

# VMC

## DOUBLE FLUX "TRÈS HAUT RENDEMENT"



certifiée  
CERTIFIÉE PAR CERTITA  
**NF**  
VMC



68

## HÉVÉO II

Installation **VERTICALE** ou **HORIZONTALE**

Échangeur à **TRÈS HAUTE EFFICACITÉ**, 92 %

Conçue pour répondre aux exigences du **DÉVELOPPEMENT DURABLE**

**CONFORT OPTIMAL** avec mode "été" par by-pass automatique

Économie d'énergie **EXCEPTIONNELLE**

**ISOLATION** thermique et acoustique **MAXIMUM**

**FACILITÉ D'INSTALLATION**

**NATHER**

# HABITAT INDIVIDUEL

VMC double flux "très haut rendement"

## HÉVÉO II



certifiée



HABITAT INDIVIDUEL



CONFORT



RECUPERATION



ECONOMIE D'ENERGIE

BBC

BATIMENT BASSE CONSOMMATION



Destinée au renouvellement d'air de votre logement, l'HÉVÉO II assure la récupération quasi intégrale des calories avec un rendement échangeur de 92% sur l'air extrait et l'introduction d'air neuf filtré et tempéré.

Elle convient à tout type d'habitation du T3 au T7 et plus équipé d'1 cuisine et jusqu'à 5 sanitaires. Elle s'installe aussi bien en local technique qu'en combles en position verticale ou horizontale.

### DESCRIPTION

- 1 piquage d'extraction air vicié ø 150 ou 125 mm (adaptateur fourni)
- 1 piquage de soufflage air neuf ø 150 ou 125 mm (adaptateur fourni)
- 1 piquage de rejet air vicié ø 150 ou 125 mm (adaptateur fourni)
- 1 piquage de prise air neuf ø 150 ou 125 mm (adaptateur fourni)
- 1 évacuation des condensats
- 1 support équerre avec platine pour montage mural à la verticale
- 4 pieds de supportage pour montage en comble à l'horizontale
- 1 piège à son au soufflage ø 125 lg 500m
- 1 télécommande radio à affichage digital
- 1 capot facilement démontable pour un accès facile aux filtres et à l'échangeur.

### GAMME

- HÉVÉO II + télécommande radio
- Kit de VMC double flux pour T5, 1 cuisine et 2 sanitaires, 6 soufflages
- Kit de VMC double flux pour T6/T7, 1 cuisine et 5 sanitaires, 8 soufflages

### CONSTRUCTION

- Construction en PPE (polypropylène expansé)
- Echangeur en polyéthylène à plaques à contre courant avec rendement de 92 %
- Moteur EC à très faible consommation électrique
- Filtration F5 de série et F7 en option
- Turbines centrifuges à réaction anti encrassement pour un maintien de la performance

### MISE EN ŒUVRE

- Murale avec kit de fixation (buanderie, garage...)
- Horizontale avec pieds support (combles, local technique...)

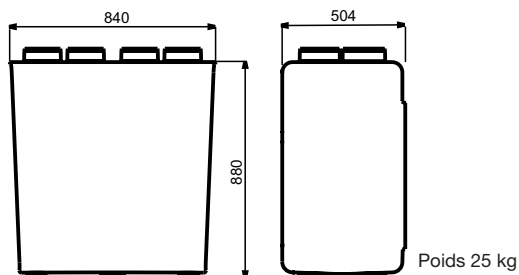


# HABITAT INDIVIDUEL

## VMC double flux "très haut rendement"

### HÉVÉO II

#### DIMENSIONS



répartiteur d'extraction isolé

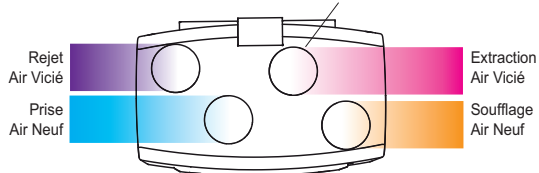
- Longueur 490 mm
- Largeur 300 mm
- Hauteur 155 mm
- 1 piq. de raccordement ø 125
- 1 piq. cuisine ø 125
- 5 piq. sanitaire ø 80 (2x30 m<sup>3</sup>/h - 3x15 m<sup>3</sup>/h)
- 4 bouchons interchangeables ø 80



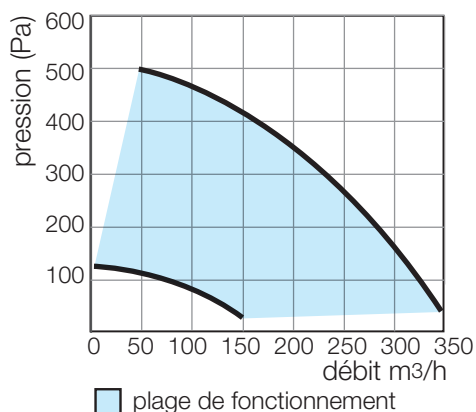
répartiteur de soufflage isolé 6 piq.

- 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

4 raccords aérauliques ø 150/125 (avec adaptateur fourni)



#### CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES



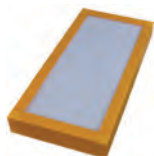
#### CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation	mono 230 V - 50Hz
Intensité absorbée maxi	1,1 A
Puissance pondérée des 2 ventilateurs	
T3 2 sanitaires	26,8 W Th-C
T5 5 sanitaires	48 W Th-C

#### CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES ET ACOUSTIQUES

Efficacité à 92% sur échangeur à contre courant  
Niveau puissance acoustique en conduit ≤ 55dB(A) à l'extraction et au soufflage

#### ACCESSOIRES



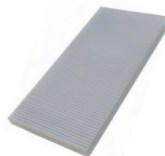
**Filtre F7 optionnel**  
permet d'obtenir un niveau supérieur de filtration (ex : filtration des pollens)



**Relais de transmission**  
permet d'amplifier le signal entre la télécommande et la centrale HÉVÉO II (murs à forte épaisseur ou distance très importante)



**Atténuateur acoustique 1m** permet une atténuation supplémentaire



**Filtre F5 de rechange**  
nécessaire pour les opérations d'entretien afin de maintenir une très bonne qualité d'air

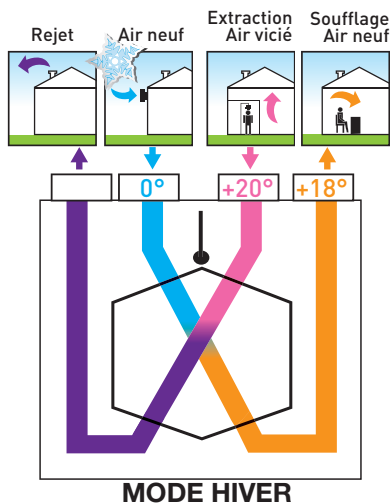
# HABITAT INDIVIDUEL

## VMC double flux "très haut rendement"

### HÉVÉO II

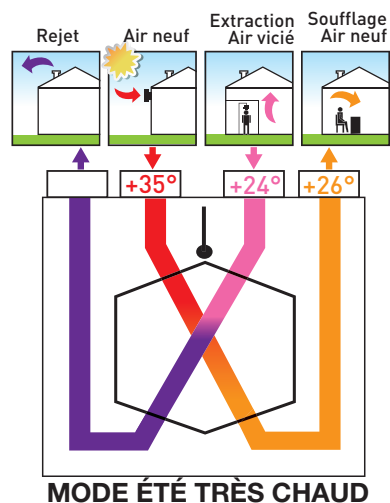
#### COMMENT ÇA MARCHE ?

**EN HIVER**, j'extraits 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.



MODE HIVER

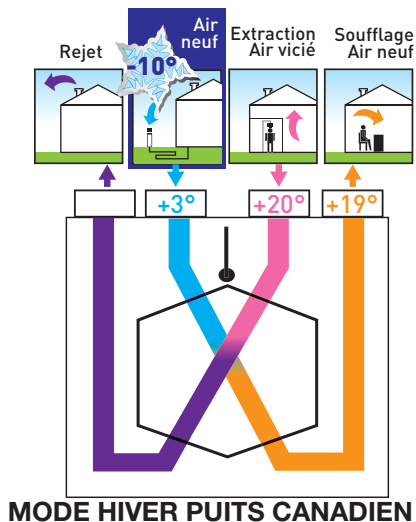
**EN ÉTÉ**, l'air extérieur à + 35°C ( beaucoup plus chaud que l'air intérieur à + 24 °C) sera refroidi lors de son passage dans l'échangeur pour être insufflé à environ + 26°C dans la maison. L'air neuf introduit est donc rafraîchi et contribue au confort d'été.



MODE ÉTÉ TRÈS CHAUD

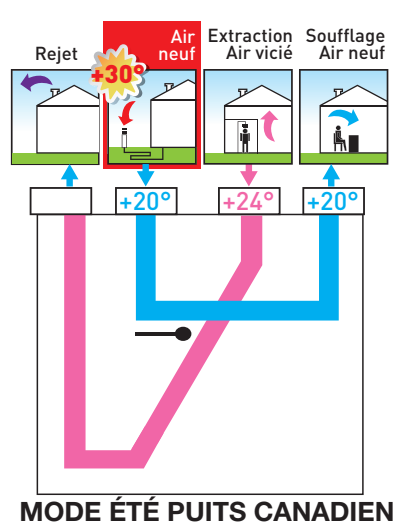
#### COMMENT ÇA MARCHE AVEC UN Puits CANADIEN OU PROVENÇAL ?

**EN HIVER** et surtout en régions très froides, 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'extraits 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.



MODE HIVER Puits CANADIEN

**EN ÉTÉ**, j'extraits 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.



MODE ÉTÉ Puits CANADIEN

# HABITAT INDIVIDUEL

## VMC double flux "très haut rendement"

### HÉVÉO II

#### UTILISATION

La télécommande radio permet d'accéder très facilement aux fonctionnalités du produit et de visionner différents paramètres.

#### ▶ (MAN)

Ce mode a été développé pour répondre aux exigences de la certification NF VMC double flux. Il permet d'utiliser le système de ventilation double flux de façon très classique avec une ventilation autoréglable et permanente et offre la possibilité de passer en débit de pointe pour des besoins ponctuels en cuisine grâce à la fonction Timer qui gère automatiquement le temps du débit de pointe et le retour en débit permanent au bout de 30 minutes.

#### ▶ BP (BY-PASS)

Ce mode reprend la fonctionnalité du mode MAN et force l'ouverture de la soupape de by-pass quelle que soit la valeur de "consigne by-pass" paramétrée et les valeurs de températures intérieure et extérieure mesurées. Ce mode sera activé en période estivale si vous raccordez votre prise d'air neuf sur un puits canadien, par exemple, qui garantit alors l'introduction d'un air tempéré l'été (températion dite aussi climatisation douce).

Nota : l'hiver ce même puits canadien ou provençal fera office de protection antigel de votre échangeur avec un gain thermique à la clé.

#### ▶ AUTO

Grâce à son électronique embarquée et ses capteurs, le système détermine automatiquement le mode de fonctionnement de l'appareil (vitesse de fonctionnement des ventilateurs, by-pass et protection antigel) en fonction des valeurs de paramétrage choisies et des données de températures intérieure / extérieure, d'humidité relative et de CO<sub>2</sub>.

La centrale HÉVÉO II mesure et détecte les valeurs supérieures à celles programmées et s'adapte automatiquement pour rétablir les conditions ambiantes de confort.



- heure
- jour
- température air extrait
- humidité relative (HR) et taux de CO<sub>2</sub> de l'air extrait
- signal transmission de radio
- mode de fonctionnement (Man, auto, été)
- vitesse de ventilation
- timer avec décompte
- réglage des débits
- indicateur d'encrassement des filtres
- indicateur de charge des batteries

#### ZOOM SUR LA FONCTION BY-PASS

L'objectif du by-pass est d'aérer l'habitation sans échange de chaleur entre l'air extrait et l'air neuf pour apporter un confort maximal à l'occupant dans certaines conditions.

L'ouverture du by-pass est assurée par un moteur qui actionne le volet et permet à l'air de passer par le by-pass en évitant l'échangeur.

#### COMMENT UTILISER SON BY-PASS SELON LES 2 MODES ?

##### ▶ EN MODE AUTO

l'ouverture de la soupape du by-pass est assujettie aux conditions de températures intérieure (air extrait), extérieure (air neuf) et de consigne. (voir aussi "confort d'été")

##### ▶ EN MODE BP (BY-PASS) (ÉTÉ)

le volet est en permanence ouvert sans tenir compte des conditions de températures. Il est donc utilisé dans les cas où l'HÉVÉO II est associée à un puits canadien ou provençal qui garantit une source d'air frais en été.

# HABITAT INDIVIDUEL

## VMC double flux "très haut rendement"

### HÉVÉO II

#### BOUCHE D'EXTRACTION



**Cuisine ø 125**  
ECU 125 avec manchon placø ø 125  
réf.530004  
**Sanitaire ø 80**  
ESA 80 avec manchette placø ø

#### BOUCHE DE SOUFLAGE



**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

#### GAINÉ 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

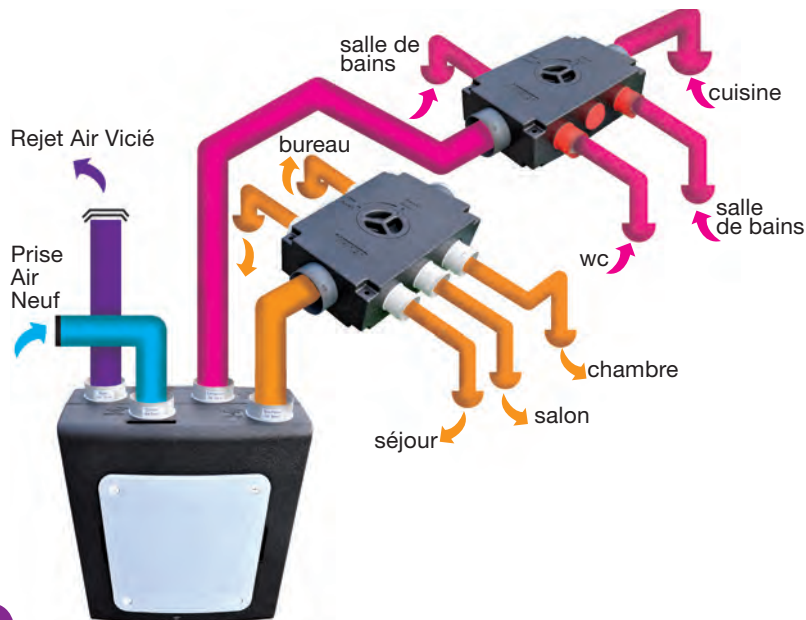


**Répartiteur** isolé équipé d'un piquage ø 125 et 5 piquages ø 80 régulés avec bouchon ø 80 interchangeable (4)  
réf.502421

#### RÉPARTITEUR DE SOUFLAGE



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



HÉVÉO II réf.502401

#### KIT DE VMC DOUBLE FLUX HÉVÉO

**pour T5** réf.502451 **NOUVEAU KIT**  
**1 cuisine, 2 sanitaires** comprenant :  
1 centrale HÉVÉO II avec télécommande  
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.502453 **NOUVEAU KIT**  
**1 cuisine, 5 sanitaires** comprenant :  
1 centrale HÉVÉO II avec télécommande  
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.**