

LA PERFORMANCE
EN TOUTE SIMPLICITÉ



QUALITÉ D'AIR
MAXIMALE



RÉCUPÉRATION
HAUTE EFFICACITÉ 92%



JUSQU'À 25 %
ÉCONOMIE ÉNERGIE



T2 À T7
2 À 5 SANITAIRES



BATIMENT BASSE CONSO
SOLUTION RTI 2012



Efficacité
92% certifiée 



HÉVÉO II FIL

VENTILATION DOUBLE FLUX
TRÈS HAUT RENDEMENT
COMMANDE FILAIRE

certifiée



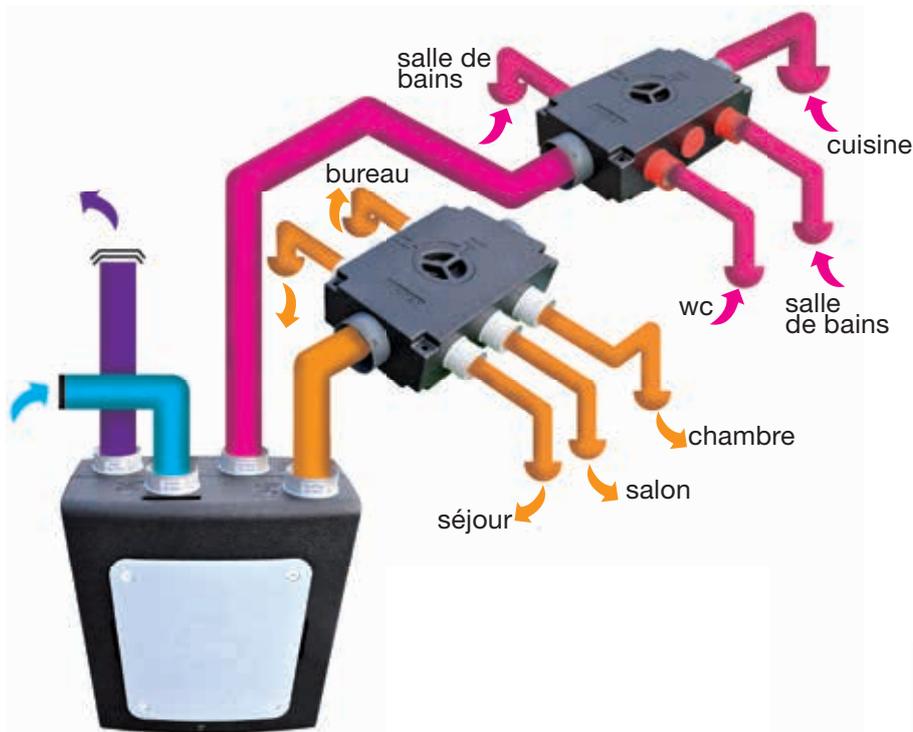
www.nather.fr

NATHER

HÉVÉO II FILAIRE



La centrale **HÉVÉO II FIL** est un système de **Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC) double flux à très haute performance qui récupère 92 % de l'énergie** sur l'air extrait pour réduire fortement les consommations énergétiques en habitat individuel.



Elle assure :

d'une part, l'**extraction de l'air vicié** des pièces humides (cuisine, salle de bains, WC, salle d'eau) conformément à l'arrêté du 24 mars 1982 et aux exigences décrites dans le règlement NF 205.

d'autre part, l'**introduction dans les pièces principales** (séjour, salon, chambres, bureau) de l'**air neuf filtré** (filtration fine F5 de série et F7 en option), **préchauffé l'hiver et rafraîchi l'été** grâce à son échangeur à très haut rendement et son système de by-pass.



POUR QUELLE HABITATION ?

Cette centrale double flux à très haute efficacité convient aussi bien aux installations neuves qu'aux projets de rénovation.

L'**HÉVÉO II FIL** se distingue par son **universalité** et sa **simplicité d'utilisation** ; elle s'installe en effet dans **des habitations de type T3 à T5 et plus, équipées de 2 à 5 sanitaires.**



LE PRODUIT

NATHER a développé la centrale double flux **HÉVÉO II FIL** à très haute efficacité **avec les technologies les plus avancées** pour répondre aux nouveaux enjeux éco-environnementaux qui s'offrent à nous tout en proposant **une simplicité d'utilisation hors du commun.**

Avec l'**HÉVÉO II FIL**, répondez aux exigences de la **RT 2012** et des Bâtiments Basse Consommation **BBC.**

- ▶ **ventiler** tout en limitant les déperditions thermiques par renouvellement d'air.
- ▶ **maîtriser** les consommations des ventilateurs.
- ▶ **assurer** une très bonne qualité d'air dans des habitations de plus en plus isolées et étanches (la RT 2012 renforce l'exigence de la perméabilité du bâti de 25 % par rapport à la RT 2005).
- ▶ **améliorer** le confort global (isolement acoustique par rapport aux nuisances sonores extérieures, filtration fine de l'air neuf, confort d'été).

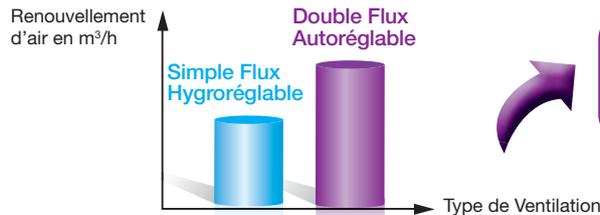
VENTILATION DOUBLE FLUX TRÈS HAUT RENDEMENT

LE + PRODUIT

	Renouvellement d'air	Economie d'énergie	Qualité d'air intérieur	Confort acoustique	Confort d'été
VMC simple flux autoréglable	✓				
VMC simple flux hygroréglable	✓	✓			
VMC double flux haute efficacité	✓	✓	✓	✓	✓

QUALITÉ D'AIR

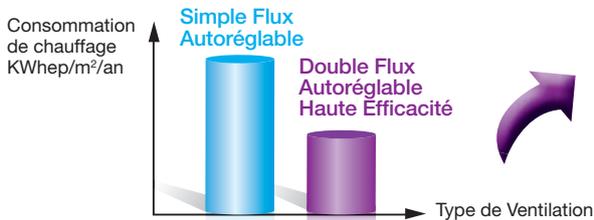
Meilleur renouvellement d'air de votre habitation



40 à 50 % de renouvellement d'air supplémentaire

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE EXCEPTIONNELLE

Avec 92% de récupération, réduisez votre facture de chauffage jusqu'à 25 %



20 à 25 % de gain selon les zones géographiques

SANTÉ ET HYGIÈNE

Filtration des polluants extérieurs

Pour garantir une qualité d'air neuf optimale, l'**HÉVÉO II** est équipée de série d'une **filtration F5 qui retient les particules fines** et d'un **filtre F7 optionnel qui traite les pollens** grâce à un double étage de filtration.



CONFORT ACOUSTIQUE

Isole des bruits extérieurs

Avec la centrale double flux **HÉVÉO II**, vous **augmentez considérablement l'isolement acoustique** de votre habitation par rapport aux nuisances sonores extérieures, comparé au système simple flux équipé d'entrées d'air en menuiseries. Vous gagnez également en confort thermique en supprimant l'entrée d'air frais en hiver.

CONFORT D'ÉTÉ

Rafrâichissement et compatibilité puits canadien

Equippée de série d'un by-pass, vous pouvez introduire directement l'air neuf extérieur plus frais en by-passant l'échangeur pour améliorer ainsi votre confort en été avec une ventilation nocturne appelée aussi "free cooling". Si la prise d'air neuf est raccordée à un puits canadien, le by-pass permet d'introduire directement cet air frais dans votre logement tout au long de la période estivale.

EXEMPLE : EN PÉRIODE ESTIVALE

- la nuit il fait 16°C à l'extérieur.
- la température ambiante du logement (air extrait) est de 23°C.
- j'actionne le by-pass pour faire rentrer de l'air frais la nuit afin d'abaisser la température intérieure de la maison.



HÉVÉO II FILAIRE

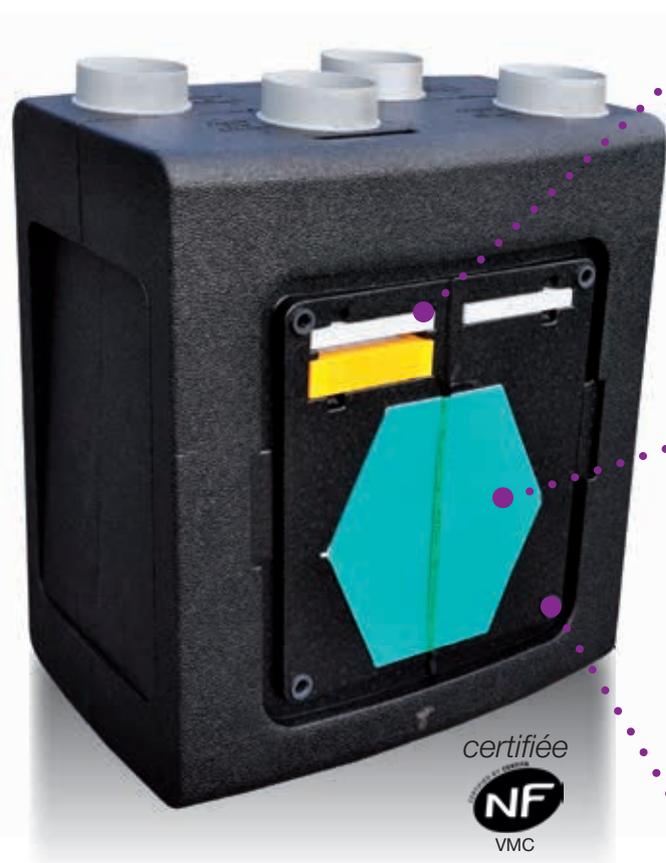


Construction en polypropylène expansé

- isolation thermique et acoustique exceptionnelle
- très résistant et léger à la fois pour faciliter son installation

Double possibilité de raccordement aéraulique

- Ø 150 ou Ø 125 mm avec adaptateur



Filtre F5 de série et F7 en option

- améliore considérablement la qualité de l'air neuf soufflé (filtration fine)
- placé en amont de l'échangeur, il préserve ce dernier de l'encrassement et permet de maintenir son efficacité



Échangeur polyéthylène à plaques à contre courant à très haute efficacité

- 92 % de récupération de calories sur l'air extrait

Ventilateurs centrifuges à réaction

- conception anti-encrassement qui assure le maintien des performances aérauliques dans le temps avec une meilleure pression statique



NOUVEAUX MOTEURS EC (à commutation électronique) Brushless

- Très faible consommation des ventilateurs
- 26,8 à 48 W-Th-C**



BY-PASS de l'échangeur

Protection antigel intégrée (hors climat très rigoureux)

- pilotage intelligent des ventilateurs

Commande filaire

- simple et efficace, vous accédez aux fonctions by-pass et modulation du débit en toute simplicité



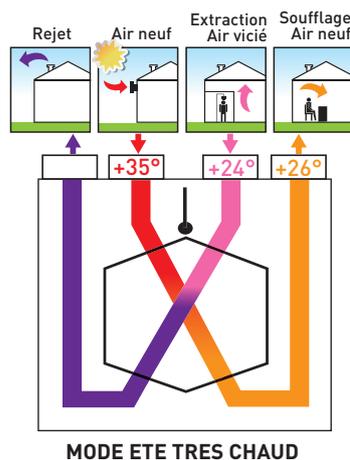
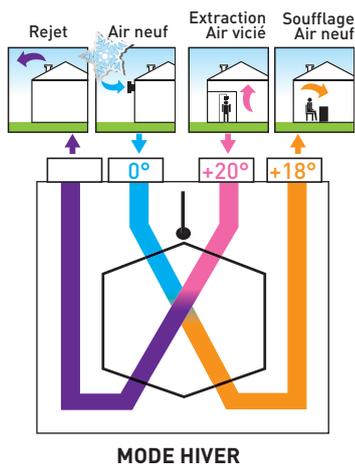
VENTILATION DOUBLE FLUX TRÈS HAUT RENDEMENT



COMMENT ÇA MARCHE ?

EN HIVER, j'extrais de l'air vicié à température ambiante à + 20°C et je souffle de l'air neuf préchauffé à environ + 18°C alors qu'il fait 0°C à l'extérieur. L'échangeur permet de transférer 92 % des calories de l'air extrait sur l'air neuf.

EN ÉTÉ, l'air extérieur à + 35°C (beaucoup plus chaud que l'air intérieur à + 24 °C) sera refroidi lors de son passage dans l'échangeur pour être insufflé à environ + 26°C dans la maison. L'air neuf introduit est donc rafraîchi et contribue au confort d'été.

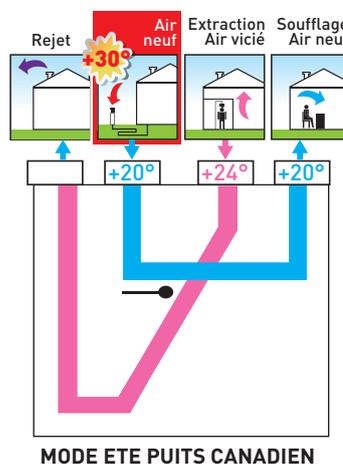
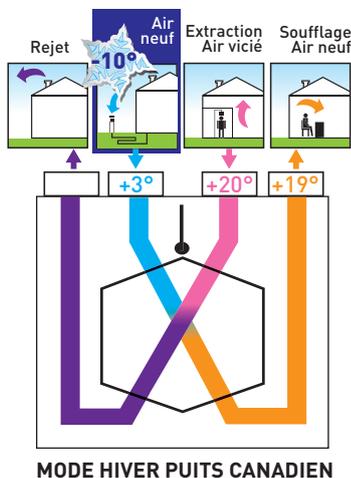


Les exemples de température sont donnés avec une efficacité d'échangeur de 92 % à 120 m³/h.

AVEC UN Puits CANADIEN OU PROVENÇAL

EN HIVER et surtout en région très froide, le puits canadien permet la mise hors gel de la prise d'air neuf extérieur pour protéger l'échangeur contre le risque de givre, j'extrais de l'air vicié à température ambiante à + 20°C et je souffle de l'air neuf préchauffé à environ + 19°C alors qu'il fait -10°C à l'extérieur.

EN ÉTÉ, j'extrais de l'air vicié à température ambiante à + 24°C et je souffle directement de l'air frais à environ + 20°C du puits canadien sans passer par l'échangeur grâce au by-pass alors qu'il fait + 35°C à l'extérieur. Le puits canadien permet d'améliorer le confort d'été et protégera l'échangeur de votre HÉVÉO II en période hivernale pour des régions très froides.



Les exemples de température sont donnés avec une efficacité d'échangeur de 92 % à 120 m³/h.

HÉVÉO II FILAIRE



UTILISATION

La commande filaire permet d'accéder très facilement aux 2 fonctionnalités du produit et répond aux exigences de la certification NF VMC double flux.

Grâce à son interrupteur à double commande vous pouvez utiliser votre système double flux autoréglable à très haute efficacité très simplement et efficacement.

FONCTION BY-PASS

Elle permet d'aérer votre habitation sans échange de chaleur entre l'air vicié extrait et l'air neuf soufflé pour vous apporter un confort maximal.

L'**ouverture du by-pass** est assurée par un moteur qui actionne un volet afin de permettre à l'air de passer par le by-pass en évitant en partie l'échangeur. Cette action se réalise en positionnant la touche de l'interrupteur sur "ON".

On **désactive le by-pass** en positionnant la touche de l'interrupteur sur "OFF".

SIMPLICITÉ
EFFICACITÉ
PRATICITÉ



MODULATION DU DÉBIT

D'une ventilation permanente, vous pouvez passer au débit de pointe pour des besoins ponctuels en cuisine grâce à la fonction "**modulation du débit**" qui gère le passage en débit de pointe et le retour automatique au débit permanent au bout de 30 minutes.

Cette fonction est accessible par une impulsion brève d'environ 3 secondes sur le bouton poussoir de l'interrupteur.

VENTILATION DOUBLE FLUX TRÈS HAUT RENDEMENT

BOUCHE D'EXTRACTION



Cuisine ø 125
ECU 125 avec manchon placø ø 125
réf.530004

Sanitaire ø 80
ESA 80 avec manchette placø ø 80
réf.530003

BOUCHE DE SOUFFLAGE



Fixe, matière plastique,
avec manchette placø ø 80
réf.530051

Directionnelle, matière plastique,
avec manchon coudé lg. 300 mm ø 80
réf.530101



Design, réglable et directionnelle
BOREA avec manchon placø ø 80
matière plastique
réf.530111

GAINE DE VENTILATION ET ACCESSOIRES



PVC circulaire avec isolation thermique

		25 mm	50 mm
ø 80 en lg. 6m	réf.550131	réf.550141	
ø 125 en lg. 6m	réf.550133	réf.550143	
ø 150 en lg. 6m	réf.550134	réf.550144	



PVC Non Isolé circulaire standard type VC

ø 80 en lg. 6m	réf.550101
ø 125 en lg. 6m	réf.550103
ø 150 en lg. 6m	réf.550104

PVC Non Isolé circulaire renforcée type VCA

ø 80 en lg. 6m	réf.550111
ø 125 en lg. 6m	réf.550113
ø 150 en lg. 6m	réf.550114



PVC Non Isolé rectangulaire renforcée type RECVA

ø 80 en lg. 6m	réf.550126
ø 125 en lg. 6m	réf.550128



Y de dérivation

ø 150 / 125 réf.551065

RÉPARTITEUR D'EXTRACTION

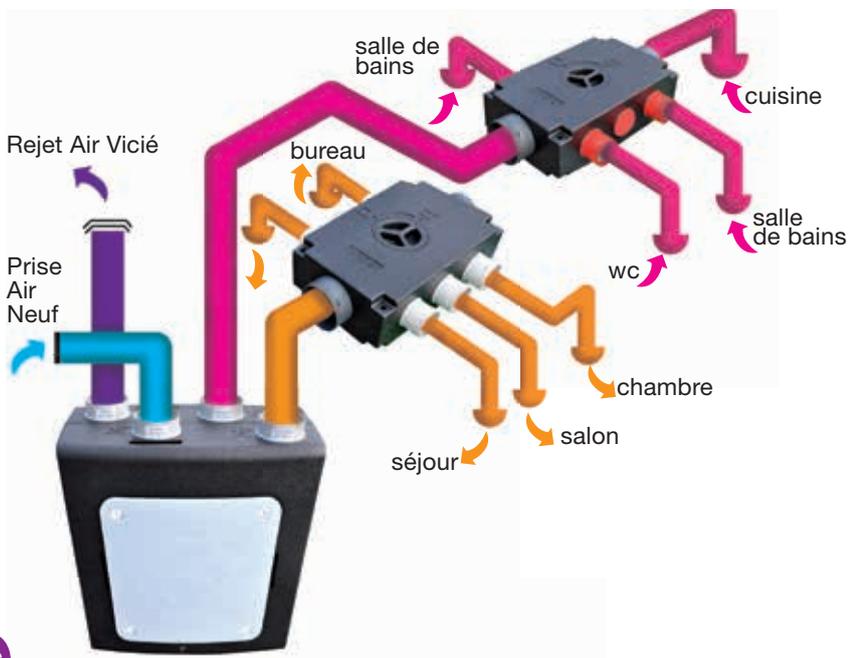


Répartiteur isolé équipé
d'un piquage ø 125
et 5 piquages ø 80 régulés
avec bouchon ø 80 interchangeable (4)
réf.502421

RÉPARTITEUR DE SOUFFLAGE



Répartiteur isolé équipé
de 6 piquages ø 80
avec bouchon ø 80 interchangeable (2)
réf.502423



HÉVÉO II FIL réf.502401FIL

KIT DE VMC DOUBLE FLUX HÉVÉO

pour T5 réf.502451FIL

1 cuisine, 2 sanitaires comprenant :
1 centrale HÉVÉO II FIL (commande filaire)
1 répartiteur extraction / 1 répartiteur soufflage
1 bouche cuisine ø 125 / 2 bouches sanitaires ø 80
6 bouches de soufflage BOREA ø 80 design et réglable



pour T6/T7 réf.502453FIL

1 cuisine, 5 sanitaires comprenant :
1 centrale HÉVÉO II FIL (commande filaire)
1 répartiteur extraction / 2 répartiteurs soufflage
1 y de dérivation ø 150 / 125
1 bouche cuisine ø 125 / 5 bouches sanitaires ø 80
8 bouches de soufflage BOREA ø 80 design et réglable



PRISE ET REJET D'AIR



Chapeau toiture

CARA ø125
tuile réf.540081 ardoise réf.540091



CARA ø150
tuile réf.540082 ardoise réf.540092

Grille de façade

GA avec manchon télescopique
ø125 réf.540011 ø150 réf.540019

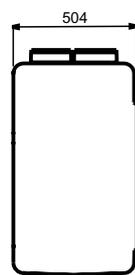
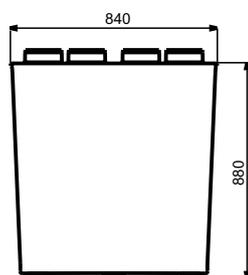
Prise d'air sur puits canadien ou provençal,
nous consulter.

HÉVÉO II FILAIRE

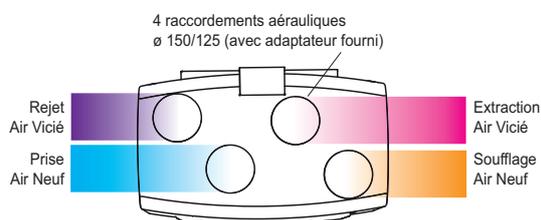
certifiée
NF
VMC

VENTILATION DOUBLE FLUX TRÈS HAUT RENDEMENT

▶ CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



Poids 25 kg



répartiteur
d'extraction isolé

- Longueur 490 mm
- Largeur 300 mm
- Hauteur 155 mm
- 1 piq. de raccordement ø 125
- 1 piq. cuisine ø 125
- 5 piq. sanitaire ø 80 (2x30 m³/h - 3x15 m³/h)
- 4 bouchons interchangeables ø 80



répartiteur de soufflage
isolé 6 piq.

- Longueur 490 mm
- Largeur 300 mm
- Hauteur 155 mm
- 1 piq. de raccordement ø 125
- 6 piq. de soufflage ø 80
- 2 bouchons interchangeables ø 80

▶ CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES ET ÉLECTRIQUES

Efficacité thermique	92 % certifiée NF VMC
Domaine d'emploi	Habitat individuel
Type d'habitation	T3 à T5 et plus
Nombre de sanitaires	2 à 5

Alimentation	230V -1Ph - 50Hz
Intensité absorbée	1,1 A
Puissance pondérée :	
- T3, 2 sanitaires	26,8 W-Th-C
- T5 et plus, 5 sanitaires	48 W-Th-C
commande filaire incluse avec 10m de câble	
www.marque-nf.com	NF205

▶ FACILE À INSTALLER

Vertical / Mural

avec équerre et platine de maintien fournies de série



Horizontal

avec pieds de montage fournis de série



Commande filaire

interrupteur et câble de liaison (10 m) inclus



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