

VENTILATION HYGROREGLABLE

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

Délivré à

FRANCE AIR

Rue des Barronnières - Beynost
FR – 01708 MIRIBEL Cedex

Pour les produits suivants

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

France Air HYGRA RT CONTROL 2

Fabriqués dans l'usine :
QUINOA RESIDENTIEL – SITE FADIS
Parc d'activités Le Moutet
Rue Joseph Aristide AUXENFANS
FR-18022 BOURGES

Identification du produit :



74/01-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.



CERTIFICATION
DE PRODUITS
ET SERVICES

Organisme
accrédité
n° 5-0517
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Date de début de validité : 11/10/2018
Effective date : 10/11/2018

Date de fin de validité : 31/12/2024
Expiry date : 12/31/2024

Etabli à Paris, le 11 octobre 2018

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

Sylvain COURTEY

Certificat N°:35.124

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

Annexe au certificat n° 35.124 de la société FRANCE AIR

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

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

Marque commerciale : France Air

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)
HYGRA RT CONTROL 2	160	5 en Ø80 mm	5	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	Max
	HYGRA RT CONTROL 2	Pas de limite	Pas de limite	86,5	328.5	Pas de limite

SdB : Salle de bain

Puissances électriques pondérées Hygro A

Pièces principales	Logement				Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée		
	Pièces techniques				QV _{min}	QV _{max-réduit}	QV _{max}	QV _{arep spec}	HYGRA RT CONTROL 2		
	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		■	
	0	1	1	0	25,0	70,0	140,0	33,7		■	
	0	1	1	1	30,0	75,0	145,0	38,7		■	
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		■	
	1	0	1	0	45,0	95,0	165,0	57,3	10,9	■	
	1	0	1	1	50,0	100,0	170,0	62,3	11,2	✓	
	0	1	1	0	35,0	95,0	165,0	50,3	10,5	■	
	0	1	1	1	40,0	100,0	170,0	55,3	10,8	✓	
	1	0	0	0	55,0	90,0	180,0	72,6	11,9	✓	
	1	0	0	1	60,0	110,0	200,0	77,6	15,8	✓	
F3	1	0	1	0	60,0	120,0	210,0	78,2	15,9	✓	
	1	0	1	1	65,0	125,0	215,0	83,2	16,4	✓	
	1	1	0	0	60,0	110,0	200,0	78,1	15,8	✓	
	1	1	0	1	65,0	115,0	205,0	83,1	16,3	✓	
	0	1	1	0	50,0	120,0	210,0	71,4	11,9	✓	
	0	1	1	1	55,0	125,0	215,0	76,4	15,7	✓	
	0	1	2	0	55,0	125,0	215,0	77,0	15,8	✓	
	0	1	2	1	60,0	130,0	220,0	82,0	16,3	✓	
	0	2	1	0	70,0	140,0	230,0	93,9	17,5	✓	
	0	2	1	1	75,0	145,0	235,0	98,9	18,2	✓	
	0	2	2	0	75,0	145,0	235,0	99,5	18,3	✓	
	0	2	2	1	80,0	150,0	240,0	104,5	19,0	✓	
	F4	1	0	0	0	55,0	90,0	180,0	75,1	15,4	✓
		1	0	0	1	60,0	110,0	200,0	80,1	16,0	✓
		1	0	1	0	60,0	120,0	210,0	80,7	16,1	✓
		1	0	1	1	65,0	125,0	215,0	85,7	16,6	✓
1		1	0	0	60,0	110,0	200,0	80,6	16,0	✓	
1		1	0	1	65,0	115,0	205,0	85,6	16,5	✓	
0		1	1	0	50,0	120,0	210,0	74,4	12,1	✓	
0		1	1	1	55,0	125,0	215,0	79,4	16,0	✓	
1		1	1	0	55,0	125,0	215,0	80,9	16,1	✓	
1		1	1	1	60,0	130,0	220,0	85,9	16,6	✓	
0		1	2	0	55,0	125,0	215,0	80,0	16,1	✓	
0		1	2	1	60,0	130,0	220,0	85,0	16,5	✓	
0		2	1	0	70,0	140,0	230,0	96,9	17,9	✓	
0		2	1	1	75,0	145,0	235,0	101,9	18,6	✓	
0		2	2	0	75,0	145,0	235,0	102,5	18,7	✓	
0		2	2	1	80,0	150,0	240,0	107,5	19,4	✓	
0		2	3	0	80,0	150,0	240,0	108,1	19,5	✓	
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° **35.124** de la société **FRANCE AIR**
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}	HYGRA RT CONTROL 2	
	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	55,0	90,0	180,0	77,2	15,6	✓
	1	0	0	1	60,0	110,0	200,0	82,2	16,2	✓
	1	0	1	0	60,0	120,0	210,0	82,8	16,3	✓
	1	0	1	1	65,0	125,0	215,0	87,8	16,8	✓
	1	1	0	0	60,0	110,0	200,0	82,7	16,2	✓
	1	1	0	1	65,0	115,0	205,0	87,7	16,7	✓
	0	1	1	0	45,0	120,0	210,0	76,8	15,7	✓
	0	1	1	1	50,0	125,0	215,0	81,8	16,2	✓
	1	1	1	0	50,0	125,0	215,0	83,3	16,4	✓
	1	1	1	1	55,0	130,0	220,0	88,3	16,8	✓
	0	1	2	0	50,0	125,0	215,0	82,4	16,3	✓
	0	1	2	1	55,0	130,0	220,0	87,4	16,8	✓
	0	2	1	0	65,0	140,0	230,0	99,3	18,2	✓
	0	2	1	1	70,0	145,0	235,0	104,3	18,9	✓
	0	2	2	0	70,0	145,0	235,0	104,9	19,0	✓
	0	2	2	1	75,0	150,0	240,0	109,9	19,7	✓
	0	2	3	0	75,0	150,0	240,0	110,5	19,8	✓
	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	20,0	
	1	1	1	1	85,0	155,0	245,0	117,1	20,7	
	1	1	2	0	85,0	155,0	245,0	117,7	20,8	
	1	1	2	1	90,0	160,0	250,0	122,7	21,6	
	2	1	1	0	95,0	165,0	255,0	127,6	22,3	
	2	1	1	1	100,0	170,0	260,0	132,6	23,0	
	2	0	0	0	85,0	135,0	225,0	112,6	19,9	
	2	0	0	1	90,0	140,0	230,0	117,6	20,7	
	2	0	1	0	90,0	150,0	240,0	118,2	20,8	
	2	0	1	1	95,0	155,0	245,0	123,2	21,6	
	2	1	0	0	90,0	140,0	230,0	118,1	20,8	
	2	1	0	1	95,0	145,0	235,0	123,1	21,5	
	0	2	1	0	80,0	150,0	240,0	111,7	19,9	
	0	2	1	1	85,0	155,0	245,0	116,7	20,7	
	0	2	2	0	85,0	155,0	245,0	117,3	20,8	
	0	2	2	1	90,0	160,0	250,0	122,3	21,5	
	0	2	3	0	90,0	160,0	250,0	122,9	21,6	
	0	2	3	1	95,0	165,0	255,0	127,9		
	0	3	1	0	100,0	170,0	260,0	134,2	23,2	
	0	3	1	1	105,0	175,0	265,0	139,2	23,9	
0	3	2	0	105,0	175,0	265,0	139,8	23,9		
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° **35.124** de la société **FRANCE AIR**
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 _{arep spec} m ³ /h	HYGRA RT CONTROL 2	
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					W-Th-C	
F7	1	1	1	0	80,0	150,0	240,0	114,6	20,3	
	1	1	1	1	85,0	155,0	245,0	119,6	21,1	
	1	1	2	0	85,0	155,0	245,0	120,2	21,2	
	1	1	2	1	90,0	160,0	250,0	125,2	21,9	
	2	1	1	0	95,0	165,0	255,0	130,1	22,7	
	2	1	1	1	100,0	170,0	260,0	135,1	23,3	
	2	0	0	0	85,0	135,0	225,0	114,8	20,2	
	2	0	0	1	90,0	140,0	230,0	119,8	21,0	
	2	0	1	0	90,0	150,0	240,0	120,4	21,2	
	2	0	1	1	95,0	155,0	245,0	125,4	21,9	
	2	1	0	0	90,0	140,0	230,0	120,3	21,1	
	2	1	0	1	95,0	145,0	235,0	125,3	21,8	
	0	2	1	0	80,0	150,0	240,0	114,2	20,3	
	0	2	1	1	85,0	155,0	245,0	119,2	21,0	
	0	2	2	0	85,0	155,0	245,0	119,8	21,1	
	0	2	2	1	90,0	160,0	250,0	124,8	21,9	
	0	2	3	0	90,0	160,0	250,0	125,4	21,9	
	0	2	3	1	95,0	165,0	255,0	130,4		
	0	3	1	0	100,0	170,0	260,0	136,7	23,5	
	0	3	1	1	105,0	175,0	265,0	141,7	24,2	
0	3	2	0	105,0	175,0	265,0	142,3	24,2		
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

Annexe au certificat n° 35.124 de la société FRANCE AIR

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}	QV _{arep spec}	HYGRA RT CONTROL 2	
	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		■
	0	1	1	0	25,0	70,0	140,0	33,7		■
	0	1	1	1	30,0	75,0	145,0	38,7		■
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		■
	1	0	1	0	30,0	95,0	165,0	41,6	10,2	■
	1	0	1	1	35,0	100,0	170,0	46,6	10,4	✓
	0	1	1	0	25,0	70,0	140,0	36,1		■
	0	1	1	1	30,0	75,0	145,0	41,1		✓
F3	1	0	0	0	40,0	90,0	180,0	57,6	11,0	✓
	1	0	0	1	45,0	110,0	200,0	62,6	11,4	✓
	1	0	1	0	45,0	120,0	210,0	63,3	11,5	✓
	1	0	1	1	50,0	125,0	215,0	68,3	11,8	✓
	1	1	0	0	45,0	110,0	200,0	63,3	11,4	✓
	1	1	0	1	50,0	115,0	205,0	68,3	11,7	✓
	0	1	1	0	40,0	95,0	185,0	58,2	11,0	✓
	0	1	1	1	45,0	100,0	190,0	63,2	11,4	✓
	0	1	2	0	45,0	100,0	190,0	63,9	11,4	✓
	0	1	2	1	50,0	105,0	195,0	68,9	11,7	✓
	0	2	1	0	50,0	105,0	195,0	67,8	11,7	✓
	0	2	1	1	55,0	110,0	200,0	72,8	12,0	✓
	0	2	2	0	55,0	110,0	200,0	73,5	12,0	✓
	0	2	2	1	60,0	115,0	205,0	78,5	15,9	
F4	1	0	0	0	40,0	90,0	180,0	60,3	11,1	✓
	1	0	0	1	45,0	110,0	200,0	65,3	11,6	✓
	1	0	1	0	45,0	120,0	210,0	66,0	11,6	✓
	1	0	1	1	50,0	125,0	215,0	71,0	11,9	✓
	1	1	0	0	45,0	110,0	200,0	66,0	11,6	✓
	1	1	0	1	50,0	115,0	205,0	71,0	11,9	✓
	0	1	1	0	40,0	95,0	185,0	60,9	11,2	✓
	0	1	1	1	45,0	100,0	190,0	65,9	11,5	✓
	1	1	1	0	45,0	100,0	190,0	67,6	11,6	✓
	1	1	1	1	50,0	105,0	195,0	72,6	11,9	✓
	0	1	2	0	45,0	100,0	190,0	66,6	11,6	✓
	0	1	2	1	50,0	105,0	195,0	71,6	11,9	✓
	0	2	1	0	50,0	105,0	195,0	70,5	11,8	✓
	0	2	1	1	55,0	110,0	200,0	75,5	15,6	✓
	0	2	2	0	55,0	110,0	200,0	76,2	15,6	✓
	0	2	2	1	60,0	115,0	205,0	81,2	16,1	
	0	2	3	0	60,0	115,0	205,0	81,9	16,2	
	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° **35.124** de la société **FRANCE AIR**
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	HYGRA RT CONTROL 2	
	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	11,3	✓
	1	0	0	1	45,0	110,0	200,0	67,3	11,7	✓
	1	0	1	0	45,0	120,0	210,0	68,0	11,8	✓
	1	0	1	1	50,0	125,0	215,0	73,0	12,0	✓
	1	1	0	0	45,0	110,0	200,0	68,0	11,7	✓
	1	1	0	1	50,0	115,0	205,0	73,0	12,0	✓
	0	1	1	0	40,0	95,0	185,0	63,0	11,3	✓
	0	1	1	1	45,0	100,0	190,0	68,0	11,7	✓
	1	1	1	0	45,0	100,0	190,0	69,7	11,7	✓
	1	1	1	1	50,0	105,0	195,0	74,7	12,0	✓
	0	1	2	0	45,0	100,0	190,0	68,7	11,7	✓
	0	1	2	1	50,0	105,0	195,0	73,7	12,0	✓
	0	2	1	0	50,0	105,0	195,0	72,6	11,9	✓
	0	2	1	1	55,0	110,0	200,0	77,6	15,8	✓
	0	2	2	0	55,0	110,0	200,0	78,3	15,8	✓
	0	2	2	1	60,0	115,0	205,0	83,3	16,3	✓
	0	2	3	0	60,0	115,0	205,0	84,0	16,4	✓
	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	18,0	✓
	1	1	1	1	75,0	130,0	220,0	103,3	18,7	
	1	1	2	0	75,0	130,0	220,0	104,0	18,8	
	1	1	2	1	80,0	135,0	225,0	109,0	19,5	
	2	1	1	0	85,0	140,0	230,0	113,9	20,2	
	2	1	1	1	90,0	145,0	235,0	118,9	20,9	
	2	0	0	0	70,0	135,0	225,0	97,7	17,9	
	2	0	0	1	75,0	140,0	230,0	102,7	18,7	
	2	0	1	0	75,0	150,0	240,0	103,4	18,8	
	2	0	1	1	80,0	155,0	245,0	108,4	19,5	
	2	1	0	0	75,0	140,0	230,0	103,4	18,7	
	2	1	0	1	80,0	145,0	235,0	108,4	19,5	
	0	2	1	0	70,0	125,0	215,0	98,0	17,9	✓
	0	2	1	1	75,0	130,0	220,0	103,0	18,6	
	0	2	2	0	75,0	130,0	220,0	103,7	18,7	
	0	2	2	1	80,0	135,0	225,0	108,7	19,4	
	0	2	3	0	80,0	135,0	225,0	109,4	19,5	
	0	2	3	1	85,0	140,0	230,0	114,4		
	0	3	1	0	80,0	135,0	225,0	107,6	19,3	
	0	3	1	1	85,0	140,0	230,0	112,6	20,0	
0	3	2	0	85,0	140,0	230,0	113,3	20,1		
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° **35.124** de la société **FRANCE AIR**
 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	HYGRA RT CONTROL 2	
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					W-Th-C	
	F7	1	1	1	0	70,0	125,0	215,0	100,5	18,3
1		1	1	1	75,0	130,0	220,0	105,5	19,0	
1		1	2	0	75,0	130,0	220,0	106,2	19,0	
1		1	2	1	80,0	135,0	225,0	111,2	19,8	
2		1	1	0	85,0	140,0	230,0	116,1	20,5	
2		1	1	1	90,0	145,0	235,0	121,1	21,2	
2		0	0	0	70,0	135,0	225,0	99,8	18,2	
2		0	0	1	75,0	140,0	230,0	104,8	18,9	
2		0	1	0	75,0	150,0	240,0	105,5	19,1	
2		0	1	1	80,0	155,0	245,0	110,5	19,8	
2		1	0	0	75,0	140,0	230,0	105,5	19,0	
2		1	0	1	80,0	145,0	235,0	110,5	19,7	
0		2	1	0	70,0	125,0	215,0	100,3	18,2	✓
0		2	1	1	75,0	130,0	220,0	105,3	18,9	
0		2	2	0	75,0	130,0	220,0	106,0	19,0	
0		2	2	1	80,0	135,0	225,0	111,0	19,7	
0		2	3	0	80,0	135,0	225,0	111,7	19,8	
0		2	3	1	85,0	140,0	230,0	116,7		
0		3	1	0	80,0	135,0	225,0	109,9	19,6	
0		3	1	1	85,0	140,0	230,0	114,9	20,3	
0		3	2	0	85,0	140,0	230,0	115,6	20,4	
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 règlementaires de l'arrêté du 24 mars 1982 modifié

Fin de liste