



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification

# CERTIFICAT



## VENTILATION HYGROREGLABLE

Attaché à l'avis technique n°14.5/17-2279\_V1

Dé livré à

### ATLANTIC Climatisation et Ventilation

13 Bd Monge - ZI – BP 71  
FR - 69882 MEYZIEU

Pour les produits suivants

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

### ATLANTIC AQUACOSY AV

Fabriqués dans l'usine :  
ATLANTIC Industrie  
Rue Monge – ZI Nord  
FR - 85002 LA ROCHE SUR YON Cedex

Identification du produit :



06/03-CHY5-2279

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 : 06/03/2018

Effective date : 03/06/2018

Date de fin de validité : 31/12/2024

Expiry date : 12/31/2024

Etabli à Paris, le 19 mars 2018

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION  
Le Directeur Général

Sylvain COURTEY

Certificat CERTITA N°: 35.113

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

Annexe au certificat n°35.113  
de la société **ATLANTIC Climatisation et Ventilation**

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Conformité à l'Avis Technique n°14.5/17-2279\_V1

Marque commerciale : **ATLANTIC**

**CARACTERISTIQUES CERTIFIEES**

Dénomination commerciale	Groupe régulé [1]	Cdep [2]	Nombre de piquage sanitaire (et diamètre)	Nombre maximal de sanitaires pouvant être raccordés	Diamètre de rejet	Acoustique Niveau de puissance acoustique au travers de la bouche cuisine L <sub>WA</sub> en dB(A)
AQUACOSY AV (Linéaire)	<input checked="" type="checkbox"/>	Cdep2	1 (Ø 160 mm) / réseau linéaire	Suivant les débits caractéristiques de la configuration devant être conformes aux limites d'utilisation en débit définies dans le tableau ci-dessous	160 mm	28.0
AQUACOSY AV (Pieuvre)	<input checked="" type="checkbox"/>	Cdep2	Plénum [1 (Ø125 mm) + 6 (Ø80 mm)] raccordé sur 1 (Ø160mm)	6	160 mm	28.0

[1] vitesse de rotation variable pour un réglage donné

[2] valeurs numériques de Cdep1 et Cdep2 définies en *Annexe A* de l'Avis Technique n°14,5/17-2279\_V1

Produit	Tracé du réseau d'extraction	Aéraulique - limites d'utilisation					
		Débit minimal Q <sub>Vmin</sub> (m <sup>3</sup> /h)		Débit maximal réduit Q <sub>Vmax réduit</sub> (m <sup>3</sup> /h)		Débit maximal Q <sub>Vmax</sub> (m <sup>3</sup> /h)	
		Min	Max	Min	Max	Min	Max
AQUACOSY AV	Linéaire	Pas de limite	Pas de limite	Pas de limite	265,7	Pas de limite	268,0
	Pieuvre	Pas de limite	Pas de limite	Pas de limite	238,9	Pas de limite	255,0

Annexe au certificat n°35.113  
de la société **ATLANTIC Climatisation et Ventilation**

Conformité à l'Avis Technique n°14.5/17-2279\_V1

**Puissances électriques pondérées – AQUACOSY AV – Hygro A – du F1 au F4**

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée	
Pièces principales	Pièces techniques				QV <sub>min</sub> m <sup>3</sup> /h	QV <sub>max-réduit</sub> m <sup>3</sup> /h	QV <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /h	QV <sub>arep spec</sub> m <sup>3</sup> /h	Réseau en pieuvre	Réseau linéaire
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					W-Th-C	
	<b>F1</b>	1	0	0	0	25,0	65,0	135,0	33,7	13,4
1		0	0	1	30,0	85,0	155,0	38,7	13,6	13,4
0		1	1	0	25,0	70,0	140,0	33,7	13,4	13,2
0		1	1	1	30,0	75,0	145,0	38,7	13,5	13,4
<b>F2</b>	1	0	0	0	40,0	65,0	135,0	51,7	13,7	13,8
	1	0	0	1	45,0	85,0	155,0	56,7	14,0	14,1
	1	0	1	0	45,0	95,0	165,0	57,3	14,1	14,2
	1	0	1	1	50,0	100,0	170,0	62,3	14,5	14,6
	0	1	1	0	35,0	95,0	165,0	50,3	13,8	13,9
	0	1	1	1	40,0	100,0	170,0	55,3	14,0	14,1
<b>F3</b>	1	0	0	0	55,0	90,0	180,0	72,6	15,3	15,4
	1	0	0	1	60,0	110,0	200,0	77,6	15,7	15,9
	1	0	1	0	60,0	120,0	210,0	78,2	15,9	16,0
	1	0	1	1	65,0	125,0	215,0	83,2	16,4	16,4
	1	1	0	0	60,0	110,0	200,0	78,1	15,8	15,9
	1	1	0	1	65,0	115,0	205,0	83,1	16,3	16,3
	0	1	1	0	50,0	120,0	210,0	71,4	15,3	15,5
	0	1	1	1	55,0	125,0	215,0	76,4	15,7	15,9
	0	1	2	0	55,0	125,0	215,0	77,0	15,8	15,9
	0	1	2	1	60,0	130,0	220,0	82,0	16,3	16,3
	0	2	1	0	70,0	140,0	230,0	93,9	17,5	17,4
	0	2	1	1	75,0	145,0	235,0	98,9	18,1	17,9
	0	2	2	0	75,0	145,0	235,0	99,5	18,1	17,9
	0	2	2	1	80,0	150,0	240,0	104,5	18,6	18,4
<b>F4</b>	1	0	0	0	55,0	90,0	180,0	75,1	15,5	15,6
	1	0	0	1	60,0	110,0	200,0	80,1	16,0	16,0
	1	0	1	0	60,0	120,0	210,0	80,7	16,1	16,1
	1	0	1	1	65,0	125,0	215,0	85,7	16,6	16,6
	1	1	0	0	60,0	110,0	200,0	80,6	16,0	16,1
	1	1	0	1	65,0	115,0	205,0	85,6	16,5	16,5
	0	1	1	0	50,0	120,0	210,0	74,4	15,6	15,7
	0	1	1	1	55,0	125,0	215,0	79,4	16,0	16,1
	1	1	1	0	55,0	125,0	215,0	80,9	16,2	16,2
	1	1	1	1	60,0	130,0	220,0	85,9	16,7	16,6
	0	1	2	0	55,0	125,0	215,0	80,0	16,1	16,1
	0	1	2	1	60,0	130,0	220,0	85,0	16,6	16,5
	0	2	1	0	70,0	140,0	230,0	96,9	17,8	17,7
	0	2	1	1	75,0	145,0	235,0	101,9	18,3	18,1
	0	2	2	0	75,0	145,0	235,0	102,5	18,4	18,2
	0	2	2	1	80,0	150,0	240,0	107,5	18,9	18,7
	0	2	3	0	80,0	150,0	240,0	108,1	19,0	18,7
	0	2	3	1	85,0	155,0	245,0	113,1		
	0	3	3	0	100,0	170,0	260,0	130,6		
	0	3	3	1	105,0	175,0	265,0	135,6		

Annexe au certificat n°35.113  
de la société **ATLANTIC Climatisation et Ventilation**

Conformité à l'Avis Technique n°14.5/17-2279\_V1

**Puissances électriques pondérées – AQUACOSY AV – Hygro A – du F5 au F6**

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 spec</sub>	Réseau en pieuvre	Réseau linéaire
	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	W-Th-C	
<b>F5</b>	1	0	0	0	55,0	90,0	180,0	77,2	15,6	15,8
	1	0	0	1	60,0	110,0	200,0	82,2	16,2	16,2
	1	0	1	0	60,0	120,0	210,0	82,8	16,3	16,3
	1	0	1	1	65,0	125,0	215,0	87,8	16,8	16,7
	1	1	0	0	60,0	110,0	200,0	82,7	16,2	16,2
	1	1	0	1	65,0	115,0	205,0	87,7	16,7	16,6
	0	1	1	0	45,0	120,0	210,0	76,8	15,7	15,9
	0	1	1	1	50,0	125,0	215,0	81,8	16,3	16,3
	1	1	1	0	50,0	125,0	215,0	83,3	16,4	16,4
	1	1	1	1	55,0	130,0	220,0	88,3	16,9	16,8
	0	1	2	0	50,0	125,0	215,0	82,4	16,3	16,3
	0	1	2	1	55,0	130,0	220,0	87,4	16,8	16,7
	0	2	1	0	65,0	140,0	230,0	99,3	18,0	17,8
	0	2	1	1	70,0	145,0	235,0	104,3	18,5	18,3
	0	2	2	0	70,0	145,0	235,0	104,9	18,6	18,4
	0	2	2	1	75,0	150,0	240,0	109,9	19,2	18,6
	0	2	3	0	75,0	150,0	240,0	110,5	19,3	18,6
	0	2	3	1	80,0	155,0	245,0	115,5		
	0	3	3	0	95,0	170,0	260,0	133,0		
	0	3	3	1	100,0	175,0	265,0	138,0		
<b>F6</b>	1	1	1	0	80,0	150,0	240,0	112,1	19,5	18,8
	1	1	1	1	85,0	155,0	245,0	117,1	Δ	Δ
	1	1	2	0	85,0	155,0	245,0	117,7	Δ	Δ
	1	1	2	1	90,0	160,0	250,0	122,7	Δ	Δ
	2	1	1	0	95,0	165,0	255,0	127,6	Δ	Δ
	2	1	1	1	100,0	170,0	260,0	132,6	Δ	Δ
	2	0	0	0	85,0	135,0	225,0	112,6	19,3	18,6
	2	0	0	1	90,0	140,0	230,0	117,6	19,9	19,2
	2	0	1	0	90,0	150,0	240,0	118,2	20,1	19,3
	2	0	1	1	95,0	155,0	245,0	123,2		
	2	1	0	0	90,0	140,0	230,0	118,1	19,9	19,2
	2	1	0	1	95,0	145,0	235,0	123,1	20,6	19,7
	0	2	1	0	80,0	150,0	240,0	111,7	19,4	18,8
	0	2	1	1	85,0	155,0	245,0	116,7		
	0	2	2	0	85,0	155,0	245,0	117,3		
	0	2	2	1	90,0	160,0	250,0	122,3		
	0	2	3	0	90,0	160,0	250,0	122,9		
	0	2	3	1	95,0	165,0	255,0	127,9		
	0	3	1	0	100,0	170,0	260,0	134,2		
	0	3	1	1	105,0	175,0	265,0	139,2		
0	3	2	0	105,0	175,0	265,0	139,8			
0	3	2	1	110,0	180,0	270,0	144,8			
0	3	3	0	110,0	180,0	270,0	145,4			
0	3	3	1	115,0	185,0	275,0	150,4			

Δ : configuration conforme aux limites d'utilisation du tableau 2 de l'annexe F2 de l'Avis Technique 14.5/17-2279\_V1, et dont la puissance est à calculer selon les dispositions du paragraphe 3.52 du même Avis Technique.

Annexe au certificat n°35.113  
de la société **ATLANTIC Climatisation et Ventilation**

Conformité à l'Avis Technique n°14.5/17-2279\_V1

**Puissances électriques pondérées – AQUACOSY AV – Hygro A – en F7**

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée	
Pièces principales	Pièces techniques				Q <sub>Vmin</sub>	Q <sub>Vmax-réduit</sub>	Q <sub>Vmax</sub>	Q <sub>varep spec</sub>	Réseau en pieuvre	Réseau linéaire
	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	W-Th-C	
<b>F7</b>	1	1	1	0	80,0	150,0	240,0	114,6	19,7	19,0
	1	1	1	1	85,0	155,0	245,0	119,6		
	1	1	2	0	85,0	155,0	245,0	120,2		
	1	1	2	1	90,0	160,0	250,0	125,2		
	2	1	1	0	95,0	165,0	255,0	130,1		
	2	1	1	1	100,0	170,0	260,0	135,1		
	2	0	0	0	85,0	135,0	225,0	114,8	19,5	18,8
	2	0	0	1	90,0	140,0	230,0	119,8	20,1	19,4
	2	0	1	0	90,0	150,0	240,0	120,4	20,3	19,6
	2	0	1	1	95,0	155,0	245,0	125,4		
	2	1	0	0	90,0	140,0	230,0	120,3	20,2	19,4
	2	1	0	1	95,0	145,0	235,0	125,3	20,8	19,9
	0	2	1	0	80,0	150,0	240,0	114,2	19,7	19,0
	0	2	1	1	85,0	155,0	245,0	119,2		
	0	2	2	0	85,0	155,0	245,0	119,8		
	0	2	2	1	90,0	160,0	250,0	124,8		
	0	2	3	0	90,0	160,0	250,0	125,4		
	0	2	3	1	95,0	165,0	255,0	130,4		
	0	3	1	0	100,0	170,0	260,0	136,7		
	0	3	1	1	105,0	175,0	265,0	141,7		
0	3	2	0	105,0	175,0	265,0	142,3			
0	3	2	1	110,0	180,0	270,0	147,3			
0	3	3	0	110,0	180,0	270,0	147,9			
0	3	3	1	115,0	185,0	275,0	152,9			

Annexe au certificat n°35.113  
de la société **ATLANTIC Climatisation et Ventilation**

Conformité à l'Avis Technique n°14.5/17-2279\_V1

**Puissances électriques pondérées – AQUACOSY AV – Hygro B – du F1 au F4**

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>rep spec</sub>	Réseau en pieuvre	Réseau linéaire
	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	W-Th-C
<b>F1</b>	1	0	0	0	25,0	65,0	135,0	33,7	13,4	13,2
	1	0	0	1	30,0	85,0	155,0	38,7	13,6	13,4
	0	1	1	0	25,0	70,0	140,0	33,7	13,4	13,2
	0	1	1	1	30,0	75,0	145,0	38,7	13,5	13,4
<b>F2</b>	1	0	0	0	25,0	65,0	135,0	35,9	13,4	13,2
	1	0	0	1	30,0	85,0	155,0	40,9	13,6	13,5
	1	0	1	0	30,0	95,0	165,0	41,6	13,7	13,6
	1	0	1	1	35,0	100,0	170,0	46,6	13,8	13,8
	0	1	1	0	25,0	70,0	140,0	36,1	13,5	13,2
	0	1	1	1	30,0	75,0	145,0	41,1	13,6	13,5
<b>F3</b>	1	0	0	0	40,0	90,0	180,0	57,6	14,2	14,3
	1	0	0	1	45,0	110,0	200,0	62,6	14,6	14,7
	1	0	1	0	45,0	120,0	210,0	63,3	14,8	14,8
	1	0	1	1	50,0	125,0	215,0	68,3	15,2	15,2
	1	1	0	0	45,0	110,0	200,0	63,3	14,7	14,8
	1	1	0	1	50,0	115,0	205,0	68,3	15,1	15,2
	0	1	1	0	40,0	95,0	185,0	58,2	14,2	14,3
	0	1	1	1	45,0	100,0	190,0	63,2	14,6	14,7
	0	1	2	0	45,0	100,0	190,0	63,9	14,7	14,8
	0	1	2	1	50,0	105,0	195,0	68,9	15,1	15,2
	0	2	1	0	50,0	105,0	195,0	67,8	15,0	15,1
	0	2	1	1	55,0	110,0	200,0	72,8	15,4	15,5
	0	2	2	0	55,0	110,0	200,0	73,5	15,4	15,5
	0	2	2	1	60,0	115,0	205,0	78,5	15,8	15,9
<b>F4</b>	1	0	0	0	40,0	90,0	180,0	60,3	14,4	14,5
	1	0	0	1	45,0	110,0	200,0	65,3	14,8	14,9
	1	0	1	0	45,0	120,0	210,0	66,0	14,9	15,0
	1	0	1	1	50,0	125,0	215,0	71,0	15,4	15,5
	1	1	0	0	45,0	110,0	200,0	66,0	14,9	15,0
	1	1	0	1	50,0	115,0	205,0	71,0	15,3	15,4
	0	1	1	0	40,0	95,0	185,0	60,9	14,4	14,5
	0	1	1	1	45,0	100,0	190,0	65,9	14,8	14,9
	1	1	1	0	45,0	100,0	190,0	67,6	14,9	15,1
	1	1	1	1	50,0	105,0	195,0	72,6	15,3	15,5
	0	1	2	0	45,0	100,0	190,0	66,6	14,9	15,0
	0	1	2	1	50,0	105,0	195,0	71,6	15,3	15,4
	0	2	1	0	50,0	105,0	195,0	70,5	15,2	15,3
	0	2	1	1	55,0	110,0	200,0	75,5	15,6	15,7
	0	2	2	0	55,0	110,0	200,0	76,2	15,6	15,7
	0	2	2	1	60,0	115,0	205,0	81,2	16,1	16,1
	0	2	3	0	60,0	115,0	205,0	81,9	16,2	16,2
	0	2	3	1	65,0	120,0	210,0	86,9	16,7	16,6
	0	3	3	0	70,0	125,0	215,0	91,5	17,1	17,1
	0	3	3	1	75,0	130,0	220,0	96,5		

Annexe au certificat n°35.113  
de la société **ATLANTIC Climatisation et Ventilation**

Conformité à l'Avis Technique n°14.5/17-2279\_V1

**Puissances électriques pondérées – AQUACOSY AV – Hygro B – du F5 au F6**

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée	
Pièces principales	Pièces techniques				QV <sub>min</sub> m <sup>3</sup> /h	QV <sub>max-réduit</sub> m <sup>3</sup> /h	QV <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /h	Qvarep spec m <sup>3</sup> /h	Réseau en pieuvre	Réseau linéaire
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					W-Th-C	
	<b>F5</b>	1	0	0	0	40,0	90,0	180,0	62,3	14,5
1		0	0	1	45,0	110,0	200,0	67,3	15,0	15,1
1		0	1	0	45,0	120,0	210,0	68,0	15,1	15,2
1		0	1	1	50,0	125,0	215,0	73,0	15,5	15,6
1		1	0	0	45,0	110,0	200,0	68,0	15,0	15,1
1		1	0	1	50,0	115,0	205,0	73,0	15,4	15,5
0		1	1	0	40,0	95,0	185,0	63,0	14,6	14,7
0		1	1	1	45,0	100,0	190,0	68,0	15,0	15,1
1		1	1	0	45,0	100,0	190,0	69,7	15,1	15,2
1		1	1	1	50,0	105,0	195,0	74,7	15,5	15,6
0		1	2	0	45,0	100,0	190,0	68,7	15,0	15,1
0		1	2	1	50,0	105,0	195,0	73,7	15,4	15,5
0		2	1	0	50,0	105,0	195,0	72,6	15,3	15,5
0		2	1	1	55,0	110,0	200,0	77,6	15,7	15,9
0		2	2	0	55,0	110,0	200,0	78,3	15,8	15,9
0		2	2	1	60,0	115,0	205,0	83,3	16,3	16,3
0		2	3	0	60,0	115,0	205,0	84,0	16,4	16,3
0		2	3	1	65,0	120,0	210,0	89,0	16,8	16,8
0		3	3	0	70,0	125,0	215,0	93,6	17,3	17,2
0		3	3	1	75,0	130,0	220,0	98,6		
<b>F6</b>	1	1	1	0	70,0	125,0	215,0	98,3	17,8	17,6
	1	1	1	1	75,0	130,0	220,0	103,3	18,3	18,1
	1	1	2	0	75,0	130,0	220,0	104,0	18,3	18,1
	1	1	2	1	80,0	135,0	225,0	109,0	18,9	18,6
	2	1	1	0	85,0	140,0	230,0	113,9	19,5	18,8
	2	1	1	1	90,0	145,0	235,0	118,9	20,1	19,4
	2	0	0	0	70,0	135,0	225,0	97,7	17,8	17,6
	2	0	0	1	75,0	140,0	230,0	102,7	18,3	18,1
	2	0	1	0	75,0	150,0	240,0	103,4	18,5	18,3
	2	0	1	1	80,0	155,0	245,0	108,4		
	2	1	0	0	75,0	140,0	230,0	103,4	18,4	18,2
	2	1	0	1	80,0	145,0	235,0	108,4	19,0	18,7
	0	2	1	0	70,0	125,0	215,0	98,0	17,8	17,6
	0	2	1	1	75,0	130,0	220,0	103,0	18,2	18,0
	0	2	2	0	75,0	130,0	220,0	103,7	18,3	18,1
	0	2	2	1	80,0	135,0	225,0	108,7	18,9	18,6
	0	2	3	0	80,0	135,0	225,0	109,4	19,0	18,5
	0	2	3	1	85,0	140,0	230,0	114,4	19,6	18,9
	0	3	1	0	80,0	135,0	225,0	107,6	18,7	18,5
	0	3	1	1	85,0	140,0	230,0	112,6	19,4	18,7
0	3	2	0	85,0	140,0	230,0	113,3	19,5	18,8	
0	3	2	1	90,0	145,0	235,0	118,3	20,0	19,3	
0	3	3	0	90,0	145,0	235,0	119,0	20,1	19,4	
0	3	3	1	95,0	150,0	240,0	124,0			

Annexe au certificat n°35.113  
de la société **ATLANTIC Climatisation et Ventilation**

Conformité à l'Avis Technique n°14.5/17-2279\_V1

**Puissances électriques pondérées – AQUACOSY AV – Hygro B – en F7**

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée	
Pièces principales	Pièces techniques				QV <sub>min</sub> m <sup>3</sup> /h	QV <sub>max-réduit</sub> m <sup>3</sup> /h	QV <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /h	Qvarep spec m <sup>3</sup> /h	Réseau en pieuvre	Réseau linéaire
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					W-Th-C	
	<b>F7</b>	1	1	1	0	70,0	125,0	215,0	100,5	18,0
1		1	1	1	75,0	130,0	220,0	105,5	18,5	18,3
1		1	2	0	75,0	130,0	220,0	106,2	18,5	18,3
1		1	2	1	80,0	135,0	225,0	111,2	19,2	18,5
2		1	1	0	85,0	140,0	230,0	116,1	19,7	19,0
2		1	1	1	90,0	145,0	235,0	121,1	20,3	19,6
2		0	0	0	70,0	135,0	225,0	99,8	18,0	17,8
2		0	0	1	75,0	140,0	230,0	104,8	18,5	18,3
2		0	1	0	75,0	150,0	240,0	105,5	18,7	18,5
2		0	1	1	80,0	155,0	245,0	110,5		
2		1	0	0	75,0	140,0	230,0	105,5	18,6	18,4
2		1	0	1	80,0	145,0	235,0	110,5	19,2	18,6
0		2	1	0	70,0	125,0	215,0	100,3	18,0	17,8
0		2	1	1	75,0	130,0	220,0	105,3	18,5	18,2
0		2	2	0	75,0	130,0	220,0	106,0	18,5	18,3
0		2	2	1	80,0	135,0	225,0	111,0	19,1	18,5
0		2	3	0	80,0	135,0	225,0	111,7	19,2	18,6
0		2	3	1	85,0	140,0	230,0	116,7	19,8	19,1
0		3	1	0	80,0	135,0	225,0	109,9	19,0	18,4
0		3	1	1	85,0	140,0	230,0	114,9	19,6	18,9
0		3	2	0	85,0	140,0	230,0	115,6	19,7	19,0
0		3	2	1	90,0	145,0	235,0	120,6	20,3	19,5
0		3	3	0	90,0	145,0	235,0	121,3	20,4	19,6
0	3	3	1	95,0	150,0	240,0	126,3			

Fin de liste