

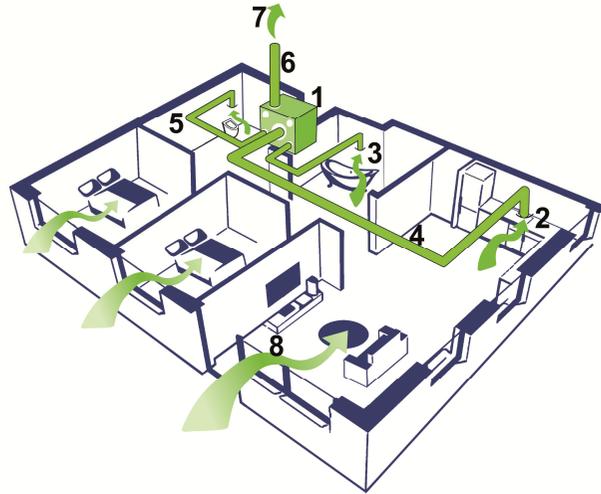
# Modulo 2

## groupe de ventilation pour l'habitat individuel

→ **Standard** à faible consommation (ex : 36,8 W-Th-C en T4-2S hygro B)  
1 cuisine, 1 à 4 sanitaires, du F1 au F7

→ **R-Control 2V** à très basse consommation (ex : 12 W-Th-C en T4-2S hygro B)  
1 cuisine, 2 à 6 sanitaires hygro B et 2 à 5 sanitaires hygro A, du F1 au F7

## système hygro A et B (avis technique 14/14-1955)



1 - VMC Modulo 2  
Standard ou R-Control 2V  
certifié  
**CSTBat**  
ventilation hygroréglable



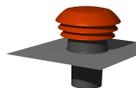
6 - gaine de rejet  
d'air vicié  
φ 160 mm



2 - bouche d'extraction  
cuisine φ 125  
3 - bouches  
d'extraction  
sanitaires φ 80



7 - rejet d'air vicié  
exemple :  
chapeau toiture  
φ 160 mm



4 - gaine d'extraction  
cuisine φ 125  
5 - gaine d'extraction  
sanitaires φ 80



8 - entrées d'air  
extérieur  
-autoréglables  
système HYGROA  
-hygroréglables  
système HYGROB



## CARACTERISTIQUES

Modulo 2 Standard, groupe de ventilation mécanique contrôlée hygroréglable type A ou type B pour l'habitat individuel, utilisable du F1 au F7. Il est réalisé en polypropylène. Répartition : 1 piquage de rejet Ø 160, 1 piquage d'extraction cuisine Ø 125, 2 piquages d'extraction sanitaires Ø 80, 2 bouchons Ø 80 interchangeables avec des piquages d'extraction sanitaires Ø 80 et piquage double Ø 80 (selon configuration 2, 3 ou 4 sanitaires et 5 et 6 sanitaires pour modèle R-control)). (voir aussi paragraphe raccordement aéraulique).

### alimentation électrique

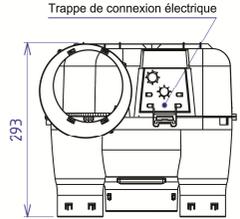
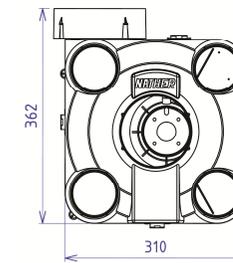
230 V, 1 Ph, 50 Hz

### puissance maxi :

Modulo 2 (Standard) : 42 W

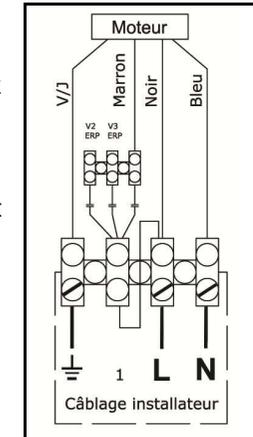
Modulo 2 R-Control 2V : 32 W

pois : 2,9 kg

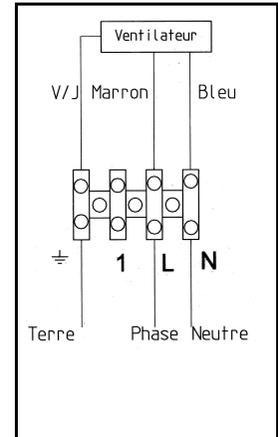


## RACCORDEMENT ELECTRIQUE

A l'aide d'un tournevis, déverrouillez la trappe de connexion électrique en faisant levier sur le clip de la trappe et réaliser le raccordement électrique. Le circuit d'alimentation électrique doit comporter un dispositif de protection conforme à la norme NF C 15-100.



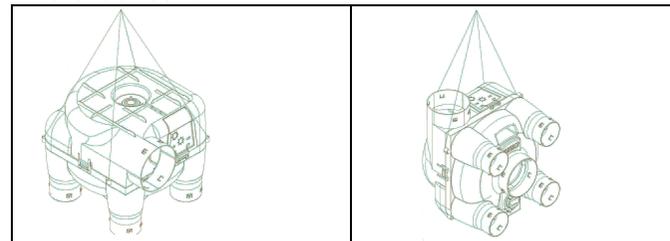
« Standard »



« R-Control 2V »

## INSTALLATION

Le Modulo 2 Standard est généralement situé dans les combles, au-dessus des pièces techniques, si possible, et à l'endroit le plus central par rapport aux bouches d'extraction. Il sera de préférence suspendu à la charpente grâce à sa ficelle de suspension et ses quatre points d'accrochage. Il peut être également posé sur un matériau résilient.



**NATHER**

## REPARTITION DES DEBITS

système	type habitation	cuisine	salle de bains	wc	wc (2ème)	Salle d'eau
Hygro A	F 1	6-40/90	5-40 (10-40 si wc ds SdB)	5/30	5/30	5-40
Hygro A	F 2	6-40/90	5-45 (10-45 si wc ds SdB)	5/30	5/30	5-40
Hygro A	F 3 / F4	10-45/135 <sup>(1)</sup>	10-45	5/30	5/30	5-40
Hygro A	F 5 / F6	12-45/135	10-45	30 <sup>(2)</sup>	15	5-40
Hygro A	F 7	10-45/135	10-45	30 <sup>(2)</sup>	15	5-40
Hygro B	F 1	6-40/90	5-40 (10-40 si wc ds SdB)	5/30	5/30	5-40
Hygro B	F 2	6-40/90	5-45 (10-45 si wc ds SdB)	5/30	5/30	5-40
Hygro B	F 3 - F 4	10-45/120 <sup>(1)</sup>	10-40	5/30	5/30	5-40
Hygro B	F 5 à F7	10-45/135	10-40	5/30	5/30	5-40

Une salle d'eau est une pièce ne contenant ni douches, ni bains (buanderie, cellier...).

(1) ce débit passe à 12-45/105 pour répondre au cas particulier du « F3 optimisé ».

(2) le débit de 30 m3/h passe à 15 m3/h s'il y a plusieurs wc .

## RACCORDEMENT AERAIQUE



Modulo 2 , 2 sanitaires raccordés    Modulo 2 , 3 sanitaires raccordés    Modulo 2 , 4 sanitaires raccordés...

Les piquages de raccordement sanitaires Ø 80 sont démontables par ¼ de tour et interchangeables avec les bouchons Ø 80. Vous pouvez donc transformer le Modulo 2 Standard pour un raccordement 2 sanitaires en 3 ou 4 sanitaires en remplaçant les bouchons par les piquages sanitaires Ø 80. Grâce à l'option piquage double conçu pour le Modulo 2 R-control 2V, vous pouvez raccorder les 5 et 6 ème sanitaires. Il vous suffit de remplacer un piquage simple Ø 80 ou un bouchon Ø 80 par le piquage double (voir ci-contre)



Les bouches d'extraction sanitaires équipées de manchettes Ø 80 et la bouche cuisine Ø 125 installées dans les pièces correspondantes seront raccordées aux piquages de raccordement du Modulo 2 avec de la gaine de même diamètre que celui de la bouche. Il est conseillé d'utiliser de la gaine isolée afin d'éviter tout phénomène de condensation à l'intérieur des gaines de ventilation.

Le parcours de ces gaines devra être le plus rectiligne possible sans coudes ni longueurs inutiles, tout en respectant un minimum de 1,5 m de gaine sur chaque bouche d'extraction.

La piquage de rejet Ø 160 mm sera raccordé pour permettre le rejet de l'air vers l'extérieur par le biais d'une sortie d'air aéraulique conformément au CPT.

(ex : chapeau de toiture).

Assurez-vous du bon maintien des gaines sur les manchettes des bouches et les piquages de raccordement du Modulo 2 grâce au système d'accroche-gaines.

## UTILISATION

Vous disposez d'une installation de ventilation permanente et générale. L'air neuf pénètre dans les pièces principales (séjour-salon, chambres) au moyen d'entrées d'air situées sur les menuiseries. Cet air est extrait par des bouches d'extraction situées dans les pièces dites techniques (cuisine, salle de bains, WC,...) en fonction du taux d'hygrométrie mesuré. Le détalonnage des portes permet la bonne circulation de l'air (technique du balayage).

Le débit de pointe, en cuisine, est utilisé momentanément pour évacuer les odeurs de cuisson, éventuellement les buées, vous réalisez cette opération en actionnant la cordelette de la bouche ou en actionnant le bouton poussoir pour les bouches à commande électrique ou à piles. Il en va de même pour la bouche WC 5/30 qui est commandée par une cordelette ou par l'interrupteur va et vient de l'éclairage pour la version à commande électrique ou automatiquement pour la version à détection de présence VISION. Vous revenez au fonctionnement normal (débits minimums permanents) de façon automatique après une temporisation de 30 minutes.

## ATTENTION

**La ventilation doit être permanente. Le groupe Modulo 2 ne doit jamais être arrêté.**

## ENTRETIEN

**AVANT TOUTE INTERVENTION SUR LE GROUPE DE VENTILATION, ET LES BOUCHES D'EXTRACTION ALIZE ELEC (selon modèle choisi), IL FAUDRA COUPER L'ALIMENTATION ELECTRIQUE SANS QU'ELLE PUISSE ETRE RETABLIE ACCIDENTELLEMENT**

Vérifiez annuellement l'état de salissure éventuel des compartiments internes et des ailettes du moto ventilateur. Nettoyez, si nécessaire, à l'aide d'un chiffon sec ou d'un pinceau les éléments concernés.

Vous devez laver à l'eau savonneuse la partie démontable des bouches d'extraction (se reporter à la notice de celle-ci). Veillez à ce que la section de passage des entrées d'air soit libre et nettoyez-les, si nécessaire, à l'aide d'un chiffon sec

## GARANTIE

La durée de garantie est de deux ans à compter de la date de fabrication.

Cette garantie couvre les vices de fabrication constatés et reconnus par nos services techniques. Elle donne droit au remplacement des pièces défectueuses, le transport en nos ateliers restant à la charge de l'utilisateur.

L'installation doit être réalisée suivant nos indications et dans les règles de l'art.

La garantie ne donne droit à aucune indemnité et ne couvre aucun accident matériel ou corporel qui pourrait survenir pour quelque cause que ce soit.

*Nather se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques de ses produits sans préavis.*

## NATHER

26800 Portes-lès-Valence – France

08/16