

VENTILATION HYGROREGLABLE

Attaché à l'avis technique n°14/13-1918*01 Mod
modifiant l'avis technique n°14/13-1918*V4

Délivré à

UNELVENT

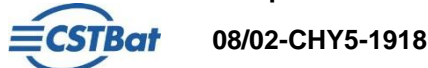
Avenue de la Côte Vermeille
FR-66300 THUIR
Pour les produits suivants

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

S & P- UNELVENT HYDRA 2 CC ECOWATT

Fabriqués dans l'usine :
RODIN
Calle Besalú, s/n
08570 TORELLO (Barcelona)
ESPAGNE

Identification du produit :



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

Date de début de validité : 01/01/2017
Effective date : 01/01/2017

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

Etabli à Paris, le 18 janvier 2017

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat CERTITA N°: 35.57.3

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

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Conformité à l'Avis Technique n°14/13-1918*01 Mod modifiant l'Avis Technique n°14/13-1918*V4

Marque commerciale : **S&P-UNELVENT**

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)
HYDRA 2 CC ECOWATT	160	4 (Ø 80 mm)	4	34

Produits	Aéraulique - limites d'utilisation					
	Débit minimal Q _{Vmin} (m ³ /h)		Débit maximal réduit Q _{Vmax} réduit (m ³ /h)		Débit maximal Q _{Vmax} (m ³ /h)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Min
HYDRA 2 CC ECOWATT	Pas de limite	Pas de limite	62,7	282,3	Pas de limite	292,8

Annexe au certificat n° 35.57.3 de la société UNELVENT

Conformité à l'Avis Technique n°14/13-1918*01 Mod modifiant l'Avis Technique n°14/13-1918*V4

Puissances électriques pondérées - UNELVENT - Hygro A

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée	
Pièces principales	Pièces techniques				QV _{min}	QV _{max-réduit}	QV _{max}	QV _{arep} spec	Hydra 2 CC Ecowatt	
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					W-Th-C	
					m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h		
F1	1	0	0	0	16	54	124	24,5		
	1	0	0	1	21	77	147	29	5,4	✓
	0	1	1	0	16	73	143	25,7	5,3	✓
F2	0	1	1	1	21	78	148	30,2	5,5	✓
	1	0	0	0	26	65	135	33,6	5,5	✓
	1	0	0	1	31	88	158	38,1	7,6	✓
	1	0	1	0	26	90	160	35,9	5,8	✓
	1	0	1	1	31	95	165	40,5	7,8	✓
	0	1	1	0	26	90	160	36	5,8	✓
F3	0	1	1	1	31	95	165	40,5	7,8	✓
	1	0	0	0	38	90	180	49,9	8,6	✓
	1	0	0	1	43	113	203	54,4	9	✓
	1	0	1	0	43	95	185	56,6	9	✓
	1	0	1	1	48	100	190	61,1	9,3	✓
	1	1	0	0	58	110	200	67,8	9,9	✓
	1	1	0	1	63	115	205	72,3	10,2	✓
	0	1	1	0	46	120	210	57,2	9,2	✓
	0	1	1	1	51	125	215	61,7	9,5	✓
	0	2	1	0	66	140	230	75,1	10,7	✓
	0	2	1	1	71	145	235	79,6	11,1	✓
F3opt	0	1	2	0	51	125	215	64	9,7	✓
	0	1	2	1	56	130	220	68,5	10,1	✓
	0	1	1	0	37	110	180	49,9	8,6	✓
	0	1	1	1	42	115	185	54,4	8,9	✓
	0	2	1	0	57	130	200	67,8	9,9	✓
	0	2	1	1	62	135	205	72,3	10,2	✓
	0	1	2	0	42	115	185	56,7	9	✓
F4	0	1	2	1	47	120	190	61,3	9,3	✓
	0	1	1	0	46	120	210	59,3	9,4	✓
	0	1	1	1	51	125	215	63,8	9,7	✓
	0	1	2	0	51	125	215	66,1	9,9	✓
	0	1	2	1	56	130	220	70,6	10,2	✓
	0	2	1	0	66	140	230	77,2	10,9	✓
	0	2	1	1	71	145	235	81,7	11,3	✓
	0	2	2	0	71	145	235	84	11,5	✓
	0	2	2	1	76	150	240	88,5		
	0	2	3	0	76	150	240	90,8		
F5	0	2	3	1	81	155	245	95,3		
	0	1	1	0	62	97	210	73,6	10,4	✓
	0	1	1	1	67	102	215	78,1	10,8	✓
	0	1	2	0	62	97	210	73,6	10,4	✓
	0	1	2	1	67	102	215	78,1	10,8	✓
	0	2	1	0	82	117	230	92,1	12,2	✓
	0	2	1	1	87	122	235	96,6	12,7	✓
	0	2	2	0	82	117	230	92,1	12,2	✓
	0	2	2	1	87	122	235	96,6		
	0	2	3	0	97	132	245	106,4		
	0	2	3	1	102	137	250	110,9		
	0	3	2	0	102	137	250	110,6		
	0	3	2	1	107	142	255	115,1		
F6	0	3	3	0	117	152	265	124,8		
	0	2	1	0	82	117	230	95,3	12,5	✓
	0	2	1	1	87	122	235	99,8	13	✓
	0	2	2	0	82	117	230	95,3	12,5	✓
	0	2	2	1	87	122	235	99,8		
	0	2	3	0	97	132	245	109,6		
	0	2	3	1	102	137	250	114,1		
	0	3	2	0	102	137	250	113,7		
	0	3	2	1	107	142	255	118,2		
	0	3	3	0	117	152	265	128		
F7	0	2	1	0	91	140	230	106,8	13,8	✓
	0	2	1	1	96	145	235	111,3	14,4	✓
	0	2	2	0	91	140	230	106,8	13,8	✓
	0	2	2	1	96	145	235	111,3		
	0	2	3	0	106	155	245	121,1		
	0	2	3	1	111	160	250	125,6		
	0	3	2	0	111	160	250	125,3		
	0	3	2	1	116	165	255	129,8		
	0	3	3	0	126	175	265	139,5		

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° 35.57.3 de la société UNELVENT

Conformité à l'Avis Technique n°14/13-1918*01 Mod modifiant l'Avis Technique n°14/13-1918*V4

Puissances électriques pondérées - UNELVENT - Hygro B

Pièces principales	Logement				Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée	
	Pièces techniques				QV _{min}	QV _{max-réduit}	QV _{max}	Qv _{arep} spec	Hydra 2 CC Ecowatt	
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					W-Th-C	
					m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h		
F1	1	0	0	0	16	54	124	24,5		
	1	0	0	1	21	77	147	29	5,4	✓
	0	1	1	0	16	73	143	25,7	5,3	✓
	0	1	1	1	21	78	148	30,2	5,5	✓
F2	1	0	0	0	26	65	135	33,9	5,6	✓
	1	0	0	1	31	88	158	38,4	7,7	✓
	1	0	1	0	26	90	160	36,2	5,8	✓
	1	0	1	1	31	95	165	40,7	7,9	✓
F3	0	1	1	0	26	90	160	36,2	5,8	✓
	0	1	1	1	31	95	165	40,7	7,9	✓
	1	0	0	0	34	87	165	47,2	8,3	✓
	1	0	0	1	39	110	188	51,7	8,7	✓
	1	0	1	0	39	92	170	53,9	8,8	✓
	1	0	1	1	44	97	175	58,4	9,1	✓
	1	1	0	0	44	97	175	58,5	9,1	✓
	1	1	0	1	49	102	180	63	9,4	✓
	0	1	1	0	32	106	184	47,6	8,4	✓
	0	1	1	1	37	111	189	52,1	8,8	✓
	0	2	1	0	42	116	194	58,9	9,2	✓
	0	2	1	1	47	121	199	63,4	9,5	✓
F3opt	0	1	2	0	37	111	189	54,4	8,9	✓
	0	1	2	1	42	116	194	58,9	9,2	✓
	1	0	0	0	29	80	150	43,1	7,9	✓
	1	0	0	1	34	103	173	47,6	8,4	✓
	1	0	1	0	34	85	155	49,8	8,4	✓
	1	0	1	1	39	90	160	54,3	8,7	✓
	1	1	0	0	39	90	160	54,4	8,8	✓
	1	1	0	1	44	95	165	58,9	9,1	✓
	0	1	1	0	27	99	169	43,4	8,1	✓
	0	1	1	1	32	104	174	47,9	8,4	✓
	0	2	1	0	37	109	179	54,6	8,9	✓
	0	2	1	1	42	114	184	59,2	9,2	✓
F4	0	1	2	0	32	104	174	50,1	8,5	✓
	0	1	2	1	37	109	179	54,6	8,9	✓
	1	0	0	0	34	87	165	49,6	8,5	✓
	1	0	0	1	39	110	188	54,1	8,9	✓
	1	0	1	0	39	92	170	56,3	8,9	✓
	1	0	1	1	44	97	175	60,8	9,2	✓
	1	1	0	0	44	97	175	60,9	9,2	✓
	1	1	0	1	49	102	180	65,4	9,6	✓
	0	1	1	0	32	106	184	49,9	8,6	✓
	0	1	1	1	37	111	189	54,4	8,9	✓
	0	1	2	0	37	111	189	56,6	9	✓
	0	1	2	1	42	116	194	61,1	9,4	✓
0	2	1	0	42	116	194	61,2	9,4	✓	
0	2	1	1	47	121	199	65,7	9,7	✓	
0	2	2	0	47	121	199	67,9	9,9	✓	
0	2	2	1	52	126	204	72,4			
0	2	3	0	52	126	204	74,6			
0	2	3	1	57	131	209	79,1			
F5	1	0	0	0	38	90	180	55,2	8,9	✓
	1	0	0	1	43	113	203	59,7	9,3	✓
	1	0	1	0	43	95	185	61,9	9,4	✓
	1	0	1	1	48	100	190	66,4	9,7	✓
	1	1	0	0	48	100	190	66,5	9,7	✓
	1	1	0	1	53	105	195	71	10,1	✓
	1	1	1	0	53	105	195	73,2	10,2	✓
	1	1	1	1	58	110	200	77,7	10,7	✓
	0	1	1	0	36	109	199	55,5	9	✓
	0	1	1	1	41	114	204	60	9,3	✓
	0	1	2	0	41	114	204	62,3	9,5	✓
	0	1	2	1	46	119	209	66,7	9,9	✓
	0	2	1	0	46	119	209	66,8	9,9	✓
	0	2	1	1	51	124	214	71,3	10,2	✓
	0	2	2	0	51	124	214	73,5	10,4	✓
	0	2	2	1	56	129	219	78		
0	2	3	0	56	129	219	80,2			
0	2	3	1	61	134	224	84,7			
0	3	3	0	66	139	229	91,5			

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° 35.57.3 de la société UNELVENT

Conformité à l'Avis Technique n°14/13-1918*01 Mod modifiant l'Avis Technique n°14/13-1918*V4

Puissances électriques pondérées – UNELVENT – Hygro B (suite)

Pièces principales	Logement				Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée	
	Pièces techniques				QV _{min}	QV _{max-réduit}	QV _{max}	QV _{arep} _{spec}	Hydra 2 CC Ecowatt	
	SdB/WC	SdB	WC	SdE	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	W-Th-C	
F6	1	1	0	0	48	100	190	69,6	10	✓
	1	1	0	1	53	105	195	74,1	10,3	✓
	1	1	1	0	53	105	195	76,3	10,5	✓
	1	1	1	1	58	110	200	80,8	10,9	✓
	0	2	1	0	46	119	209	69,9	10,1	✓
	0	2	1	1	51	124	214	74,4	10,5	✓
	0	2	2	0	51	124	214	76,6	10,7	✓
	0	2	2	1	56	129	219	81,1		
	0	2	3	0	56	129	219	83,3		
	0	2	3	1	61	134	224	87,8		
	0	3	1	0	56	129	219	81,2	11,1	✓
	0	3	1	1	61	134	224	85,7		
	0	3	2	0	61	134	224	87,9		
	0	3	2	1	66	139	229	92,4		
	0	3	3	0	66	139	229	94,6		
	F7	1	1	0	0	48	100	190	71,8	10,1
1		1	0	1	53	105	195	76,3	10,5	✓
1		1	1	0	53	105	195	78,5	10,7	✓
1		1	1	1	58	110	200	83	11,1	✓
0		2	1	0	46	119	209	72,1	10,3	✓
0		2	1	1	51	124	214	76,6	10,7	✓
0		2	2	0	51	124	214	78,8	10,9	✓
0		2	2	1	56	129	219	83,3		
0		2	3	0	56	129	219	85,5		
0		2	3	1	61	134	224	90		
0		3	1	0	56	129	219	83,4	11,3	✓
0		3	1	1	61	134	224	87,9		
0		3	2	0	61	134	224	90,1		
0		3	2	1	66	139	229	94,6		
0		3	3	0	66	139	229	96,8		

- 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° 35.57.3 de la société UNELVENT

Conformité à l'Avis Technique n°14/13-1918*01 Mod modifiant l'Avis Technique n°14/13-1918*V4

Puissances électriques pondérées – UNELVENT – Hygro B avec bouche cuisine identique (logements de type F3 et +)

Pièces principales	Logement				Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée	
	Pièces techniques				Qv _{min}	Qv _{max-réduit}	Qv _{max}	Qv _{arep_{spec}}	Hydra 2 CC Ecowatt	
	SdB/WC	SdB	WC	SdE						
					m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	W-Th-C	
F3	1	0	0	0	41	90	180	51,6	8,7	✓
	1	0	0	1	46	113	203	56,1	9,1	✓
	1	0	1	0	46	95	185	58,3	9,1	✓
	1	0	1	1	51	100	190	62,8	9,4	✓
	1	1	0	0	51	100	190	62,9	9,5	✓
	1	1	0	1	56	105	195	67,4	9,8	✓
	0	1	1	0	36	109	199	51,2	8,8	✓
	0	1	1	1	41	114	204	55,7	9,1	✓
	0	2	1	0	46	119	209	62,5	9,6	✓
	0	2	1	1	51	124	214	67	9,9	✓
	0	1	2	0	41	114	204	57,9	9,2	✓
	0	1	2	1	46	119	209	62,4	9,5	✓
F4	1	0	0	0	41	90	180	54	8,8	✓
	1	0	0	1	46	113	203	58,5	9,2	✓
	1	0	1	0	46	95	185	60,7	9,3	✓
	1	0	1	1	51	100	190	65,2	9,6	✓
	1	1	0	0	51	100	190	65,3	9,6	✓
	1	1	0	1	56	105	195	69,8	10	✓
	0	1	1	0	36	109	199	53,5	8,9	✓
	0	1	1	1	41	114	204	58	9,2	✓
	0	1	2	0	41	114	204	60,2	9,4	✓
	0	1	2	1	46	119	209	64,7	9,7	✓
	0	2	1	0	46	119	209	64,8	9,7	✓
	0	2	1	1	51	124	214	69,3	10,1	✓
F5	1	0	0	0	41	90	180	56,1	9	✓
	1	0	0	1	46	113	203	60,6	9,4	✓
	1	0	1	0	46	95	185	62,8	9,4	✓
	1	0	1	1	51	100	190	67,3	9,8	✓
	1	1	0	0	51	105	195	67,4	9,8	✓
	1	1	0	1	56	105	195	71,9	10,2	✓
	1	1	1	0	56	105	195	74,1	10,3	✓
	1	1	1	1	61	110	200	78,6	10,7	✓
	0	1	1	0	36	109	199	55,5	9	✓
	0	1	1	1	41	114	204	60	9,3	✓
	0	1	2	0	41	114	204	62,2	9,5	✓
	0	1	2	1	46	119	209	66,7	9,9	✓
F6	0	2	1	0	46	119	209	66,8	9,9	✓
	0	2	1	1	51	124	214	71,3	10,2	✓
	0	2	2	0	51	124	214	73,5	10,4	✓
	0	2	2	1	56	129	219	78		
	0	2	3	0	56	129	219	80,2		
	0	2	3	1	61	134	224	84,7		
	0	3	3	0	66	139	229	91,5		
	1	1	0	0	51	100	190	78,2	10,6	✓
	1	1	0	1	56	105	195	82,7	11,1	✓
	1	1	1	0	56	105	195	84,9	11,3	✓
	1	1	1	1	61	110	200	89,4	11,7	✓
	0	2	1	0	46	119	209	69,9	10,1	✓
0	2	1	1	51	124	214	74,4	10,5	✓	
0	2	2	0	51	124	214	76,6	10,7	✓	
0	2	2	1	56	129	219	81,1			
0	2	3	0	56	129	219	83,3			
0	2	3	1	61	134	224	87,8			
0	3	1	0	56	129	219	81,2	11,1	✓	
0	3	1	1	61	134	224	85,7			
0	3	2	0	61	134	224	87,9			
0	3	2	1	66	139	229	92,4			
0	3	3	0	66	139	229	94,6			
F7	1	1	0	0	51	100	190	80,6	10,8	✓
	1	1	0	1	56	105	195	85,1	11,3	✓
	1	1	1	0	56	105	195	87,3	11,5	✓
	1	1	1	1	61	110	200	91,8	11,9	✓
	0	2	1	0	46	119	209	72,1	10,3	✓
	0	2	1	1	51	124	214	76,6	10,7	✓
	0	2	2	0	51	124	214	78,8	10,9	✓
	0	2	2	1	56	129	219	83,3		
	0	2	3	0	56	129	219	85,5		
	0	2	3	1	61	134	224	90		
	0	3	1	0	56	129	219	83,4	11,3	✓
	0	3	1	1	61	134	224	87,9		
0	3	2	0	61	134	224	90,1			
0	3	2	1	66	139	229	94,6			
0	3	3	0	66	139	229	96,8			

✓ 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