

VENTILATION HYGROREGLABLE

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

Dé livré à

THERMOR

17 rue Croix Fauchet - BP 46
FR - 45141 SAINT JEAN DE LA RUELE

Pour les produits suivants

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

THERMOR AEROMAX VMC 4

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

Identification du produit :



06/03-CHY5-2280

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 : 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°: 35.114

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

Annexe au certificat n°35.114
de la société **THERMOR**

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES :

Conformité à l'Avis Technique n°14.5/17-2280_V1

Marque commerciale : **THERMOR**

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 _{WA} en dB(A)
AEROMAX VMC 4 (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
AEROMAX VMC 4 (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°14,5/17-2280_V1

Produit	Tracé du réseau d'extraction	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
AEROMAX VMC 4	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°35.114
de la société THERMOR

Conformité à l'Avis Technique n°14.5/17-2280_V1

Puissances électriques pondérées – AEROMAX VMC 4 – Hygro A – du F1 au F4

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	Réseau en pieuvre	Réseau linéaire
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					W-Th-C	
	F1	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
F2	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
F3	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
F4	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°35.114
de la société **THERMOR**

Conformité à l'Avis Technique n°14.5/17-2280_V1

Puissances électriques pondérées – AEROMAX VMC 4 – Hygro A – du F5 au F6

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	Réseau en pieuvre	Réseau linéaire
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					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	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			
F6	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°35.114
de la société **THERMOR**

Conformité à l'Avis Technique n°14.5/17-2280_V1

Puissances électriques pondérées – AEROMAX VMC 4 – Hygro A – en F7

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	Réseau en pieuvre	Réseau linéaire
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					W-Th-C	
	F7	1	1	1	0	80,0	150,0	240,0	114,6	19,7
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	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°35.114
de la société THERMOR

Conformité à l'Avis Technique n°14.5/17-2280_V1

Puissances électriques pondérées – AEROMAX VMC 4 – Hygro B – du F1 au F4

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	Réseau en pieuvre	Réseau linéaire
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					W-Th-C	
	F1	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
F2	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
F3	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
F4	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°35.114
de la société THERMOR

Conformité à l'Avis Technique n°14.5/17-2280_V1

Puissances électriques pondérées – AEROMAX VMC 4 – Hygro B – du F5 au F6

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	Réseau en pieuvre	Réseau linéaire
	SdB/WC	SdB	WC	SdE					W-Th-C	
	F5	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		
F6	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°35.114
de la société **THERMOR**

Conformité à l'Avis Technique n°14.5/17-2280_V1

Puissances électriques pondérées – AEROMAX VMC 4 – Hygro B – en F7

Logement					Débits caractéristiques				Puissance électrique pondérée	
Pièces principales	Pièces techniques				Q _{Vmin}	Q _{Vmax-réduit}	Q _{Vmax}	Q _{varep spec}	Réseau en pieuvre	Réseau linéaire
	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	70,0	125,0	215,0	100,5	18,0	17,8
	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