

VENTILATION HYGROREGLABLE

Attaché à l'avis technique n° 14.5/17-2281_V1

Délivré à

PANOL S.A.

31 rue de la Justice
FR – 77000 MELUN

Pour les produits suivants

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

PANOL

HYGROBOREAS COMPACT BC, HYGROAQUILO-4 & HYGROAQUILO-6 BC

Fabriqués dans l'usine :
QUINOA RESIDENTIEL – SITE DMO
7, rue Monge
FR – 24700 MOULIN NEUF

Identification du produit :



74/02-CHY5-2281

Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION , sous licence du CSTB,
dans les conditions fixées par les exigences techniques QB n°037 en vigueur.

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION accorde le droit d'usage de la marque QB à la société qui en est
bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les exigences générales
de la certification QB 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

Date de début de validité : 04/04/2019
Effective date : 04/04/2019

Etabli à Paris, le 04 avril 2019

Date de fin de validité : 31/03/2020
Expiry date : 31/03/2020

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

Sylvain COURTEY

Certificat N°:35.127

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

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Conformité à l'Avis Technique n°14.5/17-2281_V1

Marque commerciale : PANOL

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

Produits	Diamètre de refoulement mm	Nombre de piquage sanitaire (et diamètre)	Nombre maximal de sanitaires pouvant être raccordés	Acoustique
				<i>Niveau de puissance acoustique au travers de la bouche cuisine</i> Lwa en dB(A)
HYGROBOREAS COMPACT BC	150	3 en Ø80 mm	3	33
HYGROAQUILO-4	160	4 en Ø80 mm	4	35
HYGROAQUILO-6 BC	150	6 en Ø80 mm	6	37

Produits	Aéraulique - limites d'utilisation/					
	Débit minimal $Q_{v,min}$ (m ³ /h)		Débit maximal réduit $Q_{v,max}$ réduit (m ³ /h)		Débit maximal $Q_{v,max}$ (m ³ /h)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HYGROBOREAS COMPACT BC	Pas de limite	Pas de limite	69,2	235,9	Pas de limite	245,1
HYGROAQUILO-4	Pas de limite	Pas de limite	Pas de limite	213,4	Pas de limite	218,7
HYGROAQUILO-6 BC	Pas de limite	Pas de limite	68,4	276,3	Pas de limite	286,2

SdB : Salle de bain

Puissances électriques pondérées Hygro A

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée		
Pièces principales	Pièces techniques				Q _{Vmin}	Q _{Vmax-réduit}	Q _{Vmax}	Q _{Varep spec}	HYGROBOREAS	HYGROAQUILO-4	
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					COMPACT BC	W-Th-C	
					m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h			
F1	1	0	0	0	25,0	65,0	135,0	33,7		19,3	■
	1	0	0	1	30,0	85,0	155,0	38,7	7,7	19,5	■
	0	1	1	0	25,0	70,0	140,0	33,7	7,3	19,3	■
	0	1	1	1	30,0	75,0	145,0	38,7	7,7	19,4	■
F2	1	0	0	0	40,0	65,0	135,0	51,7		20,1	■
	1	0	0	1	45,0	85,0	155,0	56,7	9,1	20,5	■
	1	0	1	0	45,0	95,0	165,0	57,3	9,2	20,5	■
	1	0	1	1	50,0	100,0	170,0	62,3	9,6	20,8	✓
	0	1	1	0	35,0	95,0	165,0	50,3	8,7	20,1	■
F3	0	1	1	1	40,0	100,0	170,0	55,3	9,2	20,4	✓
	1	0	0	0	55,0	90,0	180,0	72,6	13,1	21,1	✓
	1	0	0	1	60,0	110,0	200,0	77,6	13,7	21,3	✓
	1	0	1	0	60,0	120,0	210,0	78,2	13,9	21,4	✓
	1	0	1	1	65,0	125,0	215,0	83,2	14,4	21,6	✓
	1	1	0	0	60,0	110,0	200,0	78,1	13,8	21,3	✓
	1	1	0	1	65,0	115,0	205,0	83,1	14,3	21,5	✓
	0	1	1	0	50,0	120,0	210,0	71,4	13,3	21,2	✓
	0	1	1	1	55,0	125,0	215,0	76,4	13,8	21,3	✓
	0	1	2	0	55,0	125,0	215,0	77,0	13,8	21,3	✓
	0	1	2	1	60,0	130,0	220,0	82,0		21,6	✓
	0	2	1	0	70,0	140,0	230,0	93,9	15,6		✓
	0	2	1	1	75,0	145,0	235,0	98,9			✓
0	2	2	0	75,0	145,0	235,0	99,5			✓	
0	2	2	1	80,0	150,0	240,0	104,5			✓	
F4	1	0	0	0	55,0	90,0	180,0	75,1	13,4	21,2	✓
	1	0	0	1	60,0	110,0	200,0	80,1	14,0	21,4	✓
	1	0	1	0	60,0	120,0	210,0	80,7	14,1	21,5	✓
	1	0	1	1	65,0	125,0	215,0	85,7	14,6	21,7	✓
	1	1	0	0	60,0	110,0	200,0	80,6	14,0	21,4	✓
	1	1	0	1	65,0	115,0	205,0	85,6	14,5	21,6	✓
	0	1	1	0	50,0	120,0	210,0	74,4	13,5	21,3	✓
	0	1	1	1	55,0	125,0	215,0	79,4	14,0	21,4	✓
	1	1	1	0	55,0	125,0	215,0	80,9	14,2	21,5	✓
	1	1	1	1	60,0	130,0	220,0	85,9			✓
	0	1	2	0	55,0	125,0	215,0	80,0	14,1	21,5	✓
	0	1	2	1	60,0	130,0	220,0	85,0			✓
	0	2	1	0	70,0	140,0	230,0	96,9	15,9		✓
	0	2	1	1	75,0	145,0	235,0	101,9			✓
	0	2	2	0	75,0	145,0	235,0	102,5			✓
	0	2	2	1	80,0	150,0	240,0	107,5			✓
	0	2	3	0	80,0	150,0	240,0	108,1			✓
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° 35.127 de la société PANOL S.A.

Conformité à l'Avis Technique n° 14.5/17-2281_V1

Puissances électriques pondérées Hygro A

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée		
Pièces principales	Pièces techniques				Qv _{min} m ³ /h	Qv _{max-réduit} m ³ /h	Qv _{max} m ³ /h	Qv _{rep spec} m ³ /h	HYGROBOREAS COMPACT BC	HYGROAQUILO-4	
	SdB/WC	SdB	WC	SdE						W-Th-C	
F5	1	0	0	0	55,0	90,0	180,0	77,2	13,5	21,2	✓
	1	0	0	1	60,0	110,0	200,0	82,2	14,2	21,5	✓
	1	0	1	0	60,0	120,0	210,0	82,8	14,3	21,5	✓
	1	0	1	1	65,0	125,0	215,0	87,8	14,8	21,8	✓
	1	1	0	0	60,0	110,0	200,0	82,7	14,2	21,5	✓
	1	1	0	1	65,0	115,0	205,0	87,7	14,7	21,7	✓
	0	1	1	0	45,0	120,0	210,0	76,8	13,7	21,3	✓
	0	1	1	1	50,0	125,0	215,0	81,8	14,2	21,5	✓
	1	1	1	0	50,0	125,0	215,0	83,3	14,4	21,6	✓
	1	1	1	1	55,0	130,0	220,0	88,3			✓
	0	1	2	0	50,0	125,0	215,0	82,4	14,3	21,5	✓
	0	1	2	1	55,0	130,0	220,0	87,4			✓
	0	2	1	0	65,0	140,0	230,0	99,3	16,1		✓
	0	2	1	1	70,0	145,0	235,0	104,3			✓
	0	2	2	0	70,0	145,0	235,0	104,9			✓
	0	2	2	1	75,0	150,0	240,0	109,9			✓
	0	2	3	0	75,0	150,0	240,0	110,5			✓
	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			
F6	1	1	1	0	80,0	150,0	240,0	112,1	17,5		
	1	1	1	1	85,0	155,0	245,0	117,1			
	1	1	2	0	85,0	155,0	245,0	117,7			
	1	1	2	1	90,0	160,0	250,0	122,7			
	2	1	1	0	95,0	165,0	255,0	127,6			
	2	1	1	1	100,0	170,0	260,0	132,6			
	2	0	0	0	85,0	135,0	225,0	112,6	17,4		
	2	0	0	1	90,0	140,0	230,0	117,6	18,0		
	2	0	1	0	90,0	150,0	240,0	118,2	18,1		
	2	0	1	1	95,0	155,0	245,0	123,2			
	2	1	0	0	90,0	140,0	230,0	118,1	18,0		
	2	1	0	1	95,0	145,0	235,0	123,1			
	0	2	1	0	80,0	150,0	240,0	111,7	17,5		
	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				



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° 35.127 de la société PANOL S.A.

Conformité à l'Avis Technique n° 14.5/17-2281_V1

Puissances électriques pondérées Hygro A

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée		
Pièces principales	Pièces techniques				Qv _{min}	Qv _{max-réduit}	Qv _{max}	Qv _{arep spec}	HYGROBOREAS COMPACT BC	HYGROAQUILO-4	
	SdB/WC	SdB	WC	SdE	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	W-Th-C		
F7	1	1	1	0	80,0	150,0	240,0	114,6	17,7		
	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	17,6		
	2	0	0	1	90,0	140,0	230,0	119,8	18,2		
	2	0	1	0	90,0	150,0	240,0	120,4	18,3		
	2	0	1	1	95,0	155,0	245,0	125,4			
	2	1	0	0	90,0	140,0	230,0	120,3	18,2		
	2	1	0	1	95,0	145,0	235,0	125,3			
	0	2	1	0	80,0	150,0	240,0	114,2	17,7		
	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				

 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

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée		
Pièces principales	Pièces techniques				Qv _{min} m ³ /h	Qv _{max-réduit} m ³ /h	Qv _{max} m ³ /h	Qv _{arep spec} m ³ /h	HYGROBOREAS COMPACT BC	HYGROAQUILO-4	
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					W-Th-C		
F1	1	0	0	0	25,0	65,0	135,0	33,7		19,3	■
	1	0	0	1	30,0	85,0	155,0	38,7	7,7	19,5	■
	0	1	1	0	25,0	70,0	140,0	33,7	7,3	19,3	■
	0	1	1	1	30,0	75,0	145,0	38,7	7,7	19,4	■
F2	1	0	0	0	25,0	65,0	135,0	35,9		19,3	■
	1	0	0	1	30,0	85,0	155,0	40,9	7,9	19,5	■
	1	0	1	0	30,0	95,0	165,0	41,6	8,0	19,6	■
	1	0	1	1	35,0	100,0	170,0	46,6	8,5	19,8	✓
	0	1	1	0	25,0	70,0	140,0	36,1	7,4	19,4	■
	0	1	1	1	30,0	75,0	145,0	41,1	7,9	19,5	✓
F3	1	0	0	0	40,0	90,0	180,0	57,6	9,4	20,6	✓
	1	0	0	1	45,0	110,0	200,0	62,6	9,8	21,0	✓
	1	0	1	0	45,0	120,0	210,0	63,3	13,3	21,0	✓
	1	0	1	1	50,0	125,0	215,0	68,3	13,3	21,1	✓
	1	1	0	0	45,0	110,0	200,0	63,3	13,2	21,0	✓
	1	1	0	1	50,0	115,0	205,0	68,3	13,3	21,1	✓
	0	1	1	0	40,0	95,0	185,0	58,2	9,5	20,7	✓
	0	1	1	1	45,0	100,0	190,0	63,2	13,1	20,9	✓
	0	1	2	0	45,0	100,0	190,0	63,9	13,1	20,9	✓
	0	1	2	1	50,0	105,0	195,0	68,9		21,1	✓
	0	2	1	0	50,0	105,0	195,0	67,8	13,2	21,1	✓
	0	2	1	1	55,0	110,0	200,0	72,8		21,2	✓
	0	2	2	0	55,0	110,0	200,0	73,5		21,2	✓
	0	2	2	1	60,0	115,0	205,0	78,5			
F4	1	0	0	0	40,0	90,0	180,0	60,3	9,5	20,8	✓
	1	0	0	1	45,0	110,0	200,0	65,3	13,2	21,0	✓
	1	0	1	0	45,0	120,0	210,0	66,0	13,3	21,1	✓
	1	0	1	1	50,0	125,0	215,0	71,0	13,3	21,2	✓
	1	1	0	0	45,0	110,0	200,0	66,0	13,2	21,0	✓
	1	1	0	1	50,0	115,0	205,0	71,0	13,3	21,2	✓
	0	1	1	0	40,0	95,0	185,0	60,9	9,6	20,9	✓
	0	1	1	1	45,0	100,0	190,0	65,9	13,1	21,0	✓
	1	1	1	0	45,0	100,0	190,0	67,6	13,1	21,0	✓
	1	1	1	1	50,0	105,0	195,0	72,6		21,2	✓
	0	1	2	0	45,0	100,0	190,0	66,6	13,1	21,0	✓
	0	1	2	1	50,0	105,0	195,0	71,6		21,1	✓
	0	2	1	0	50,0	105,0	195,0	70,5	13,2	21,1	✓
	0	2	1	1	55,0	110,0	200,0	75,5		21,3	✓
	0	2	2	0	55,0	110,0	200,0	76,2		21,3	✓
	0	2	2	1	60,0	115,0	205,0	81,2			
	0	2	3	0	60,0	115,0	205,0	81,9			
	0	2	3	1	65,0	120,0	210,0	86,9			
0	3	3	0	70,0	125,0	215,0	91,5				
0	3	3	1	75,0	130,0	220,0	96,5				



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 réglementaires de l'arrêté du 24 mars 1982 modifié

Annexe au certificat n° 35.127 de la société PANOL S.A.

Conformité à l'Avis Technique n° 14.5/17-2281_V1

Puissances électriques pondérées Hygro B

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée		
Pièces principales	Pièces techniques				QV _{min} m ³ /h	QV _{max-réduit} m ³ /h	QV _{max} m ³ /h	Qvarep spec m ³ /h	HYGROBOREAS COMPACT BC	HYGROAQUILO-4	
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					W-Th-C		
	F5	1	0	0	0	40,0	90,0	180,0	62,3	9,7	20,9
1		0	0	1	45,0	110,0	200,0	67,3	13,2	21,1	✓
1		0	1	0	45,0	120,0	210,0	68,0	13,3	21,1	✓
1		0	1	1	50,0	125,0	215,0	73,0	13,4	21,2	✓
1		1	0	0	45,0	110,0	200,0	68,0	13,2	21,1	✓
1		1	0	1	50,0	115,0	205,0	73,0	13,4	21,2	✓
0		1	1	0	40,0	95,0	185,0	63,0	13,1	20,9	✓
0		1	1	1	45,0	100,0	190,0	68,0	13,1	21,0	✓
1		1	1	0	45,0	100,0	190,0	69,7	13,1	21,1	✓
1		1	1	1	50,0	105,0	195,0	74,7		21,2	✓
0		1	2	0	45,0	100,0	190,0	68,7	13,1	21,1	✓
0		1	2	1	50,0	105,0	195,0	73,7		21,2	✓
0		2	1	0	50,0	105,0	195,0	72,6	13,2	21,2	✓
0		2	1	1	55,0	110,0	200,0	77,6		21,3	✓
0		2	2	0	55,0	110,0	200,0	78,3		21,3	✓
0		2	2	1	60,0	115,0	205,0	83,3			✓
0		2	3	0	60,0	115,0	205,0	84,0			✓
0		2	3	1	65,0	120,0	210,0	89,0			✓
0		3	3	0	70,0	125,0	215,0	93,6			✓
0	3	3	1	75,0	130,0	220,0	98,6				
F6	1	1	1	0	70,0	125,0	215,0	98,3	15,6	22,1	✓
	1	1	1	1	75,0	130,0	220,0	103,3			
	1	1	2	0	75,0	130,0	220,0	104,0			
	1	1	2	1	80,0	135,0	225,0	109,0			
	2	1	1	0	85,0	140,0	230,0	113,9			
	2	1	1	1	90,0	145,0	235,0	118,9			
	2	0	0	0	70,0	135,0	225,0	97,7	15,9		
	2	0	0	1	75,0	140,0	230,0	102,7	16,5		
	2	0	1	0	75,0	150,0	240,0	103,4	16,6		
	2	0	1	1	80,0	155,0	245,0	108,4			
	2	1	0	0	75,0	140,0	230,0	103,4	16,5		
	2	1	0	1	80,0	145,0	235,0	108,4			
	0	2	1	0	70,0	125,0	215,0	98,0	15,9	22,1	✓
	0	2	1	1	75,0	130,0	220,0	103,0			
	0	2	2	0	75,0	130,0	220,0	103,7			
	0	2	2	1	80,0	135,0	225,0	108,7			
	0	2	3	0	80,0	135,0	225,0	109,4			
	0	2	3	1	85,0	140,0	230,0	114,4			
	0	3	1	0	80,0	135,0	225,0	107,6			
	0	3	1	1	85,0	140,0	230,0	112,6			
0	3	2	0	85,0	140,0	230,0	113,3				
0	3	2	1	90,0	145,0	235,0	118,3				
0	3	3	0	90,0	145,0	235,0	119,0				
0	3	3	1	95,0	150,0	240,0	124,0				



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

Annexe au certificat n° 35.127 de la société PANOL S.A.

Conformité à l'Avis Technique n° 14.5/17-2281_V1

Puissances électriques pondérées Hygro B

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée		
Pièces principales	Pièces techniques				Qv _{min} m ³ /h	Qv _{max-réduit} m ³ /h	Qv _{max} m ³ /h	Qv _{arep spec} m ³ /h	HYGROBOREAS COMPACT BC	HYGROAQUILO-4	
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					W-Th-C		
	F7	1	1	1	0	70,0	125,0	215,0	100,5	16,1	22,2
1		1	1	1	75,0	130,0	220,0	105,5			
1		1	2	0	75,0	130,0	220,0	106,2			
1		1	2	1	80,0	135,0	225,0	111,2			
2		1	1	0	85,0	140,0	230,0	116,1			
2		1	1	1	90,0	145,0	235,0	121,1			
2		0	0	0	70,0	135,0	225,0	99,8	16,1		
2		0	0	1	75,0	140,0	230,0	104,8	16,7		
2		0	1	0	75,0	150,0	240,0	105,5	16,8		
2		0	1	1	80,0	155,0	245,0	110,5			
2		1	0	0	75,0	140,0	230,0	105,5	16,7		
2		1	0	1	80,0	145,0	235,0	110,5			
0		2	1	0	70,0	125,0	215,0	100,3	16,1	22,2	✓
0		2	1	1	75,0	130,0	220,0	105,3			
0		2	2	0	75,0	130,0	220,0	106,0			
0		2	2	1	80,0	135,0	225,0	111,0			
0		2	3	0	80,0	135,0	225,0	111,7			
0		2	3	1	85,0	140,0	230,0	116,7			
0		3	1	0	80,0	135,0	225,0	109,9			
0		3	1	1	85,0	140,0	230,0	114,9			
0	3	2	0	85,0	140,0	230,0	115,6				
0	3	2	1	90,0	145,0	235,0	120,6				
0	3	3	0	90,0	145,0	235,0	121,3				
0	3	3	1	95,0	150,0	240,0	126,3				

✓	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

Puissances électriques pondérées Hygro A

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée
Pièces principales	Pièces techniques				QV _{min}	QV _{max-réduit}	QV _{max}	Qvarep spec	HYGROAQUILO-6 BC
	SdB/WC	SdB	WC	SdE	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	
	W-Th-C								
F1	1	0	0	0	25,0	65,0	135,0	33,7	
	1	0	0	1	30,0	85,0	155,0	38,7	7,4
	0	1	1	0	25,0	70,0	140,0	33,7	7,1
	0	1	1	1	30,0	75,0	145,0	38,7	7,4
F2	1	0	0	0	40,0	65,0	135,0	51,7	
	1	0	0	1	45,0	85,0	155,0	56,7	8,7
	1	0	1	0	45,0	95,0	165,0	57,3	8,8
	1	0	1	1	50,0	100,0	170,0	62,3	15,4
	0	1	1	0	35,0	95,0	165,0	50,3	8,2
	0	1	1	1	40,0	100,0	170,0	55,3	8,6
F3	1	0	0	0	55,0	90,0	180,0	72,6	16,1
	1	0	0	1	60,0	110,0	200,0	77,6	16,7
	1	0	1	0	60,0	120,0	210,0	78,2	16,8
	1	0	1	1	65,0	125,0	215,0	83,2	17,3
	1	1	0	0	60,0	110,0	200,0	78,1	16,8
	1	1	0	1	65,0	115,0	205,0	83,1	17,3
	0	1	1	0	50,0	120,0	210,0	71,4	16,1
	0	1	1	1	55,0	125,0	215,0	76,4	16,7
	0	1	2	0	55,0	125,0	215,0	77,0	16,7
	0	1	2	1	60,0	130,0	220,0	82,0	17,2
	0	2	1	0	70,0	140,0	230,0	93,9	18,4
	0	2	1	1	75,0	145,0	235,0	98,9	19,0
	0	2	2	0	75,0	145,0	235,0	99,5	19,1
	0	2	2	1	80,0	150,0	240,0	104,5	29,6
F4	1	0	0	0	55,0	90,0	180,0	75,1	16,4
	1	0	0	1	60,0	110,0	200,0	80,1	17,0
	1	0	1	0	60,0	120,0	210,0	80,7	17,1
	1	0	1	1	65,0	125,0	215,0	85,7	17,6
	1	1	0	0	60,0	110,0	200,0	80,6	17,0
	1	1	0	1	65,0	115,0	205,0	85,6	17,5
	0	1	1	0	50,0	120,0	210,0	74,4	16,5
	0	1	1	1	55,0	125,0	215,0	79,4	17,0
	1	1	1	0	55,0	125,0	215,0	80,9	17,1
	1	1	1	1	60,0	130,0	220,0	85,9	17,6
	0	1	2	0	55,0	125,0	215,0	80,0	17,0
	0	1	2	1	60,0	130,0	220,0	85,0	17,5
	0	2	1	0	70,0	140,0	230,0	96,9	18,7
	0	2	1	1	75,0	145,0	235,0	101,9	19,3
	0	2	2	0	75,0	145,0	235,0	102,5	19,4
	0	2	2	1	80,0	150,0	240,0	107,5	19,9
	0	2	3	0	80,0	150,0	240,0	108,1	20,0
	0	2	3	1	85,0	155,0	245,0	113,1	20,6
	0	3	3	0	100,0	170,0	260,0	130,6	23,1
0	3	3	1	105,0	175,0	265,0	135,6		

Puissances électriques pondérées Hygro A

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée
Pièces principales	Pièces techniques				Qv _{min} m ³ /h	Qv _{max-réduit} m ³ /h	Qv _{max} m ³ /h	Qv _{arep spec} m ³ /h	HYGROAQUILO-6 BC
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					W-Th-C
F5	1	0	0	0	55,0	90,0	180,0	77,2	16,6
	1	0	0	1	60,0	110,0	200,0	82,2	17,2
	1	0	1	0	60,0	120,0	210,0	82,8	17,3
	1	0	1	1	65,0	125,0	215,0	87,8	17,8
	1	1	0	0	60,0	110,0	200,0	82,7	17,2
	1	1	0	1	65,0	115,0	205,0	87,7	17,7
	0	1	1	0	45,0	120,0	210,0	76,8	16,7
	0	1	1	1	50,0	125,0	215,0	81,8	17,2
	1	1	1	0	50,0	125,0	215,0	83,3	17,3
	1	1	1	1	55,0	130,0	220,0	88,3	17,9
	0	1	2	0	50,0	125,0	215,0	82,4	17,3
	0	1	2	1	55,0	130,0	220,0	87,4	17,8
	0	2	1	0	65,0	140,0	230,0	99,3	19,0
	0	2	1	1	70,0	145,0	235,0	104,3	19,5
	0	2	2	0	70,0	145,0	235,0	104,9	19,6
	0	2	2	1	75,0	150,0	240,0	109,9	20,2
	0	2	3	0	75,0	150,0	240,0	110,5	20,3
	0	2	3	1	80,0	155,0	245,0	115,5	21,0
	0	3	3	0	95,0	170,0	260,0	133,0	23,3
	0	3	3	1	100,0	175,0	265,0	138,0	
F6	1	1	1	0	80,0	150,0	240,0	112,1	2,5
	1	1	1	1	85,0	155,0	245,0	117,1	21,2
	1	1	2	0	85,0	155,0	245,0	117,7	21,2
	1	1	2	1	90,0	160,0	250,0	122,7	21,9
	2	1	1	0	95,0	165,0	255,0	127,6	22,6
	2	1	1	1	100,0	170,0	260,0	132,6	23,3
	2	0	0	0	85,0	135,0	225,0	112,6	20,4
	2	0	0	1	90,0	140,0	230,0	117,6	21,1
	2	0	1	0	90,0	150,0	240,0	118,2	21,3
	2	0	1	1	95,0	155,0	245,0	123,2	22,0
	2	1	0	0	90,0	140,0	230,0	118,1	21,2
	2	1	0	1	95,0	145,0	235,0	123,1	21,9
	0	2	1	0	80,0	150,0	240,0	111,7	20,4
	0	2	1	1	85,0	155,0	245,0	116,7	21,1
	0	2	2	0	85,0	155,0	245,0	117,3	21,2
	0	2	2	1	90,0	160,0	250,0	122,3	21,9
	0	2	3	0	90,0	160,0	250,0	122,9	22,0
	0	2	3	1	95,0	165,0	255,0	127,9	22,7
	0	3	1	0	100,0	170,0	260,0	134,2	23,5
	0	3	1	1	105,0	175,0	265,0	139,2	24,1
0	3	2	0	105,0	175,0	265,0	139,8	24,2	
0	3	2	1	110,0	180,0	270,0	144,8	24,9	
0	3	3	0	110,0	180,0	270,0	145,4	24,9	
0	3	3	1	115,0	185,0	275,0	150,4		

Annexe au certificat n° 35.127 de la société PANOL S.A.

Conformité à l'Avis Technique n° 14.5/17-2281_V1

Puissances électriques pondérées Hygro A

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée
Pièces principales	Pièces techniques				Qv _{min}	Qv _{max-réduit}	Qv _{max}	Qv _{arep spec}	HYGROAQUILO-6 BC
	SdB/WC	SdB	WC	SdE	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	W-Th-C
F7	1	1	1	0	80,0	150,0	240,0	114,6	20,8
	1	1	1	1	85,0	155,0	245,0	119,6	21,5
	1	1	2	0	85,0	155,0	245,0	120,2	21,6
	1	1	2	1	90,0	160,0	250,0	125,2	22,3
	2	1	1	0	95,0	165,0	255,0	130,1	22,9
	2	1	1	1	100,0	170,0	260,0	135,1	23,6
	2	0	0	0	85,0	135,0	225,0	114,8	20,7
	2	0	0	1	90,0	140,0	230,0	119,8	21,4
	2	0	1	0	90,0	150,0	240,0	120,4	21,5
	2	0	1	1	95,0	155,0	245,0	125,4	22,2
	2	1	0	0	90,0	140,0	230,0	120,3	21,5
	2	1	0	1	95,0	145,0	235,0	125,3	22,1
	0	2	1	0	80,0	150,0	240,0	114,2	20,7
	0	2	1	1	85,0	155,0	245,0	119,2	21,4
	0	2	2	0	85,0	155,0	245,0	119,8	21,5
	0	2	2	1	90,0	160,0	250,0	124,8	22,2
	0	2	3	0	90,0	160,0	250,0	125,4	22,3
	0	2	3	1	95,0	165,0	255,0	130,4	23,0
	0	3	1	0	100,0	170,0	260,0	136,7	23,8
	0	3	1	1	105,0	175,0	265,0	141,7	24,4
0	3	2	0	105,0	175,0	265,0	142,3	24,5	
0	3	2	1	110,0	180,0	270,0	147,3	25,2	
0	3	3	0	110,0	180,0	270,0	147,9	25,2	
0	3	3	1	115,0	185,0	275,0	152,9		

Annexe au certificat n° 35.127 de la société PANOL S.A.

Conformité à l'Avis Technique n° 14.5/17-2281_V1

Puissances électriques pondérées Hygro B

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée
Pièces principales	Pièces techniques				QV _{min}	QV _{max-réduit}	QV _{max}	Qvarep spec	HYGROAQUILO-6 BC
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					
	W-Th-C								
F1	1	0	0	0	25,0	65,0	135,0	33,7	
	1	0	0	1	30,0	85,0	155,0	38,7	7,4
	0	1	1	0	25,0	70,0	140,0	33,7	7,1
	0	1	1	1	30,0	75,0	145,0	38,7	7,4
F2	1	0	0	0	25,0	65,0	135,0	35,9	
	1	0	0	1	30,0	85,0	155,0	40,9	7,6
	1	0	1	0	30,0	95,0	165,0	41,6	7,7
	1	0	1	1	35,0	100,0	170,0	46,6	8,0
	0	1	1	0	25,0	70,0	140,0	36,1	7,2
	0	1	1	1	30,0	75,0	145,0	41,1	7,5
F3	1	0	0	0	40,0	90,0	180,0	57,6	8,9
	1	0	0	1	45,0	110,0	200,0	62,6	15,6
	1	0	1	0	45,0	120,0	210,0	63,3	15,7
	1	0	1	1	50,0	125,0	215,0	68,3	15,7
	1	1	0	0	45,0	110,0	200,0	63,3	15,6
	1	1	0	1	50,0	115,0	205,0	68,3	15,7
	0	1	1	0	40,0	95,0	185,0	58,2	9,0
	0	1	1	1	45,0	100,0	190,0	63,2	15,6
	0	1	2	0	45,0	100,0	190,0	63,9	15,6
	0	1	2	1	50,0	105,0	195,0	68,9	15,7
	0	2	1	0	50,0	105,0	195,0	67,8	15,6
	0	2	1	1	55,0	110,0	200,0	72,8	16,2
	0	2	2	0	55,0	110,0	200,0	73,5	16,3
	0	2	2	1	60,0	115,0	205,0	78,5	16,8
F4	1	0	0	0	40,0	90,0	180,0	60,3	9,2
	1	0	0	1	45,0	110,0	200,0	65,3	15,6
	1	0	1	0	45,0	120,0	210,0	66,0	15,7
	1	0	1	1	50,0	125,0	215,0	71,0	16,1
	1	1	0	0	45,0	110,0	200,0	66,0	15,6
	1	1	0	1	50,0	115,0	205,0	71,0	16,0
	0	1	1	0	40,0	95,0	185,0	60,9	9,3
	0	1	1	1	45,0	100,0	190,0	65,9	15,6
	1	1	1	0	45,0	100,0	190,0	67,6	15,6
	1	1	1	1	50,0	105,0	195,0	72,6	16,2
	0	1	2	0	45,0	100,0	190,0	66,6	15,6
	0	1	2	1	50,0	105,0	195,0	71,6	16,0
	0	2	1	0	50,0	105,0	195,0	70,5	15,9
	0	2	1	1	55,0	110,0	200,0	75,5	16,5
	0	2	2	0	55,0	110,0	200,0	76,2	16,6
	0	2	2	1	60,0	115,0	205,0	81,2	17,1
	0	2	3	0	60,0	115,0	205,0	81,9	17,2
	0	2	3	1	65,0	120,0	210,0	86,9	17,7
	0	3	3	0	70,0	125,0	215,0	91,5	18,1
	0	3	3	1	75,0	130,0	220,0	96,5	

Annexe au certificat n° 35.127 de la société PANOL S.A.

Conformité à l'Avis Technique n° 14.5/17-2281_V1

Puissances électriques pondérées Hygro B

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée
Pièces principales	Pièces techniques				QV _{min}	QV _{max-réduit}	QV _{max}	Qvarep spec	HYGROAQUILO-6 BC
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					
					m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	W-Th-C
F5	1	0	0	0	40,0	90,0	180,0	62,3	15,5
	1	0	0	1	45,0	110,0	200,0	67,3	15,6
	1	0	1	0	45,0	120,0	210,0	68,0	15,7
	1	0	1	1	50,0	125,0	215,0	73,0	16,3
	1	1	0	0	45,0	110,0	200,0	68,0	15,6
	1	1	0	1	50,0	115,0	205,0	73,0	16,3
	0	1	1	0	40,0	95,0	185,0	63,0	15,5
	0	1	1	1	45,0	100,0	190,0	68,0	15,6
	1	1	1	0	45,0	100,0	190,0	69,7	15,8
	1	1	1	1	50,0	105,0	195,0	74,7	16,4
	0	1	2	0	45,0	100,0	190,0	68,7	15,7
	0	1	2	1	50,0	105,0	195,0	73,7	16,3
	0	2	1	0	50,0	105,0	195,0	72,6	16,2
	0	2	1	1	55,0	110,0	200,0	77,6	16,7
	0	2	2	0	55,0	110,0	200,0	78,3	16,8
	0	2	2	1	60,0	115,0	205,0	83,3	17,3
	0	2	3	0	60,0	115,0	205,0	84,0	17,4
	0	2	3	1	65,0	120,0	210,0	89,0	17,9
	0	3	3	0	70,0	125,0	215,0	93,6	18,3
	0	3	3	1	75,0	130,0	220,0	98,6	
F6	1	1	1	0	70,0	125,0	215,0	98,3	18,8
	1	1	1	1	75,0	130,0	220,0	103,3	19,3
	1	1	2	0	75,0	130,0	220,0	104,0	19,4
	1	1	2	1	80,0	135,0	225,0	109,0	20,0
	2	1	1	0	85,0	140,0	230,0	113,9	20,6
	2	1	1	1	90,0	145,0	235,0	118,9	21,3
	2	0	0	0	70,0	135,0	225,0	97,7	18,8
	2	0	0	1	75,0	140,0	230,0	102,7	19,3
	2	0	1	0	75,0	150,0	240,0	103,4	19,5
	2	0	1	1	80,0	155,0	245,0	108,4	20,1
	2	1	0	0	75,0	140,0	230,0	103,4	19,4
	2	1	0	1	80,0	145,0	235,0	108,4	20,0
	0	2	1	0	70,0	125,0	215,0	98,0	18,8
	0	2	1	1	75,0	130,0	220,0	103,0	19,3
	0	2	2	0	75,0	130,0	220,0	103,7	19,4
	0	2	2	1	80,0	135,0	225,0	108,7	19,9
	0	2	3	0	80,0	135,0	225,0	109,4	20,0
	0	2	3	1	85,0	140,0	230,0	114,4	20,7
	0	3	1	0	80,0	135,0	225,0	107,6	19,8
	0	3	1	1	85,0	140,0	230,0	112,6	20,5
0	3	2	0	85,0	140,0	230,0	113,3	20,6	
0	3	2	1	90,0	145,0	235,0	118,3	21,2	
0	3	3	0	90,0	145,0	235,0	119,0	21,3	
0	3	3	1	95,0	150,0	240,0	124,0		

Annexe au certificat n° 35.127 de la société PANOL S.A.
Conformité à l'Avis Technique n° 14.5/17-2281_V1

Puissances électriques pondérées Hygro B

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée
Pièces principales	Pièces techniques				QV _{min} m ³ /h	QV _{max-réduit} m ³ /h	QV _{max} m ³ /h	Qvarep spec m ³ /h	HYGROAQUILO-6 BC W-Th-C
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					
F7	1	1	1	0	70,0	125,0	215,0	100,5	19,0
	1	1	1	1	75,0	130,0	220,0	105,5	19,6
	1	1	2	0	75,0	130,0	220,0	106,2	19,6
	1	1	2	1	80,0	135,0	225,0	111,2	20,2
	2	1	1	0	85,0	140,0	230,0	116,1	20,9
	2	1	1	1	90,0	145,0	235,0	121,1	21,6
	2	0	0	0	70,0	135,0	225,0	99,8	19,0
	2	0	0	1	75,0	140,0	230,0	104,8	19,6
	2	0	1	0	75,0	150,0	240,0	105,5	19,7
	2	0	1	1	80,0	155,0	245,0	110,5	20,3
	2	1	0	0	75,0	140,0	230,0	105,5	19,6
	2	1	0	1	80,0	145,0	235,0	110,5	20,2
	0	2	1	0	70,0	125,0	215,0	100,3	19,0
	0	2	1	1	75,0	130,0	220,0	105,3	19,6
	0	2	2	0	75,0	130,0	220,0	106,0	19,6
	0	2	2	1	80,0	135,0	225,0	111,0	20,2
	0	2	3	0	80,0	135,0	225,0	111,7	20,3
	0	2	3	1	85,0	140,0	230,0	116,7	21,0
	0	3	1	0	80,0	135,0	225,0	109,9	20,1
	0	3	1	1	85,0	140,0	230,0	114,9	20,8
0	3	2	0	85,0	140,0	230,0	115,6	20,9	
0	3	2	1	90,0	145,0	235,0	120,6	21,5	
0	3	3	0	90,0	145,0	235,0	121,3	21,6	
0	3	3	1	95,0	150,0	240,0	126,3		

Fin de liste