	3	2	0	110,0	159,0	250,0	120,5	18,6	✓					17,5	✓
	0	3	2	1	116,0	165,0	256,0	125,0	19,2	✓					17,9	✓
	0	3	3	0	125,0	174,0	265,0	134,8	20,4	✓					19,0	✓
F17	0	2	1	0	90,0	139,0	230,0	105,2	16,6	✓					16,1	✓
	0	2	1	1	96,0	145,0	236,0	109,7	17,2	✓					16,5	✓
	0	2	2	0	90,0	139,0	230,0	105,2	16,6	✓					16,1	✓
F18	0	2	2	1	96,0	145,0	236,0	109,7	17,2	✓					16,5	✓
	0	2	3	0	105,0	154,0	245,0	119,4	18,4	✓					17,4	✓
	0	2	3	1	111,0	160,0	251,0	123,9	19,0	✓					17,8	✓
F19	0	3	2	0	110,0	159,0	250,0	123,5	19,0	✓					17,7	✓
	0	3	2	1	116,0	165,0	256,0	128,0	19,6	✓					18,2	✓
	0	3	3	0	125,0	174,0	265,0	137,8	20,8	✓					19,3	✓
F20	0	2	1	0	90,0	139,0	230,0	107,4	16,8	✓					16,3	✓
	0	2	1	1	96,0	145,0	236,0	111,9	17,5	✓					16,7	✓
	0	2	2	0	90,0	139,0	230,0	107,4	16,8	✓					16,3	✓
F21	0	2	2	1	96,0	145,0	236,0	111,9	17,5	✓					16,7	✓
	0	2	3	0	105,0	154,0	245,0	121,7	18,7	✓					17,6	✓
	0	2	3	1	111,0	160,0	251,0	126,2	19,3	✓					18,0	✓
F22	0	3	2	0	110,0	159,0	250,0	125,8	19,3	✓					17,9	✓
	0	3	2	1	116,0	165,0	256,0	130,3	19,9	✓					18,4	✓
	0	3	3	0	125,0	174,0	265,0	140,1	21,1	✓					19,5	✓



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

## Annexe au certificat n° 35.52.6 de la société ALDES AERAILIQUE

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

## Puissances électriques pondérées Hygro B

Pièces principales	Logement				Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée			
	Pièces techniques				Qv <sub>min</sub>	Qv <sub>max-réduit</sub>	Qv <sub>max</sub>	Qv <sub>rep,spec</sub>	Compact micro-watt		BAHIA Compact	
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					W-Th-C			
					m³/h	m³/h	m³/h	m³/h				
F1	1	0	0	0	17,0	56,0	111,0	23,0	8,2	✓	47,1	■
	1	0	0	1	23,0	76,0	131,0	27,5	8,6	✓	47,2	■
	0	1	1	0	17,0	70,0	125,0	24,6	8,4	✓	47,1	■
	0	1	1	1	23,0	76,0	131,0	29,1	8,7	✓	47,2	■
F2	1	0	0	0	30,0	65,0	135,0	36,7	9,1	✓	47,5	■
	1	0	0	1	36,0	85,0	155,0	41,2	9,6	✓	47,6	■
	1	0	1	0	35,0	86,0	156,0	42,8	9,7	✓	47,6	■
	1	0	1	1	41,0	92,0	162,0	47,3	10,1	✓	47,7	■
	0	1	1	0	26,0	86,0	156,0	36,0	9,2	✓	47,5	■
	0	1	1	1	32,0	92,0	162,0	40,5	9,6	✓	47,6	■
F3	1	0	0	0	40,0	89,0	180,0	52,5	10,8	✓	47,9	■
	1	0	0	1	46,0	95,0	186,0	57,0	11,4	✓	48,0	■
	1	0	1	0	45,0	110,0	201,0	59,2	11,8	✓	48,0	■
	1	0	1	1	51,0	100,0	191,0	63,7	12,3	✓	48,1	■
	1	1	0	0	51,0	109,0	200,0	63,2	12,3	✓	48,2	■
	1	1	0	1	57,0	115,0	206,0	67,7	12,8	✓	48,3	■
	0	1	1	0	36,0	110,0	201,0	51,4	10,8	✓	47,9	■
	0	1	1	1	42,0	116,0	207,0	55,9	11,4	✓	48,0	■
	0	2	1	0	47,0	121,0	212,0	62,0	12,2	✓	48,2	■
	0	2	1	1	53,0	127,0	218,0	66,5	12,8	✓	48,3	■
	0	1	2	0	41,0	115,0	206,0	58,0	11,7	✓	48,0	■
	0	1	2	1	47,0	121,0	212,0	62,5	12,3	✓	48,1	■
F3opt (2 EH séjour)	1	0	0	0	30,0	79,0	150,0	49,6	10,3	✓	47,8	■
	1	0	0	1	36,0	99,0	170,0	54,1	11,0	✓	47,9	■
	1	0	1	0	35,0	84,0	155,0	56,3	11,1	✓	47,9	■
	1	0	1	1	41,0	104,0	175,0	60,8	11,8	✓	48,1	■
	1	1	0	0	41,0	90,0	161,0	60,3	11,7	✓	48,0	■
	1	1	0	1	47,0	110,0	181,0	64,8	12,4	✓	48,1	■
	0	1	1	0	26,0	100,0	171,0	42,1	9,7	✓	47,6	■
	0	1	1	1	32,0	106,0	177,0	46,6	10,1	✓	47,8	■
	0	2	1	0	37,0	111,0	182,0	52,8	10,9	✓	47,9	■
	0	2	1	1	43,0	117,0	188,0	57,3	11,5	✓	48,0	■
	0	1	2	0	31,0	105,0	176,0	48,8	10,3	✓	47,8	■
	0	1	2	1	37,0	111,0	182,0	53,3	10,9	✓	48,0	■
F4	1	0	0	0	40,0	89,0	180,0	54,6	11,1	✓	47,9	■
	1	0	0	1	46,0	95,0	186,0	59,1	11,7	✓	48,0	■
	1	0	1	0	45,0	94,0	185,0	61,3	12,0	✓	48,1	■
	1	0	1	1	51,0	100,0	191,0	65,8	12,5	✓	48,2	■
	1	1	0	0	51,0	109,0	200,0	65,3	12,5	✓	48,2	■
	1	1	0	1	57,0	115,0	206,0	69,8	13,0	✓	48,4	■
	0	1	1	0	36,0	110,0	201,0	53,8	11,1	✓	47,9	■
	0	1	1	1	42,0	116,0	207,0	58,3	11,7	✓	48,0	■
	0	1	2	0	41,0	115,0	206,0	60,5	12,0	✓	48,1	■
	0	1	2	1	47,0	121,0	212,0	65,0	12,6	✓	48,2	■
	0	2	1	0	47,0	121,0	212,0	64,5	12,5	✓	48,2	■
	0	2	1	1	53,0	127,0	218,0	69,0	13,0	✓	48,3	■
	0	2	2	0	52,0	126,0	217,0	71,3	13,3	✓	48,4	■
	0	2	2	1	58,0	132,0	223,0	75,8				
	0	2	3	0	57,0	131,0	222,0	78,0				
	0	2	3	1	63,0	137,0	228,0	82,5				
F5	1	0	0	0	40,0	89,0	180,0	56,5	11,3	✓	48,0	■
	1	0	0	1	46,0	95,0	186,0	61,0	11,9	✓	48,1	■
	1	0	1	0	45,0	94,0	185,0	63,5	12,2	✓	48,1	■
	1	0	1	1	51,0	100,0	191,0	67,7	12,7	✓	48,3	■
	1	1	0	0	60,0	109,0	200,0	67,2	12,7	✓	48,3	■
	1	1	0	1	66,0	115,0	206,0	71,7	13,2	✓	48,4	■
	1	1	1	0	65,0	120,0	211,0	73,9	13,5	✓	48,5	■
	1	1	1	1	71,0	126,0	217,0	78,4	14,1	✓	48,6	■
	0	1	1	0	36,0	110,0	201,0	56,0	11,4	✓	48,0	■
	0	1	1	1	41,0	116,0	207,0	60,5	12,0	✓	48,1	■
	0	1	2	0	41,0	115,0	206,0	62,7	12,2	✓	48,2	■
	0	1	2	1	47,0	121,0	212,0	67,2	12,8	✓	48,3	■
	0	2	1	0	47,0	121,0	212,0	66,7	12,7	✓	48,3	■
	0	2	1	1	53,0	127,0	218,0	71,2	13,3	✓	48,4	■
	0	2	2	0	52,0	126,0	217,0	73,4	13,5	✓	48,5	■
	0	2	2	1	58,0	132,0	223,0	77,9				
0	2	3	0	57,0	131,0	222,0	80,2					
0	2	3	1	63,0	137,0	228,0	84,7					
0	3	3	0	68,0	142,0	233,0	90,9					
F6	1	1	0	0	60,0	91,0	182,0	72,5	13,2	✓	48,4	■
	1	1	0	1	66,0	97,0	188,0	77,0	13,7	✓	48,5	■
	1	1	1	0	65,0	96,0	187,0	79,2	13,9	✓	48,6	■
	1	1	1	1	71,0	102,0	193,0	83,7	14,5	✓	48,7	■
	0	2	1	0	47,0	121,0	212,0	70,6	13,2	✓	48,4	■
	0	2	1	1	53,0	127,0	218,0	75,1	13,7	✓	48,5	■
	0	2	2	0	52,0	126,0	217,0	77,4	13,9	✓	48,6	■
	0	2	2	1	58,0	132,0	223,0	81,9				
	0	2	3	0	57,0	131,0	222,0	84,1				
	0	2	3	1	63,0	137,0	228,0	88,6				
	0	3	1	0	58,0	132,0	223,0	81,3	14,4	✓	48,5	■
	0	3	1	1	64,0	138,0	229,0	85,8				
0	3	2	0	63,0	137,0	228,0	88,9					
0	3	2	1	69,0	143,0	234,0	93,4					
0	3	3	0	68,0	142,0	233,0	94,5					
F7	1	1	0	0	60,0	91,0	182,0	69,3	12,9	✓	48,3	■
	1	1	0	1	66,0	97,0	188,0	73,8	13,4	✓	48,4	■
	1	1	1	0	65,0	96,0	187,0	76,0	13,6	✓	48,5	■
	1	1	1	1	71,0	102,0	193,0	80,5	14,1	✓	48,6	■
	0	2	1	0	47,0	121,0	212,0	73,1	13,4	✓	48,5	■
	0	2	1	1	53,0	127,0	218,0	77,6	14,0	✓	48,6	■
	0	2	2	0	52,0	126,0	217,0	79,8	14,2	✓	48,7	■
	0	2	2	1	58,0	132,0	223,0	84,3				
	0	2	3	0	57,0	131,0	222,0	86,5				
	0	2	3	1	63,0	137,0	228,0	91,0				
	0	3	1	0	58,0	132,0	223,0	83,8	14,7	✓	48,6	■
	0	3	1	1	64,0	138,0	229,0	88,3				
0	3	2	0	63,0	137,0	228,0	90,5					
0	3	2	1	69,0	143,0	234,0	95,0					
0	3	3	0	68,0	142,0	233,0	97,3					



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° 35.52.6 de la société ALDES AERAILIQUÉ

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>	Qv <sub>arep</sub> <sub>spec</sub>	Optima microwatt	Optima	Compact micro-watt HP	BAHIA micro-watt HP				
	SdB/WC	SdB	WC	SdE									W-Th-C			
					m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h								
F1	1	0	0	0	17,0	56,0	111,0	23,0		18,4	■	10,3	✓	10,9	✓	
	1	0	0	1	23,0	76,0	131,0	27,5		18,5	■	10,5	✓	11,2	✓	
	0	1	1	0	17,0	70,0	125,0	24,6		18,4	■	10,4	✓	11,0	■	
	0	1	1	1	23,0	76,0	131,0	29,1		18,5	■	10,6	✓	11,2	✓	
F2	1	0	0	0	30,0	65,0	135,0	36,7		18,7	■	11,1	✓	11,7	✓	
	1	0	0	1	36,0	85,0	155,0	41,2	6,8	✓	18,9	■	11,4	✓	12,0	✓
	1	0	1	0	35,0	86,0	156,0	42,8	6,9	✓	18,9	■	11,5	✓	12,1	✓
	1	0	1	1	41,0	92,0	162,0	47,3	7,1	✓	19,0	■	11,8	✓	12,4	✓
	0	1	1	0	26,0	86,0	156,0	36,0	6,5	✓	18,7	■	11,1	✓	11,7	✓
	0	1	1	1	32,0	92,0	162,0	40,5	6,8	✓	18,9	■	11,4	✓	12,0	✓
	1	0	0	0	40,0	89,0	180,0	52,5	7,5	✓	19,3	✓	12,2	✓	12,8	✓
	1	0	0	1	46,0	95,0	186,0	57,0	7,9	✓	19,4	✓	12,6	✓	13,0	✓
F3	1	0	1	0	45,0	110,0	201,0	59,2	8,2	✓	19,5	✓	12,8	✓	13,2	✓
	1	0	1	1	51,0	100,0	191,0	63,7	8,4	✓	19,6	✓	13,1	✓	13,4	✓
	1	1	0	0	51,0	109,0	200,0	63,2	8,4	✓	19,7	✓	13,2	✓	13,4	✓
	1	1	0	1	57,0	115,0	206,0	67,7	11,6	✓	19,8	✓	13,6	✓	13,7	✓
	0	1	1	0	36,0	110,0	201,0	51,4	7,6	✓	19,3	■	12,3	✓	12,8	✓
	0	1	1	1	42,0	116,0	207,0	55,9	8,0	✓	19,5	✓	12,6	✓	13,1	✓
	0	2	1	0	47,0	121,0	212,0	62,0	8,4	✓			13,1	✓	13,5	✓
	0	2	1	1	53,0	127,0	218,0	66,5	8,8	✓			13,5	✓	13,7	✓
	0	1	2	0	41,0	115,0	206,0	58,0	8,1	✓	19,5	✓	12,8	✓	13,2	✓
	0	1	2	1	47,0	121,0	212,0	62,5	8,5	✓			13,2	✓	13,5	✓
	1	0	0	0	30,0	79,0	150,0	49,6			19,1	✓	11,9	✓	12,4	✓
	1	0	0	1	36,0	99,0	170,0	54,1	7,6	✓	19,3	✓	12,3	✓	12,8	✓
	1	0	1	0	35,0	84,0	155,0	56,3	7,7	✓	19,3	✓	12,3	✓	12,8	✓
	1	0	1	1	41,0	104,0	175,0	60,8	8,1	✓	19,5	✓	12,8	✓	13,2	✓
	1	1	0	0	41,0	90,0	161,0	60,3	8,0	✓	19,4	✓	12,7	✓	13,1	✓
	1	1	0	1	47,0	110,0	181,0	64,8	8,5	✓	19,6	✓	13,2	✓	13,4	✓
0	1	1	0	26,0	100,0	171,0	42,1	6,9	✓	18,9	■	11,5	✓	12,1	✓	
0	1	1	1	32,0	106,0	177,0	46,6	7,2	✓	19,1	✓	11,9	✓	12,4	✓	
0	2	1	0	37,0	111,0	182,0	52,8	7,6	✓	19,3	✓	12,2	✓	12,8	✓	
0	2	1	1	43,0	117,0	188,0	57,3	7,9	✓	19,4	✓	12,6	✓	13,0	✓	
0	1	2	0	31,0	105,0	176,0	48,8	7,3	✓	19,1	✓	12,0	✓	12,5	✓	
0	1	2	1	37,0	111,0	182,0	53,3	7,6	✓	19,3	✓	12,3	✓	12,8	✓	
F4	1	0	0	0	40,0	89,0	180,0	54,6	7,7	✓	19,3	✓	12,3	✓	12,9	✓
	1	0	0	1	46,0	95,0	186,0	59,1	8,1	✓	19,5	✓	12,7	✓	13,1	✓
	1	0	1	0	45,0	94,0	185,0	61,3	8,2	✓	19,5	✓	12,9	✓	13,2	✓
	1	0	1	1	51,0	100,0	191,0	65,8	8,6	✓	19,7	✓	13,3	✓	13,5	✓
	1	1	0	0	51,0	109,0	200,0	65,3	8,6	✓	19,7	✓	13,3	✓	13,5	✓
	1	1	0	1	57,0	115,0	206,0	69,8	11,8	✓	19,9	✓	13,7	✓	13,8	✓
	0	1	1	0	36,0	110,0	201,0	53,8	7,8	✓	19,4	✓	12,4	✓	12,9	✓
	0	1	1	1	42,0	116,0	207,0	58,3	8,1	✓	19,5	✓	12,8	✓	13,2	✓
	0	1	2	0	41,0	115,0	206,0	60,5	8,3	✓	19,6	✓	13,0	✓	13,3	✓
	0	1	2	1	47,0	121,0	212,0	65,0	8,7	✓			13,4	✓	13,6	✓
	0	2	1	0	47,0	121,0	212,0	64,5	8,6	✓			13,3	✓	13,6	✓
	0	2	1	1	53,0	127,0	218,0	69,0	11,8	✓			13,8	✓	13,9	✓
	0	2	2	0	52,0	126,0	217,0	71,3	12,0	✓			14,0	✓	14,0	✓
	0	2	2	1	58,0	132,0	223,0	75,8	12,7	✓					14,2	✓
	0	2	3	0	57,0	131,0	222,0	78,0	13,0	✓					14,3	✓
	0	2	3	1	63,0	137,0	228,0	82,5	13,6	✓					14,7	✓
	1	0	0	0	40,0	89,0	180,0	56,5	7,8	✓	19,4	✓	12,5	✓	13,0	✓
	1	0	0	1	46,0	95,0	186,0	61,0	8,2	✓	19,5	✓	12,9	✓	13,2	✓
	1	0	1	0	45,0	94,0	185,0	63,5	8,4	✓	19,6	✓	13,1	✓	13,4	✓
	1	0	1	1	51,0	100,0	191,0	67,7	11,5	✓	19,8	✓	13,5	✓	13,6	✓
	1	1	0	0	60,0	109,0	200,0	67,2	11,5	✓	19,8	✓	13,5	✓	13,7	✓
	1	1	0	1	66,0	115,0	206,0	71,7	12,0	✓	20,0	✓	13,9	✓	13,9	✓
	1	1	1	0	65,0	120,0	211,0	73,9	12,3	✓			14,1	✓	14,1	✓
	1	1	1	1	71,0	126,0	217,0	78,4	13,0	✓			14,6	✓	14,3	✓
0	1	1	0	36,0	110,0	201,0	56,0	7,9	✓	19,4	✓	12,6	✓	13,0	✓	
0	1	1	1	41,0	116,0	207,0	60,5	8,3	✓	19,6	✓	13,0	✓	13,3	✓	
0	1	2	0	41,0	115,0	206,0	62,7	8,4	✓	19,7	✓	13,1	✓	13,4	✓	
0	1	2	1	47,0	121,0	212,0	67,2	11,5	✓			13,6	✓	13,7	✓	
0	2	1	0	47,0	121,0	212,0	66,7	8,8	✓			13,5	✓	13,7	✓	
0	2	1	1	53,0	127,0	218,0	71,2	12,0	✓			14,0	✓	14,0	✓	
0	2	2	0	52,0	126,0	217,0	73,4	12,3	✓			14,1	✓	14,1	✓	
0	2	2	1	58,0	132,0	223,0	77,9	12,9	✓					14,3	✓	
0	2	3	0	57,0	131,0	222,0	80,2	13,3	✓					14,5	✓	
0	2	3	1	63,0	137,0	228,0	84,7	13,9	✓					14,8	✓	
0	3	3	0	68,0	142,0	233,0	90,9	14,8	✓					15,1	✓	
F5	1	1	0	0	60,0	91,0	182,0	72,5	12,0	✓	19,9	✓	13,8	✓	13,8	✓
	1	1	0	1	66,0	97,0	188,0	77,0	12,6	✓	20,2	✓	14,3	✓	14,1	✓
	1	1	1	0	65,0	96,0	187,0	79,2	12,9	✓	20,3	✓	14,5	✓	14,2	✓
	1	1	1	1	71,0	102,0	193,0	83,7	13,5	✓	20,5	✓	14,9	✓	14,5	✓
	0	2	1	0	47,0	121,0	212,0	70,6	11,9	✓			13,9	✓	13,9	✓
	0	2	1	1	53,0	127,0	218,0	75,1	12,5	✓			14,3	✓	14,2	✓
	0	2	2	0	52,0	126,0	217,0	77,4	12,8	✓			14,5	✓	14,3	✓
	0	2	2	1	58,0	132,0	223,0	81,9	13,5	✓					14,6	✓
	0	2	3	0	57,0	131,0	222,0	84,1	13,8	✓					14,7	✓
	0	2	3	1	63,0	137,0	228,0	88,6	14,5	✓					14,9	✓
	0	3	1	0	58,0	132,0	223,0	81,3	13,4	✓			14,9	✓	14,6	✓
	0	3	1	1	64,0	138,0	229,0	85,8	14,1	✓					14,8	✓
	0	3	2	0	63,0	137,0	228,0	88,9	14,5	✓					15,0	✓
	0	3	2	1	69,0	143,0	234,0	93,4	15,1	✓					15,3	✓
	0	3	3	0	68,0	142,0	233,0	94,5	15,3	✓					15,4	✓
	F6	1	1	0	0	60,0	91,0	182,0	69,3	11,6	✓	19,8	✓	13,6	✓	13,6
1		1	0	1	66,0	97,0	188,0	73,8	12,2	✓	20,0	✓	14,0	✓	13,9	✓
1		1	1	0	65,0	96,0	187,0	76,0	12,5	✓	20,1	✓	14,2	✓	14,1	✓
1		1	1	1	71,0	102,0	193,0	80,5	13,1	✓	20,3	✓	14,6	✓	14,3	✓
0		2	1	0	47,0	121,0	212,0	73,1	12,2	✓			14,1	✓	14,0	✓
0		2	1	1	53,0	127,0	218,0	77,6	12,9	✓			14,5	✓	14,3	✓
0		2	2	0	52,0	126,0	217,0	79,8	13,2	✓			14,7	✓	14,4	✓
0		2	2	1	58,0	132,0	223,0	84,3	13,8	✓					14,7	✓
0		2	3	0	57,0	131,0	222,0	86,5	14,1	✓					14,8	✓
0		2	3	1	63,0	137,0	228,0	91,0	14,8	✓					15,1	✓
0		3	1	0	58,0	132,0	223,0	83,8	13,8	✓			15,2	✓	14,7	✓
0		3	1	1	64,0	138,0	229,0	88,3	14,4	✓					14,9	✓
0		3	2	0	63,0	137,0	228,0	90,5	14,7							

## Annexe au certificat n° 35.52.6 de la société ALDES AERAIQUE

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

## Puissances électriques pondérées Hygro B– F3 optimisé 1 EH séjour et F4 optimisé

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée					
Pièces principales	Pièces techniques				QV <sub>min</sub>	QV <sub>max-réduit</sub>	QV <sub>max</sub>	Qvare <sub>spec</sub>	Puissance électrique pondérée					
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					Compact micro-watt		BAHIA Compact			
					m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	W-Th-C					
F3opt (1 EH séjour)	0	1	1	0	31,0	106,0	186,0	46,0	10,1	□	47,8	□	□	□
	0	1	1	1	37,0	112,0	192,0	50,5	10,6	□	47,9	□	□	□
	0	2	1	0	42,0	117,0	197,0	56,7	11,4	□	48,0	□	□	□
	0	2	1	1	48,0	123,0	203,0	61,3	12,0	□	48,0	□	□	□
	0	1	2	0	36,0	111,0	191,0	52,7	10,9	□	47,9	□	□	□
	0	1	2	1	42,0	117,0	197,0	57,3	11,5	□	48,0	□	□	□
F4opt	0	1	1	0	31,0	106,0	186,0	48,7	10,4	□	47,8	□	□	□
	0	1	1	1	37,0	112,0	192,0	53,2	11,0	□	47,9	□	□	□
	0	2	1	0	42,0	117,0	197,0	59,4	11,8	□	48,0	□	□	□
	0	2	1	1	48,0	123,0	203,0	64,0	12,4	□	48,0	□	□	□
	0	1	2	0	36,0	111,0	191,0	55,4	11,2	□	48,0	□	□	□
	0	1	2	1	42,0	117,0	197,0	60,0	11,8	□	48,0	□	□	□
	0	2	2	0	47,0	122,0	202,0	66,2	12,6	□	48,0	□	□	□
	0	2	2	1	53,0	128,0	208,0	70,7	13,1	□	48,0	□	□	□
	0	2	3	0	52,0	127,0	207,0	72,9	13,1	□	48,0	□	□	□
	0	2	3	1	52,0	127,0	207,0	72,9	13,1	□	48,0	□	□	□

- 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

## Puissances électriques pondérées Hygro B– F3 optimisé 1 EH séjour et F4 optimisé

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée							
Pièces principales	Pièces techniques				QV <sub>min</sub>	QV <sub>max-réduit</sub>	QV <sub>max</sub>	Qvare <sub>spec</sub>	Puissance électrique pondérée							
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					Optima microwatt		Optima		Compact micro-watt HP		BAHIA micro-watt HP	
					m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	W-Th-C							
F3opt (1 EH séjour)	0	1	1	0	31,0	106,0	186,0	46,0	7,2	✓	19,1	■	11,9	✓	12,4	✓
	0	1	1	1	37,0	112,0	192,0	50,5	7,5	✓	19,2	✓	12,2	✓	12,7	✓
	0	2	1	0	42,0	117,0	197,0	56,7	8,0	✓	19,4	✓	12,6	✓	13,0	✓
	0	2	1	1	48,0	123,0	203,0	61,3	8,3	✓	19,6	✓	13,0	✓	13,4	✓
	0	1	2	0	36,0	111,0	191,0	52,7	7,6	✓	19,3	✓	12,3	✓	12,8	✓
	0	1	2	1	42,0	117,0	197,0	57,3	8,0	✓	19,5	✓	12,7	✓	13,1	✓
F4opt	0	1	1	0	31,0	106,0	186,0	48,7	7,4	✓	19,2	✓	12,0	✓	12,6	✓
	0	1	1	1	37,0	112,0	192,0	53,2	7,7	✓	19,3	✓	12,3	✓	12,9	✓
	0	2	1	0	42,0	117,0	197,0	59,4	8,2	✓	19,5	✓	12,8	✓	13,2	✓
	0	2	1	1	48,0	123,0	203,0	64,0	8,5	✓	19,7	✓	13,2	✓	13,5	✓
	0	1	2	0	36,0	111,0	191,0	55,4	7,8	✓	19,4	✓	12,5	✓	13,0	✓
	0	1	2	1	42,0	117,0	197,0	60,0	8,2	✓	19,5	✓	12,9	✓	13,2	✓
	0	2	2	0	47,0	122,0	202,0	66,2	8,7	✓	19,8	✓	13,4	✓	13,6	✓
	0	2	2	1	53,0	128,0	208,0	70,7	11,9	✓	19,8	✓	13,4	✓	13,9	✓
	0	2	3	0	52,0	127,0	207,0	72,9	12,1	✓	19,8	✓	13,4	✓	14,0	✓
	0	2	3	1	52,0	127,0	207,0	72,9	12,1	✓	19,8	✓	13,4	✓	14,0	✓

- 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

## Puissances électriques pondérées Hygro A (7 sanitaires)

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée	
Pièces principales	Pièces techniques				QV <sub>min</sub>	QV <sub>max-réduit</sub>	QV <sub>max</sub>	Qvare <sub>spec</sub>	Puissance électrique pondérée	
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					Optima microwatt	
					m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	W-Th-C	
F5	0	3	3	1	131,0	180,0	271,0	139,3	21,0	✓
F6	0	3	3	1	131,0	180,0	271,0	142,3	21,4	✓
F7	0	3	3	1	131,0	180,0	271,0	144,6	21,6	✓

- 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

## Puissances électriques pondérées Hygro B (7 sanitaires)

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée	
Pièces principales	Pièces techniques				QV <sub>min</sub>	QV <sub>max-réduit</sub>	QV <sub>max</sub>	Qvare <sub>spec</sub>	Puissance électrique pondérée	
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					Optima microwatt	
					m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	W-Th-C	
F5	0	3	3	1	74,0	148,0	239,0	95,4	15,4	✓
F6	0	3	3	1	74,0	148,0	239,0	99,0	15,9	✓
F7	0	3	3	1	74,0	148,0	239,0	101,8	16,2	✓

- 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

Fin de liste