

VENTILATION HYGROREGLABLE

Attaché à l'avis technique n° 14.5/17-2282_V2

Délivré à

FRANCE AIR

Rue des Barronnières - Beynost
FR-01708 MIRIBEL

Pour les produits suivants

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

France Air HYGRA RT CONTROL 3 HYGRA RT CONTROL 3 COMPACT

Fabriqués dans l'usine :
LINDAB – Division NATHER
375, rue Jean Rostand
FR - 26800 PORTES LES VALENCE

Identification du produit :



73/01-CHY5-2282

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 : 03/04/2019
Effective date : 03/04/2019

Date de fin de validité : 31/12/2019
Expiry date : 31/12/2019

Etabli à Paris, le 03 avril 2019

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

Sylvain COURTEY

Certificat CERTITA N°: 35.126

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

Annexe au certificat n° 35.126 de la société FRANCE AIR

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Conformité à l'Avis Technique n°14.5/17-2282_V2

Marque commerciale : **France Air****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 mm	Acoustique Niveau de puissance acoustique au travers de la bouche cuisine L _{WA} en dB(A)
HYGRA RT CONTROL 3	<input checked="" type="checkbox"/>	Cdep2	4 + 2 en piquage double en Ø80 mm	6 [3]	160	33,7
HYGRA RT CONTROL 3 COMPACT	<input checked="" type="checkbox"/>	Cdep2	6 en Ø80 mm	6	160	31,9

[1] vitesse de rotation variable pour un réglage donné

[2] valeurs numériques de Cdep1 et Cdep2 définies dans l'annexe A de l'Avis Technique

[3] 2 piquages doubles disponibles et fournis dans le kit

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	Max
HYGRA RT CONTROL 3	Pas de limite	Pas de limite	56,0	235,7	Pas de limite	248,2
HYGRA RT CONTROL 3 COMPACT	Pas de limite	Pas de limite	62,0	296,7	Pas de limite	302,0

Annexe au certificat n° 35.126 de la société FRANCE AIR

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Conformité à l'Avis Technique n°14.5/17-2282_V2

Puissances électriques pondérées – Hygro A – du F1 au F5

Pièces principales	Logement				Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée	
	Pièces techniques				Qv _{min}	Qv _{réduit}	Qv _{max}	Qv _{rep_{sp}} _{ec}	HYGRA RT CONTROL 3	HYGRA RT CONTROL 3 COMPACT
	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	8,8	7,4
	1	0	0	1	30,0	85,0	155,0	38,7	11,0	7,7
	0	1	1	0	25,0	70,0	140,0	33,7	8,8	7,4
	0	1	1	1	30,0	75,0	145,0	38,7	11,0	7,6
F2	1	0	0	0	40,0	65,0	135,0	51,7	11,9	8,4
	1	0	0	1	45,0	85,0	155,0	56,7	12,4	11,4
	1	0	1	0	45,0	95,0	165,0	57,3	12,4	11,5
	1	0	1	1	50,0	100,0	170,0	62,3	12,8	12,0
	0	1	1	0	35,0	95,0	165,0	50,3	11,9	8,5
	0	1	1	1	40,0	100,0	170,0	55,3	12,3	8,8
F3	1	0	0	0	55,0	90,0	180,0	72,6	13,7	13,1
	1	0	0	1	60,0	110,0	200,0	77,6	14,2	13,8
	1	0	1	0	60,0	120,0	210,0	78,2	14,3	14,0
	1	0	1	1	65,0	125,0	215,0	83,2	14,8	14,6
	1	1	0	0	60,0	110,0	200,0	78,1	14,2	13,9
	1	1	0	1	65,0	115,0	205,0	83,1	14,7	14,5
	0	1	1	0	50,0	120,0	210,0	71,4	13,8	13,2
	0	1	1	1	55,0	125,0	215,0	76,4	14,2	13,8
	0	1	2	0	55,0	125,0	215,0	77,0	14,2	13,9
	0	1	2	1	60,0	130,0	220,0	82,0	14,7	14,5
	0	2	1	0	70,0	140,0	230,0	93,9	15,8	15,8
	0	2	1	1	75,0	145,0	235,0	98,9	16,2	16,4
	0	2	2	0	75,0	145,0	235,0	99,5	16,3	16,4
	0	2	2	1	80,0	150,0	240,0	104,5	16,8	17,0
F4	1	0	0	0	55,0	90,0	180,0	75,1	13,9	13,4
	1	0	0	1	60,0	110,0	200,0	80,1	14,4	14,1
	1	0	1	0	60,0	120,0	210,0	80,7	14,5	14,2
	1	0	1	1	65,0	125,0	215,0	85,7	15,0	14,8
	1	1	0	0	60,0	110,0	200,0	80,6	14,5	14,2
	1	1	0	1	65,0	115,0	205,0	85,6	14,9	14,7
	0	1	1	0	50,0	120,0	210,0	74,4	14,0	13,6
	0	1	1	1	55,0	125,0	215,0	79,4	14,4	14,1
	1	1	1	0	55,0	125,0	215,0	80,9	14,6	14,3
	1	1	1	1	60,0	130,0	220,0	85,9	15,0	14,9
	0	1	2	0	55,0	125,0	215,0	80,0	14,5	14,2
	0	1	2	1	60,0	130,0	220,0	85,0	14,9	14,8
	0	2	1	0	70,0	140,0	230,0	96,9	16,0	16,1
	0	2	1	1	75,0	145,0	235,0	101,9	16,5	16,7
	0	2	2	0	75,0	145,0	235,0	102,5	16,6	16,7
	0	2	2	1	80,0	150,0	240,0	107,5	17,0	17,3
	0	2	3	0	80,0	150,0	240,0	108,1	17,1	17,3
	0	2	3	1	85,0	155,0	245,0	113,1	17,6	17,9
	0	3	3	0	100,0	170,0	260,0	130,6		20,1
	F5	1	0	0	0	55,0	90,0	180,0	77,2	14,1
1		0	0	1	60,0	110,0	200,0	82,2	14,6	14,3
1		0	1	0	60,0	120,0	210,0	82,8	14,7	14,5
1		0	1	1	65,0	125,0	215,0	87,8	15,2	15,1
1		1	0	0	60,0	110,0	200,0	82,7	14,6	14,4
1		1	0	1	65,0	115,0	205,0	87,7	15,1	15,0
0		1	1	0	45,0	120,0	210,0	76,8	14,2	13,8
0		1	1	1	50,0	125,0	215,0	81,8	14,6	14,4
1		1	1	0	50,0	125,0	215,0	83,3	14,8	14,6
1		1	1	1	55,0	130,0	220,0	88,3	15,2	15,1
0		1	2	0	50,0	125,0	215,0	82,4	14,7	14,5
0		1	2	1	55,0	130,0	220,0	87,4	15,2	15,1
0		2	1	0	65,0	140,0	230,0	99,3	16,2	16,3
0		2	1	1	70,0	145,0	235,0	104,3	16,7	16,9
0		2	2	0	70,0	145,0	235,0	104,9	16,8	17,0
0		2	2	1	75,0	150,0	240,0	109,9	17,3	17,5
0		2	3	0	75,0	150,0	240,0	110,5	17,3	17,6
0		2	3	1	80,0	155,0	245,0	115,5	17,8	18,2
0	3	3	0	95,0	170,0	260,0	133,0		20,4	
0	3	3	1	100,0	175,0	265,0	138,0			

Annexe au certificat n° 35.126 de la société FRANCE AIR

Conformité à l'Avis Technique n°14.5/17-2282_V2

Puissances électriques pondérées – Hygro A – du F6 au F7

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée	
Pièces principales	Pièces techniques				Qv _{min}	Qv _{réduit}	Qv _{max}	Qv _{rep_{sp}} _{ec}	HYGRA RT CONTROL 3	HYGRA RT CONTROL 3 COMPACT
	SdB/WC	SdB	WC	SdE	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	W-Th-C	
F6	1	1	1	0	80,0	150,0	240,0	112,1	17,5	17,8
	1	1	1	1	85,0	155,0	245,0	117,1	18,0	18,4
	1	1	2	0	85,0	155,0	245,0	117,7	18,0	18,5
	1	1	2	1	90,0	160,0	250,0	122,7		19,1
	2	1	1	0	95,0	165,0	255,0	127,6		19,7
	2	1	1	1	100,0	170,0	260,0	132,6		20,3
	2	0	0	0	85,0	135,0	225,0	112,6	17,4	17,7
	2	0	0	1	90,0	140,0	230,0	117,6	17,9	18,3
	2	0	1	0	90,0	150,0	240,0	118,2	18,0	18,5
	2	0	1	1	95,0	155,0	245,0	123,2	18,5	19,1
	2	1	0	0	90,0	140,0	230,0	118,1	18,0	18,4
	2	1	0	1	95,0	145,0	235,0	123,1	18,4	19,0
	0	2	1	0	80,0	150,0	240,0	111,7	17,4	17,7
	0	2	1	1	85,0	155,0	245,0	116,7	17,9	18,3
	0	2	2	0	85,0	155,0	245,0	117,3	18,0	18,4
	0	2	2	1	90,0	160,0	250,0	122,3		19,0
	0	2	3	0	90,0	160,0	250,0	122,9		19,1
	0	2	3	1	95,0	165,0	255,0	127,9		19,7
	0	3	1	0	100,0	170,0	260,0	134,2		20,5
	0	3	1	1	105,0	175,0	265,0	139,2		21,3
	0	3	2	0	105,0	175,0	265,0	139,8		21,4
	0	3	2	1	110,0	180,0	270,0	144,8		22,2
	0	3	3	0	110,0	180,0	270,0	145,4		22,2
	0	3	3	1	115,0	185,0	275,0	150,4		
F7	1	1	1	0	80,0	150,0	240,0	114,6	17,7	18,1
	1	1	1	1	85,0	155,0	245,0	119,6	18,2	18,7
	1	1	2	0	85,0	155,0	245,0	120,2	18,2	18,7
	1	1	2	1	90,0	160,0	250,0	125,2		19,4
	2	1	1	0	95,0	165,0	255,0	130,1		20,0
	2	1	1	1	100,0	170,0	260,0	135,1		20,7
	2	0	0	0	85,0	135,0	225,0	114,8	17,6	17,9
	2	0	0	1	90,0	140,0	230,0	119,8	18,1	18,6
	2	0	1	0	90,0	150,0	240,0	120,4	18,2	18,7
	2	0	1	1	95,0	155,0	245,0	125,4	18,7	19,3
	2	1	0	0	90,0	140,0	230,0	120,3	18,2	18,6
	2	1	0	1	95,0	145,0	235,0	125,3	18,6	19,2
	0	2	1	0	80,0	150,0	240,0	114,2	17,7	18,0
	0	2	1	1	85,0	155,0	245,0	119,2	18,2	18,6
	0	2	2	0	85,0	155,0	245,0	119,8	18,2	18,7
	0	2	2	1	90,0	160,0	250,0	124,8		19,3
	0	2	3	0	90,0	160,0	250,0	125,4		19,4
	0	2	3	1	95,0	165,0	255,0	130,4		20,0
	0	3	1	0	100,0	170,0	260,0	136,7		20,9
	0	3	1	1	105,0	175,0	265,0	141,7		21,7
	0	3	2	0	105,0	175,0	265,0	142,3		21,8
	0	3	2	1	110,0	180,0	270,0	147,3		22,5
	0	3	3	0	110,0	180,0	270,0	147,9		22,6
	0	3	3	1	115,0	185,0	275,0	152,9		

Annexe au certificat n° 35.126 de la société FRANCE AIR

Conformité à l'Avis Technique n°14.5/17-2282_V2

Puissances électriques pondérées – Hygro B – du F1 au F5

Pièces principales	Logement				Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée	
	Pièces techniques				Qv _{min}	Qv _{réduit}	Qv _{max}	Qv _{rep_{sp}ec}	HYGRA RT CONTROL 3	HYGRA RT CONTROL 3 COMPACT
	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	8,8	7,4
	1	0	0	1	30,0	85,0	155,0	38,7	11,0	7,7
	0	1	1	0	25,0	70,0	140,0	33,7	8,8	7,4
	0	1	1	1	30,0	75,0	145,0	38,7	11,0	7,6
F2	1	0	0	0	25,0	65,0	135,0	35,9	8,9	7,4
	1	0	0	1	30,0	85,0	155,0	40,9	11,2	7,7
	1	0	1	0	30,0	95,0	165,0	41,6	11,3	7,9
	1	0	1	1	35,0	100,0	170,0	46,6	11,7	8,3
	0	1	1	0	25,0	70,0	140,0	36,1	8,9	7,5
	0	1	1	1	30,0	75,0	145,0	41,1	11,2	7,7
F3	1	0	0	0	40,0	90,0	180,0	57,6	12,6	11,7
	1	0	0	1	45,0	110,0	200,0	62,6	13,0	12,2
	1	0	1	0	45,0	120,0	210,0	63,3	13,1	12,3
	1	0	1	1	50,0	125,0	215,0	68,3	13,5	12,9
	1	1	0	0	45,0	110,0	200,0	63,3	13,1	12,3
	1	1	0	1	50,0	115,0	205,0	68,3	13,5	12,8
	0	1	1	0	40,0	95,0	185,0	58,2	12,6	11,7
	0	1	1	1	45,0	100,0	190,0	63,2	13,0	12,2
	0	1	2	0	45,0	100,0	190,0	63,9	13,1	12,2
	0	1	2	1	50,0	105,0	195,0	68,9	13,5	12,8
	0	2	1	0	50,0	105,0	195,0	67,8	13,4	12,7
	0	2	1	1	55,0	110,0	200,0	72,8	13,8	13,3
	0	2	2	0	55,0	110,0	200,0	73,5	13,9	13,4
	0	2	2	1	60,0	115,0	205,0	78,5	14,3	14,0
F4	1	0	0	0	40,0	90,0	180,0	60,3	12,8	11,9
	1	0	0	1	45,0	110,0	200,0	65,3	13,2	12,5
	1	0	1	0	45,0	120,0	210,0	66,0	13,3	12,6
	1	0	1	1	50,0	125,0	215,0	71,0	13,8	13,2
	1	1	0	0	45,0	110,0	200,0	66,0	13,3	12,6
	1	1	0	1	50,0	115,0	205,0	71,0	13,7	13,1
	0	1	1	0	40,0	95,0	185,0	60,9	12,8	11,9
	0	1	1	1	45,0	100,0	190,0	65,9	13,2	12,5
	1	1	1	0	45,0	100,0	190,0	67,6	13,4	12,7
	1	1	1	1	50,0	105,0	195,0	72,6	13,8	13,2
	0	1	2	0	45,0	100,0	190,0	66,6	13,3	12,5
	0	1	2	1	50,0	105,0	195,0	71,6	13,7	13,1
	0	2	1	0	50,0	105,0	195,0	70,5	13,6	13,0
	0	2	1	1	55,0	110,0	200,0	75,5	14,0	13,6
	0	2	2	0	55,0	110,0	200,0	76,2	14,1	13,7
	0	2	2	1	60,0	115,0	205,0	81,2	14,5	14,3
	0	2	3	0	60,0	115,0	205,0	81,9	14,6	14,3
	F5	1	0	0	0	40,0	90,0	180,0	62,3	12,9
1		0	0	1	45,0	110,0	200,0	67,3	13,4	12,7
1		0	1	0	45,0	120,0	210,0	68,0	13,5	12,9
1		0	1	1	50,0	125,0	215,0	73,0	13,9	13,4
1		1	0	0	45,0	110,0	200,0	68,0	13,4	12,8
1		1	0	1	50,0	115,0	205,0	73,0	13,8	13,4
0		1	1	0	40,0	95,0	185,0	63,0	13,0	12,1
0		1	1	1	45,0	100,0	190,0	68,0	13,4	12,7
1		1	1	0	45,0	100,0	190,0	69,7	13,5	12,9
1		1	1	1	50,0	105,0	195,0	74,7	13,9	13,5
0		1	2	0	45,0	100,0	190,0	68,7	13,4	12,8
0		1	2	1	50,0	105,0	195,0	73,7	13,8	13,4
0		2	1	0	50,0	105,0	195,0	72,6	13,8	13,2
0		2	1	1	55,0	110,0	200,0	77,6	14,2	13,8
0		2	2	0	55,0	110,0	200,0	78,3	14,3	13,9
0		2	2	1	60,0	115,0	205,0	83,3	14,7	14,5
0		2	3	0	60,0	115,0	205,0	84,0	14,8	14,6
0		2	3	1	65,0	120,0	210,0	89,0	15,2	15,1
0	3	3	0	70,0	125,0	215,0	93,6	15,7	15,6	
0	3	3	1	75,0	130,0	220,0	98,6			

Annexe au certificat n° 35.126 de la société FRANCE AIR

Conformité à l'Avis Technique n°14.5/17-2282_V2

Puissances électriques pondérées – Hygro B – du F6 au F7

Pièces principales	Logement				Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée	
	Pièces techniques				Qv _{min}	Qv _{réduit}	Qv _{max}	Qv _{rep_{sp}ec}	HYGRA RT CONTROL 3	HYGRA RT CONTROL 3 COMPACT
	SdB/WC	SdB	WC	SdE	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	W-Th-C	
F6	1	1	1	0	70,0	125,0	215,0	98,3	16,1	16,1
	1	1	1	1	75,0	130,0	220,0	103,3	16,5	16,7
	1	1	2	0	75,0	130,0	220,0	104,0	16,6	16,7
	1	1	2	1	80,0	135,0	225,0	109,0	17,1	17,3
	2	1	1	0	85,0	140,0	230,0	113,9	17,6	17,9
	2	1	1	1	90,0	145,0	235,0	118,9	18,1	18,5
	2	0	0	0	70,0	135,0	225,0	97,7	16,1	16,1
	2	0	0	1	75,0	140,0	230,0	102,7	16,5	16,7
	2	0	1	0	75,0	150,0	240,0	103,4	16,7	16,9
	2	0	1	1	80,0	155,0	245,0	108,4	17,2	17,4
	2	1	0	0	75,0	140,0	230,0	103,4	16,6	16,8
	2	1	0	1	80,0	145,0	235,0	108,4	17,1	17,3
	0	2	1	0	70,0	125,0	215,0	98,0	16,0	16,1
	0	2	1	1	75,0	130,0	220,0	103,0	16,5	16,6
	0	2	2	0	75,0	130,0	220,0	103,7	16,6	16,7
	0	2	2	1	80,0	135,0	225,0	108,7	17,1	17,2
	0	2	3	0	80,0	135,0	225,0	109,4	17,1	17,3
	0	2	3	1	85,0	140,0	230,0	114,4	17,6	17,9
	0	3	1	0	80,0	135,0	225,0	107,6	17,0	17,1
	0	3	1	1	85,0	140,0	230,0	112,6	17,5	17,7
	0	3	2	0	85,0	140,0	230,0	113,3	17,5	17,8
	0	3	2	1	90,0	145,0	235,0	118,3	18,0	18,4
	0	3	3	0	90,0	145,0	235,0	119,0	18,1	18,5
	0	3	3	1	95,0	150,0	240,0	124,0		
F7	1	1	1	0	70,0	125,0	215,0	100,5	16,3	16,3
	1	1	1	1	75,0	130,0	220,0	105,5	16,7	16,9
	1	1	2	0	75,0	130,0	220,0	106,2	16,8	17,0
	1	1	2	1	80,0	135,0	225,0	111,2	17,3	17,5
	2	1	1	0	85,0	140,0	230,0	116,1	17,8	18,1
	2	1	1	1	90,0	145,0	235,0	121,1	18,2	18,8
	2	0	0	0	70,0	135,0	225,0	99,8	16,3	16,3
	2	0	0	1	75,0	140,0	230,0	104,8	16,7	16,9
	2	0	1	0	75,0	150,0	240,0	105,5	16,9	17,1
	2	0	1	1	80,0	155,0	245,0	110,5	17,4	17,6
	2	1	0	0	75,0	140,0	230,0	105,5	16,8	17,0
	2	1	0	1	80,0	145,0	235,0	110,5	17,3	17,5
	0	2	1	0	70,0	125,0	215,0	100,3	16,2	16,3
	0	2	1	1	75,0	130,0	220,0	105,3	16,7	16,9
	0	2	2	0	75,0	130,0	220,0	106,0	16,8	16,9
	0	2	2	1	80,0	135,0	225,0	111,0	17,3	17,5
	0	2	3	0	80,0	135,0	225,0	111,7	17,3	17,6
	0	2	3	1	85,0	140,0	230,0	116,7	17,8	18,2
	0	3	1	0	80,0	135,0	225,0	109,9	17,2	17,4
	0	3	1	1	85,0	140,0	230,0	114,9	17,7	18,0
	0	3	2	0	85,0	140,0	230,0	115,6	17,7	18,1
	0	3	2	1	90,0	145,0	235,0	120,6	18,2	18,7
	0	3	3	0	90,0	145,0	235,0	121,3	18,3	18,8
	0	3	3	1	95,0	150,0	240,0	126,3		

Fin de liste