



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



MODULATION DES DÉBITS



PIQUAGE DÉMONTABLE PAR ¼ DE TOUR ACCROCHES GAINE

Des solutions de choix



# MODULO 2

**NOUVEAU**  
REJET  
Ø 160 MM

## VENTILATION HYGRO RÉGLABLE

Avis Technique n° 14/14-1955



**STANDARD**



**TRÈS BASSE CONSOMMATION**



**TRÈS BASSE CONSO EXTRA-PLAT**



VENTILATION HYGRO RÉGLABLE

[www.nather.fr](http://www.nather.fr)

# NATHER

# MODULO 2

## VENTILATION HYGRORÉGLABLE



### NOS SYSTÈMES DE VENTILATION HYGRORÉGLABLES

Les systèmes de ventilation hygroréglables NATHER adaptent en permanence les débits d'air à extraire aux besoins de votre habitation et de votre activité. Ils permettent jusqu'à 16 % d'économie sur votre facture de chauffage.

Nos groupes de ventilation universels du T1 au T7 compatibles Hygro A et B - 1 à 6 sanitaires selon modèle

#### MODULO 2 STANDARD

36,4 à 38,1 W-Th-C

1 à 4 sanitaires

Réf.503102



STANDARD

#### MODULO 2 R-CONTROL 2V

8,4 à 18,3 W-Th-C

2 à 6 sanitaires - Performance optimale

Gain sur le calcul du C

Réf.503302



TRÈS BASSE CONSOMMATION

Raccordement 5 et 6<sup>ème</sup> sanitaires  
Piquage Double Réf. 554001M

#### MODULO 2 COMPACT R-CONTROL 2V

12,4 à 19,9 W-Th-C

1 à 4 sanitaires - Performance optimale

Installation en volume réduit

Réf.503502



TRÈS BASSE CONSO  
EXTRA-PLAT

### Nos bouches de ventilation

Modulation des débits d'air extraits dans les pièces techniques, cuisine, salle de bains, wc, salle d'eau.

#### CUISINE ø125



##### Alizé hygro

- 10-45/120
- 10-45/135
- 12-45/135

- Modulation automatique du débit en régime permanent grâce à son module hygrostatique (10-45 ou 12-45 m³/h)
- Passage en débit de pointe temporisé 30 minutes à **cordelette** > simple et efficace
- électrique** > confort d'utilisation
- pires** > confort d'utilisation, installation rapide

#### SALLE DE BAINS ø80

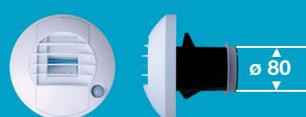


##### Alizé hygro

- 10-40
- 10-45
- 5-40

- Modulation automatique du débit grâce à son module hygrostatique (10-40 ou 10-45 et 5-40 m³/h)

#### WC ø80



##### Alizé Tempo 5/30 Alizé Vision 5/30

(détection de présence)

- Débit permanent 5 m³/h
- Passage en débit de pointe temporisé 30 minutes
- cordelette** > simple et efficace
- électrique** > confort d'utilisation
- pires** > confort d'utilisation, installation rapide

##### Alizé 15 et 30

(pour système Hygro A T5 et+ uniquement)

- Débit fixe et constant de 30 m³/h (si un seul WC)
- Débit fixe et constant de 15 m³/h (à partir de 2 WC)



## COMMENT BIEN CHOISIR SON KIT

Un kit comprend le groupe de VMC Modulo 2, 1 bouche cuisine, 1 bouche salle de bains, 1 bouche WC.

> Il vous suffit de connaître :

- Le type de l'habitation à ventiler (T3 à T7),
- Le système hygro A ou B retenu lors de l'étude thermique.

> Il vous suffit de choisir :

- Le modèle "À CORDELETTE", "ÉLECTRIQUE", ou "À PILES" pour des raisons de confort d'utilisation et de mise en œuvre.
- Le modèle STANDARD, R-CONTROL 2V ou COMPACT R-CONTROL pour un gain optimal de la consommation dans le calcul du C.

Rajouter la ou les bouches sanitaires supplémentaires si votre habitation est équipée de plus de 2 pièces sanitaires.

### VERSION À PILES

> facilité de mise en œuvre et confort d'utilisation

**Alizé Cuisine** à piles (3 LR 6-1,5V) à asservir par bouton poussoir à fermeture.  
**Alizé WC VISION** à détection automatique de présence à piles (3 LR 6-1,5V)

### VERSION À CORDELETTE

> économique et efficace

**Alizé Cuisine et WC** double débit à commande manuelle ; cordelette avec renvoi d'angle.

### VERSION TOUT ÉLECTRIQUE

> installation filaire et confort d'utilisation

**Alizé Cuisine et WC** à commande électrique (alim. 230V) à asservir à un appareillage électrique.

### VERSION À CORDELETTE / PILES

> économique avec wc automatique

**Alizé Cuisine** à commande manuelle ; cordelette avec renvoi d'angle.  
**Alizé WC VISION** à détection automatique de présence à piles (3 LR 6-1,5V)

## SYSTÈME HYGRO B

Avis Technique n° 14/14-1955

	KIT 2 SANITAIRES	T3/T4	T5 et +	
	1 groupe de ventilation hygroréglable 1 bouche cuisine 1 bouche salle de bains 1 bouche WC	alizé hygro 10-45 /120 alizé hygro 10-40 alixe tempo 5/30	alizé hygro 10-45 /135 alizé hygro 10-40 alixe tempo 5/30	
	Kit <b>MODULO 2 (STANDARD)</b>	à piles à cordelette tout électrique cordelette / piles (wc)	<b>503261PP</b> <b>503261</b> 503261ELEC 503261P	<b>503263PP</b> <b>503263</b> 503263ELEC 503263P
	Kit <b>MODULO 2 R-CONTROL 2V</b>	à piles à cordelette tout électrique cordelette / piles (wc)	<b>503461PP</b> <b>503461</b> 503461ELEC 503461P	<b>503463PP</b> <b>503463</b> 503463ELEC 503463P
	kit Compact <b>MODULO 2 COMPACT R-CONTROL</b>	à piles à cordelette tout électrique cordelette / piles (wc)	<b>503661PP</b> <b>503661</b> 503661ELEC 503661P	<b>503663PP</b> <b>503663</b> 503663ELEC 503663P

BOUCHES SUPPLÉMENTAIRES		T3/T4	T5 et +
alizé hygro 10-40	SALLE DE BAINS	534112	534112
alizé hygro 5-40	SALLE D'EAU ( BUANDERIE, CELLIER)*	534111	534111
alizé vision 5/30 piles à détection	WC	534103PRES	534103PRES
alizé tempo 5/30 électrique (230v)	WC	534101ELEC	534101ELEC
alizé tempo 5/30 cordelette manuelle	WC	534101	534101

\* pièce d'eau contenant ni douche, ni baignoire



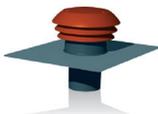
## POUR UNE INSTALLATION RÉUSSIE

Le parcours des gaines de ventilation reliant le Modulo 2 aux différentes bouches doit être le plus rectiligne possible sans longueurs inutiles. Il est impératif d'utiliser de la gaine isolée pour les passages en volume non chauffé. Nous vous le recommandons d'une manière générale afin d'éviter un phénomène de condensation à l'intérieur des gaines.



GAINES PVC ISOLÉE, TYPE TH	Ø80 "sanitaires"	Ø125 "cuisine"	Ø160 "rejet"
isolation 25 mm lg.6m	550131	550133	550138
isolation 25 mm lg.10m	550231	550233	550238
isolation 50 mm lg.6m	550141	550143	550148

Il est impératif de raccorder le rejet d'air vicié du groupe Modulo 2 à une sortie d'air aéraulique. Nous vous recommandons le chapeau-toiture de type CARA.



CHAPEAU DE TOITURE	CARA Ø160 "plastique"
Couleur Tuile	540083
Couleur Ardoise	540093

## SYSTÈME HYGRO A

Avis Technique n° 14/14-1955

	KIT 2 SANITAIRES	T3/T4	T5/T6	T7	
	1 groupe de ventilation hygroréglable 1 bouche cuisine 1 bouche salle de bains 1 bouche WC	alidé hygro 10-45 /135 alidé hygro 10-45 alidé tempo 5/30	alidé hygro 12-45 /135 alidé hygro 10-45 alidé auto 30	alidé hygro 10-45 /135 alidé hygro 10-45 alidé auto 30	
	Kit <b>MODULO 2 (STANDARD)</b>	à piles à cordelette	503161PP 503161	503163PC 503163	503165PC 503165
	Kit très basse consommation <b>MODULO 2 R-CONTROL 2V</b>	à piles à cordelette	503361PP 503361	503363PC 503363	503365PC 503365
	kit Compact très basse consommation <b>MODULO 2 COMPACT R-CONTROL</b>	à piles à cordelette	503561PP 503561	503563PC 503563	503565PC 503565

BOUCHES SUPPLÉMENTAIRES	T3/T4	T5/T6	T7
alidé hygro 10-45 <b>SALLE DE BAINS</b>	534113	534113	534113
alidé hygro 5-40 <b>SALLE D'EAU ( BUANDERIE, CELLIER)*</b>	534111	534111	534111
alidé vision 5/30 piles à détection <b>WC</b>	534103PRES	voir Alidé Auto 15 533301	voir Alidé Auto 15 533301
alidé tempo 5/30 électrique (230v) <b>WC</b>	534101ELEC	-	-
alidé tempo 5/30 cordelette manuelle <b>WC</b>	534101	-	-

\* pièce d'eau contenant ni douche, ni baignoire

**NATHER**

# MODULO 2

## VENTILATION HYGRORÉGLABLE



### Système **HYGRO A**

#### > Répartition des entrées d'air autoréglables

nombre de pièces principales	entrées d'air autoréglable en m³/h	
	chambre	séjour
3	30	45
4	45	45
5	30	45
6	22	22 + 30
7	22	45

à sélectionner selon l'isolement nécessaire à l'installation

#### > Référence et isolement acoustique des entrées d'air autoréglables



	22	30	45
<b>ESEA / CE2A</b>	532083	532085	532087
Dn,e,w(Ctr)*	37 db	37 db	36 db
<b>ISOLA2 / CE2A</b>	532051	532053	532055
Dn,e,w(Ctr)*	39 db	39 db	37 db
<b>ISOLA2 / RA / CE2A</b>	532061	532063	532065
Dn,e,w(Ctr)*	41 db	41 db	39 db

\* isolement acoustique Dn,e,w (Ctr) pour classement de façade DnT, Alt de 30 dB

> jusqu'à 13% d'économie sur le chauffage



### Système **HYGRO B**

#### > Répartition des entrées d'air hygroréglables

nombre de pièces principales	entrées d'air hygroréglable en m³/h	
	chambre	séjour
3	6-45	6-45
4	6-45	6-45
5	6-45	(6-45)x2
6	6-45	(6-45)x2
7	6-45	(6-45)x2

#### > Référence et isolement acoustique des entrées d'air hygroréglables



débit nominal (m³/h)	6-45
<b>AIRA HY / CE2A</b> (non acoustique)	532503
Dn,e,w(Ctr)*	34 db
<b>ISOLA HY / CE2A</b>	532501
Dn,e,w(Ctr)*	37 db
<b>ISOLA HY / RA / CE2A</b>	532511
Dn,e,w(Ctr)*	39 db

\* isolement acoustique Dn,e,w (Ctr) pour classement de façade DnT, Alt de 30 dB



## ▶ CARACTÉRISTIQUES

	MODULO 2 STANDARD	MODULO 2 R-CONTROL 2V	MODULO 2 COMPACT R-CONTROL
Alimentation électrique	230 V / 1 Ph / 50 Hz	230 V / 1 Ph / 50 Hz	230 V / 1 Ph / 50 Hz
<b>Nombre maxi sanitaires</b>	<b>4</b>	<b>6 (hygro B)</b>	<b>4</b>
Type de logement	T1, 1 sanitaire au T7, 4 sanitaires	T1, 2 sanitaires au T7, 6 sanitaires <small>*(sauf hygro A, 5 sanitaires)</small>	T1, 1 sanitaire au T7, 4 sanitaires
<b>Puissance en W-Th-C</b>			
Hygro A	36,4 à 38,1	8,4 à 18,3	12,4 à 19,9
<b>Hygro B</b>	<b>36,4 à 37,5</b>	<b>8,4 à 16</b>	<b>12,4 à 16,9</b>
T4 2 sanitaires hygro B	36,8	12	13,2

## INSTALLATION

Le Modulo 2 est destiné à être installé dans les combles de l'habitation. Il sera suspendu à l'aide de la ficelle et situé de préférence au-dessus d'une pièce technique et à l'endroit le plus central par rapport aux bouches d'extraction. La version compacte et extra plate permet une installation dans les volumes réduits (ex : faux plafond...).

## ENTRETIEN

Avant toute intervention sur le groupe, il faudra couper l'alimentation sans qu'elle puisse être rétablie accidentellement. Vérifier annuellement l'état de salissure des compartiments internes et de la turbine de votre appareil et nettoyez-les avec un chiffon si nécessaire.

## ▶ BOUCHES ALIZÉ

### Implantation et mise en œuvre des bouches d'extraction

Afin de ne pas être exagérément influencées par la chaleur dégagée par les différents appareils de chauffage, les bouches d'extraction ne doivent pas être placées au droit des appareils, mais à une distance, en projection verticale, d'au moins 50 cm de ceux-ci. Toutes les bouches peuvent être montées en paroi verticale ou en plafond, grâce à leur manchette placo 3 griffes : Ø 125 pour la cuisine et Ø 80 pour les sanitaires. Fixer par vis la platine support (2) de la bouche ALIZÉ en utilisant les 2 trous prévus à cet effet. Pour les bouches cuisine ou WC commandées par une cordelette montées en plafond, il est nécessaire d'utiliser le renvoi d'angle afin de pouvoir guider la cordelette.

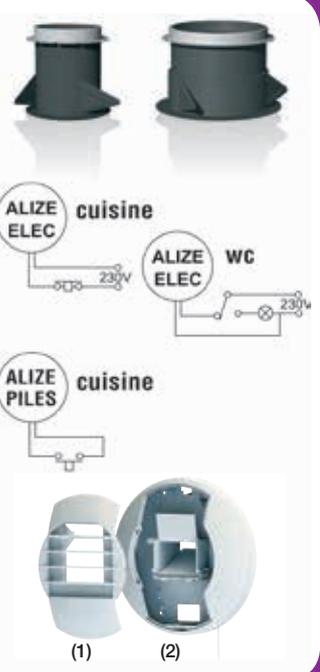
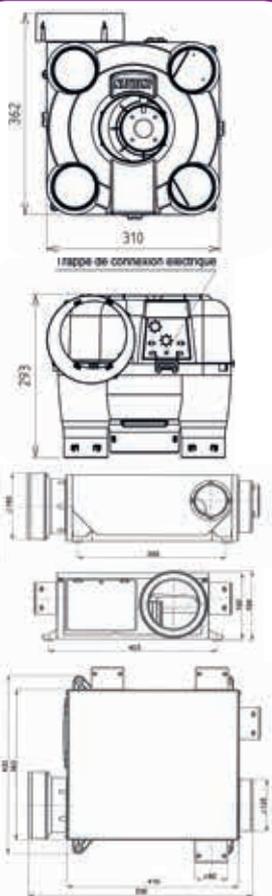
### Bouches "électriques"

L'alimentation 230 V s'effectue par l'arrière de la platine support avec un câble de 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Le bouton-poussoir à ouverture (en cuisine) et le va-et-vient (en WC) permettent le passage au débit maximum sous un délai de 40 secondes pour une durée de 30 mn.

### Bouches "à piles"

L'alimentation s'effectue avec 3 piles de 1,5 V type LR 06 (non fourni). L'Alizé hygro Cuisine sera commandée par un bouton-poussoir. L'Alizé Vision WC est pilotée automatiquement grâce à son module de détection de présence (lentille de Fresnel). Le passage au débit maximum se fait sous un délai de 40 secondes pour une durée de 30 mn.

**Les bouches Alizé Hygro, Tempo et Vision** nécessitent un entretien régulier (2 fois par an minimum). Avant toute intervention sur les bouches ALIZE ELEC, couper impérativement l'alimentation correspondante au tableau électrique. Retirer la grille (1) de la platine afin de la nettoyer à l'eau savonneuse sans démonter le volet, remonter l'ensemble. Les éléments fixes de la platine (2) ne nécessitent pas d'entretien particulier et seul un professionnel pourra intervenir sur ceux-ci.



Distribué par :

ZI de Grangeneuve 375 rue Jean Rostand - 26800 PORTES-LÈS-VALENCE - Tél. 04 75 57 97 00 Fax 04 75 57 22 32 - E-mail : nather@nather.fr

www.nather.fr

**NATHER**