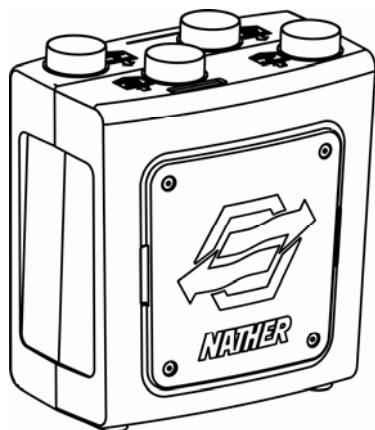


Notice d'installation, d'utilisation et d'entretien

VMC Double Flux HÉVÉO II



Livrée avec :

1 télécommande
à radiofréquence (piles AA -
LR6 – 1,5 V non fournies,
prévoir 2 piles au lithium,
impérativement)



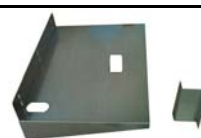
4 réductions Ø 150/125
pour s'adapter aux
réseaux Ø 125 mm



4 pieds de supportage
pour une
installation horizontale



1 support équerre et
1 platine de maintien,
pour une
installation murale



1 tube d'évacuation des
condensats à relier
au réseau d'eaux usées



2 silencieux Ø 150
lg 500 mm, à raccorder,
si nécessaire, sur le
« soufflage air neuf » et
« l'extraction air vicié ».



1 capuchon obturateur de la
« protection antigel »



- S O M M A I R E -

A - <u>GENERALITES & RECOMMANDATIONS</u>	3
B - <u>DESCRIPTION DE L'APPAREIL & CARACTERISTIQUES CERTIFIEES</u>	4
C - <u>TELECOMMANDE</u>	6
1 - Description	8
2 - Affichage principal de la télécommande	8
3 - Affichage et accès à des paramètres supplémentaires	9
4 - Blocage de la télécommande	10
5 - Télécommande supplémentaire ou de remplacement	10
6 - Relais de transmission à distance (option)	10
D - <u>MODE & FONCTIONNEMENT</u>	11
1 - Choix du mode	11
2 - Principe de fonctionnement d'organes spécifiques au système	12
3 - Fonction TIMER	14
E - <u>INSTALLATION</u>	15
1 - Principe	15
2 - Implantation	16
3 - Protection antigel	16
4 - Montage (vertical ou horizontal)	17
5 - Raccordement électrique	17
6 - Raccordement des condensats	19
7 - Accessibilité	19
8 - Raccordement aéraulique de l'appareil	20
9 - Répartiteur d'extraction	22
10 - Répartiteur de soufflage	23
F - <u>MISE EN ROUTE</u>	24
1 - Réglage des paramètres utilisateur	24
2 - Réglage des paramètres installateur	28
G - <u>ENTRETIEN & NETTOYAGE</u>	30
1 - Filtres	30
2 - Echangeur de chaleur	31
H - <u>SIGNAUX D'ALARME</u>	32
1 - Signaux d'alarme	32
2 - Réinitialisation télécommande	33
3 - Réinitialisation capteur CO2	33
4 - Réinitialisation du compteur horaire de l'encrassement filtre	33
I - <u>GARANTIE</u>	34

A - GENERALITES & RECOMMANDATIONS

Nous vous remercions pour la confiance que vous nous accordez en ayant fait le choix de cet appareil. Afin de vous garantir la meilleure installation possible et pour votre sécurité, nous vous invitons à lire attentivement les instructions qui suivent.

Leur respect est gage de sécurité et d'une durée de vie maximum de l'Hévéo II.

Veiller à conserver la présente notice

NATHER décline toute responsabilité en cas de dommages physiques et matériels provoqués par le non-respect des présentes instructions.

Au moment de la livraison :

Contrôler l'appareil au moment de sa livraison : le sortir de son emballage, s'assurer que la désignation et la description mentionnées sur le carton sont correctes, vérifier qu'aucun dommage ne soit apparent.



Attention

Ce symbole indique la nécessité de prendre quelques précautions pour la sécurité de l'installateur et de l'utilisateur.

- **L'installation de l'appareil doit être réalisée par un professionnel qualifié.**
- Contrôler l'intégrité de l'appareil après l'avoir sorti de son emballage : dans le doute, s'adresser immédiatement à une personne professionnellement qualifiée ou au Service Après Vente NATHER.
- Placer les éléments de l'emballage hors de portée des enfants ou des personnes handicapées.
- L'utilisation de tout appareil électrique requiert l'observation de quelques règles fondamentales dont, entre autres : ne pas toucher l'appareil avec les mains mouillées ou humides, ou en étant pieds nus.
- L'accès aux composants électriques de l'appareil (sondes, platines électroniques, fusibles, moteurs) est réservé exclusivement au personnel professionnellement qualifié.
- Veiller à respecter les consignes de sécurité pour éviter tout dommage à l'utilisateur.
- L'appareil doit être monté de sorte que -en conditions normales- personne n'entre en contact avec des pièces en mouvement ou sous tension.
- **Entretien et contrôle : l'appareil sera éteint et l'alimentation électrique coupée avant toute intervention sur celui-ci.**



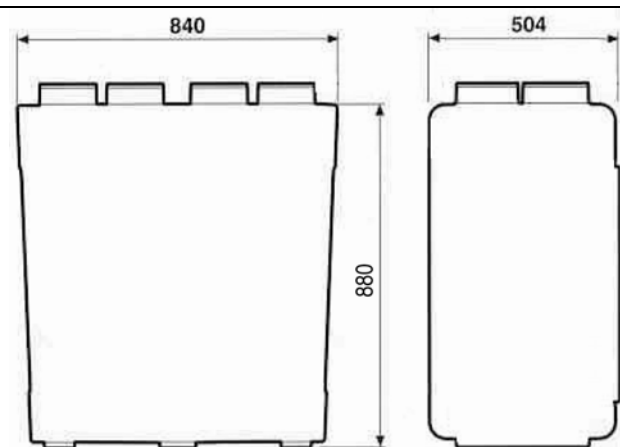
Avertissement

Ce symbole indique la nécessité de prendre quelques précautions pour la sécurité du produit.

- **Ne pas utiliser l'appareil pour un usage autre que celui décrit dans ce livret.**
- Ne modifier l'appareil en aucune façon.
- Ne pas utiliser l'appareil en présence de substances explosives, d'agents chimiques, de vapeurs inflammables telles que l'alcool, les insecticides, l'essence, etc...
- Ne pas exposer l'appareil aux agents atmosphériques extérieurs (pluie, soleil, etc.).
- Ne rien poser sur l'appareil.
- Contrôler périodiquement l'état de votre appareil.
- En cas de dysfonctionnement et/ou de panne, s'adresser à l'installateur.
- Couper l'interrupteur général de l'installation dans les cas suivants :
 - dysfonctionnement
 - entretien

B - DESCRIPTION DE L'APPAREIL & CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

HÉVÉO II est un système de ventilation double flux à haut rendement pour l'habitat individuel.



- . Poids : 25 kg
- . Alimentation électrique :
monophasé 230 V – 50 Hz
- . Intensité maxi : 1,1 A
- . Puissance maxi : 125 W

L'Hévéo II assure :

- l'**extraction de l'air vicié** des pièces dites humides (cuisine, salle de bains, WC, buanderie)
- la **récupération des calories** sur l'air extrait par le biais d'un échangeur à plaques à très haute efficacité
Avec un rendement de 92 % (transfert des calories de l'air extrait vers l'air neuf)
- la **filtration** de l'air, F5 de série et F7 en option (sur l'air neuf).
- l'**insufflation d'un air neuf filtré, préchauffé** en hiver et **tempéré** en été, dans les pièces de vie (séjour, salon, chambres, bureau)
- l'**autorégulation des débits extraits selon l'arrêté du 24 mars 1982** (mode Man).
- **mode auto** avec régulation des débits en fonction des taux d'hygrométrie et de CO2 de votre habitation
- by-pass intégré pour éviter de transférer de la chaleur (hors période de chauffage) et améliorer les conditions dites de confort d'été.

Plage de fonctionnement en température

La plage nominale de température d'utilisation est de -30°C à + 50°C.

Pour information : sur les systèmes de VMC double flux à très haute efficacité nous vous rappelons qu'en dessous de -2°C environ, le système de protection contre la prise en givre de l'échangeur va être activé (se reporter au paragraphe « *protection antigél* »)

Ce phénomène de givre est dû à l'excellent rendement de l'échangeur qui va donc fortement refroidir l'air vicié extrait chargé en humidité.

Attention : dans les régions exposées à des températures basses (inférieures à - 10°C), il est impératif de traiter le risque de givre de l'échangeur en interposant une batterie électrique en amont de celui-ci, c'est à dire entre la prise d'air neuf extérieure et la centrale Hévéo II ou en raccordant la prise d'air neuf sur un puits canadien (sous réserve que celui-ci soit bien dimensionné).

La mise en œuvre horizontale est plus adaptée pour répondre aux contraintes des climats froids et /ou avec un fort taux d'humidité.

L'appareil ne doit pas être installé dans une pièce où la température peut descendre au-dessous de 0°C.

La centrale double flux Hévéo II est certifiée et répond aux exigences NF 205.



> Domaine d'emploi, ce groupe de ventilation double flux convient pour des habitations de type T3 au T5 et plus, équipées de 2 à 5 sanitaires.

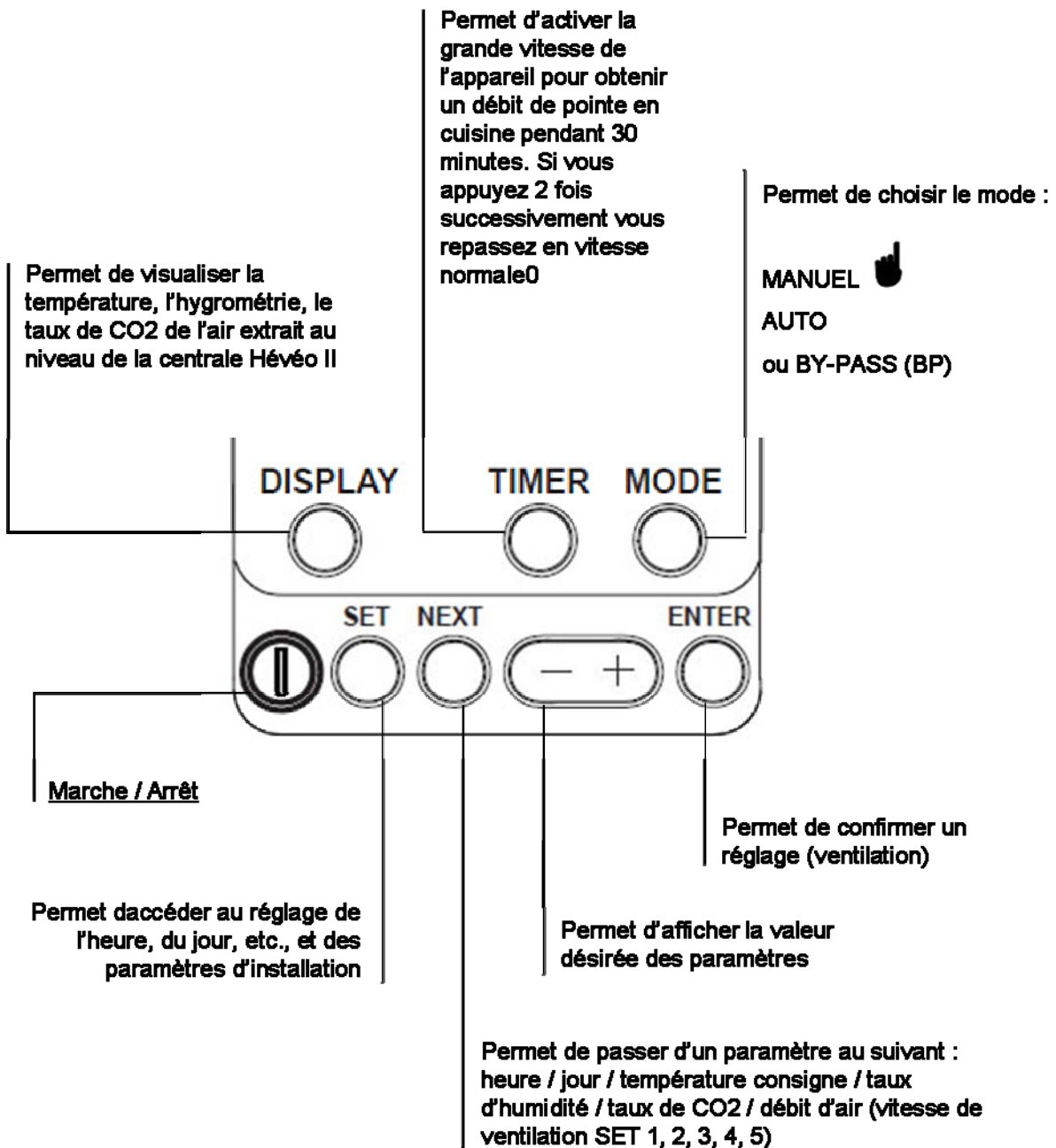
> Débits et puissances électriques W-Th-C (mini / maxi)

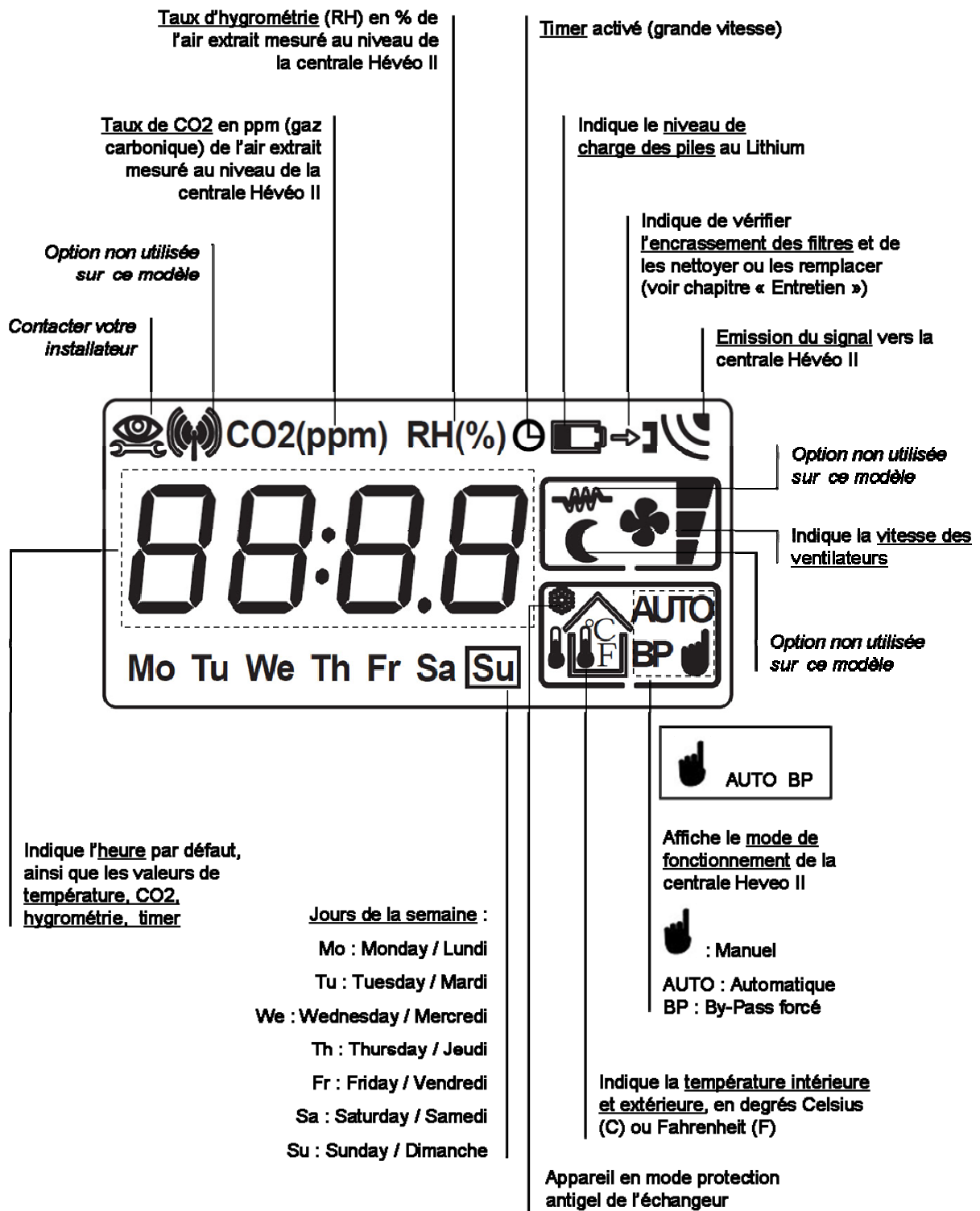
Type de logement	SdB	WC	Salle d'eau	Débit base (m3/h)	Débit pointe (m3/h)	Puissance W-Th-C
T3	1	1	0	90	150	26,8
	1	2	0	105	165	
	1	2	1	120	180	
	2	2	0	135	195	
	2	2	1	150	210	
T4	1	1 ou 2	0	105	180	
	1	1 ou 2	1	120	195	
	2	1 ou 2	0	135	210	
	2	1 ou 2	1	150	225	
T 5 et +	1	1 ou 2	0	105	195	
	1	1 ou 2	1	120	210	
	2	1 ou 2	0	135	225	
	2	1 ou 2	1	150	240	48

> Efficacité thermique : 92%

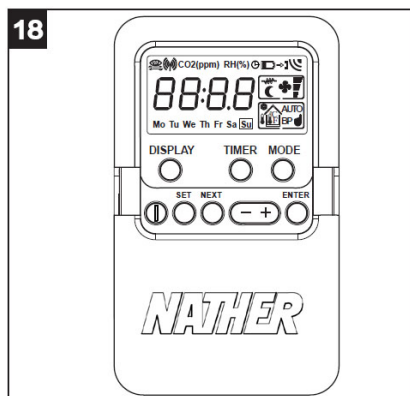
www.marque-nf.com

C - TELECOMMANDE






1 - Description

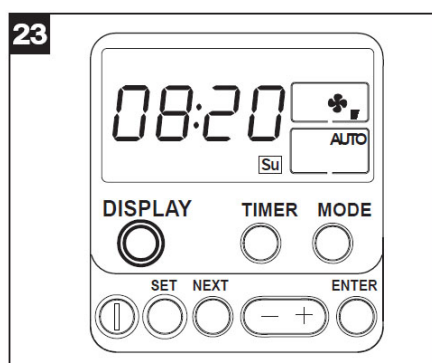


Attention : fonctionne avec 2 piles au Lithium (AA-LR6-1,5V)


Toutes les fonctions de l'appareil sont gérées avec la télécommande à radiofréquence (RF). Les fonctions attribuées aux différentes touches sont les suivantes : (pour connaître les modes d'utilisation, voir le paragraphe "MODE et FONCTIONNEMENT")

- programmation du mode de fonctionnement : Manuel , By-Pass (BP), Auto
- programmation du réglage « débit / pression » de l'appareil en fonction de la typologie de l'habitation à ventiler.
- programmation des seuils de température de consigne « by-pass », d'humidité relative et de concentration en CO₂ pour une utilisation en mode Auto.
- programmation du débit de pointe en cuisine par la fonction TIMER
- visualisation des valeurs de température, d'humidité relative et de concentration en CO₂ sur l'air extrait de votre habitation.
- visualisation de la date et de l'heure
- visualisation de l'état d'encrassement des filtres (situation également mise en évidence par un signal sonore)
- visualisation du code éventuel de dysfonctionnement de l'appareil.

2- Affichage principal de la télécommande



Pendant le fonctionnement normal de l'appareil, la télécommande affichera :

- . l'heure
- . le jour
- . le mode de fonctionnement (AUTO, , BP)
- . la vitesse de fonctionnement (Min, Max)

3- Affichage et accès à des paramètres supplémentaires

Appuyez sur la touche **DISPLAY** pour visualiser les informations suivantes :

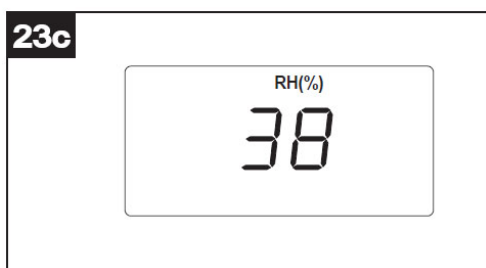
► La température extérieure (fig. 23a)



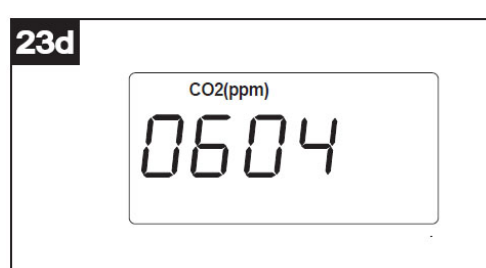
► La température intérieure (fig.23b)



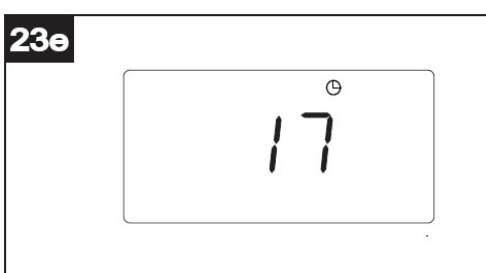
► La valeur actuelle de l'humidité relative (fig. 23c)




► Le pourcentage de CO2 (fig.23d)

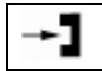


► Le temps restant du Timer - débit de pointe en cuisine (fig. 23e)



D'autres informations s'affichent automatiquement sur le panneau, selon différentes conditions :

- . Alerte de dépassement du seuil de CO₂ (voir "Signaux d'alarme / erreur")
- . Symbole de l'horloge  : dans la situation où la minuterie est programmée (voir "touche TIMER")



Etat d'occlusion des filtres (voir " Signaux d'alarme / erreur ")

- . Conditions de batteries déchargées  (voir "Signaux d'alarme / erreur")
- . Conditions de dysfonctionnement (voir "Signaux d'alarme / erreur")

4 - Blocage de la télécommande

Pour empêcher l'utilisateur de contrôler complètement l'appareil au moyen de la télécommande, appuyez rapidement sur la séquence de touches DISPLAY ➔ SET ➔ "+" ➔ ENTER. Cette procédure forcera l'appareil à fonctionner en mode MANUEL. L'utilisateur peut uniquement modifier l'heure, le jour, activer la fonction Timer et visualiser la température effective, le pourcentage d'Humidité Relative, la concentration en CO2 de l'air vicié.

5 - Télécommande supplémentaire ou de remplacement

Dans ces cas là et uniquement, la télécommande doit être initialisée à la mise en service. Cette tâche est confiée à l'installateur (*pour les télécommandes vendues séparément du produit*).

L'initialisation prévoit les étapes suivantes:

- a - couper l'alimentation pendant 60 secondes (1 minute) environ**
- b - rétablir l'alimentation**
- c – attendre le « petit aller-retour » du volet du by-pass** (soit 5 à 10 secondes avec bruit du moteur pas à pas) de votre centrale Hévéo II
- d - Appuyer pendant au moins 3 secondes sur la touche ENTER de la télécommande.** (cela doit être exécuter dans les 60 secondes qui suivent l'alimentation du produit).

L'appareil se connectera à la télécommande qui émettra un signal sonore pour confirmer que la connexion a effectivement eu lieu. Au moment du couplage, l'appareil transfère automatiquement à la télécommande les paramètres de fonctionnement définis préalablement..

6 - Relais de transmission à distance (option)

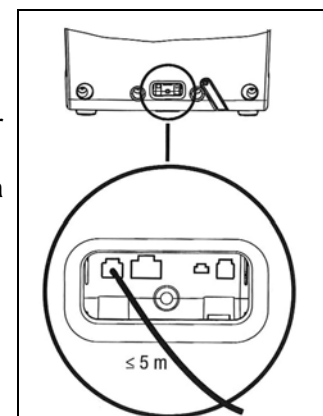
Fourni en option, ce relais émetteur/récepteur radiofréquence additionnel comprend un câble de raccordement à l'appareil.

Ce dispositif amplifie le signal et donc le dialogue entre la télécommande et l'appareil au cas où l'emplacement préalablement choisi pour son installation fasse écran aux ondes radio (ex : murs très épais en rénovation).

> **Raccordement :**

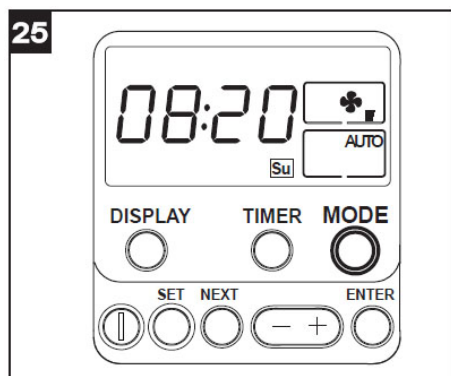
A l'aide du câble d'une longueur de 5 m, brancher le boîtier « relais » sur l'Hévéo II comme indiqué ci-contre au niveau de la partie électrique.


Positionner le boîtier « relais » de manière à permettre le dialogue entre la télécommande et l'Hévéo II via le relais.



D - MODE & FONCTIONNEMENT

1 - Choix du mode



Appuyer sur la touche **MODE** pour sélectionner le mode de fonctionnement désiré :  (manuel) , BP (by-pass) ou AUTO.

> MANUEL :

Ce mode vous permet d'utiliser votre système de ventilation double flux de façon très classique avec une ventilation permanente (voir paragraphe « Réglage des paramètres installateur ») 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 (voir paragraphe de la fonction Timer)

> BY-PASS : BP

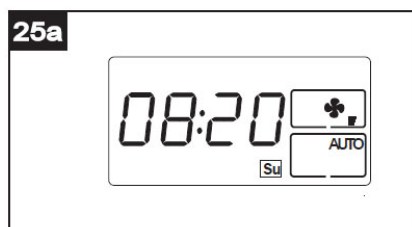


Ce mode reprend la fonctionnalité du mode MAN et force l'ouverture de la soupape de by-pass quelle que soit la valeur de « consigne by-pass » paramétrée et les valeurs de températures intérieure et extérieure mesurées.

Ce mode sera activé en période estivale si vous raccordez votre prise d'air neuf sur un puits canadien, par exemple, qui vous garantit l'introduction d'un air tempéré l'été (températion dite aussi climatisation douce).

Nota : ce même puits canadien fera office de protection antigél de votre échangeur l'hiver avec un gain thermique à la clé (en mode MAN ou AUTO bien entendu).

> AUTO



Grâce à son électronique embarqué, le système détermine automatiquement le mode de fonctionnement de l'appareil (vitesse de fonctionnement des ventilateurs, by-pass et protection antigél) en fonction des valeurs de paramétrage choisies (voir paragraphe « Réglage des paramètres utilisateur ») et des données de températures intérieure / extérieure, d'humidité relative et de CO₂ mesurées par les capteurs.

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

2 - Principe de fonctionnement d'organes spécifiques au système

> Filtres

L'appareil est équipé en série de 2 filtres F5 en amont de l'échangeur (cotés extraction air vicié et prise air neuf) afin de protéger l'échangeur d'un encrassement prématuré et d'assurer une qualité d'air neuf supérieure au minimum requis.

Un filtre F7 est disponible en option pour un montage sur le circuit d'air neuf permettant une filtration optimale (voir paragraphe « *entretien et nettoyage* » pour le montage de cette option).

L'état d'encrassement des filtres est contrôlé en permanence par le système en mode 100 % automatique. La nécessité de procéder à des interventions de maintenance / remplacement est indiquée par des signaux

visuels  et sonores émis par la télécommande. (Voir paragraphe « *entretien et nettoyage* »).

> By-pass

L'objectif du by-pass est d'aérer l'habitation sans transfert de chaleur.

L'ouverture du by-pass permet l'introduction directe de l'air provenant de l'extérieur en évitant le passage à l'intérieur de l'échangeur.

Cette action est assurée par un moteur pas à pas qui actionne le volet permettant à l'air de passer dans le by-pass et de court-circuiter en partie l'échangeur qui offre une plus grande résistance au passage de l'air.

L'ouverture de la soupape de by-pass peut se produire sous deux modes :

. **Manuel** : en appuyant sur la touche MODE / BP de la télécommande

. **Automatique** : lorsque l'appareil fonctionne en mode AUTO. L'ouverture de la soupape du by-pass est assujettie aux conditions suivantes :

Cas N°1

la température extérieure (Text) doit être supérieure à 15°C , **Text > 15°C**

la température intérieure (T air extrait) mesurée à l'aspiration de l'air vicié est supérieure à la température de consigne « By-pass » (T consigne), **T air extrait intérieur > T consigne**

la température extérieure (Text) est inférieure à la température intérieure (T air extrait) mesurée à l'aspiration de l'air vicié, **T ext < T air extrait intérieur**

ex : C'est l'été, il fait 18 °C à l'extérieur pendant la nuit, la température ambiante (air extrait) est de 23°C, la température de consigne est de 21 °C , le by-pass va s'ouvrir pour faire rentrer de l'air frais.

Je fais rentrer de l'air frais la nuit pour abaisser la température intérieure de ma maison.

Cas N°2

la température extérieure (Text) doit être supérieure à 15°C , **Text > 15°C**

la température intérieure (T air extrait) mesurée à l'aspiration de l'air vicié est inférieure à la température de consigne « By-pass » (T consigne), **T air extrait intérieur < T consigne**

la température extérieure (Text) est supérieure à la température intérieure (T air extrait) mesurée à l'aspiration de l'air vicié, **T ext > T air extrait intérieur**

ex : C'est en période de chauffage, il fait 24 °C à l'extérieur pendant l'après midi, la température ambiante (air extrait) est de 20°C, la température de consigne est de 21 °C , le by-pass va s'ouvrir pour faire rentrer de l'air « chaud ».

Je fais rentrer de l'air chaud pour augmenter la température intérieure de ma maison et sans avoir à le chauffer.

La soupape de by-pass se referme automatiquement dès que l'une des conditions précédemment évoquées n'est plus respectée.

> Dispositif de protection antigel :

a - Installation Hévéo II en volume chauffé ou tempéré.

Dans ce cas vous ne devez pas utiliser le capuchon obturateur de la protection antigel.

L'appareil est équipé d'un volet automatique permettant de mélanger de l'air froid en provenance de l'extérieur avec l'air plus chaud de la pièce dans laquelle l'Hévéo II est installée (ex : appareil installé au garage, en cellier).

L'action conjointe de ce dispositif et l'adaptation automatique simultanée des débits d'air extrait et insufflé dans l'habitation préviennent la formation de givre sur l'échangeur de chaleur.

La procédure de protection antigel de l'appareil peut se résumer ainsi : la soupape de protection antigel commence à s'ouvrir automatiquement, simultanément, le ventilateur de soufflage augmente sa vitesse afin d'obtenir un plus grand débit d'air traité. Si cette action s'avère inefficace, le ventilateur de soufflage commence à diminuer sa vitesse afin de minimiser l'apport de chaleur nécessaire à son réchauffement.

Si cette nouvelle action s'avère insuffisante, le ventilateur d'extraction augmente sa vitesse et profite de l'apport calorifique disponible tandis que le ventilateur de soufflage conserve une vitesse minimum.

Enfin, si cette mesure s'avère inadaptée en raison de conditions climatiques extérieures particulièrement dures, le ventilateur de soufflage s'arrête et la soupape de protection antigel se ferme tandis que le ventilateur d'extraction reste en fonction. Au-delà d'un certain laps de temps, le ventilateur de soufflage redémarre à une vitesse minimum, la soupape s'ouvre à nouveau tandis que le contrôle des conditions de l'extérieur reprend. Si la température remonte entre temps et dépasse le seuil de criticité, les actions précédemment décrites sont entreprises dans l'ordre inverse.

Lorsque des conditions climatiques extérieures particulièrement difficiles excèdent les potentialités du système décrit ci-dessus, il faut prévoir de mettre en œuvre une résistance électrique de préchauffage entre la prise d'air neuf et la centrale Hévéo II (au niveau de son piquage « prise air neuf »).

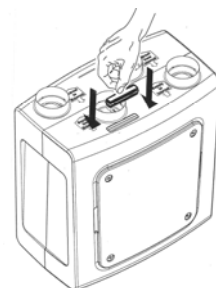
N.B. : l'activation de la protection antigel inhibe la modification de l'état de l'appareil. Les éventuelles commandes fournies à l'appareil ne seront pas effectuées ; elles provoqueront l'affichage temporaire du message "DEF".

IMPORTANT : Veillez à ce que cette orifice reste libre et assurez vous qu'aucun objet puisse gêner le bon fonctionnement du volet et endommager le moteur qui le pilote en amont.

b - Installation Hévéo II en volume non chauffé

(exemple : combles non isolés exposés quasiment aux conditions extérieures.)

Dans ce cas vous devez utiliser le capuchon obturateur de la protection antigel.

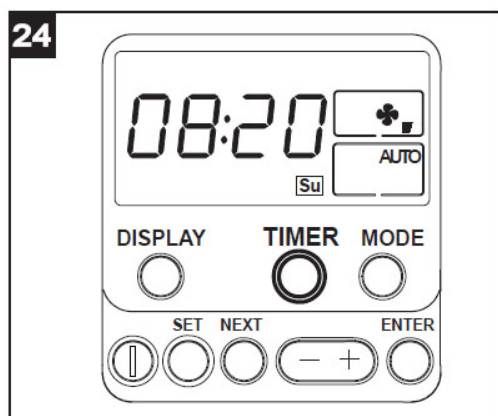


Désactivation de la protection antigel

Pour assurer le respect des normes en vigueur dans certains pays qui requièrent l'équilibrage constant des débits d'air extrait et insufflé dans l'habitation desservie par l'appareil, vous pouvez désactiver la procédure de protection antigel. Pour cela, appuyer successivement sur les touches : « DISPLAY » ➡ « SET » ➡ « ENTER » ➡ « DISPLAY ».

L'apparition des conditions de givre arrêtera alors momentanément l'appareil. En appuyant à nouveau successivement sur les touches « DISPLAY » ➡ « SET » ➡ « ENTER » ➡ « DISPLAY », la procédure de protection antigel sera à nouveau activée.

3- Fonction Timer (fig.25)



Permet de faire fonctionner l'appareil en grande vitesse pour obtenir le débit de pointe en cuisine pendant un temps prédéfini de 30 minutes. Une fois ce temps de 30 minutes écoulé, l'appareil se remet à fonctionner automatiquement à sa vitesse initiale (ventilation permanente).

Le Timer peut être désactivé par l'utilisateur pendant le cycle des 30 minutes* voir ci-après).

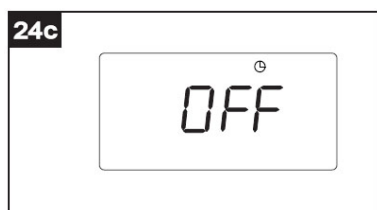
Appuyer sur la touche **TIMER** pour lancer le débit de pointe en cuisine pendant 30 minutes. L'icône du mode **TIMER** « horloge », la durée programmée « 30 » et l'icône de vitesse max. apparaissent



* nous considérons que le débit de pointe est au moins activé 2 fois par jour en période d'occupation de l'habitation.

Si l'on désire arrêter le débit de pointe en cuisine avant le terme des 30 minutes*.

Appuyer 2 fois successivement sur la touche **TIMER** pour arrêter le débit de pointe et revenir au débit permanent.



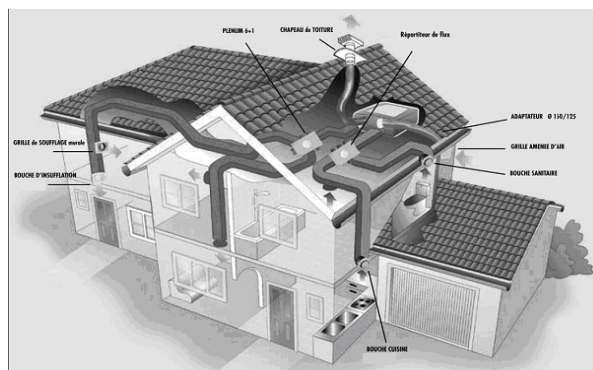
Appuyer 1 fois sur la touche **TIMER** pour faire apparaître à l'écran le temps restant en débit de pointe.



E - INSTALLATION

L'appareil doit être installé dans le respect des normes de sécurité en vigueur, des règles de l'art et des instructions contenues dans la présente notice.

1 - Principe



BOUCHE D'EXTRACTION

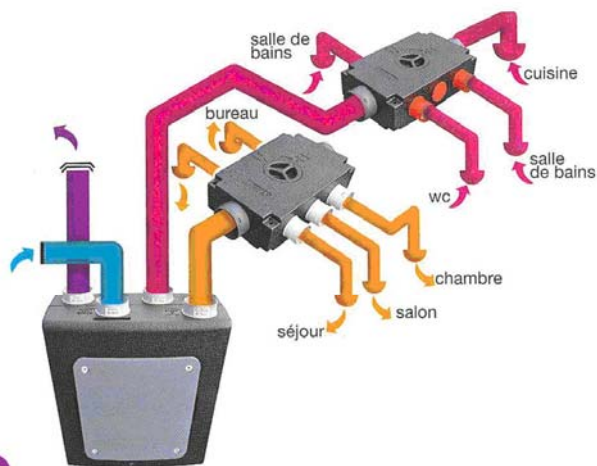


Cuisine ø 125
ECU 125 avec manchon placo ø 125
réf.530004
Sanitaire ø 80
ESA 80 avec manchette placo ø 80
réf.530003

BOUCHE DE SOUFFLAGE



Fixe, matière plastique,
avec manchette placo ø 80
réf.530051
Directionnelle, matière plastique,
avec manchon coudé lg. 300 mm ø 80
réf.530101
Design réglable directionnelle
BOREA avec manchon placo ø 80
matière plastique
réf.530111



HEVEO II réf.502401

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

KIT DE VMC DOUBLE FLUX HEVÉO II

pour T5 réf.502451
1 cuisine, 2 sanitaires comprenant :
1 centrale HEVEO II avec télécommande
1 répartiteur extraction / 1 répartiteur soufflage
1 bouche cuisine ø 125 / 2 bouches sanitaires ø 80
6 bouches de soufflage fixes ø 80

pour T6/T7 réf.502453
1 cuisine, 5 sanitaires comprenant :
1 centrale HEVEO 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 fixes ø 80

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.

NATHER

2 - Implantation

L'Hévéo II est prévue uniquement pour une implantation à l'intérieur de l'habitation, en combles ou dans un local du type buanderie, garage, etc...

L'installation doit être facilement accessible afin de favoriser les opérations d'entretien courantes qui permettent de disposer de filtres propres et d'un échangeur efficace.

Elle sera installée principalement :

- de façon **horizontale en combles** grâce à ces 4 pieds
ou
- de façon **murale en buanderie, cellier, local technique, garage...** grâce à son équerre et à sa platine de maintien.

**DISPOSER D' UN ESPACE LIBRE D' AU MOINS 50 cm
DEVANT LA FACE AVANT DE L' HÉVÉO II**

L'endroit préalablement choisi pour l'implantation doit comporter :

- une **surface horizontale et plane capable de supporter le poids de l'appareil** (200 kg/m²) pour un montage « horizontal » (en combles)

ou

- une **paroi verticale structurellement adaptée pour pouvoir supporter le poids de l'appareil** (au moins 200 kg/m²) pour un montage « mural »

- **un espace libre d'au moins 50 cm devant le panneau frontal de l'Hévéo II** pour permettre l'accès au filtre et à l'échangeur (fig.2)

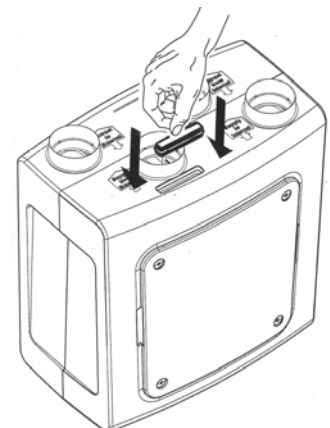
et tenir compte :

- de la position du câble d'alimentation électrique
- des raccordements aérauliques (sur le dessus en montage vertical ou sur le coté en montage horizontal)
- de l'évacuation des condensats aux eaux usées

3 – Protection antigel

Se reporter au paragraphe « principe de fonctionnement / protection antigel » pages 9 et 10.

Si vous implantez votre appareil en volume non chauffé (c'est à dire quasiment exposé aux températures extérieures) vous devrez mettre en place le capuchon obturateur.



4 - **Montage** (vertical ou horizontal)

La mise en œuvre horizontale est plus adaptée pour répondre aux contraintes des climats froids et / ou des forts taux d'humidité.

> **vertical** (en buanderie, cellier, garage, local technique)



avec « équerre + platine »

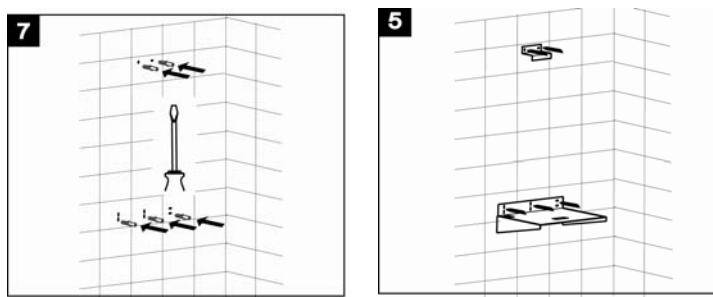


La paroi verticale doit pouvoir supporter la charge de 200 kg/m² au minimum. Les fixations nécessaires au montage de l'équerre de supportage et de la platine de maintien ne sont pas fournies car elles seront adaptées au type de paroi concernée.

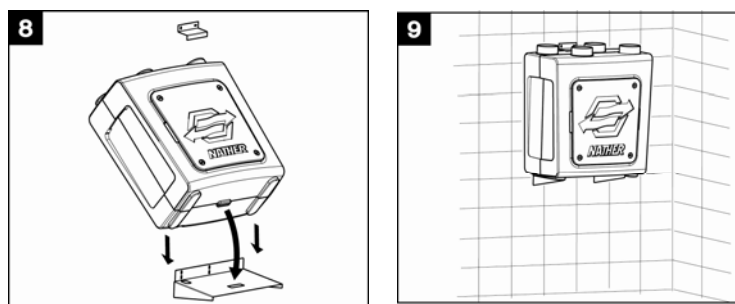
DISPOSER D' UN ESPACE LIBRE DE 50 cm MINIMUM DEVANT LA FACE AVANT DE L' HÉVÉO II

Après avoir tenu compte des éléments préalablement cités quant au choix du lieu d'implantation de l'appareil :

fixer l'équerre de supportage



présenter l'appareil sur l'équerre et fixer la platine de maintien (celle-ci est nécessaire pour assurer le bon maintien de la centrale)



Montage au sol :

Si vous faites le choix d'installer l'appareil à même le sol, assurez vous de pouvoir raccorder l'évacuation des condensats (voir paragraphe concerné) avec une pente suffisante et assurez le maintien de l'appareil par la mise en place de la platine de maintien.

> **horizontal** (en combles)



avec 4 pieds

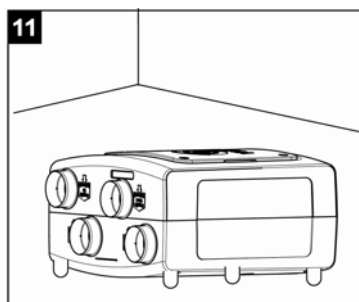
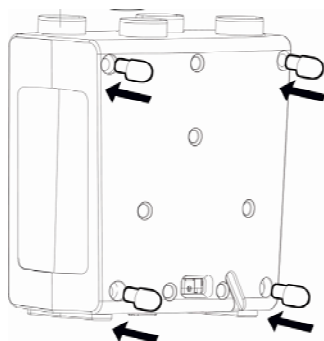


La surface sera horizontale et plane, capable de supporter une charge de 200 kg/m² au minimum.

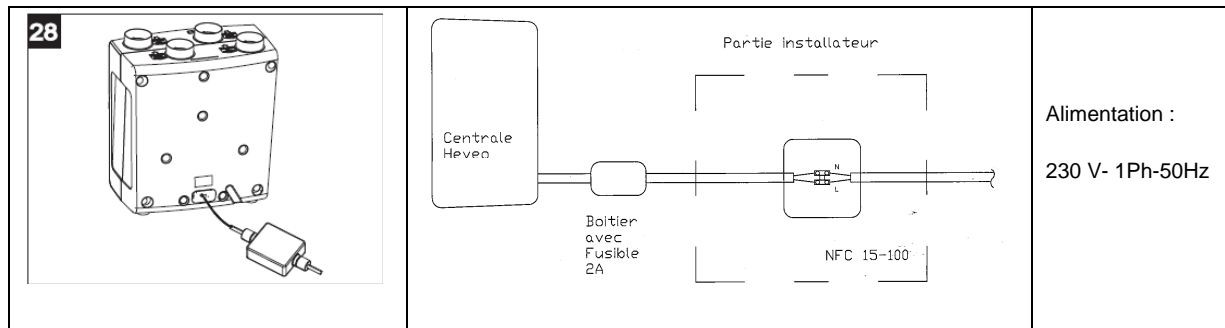
DISPOSER D' UN ESPACE LIBRE D' AU MOINS 50 cm AU DESSUS DE L' HÉVÉO II

Après avoir tenu compte des éléments préalablement cités quant au choix du lieu d'implantation de l'appareil :

Fixer les 4 pieds sur l'appareil et mettez le à l'horizontal



5 - Raccordement électrique



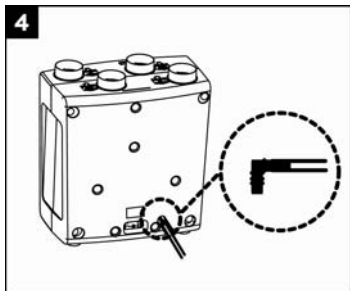
Appareil de classe 2 nécessitant uniquement le raccordement du Neutre et de la Phase. L'appareil est équipé d'un fusible de 2 A monté en série avec le cordon d'alimentation.

Alimentation : monophasé 230 V , 50 Hz
Intensité maxi : 1,1 A

L'installation électrique à laquelle l'appareil est branché doit être conforme à la norme en vigueur NF C 15-100

- Pour son installation, prévoir un interrupteur bipolaire dont la distance d'ouverture des contacts est supérieure ou égale à 3 mm
- Brancher l'appareil comme indiqué ci-dessus

6 - Raccordement de l'évacuation des condensats

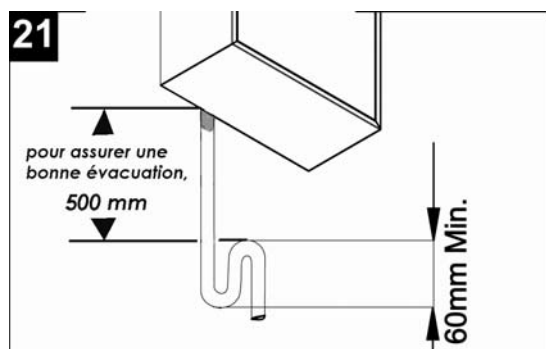


Le point de raccordement est placé au fond de l'appareil.

Raccorder la tétine d'évacuation des condensats au réseau des eaux usées au moyen du tuyau flexible fourni (diamètre 19 mm) ou par un autre moyen propre à vous en prévoyant dans tous les cas :

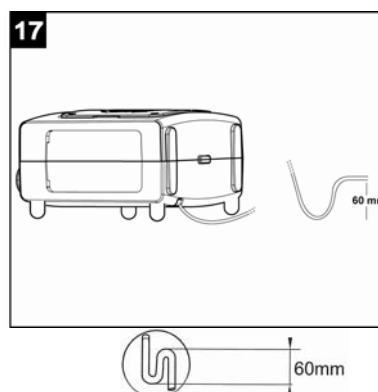
- une pente suffisante (voir schéma) pour un écoulement par gravité vers le point de raccordement des eaux usées
- d'isoler cette évacuation si le local est exposé au risque de gel
- un siphon

- pour installation verticale



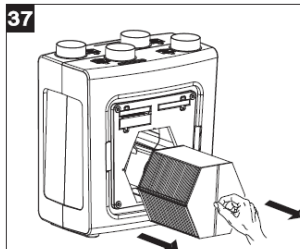
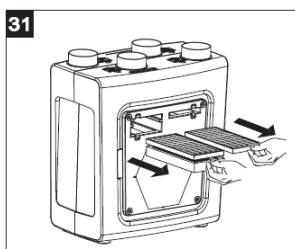
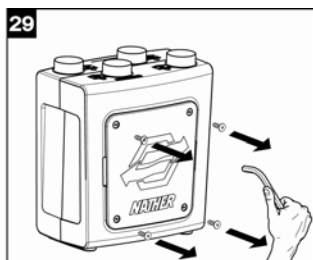
Cela évite toute remontée d'eau éventuelle vers l'échangeur et le ventilateur si la dépression dans le produit est trop importante.

- pour installation horizontale



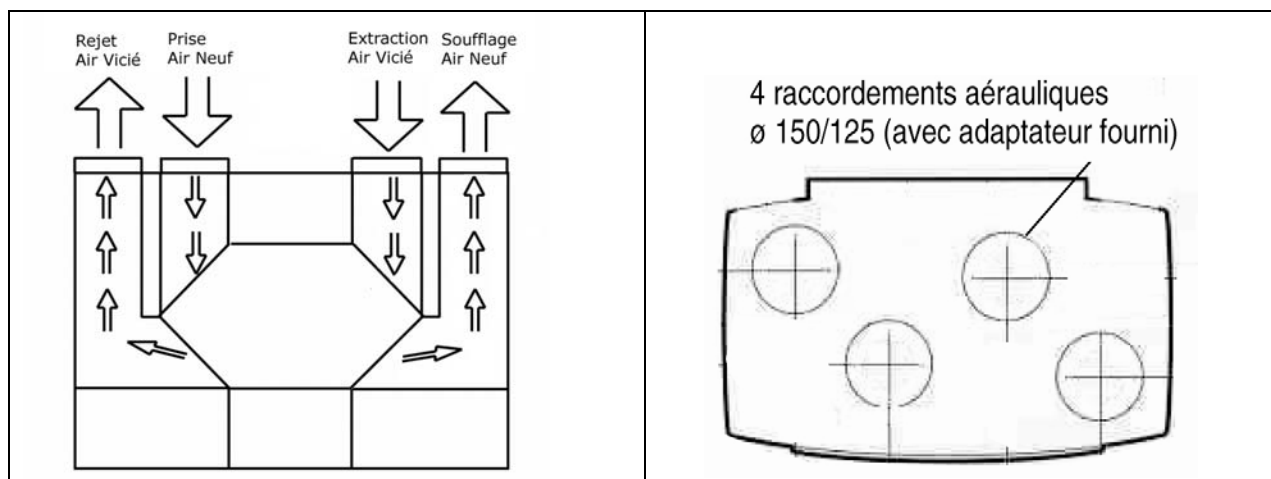
Il est impératif de réaliser un siphon.

7 - Accessibilité



Laisser un espace libre de 50 cm minimum devant l'appareil pour l'accès aux filtres et à l'échangeur par le capot situé sur la face avant.

8 - Raccordement aéraulique sur l'appareil



Les 4 buses de raccordement sont en diamètre 150 mm.

Les buses de soufflage et d'extraction sont prévues pour recevoir les **silencieux acoustiques Ø 150 fournis** avec le produit pour un meilleur confort acoustique des occupants.

Pour des cas particuliers ou si vous voulez limiter au maximum les pertes de charges dues à l'écoulement de l'air dans les conduits de ventilation, vous pouvez réaliser votre réseau de gaines en diamètre 150 mm.

4 réductions Ø 150 / 125 sont fournies pour réaliser les raccords aérauliques sur des réseaux de ventilation dits standards en diamètre 125 mm.

Nous préconisons l'utilisation de gaines avec isolation thermique **pour optimiser l'efficacité de votre installation double flux et éviter les phénomènes de condensation à l'intérieur des gaines.**

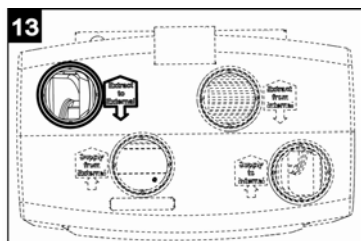
En volume chauffé, il est possible d'utiliser des gaines simples, circulaires ou plates, pour répondre à des contraintes de passage lors de la mise en œuvre.

Les gaines seront installées de façon la plus rectiligne possible, en apportant un soin tout particulier au niveau des coudes et des raccords aux bouches en évitant tout phénomène d'écrasement pour favoriser l'écoulement de l'air.

► Rejet air vicié (fig.13)

Cette buse « **rejet air vicié** » (« **extract to external** ») sera raccordée sur l'extérieur grâce à un chapeau de toiture ou à une grille de façade au moyen d'une gaine souple diam. 125 ou 150 mm avec isolation thermique.

Nota : le chapeau de toiture et la grille de façade doivent être dimensionnés pour favoriser le passage d'air (200m³/h – 25 Pa de pertes de charge).



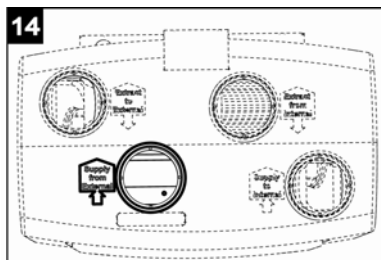
► **Prise air neuf extérieur** (fig.14)

Cette buse « prise air neuf » (« supply from external ») sera raccordée sur l'extérieur grâce à un chapeau de toiture ou à une grille de façade au moyen d'une gaine souple diam. 125 ou 150 mm avec isolation thermique.

Cette prise d'air neuf sera la plus éloignée possible de toute source de pollution importante (ex : pollen).

Nota : le chapeau de toiture et la grille de façade seront dimensionnés pour favoriser le passage d'air. (200m³/h – 25 Pa de pertes de charge).

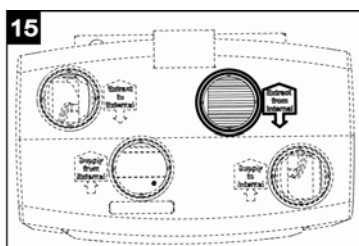
Cette prise d'air neuf peut également se raccorder sur un puits canadien à condition que cette solution ait préalablement été validée par nos services techniques au niveau de la compatibilité de la perte de charge engendrée par le collecteur géothermique (diamètre, longueur...). Voir paragraphe D, mode BP



► **Extraction air vicié de l'habitation** (fig.15)

Cette buse « extraction air vicié » (« exhaust from internal ») sera raccordée au répartiteur d'extraction au moyen d'une gaine souple diam. 125 ou 150 mm avec isolation thermique pour desservir ensuite 2 plénums d'extraction par le biais d'un accessoire de dérivation.

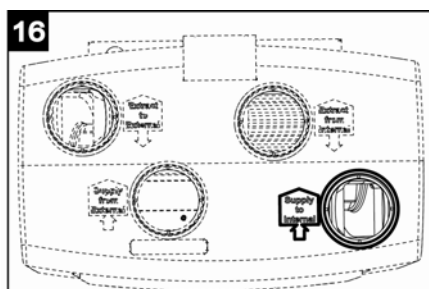
Le silencieux fourni avec l'appareil peut se monter sur ce piquage garantissant ainsi un niveau de confort acoustique optimal aux occupants.



► **Soufflage air neuf** (fig.16)

Cette buse « soufflage air neuf » (« supply to internal ») sera raccordée au répartiteur de soufflage au moyen d'une gaine souple diam. 125 mm avec isolation thermique pour le répartiteur de soufflage 6 piquages ou en diam. 150 mm pour desservir le répartiteur de soufflage 8 piquages ou encore 2 répartiteurs de soufflage 6 piquages par le biais d'un accessoire de dérivation.

Le silencieux fourni avec l'appareil peut se monter sur ce piquage garantissant ainsi un niveau de confort acoustique optimal aux occupants.



9 - Répartiteur extraction

L'extraction des débits d'air vicié en cuisine, salles de bains, WC et salles d'eau est assurée par l'association de la centrale double flux Hévéo II avec le répartiteur d'extraction autorégulé.

Ces débits d'extraction répondent à ceux définis dans l'arrêté réglementaire du 24 mars 1982.

Exemples de répartition :

Type*	Cuisine	Salle de bains	Salle d'eau	WC unique	WC multiple
T2	30/90	15	15	15	15
T3	45/105	30	15	15	15
T4	45/120	30	15	30	15
T5-T7	45/135	30	15	30	15

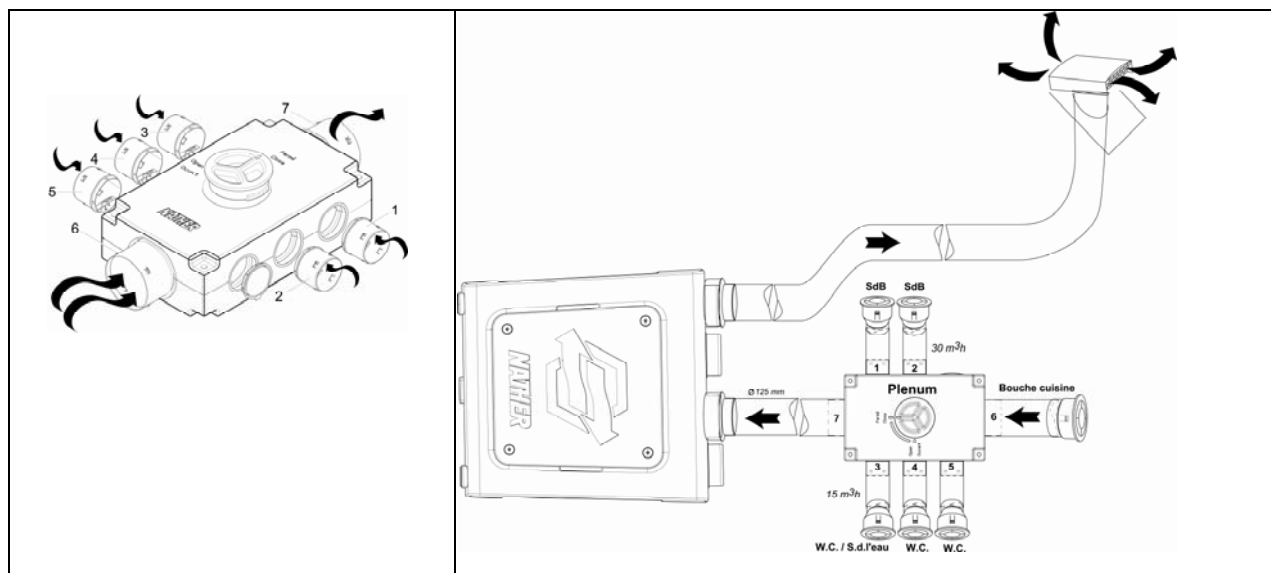
nota : une salle d'eau est une pièce contenant ni douche, ni baignoire (ex : buanderie)

exemple : un T4 comprend 1 séjour, 2 chambres, 1 bureau soit 4 pièces de vie principales.

Raccordement aéraulique du « répartiteur d'extraction autorégulé » :

- **5 piquages sanitaires Ø 80 mm** régulés interchangeable avec des bouchons Ø 80 (4 bouchons fournis dont 1 monté)
 - . 2 en 30 m³/h montés selon les repères 1 et 2
 - . 3 en 15 m³/h montés selon les repères 3, 4 et 5

Tout piquage d'extraction 30 ou 15m³/h - Ø 80 mm non raccordé à une bouche d'extraction sanitaire sera remplacé par un bouchon (cas où la maison à ventiler ne possède pas de 3ème, 4ème, 5ème sanitaires)
- **1 piquage cuisine Ø125 mm** (repère 6)
 - . pouvant traiter un débit nominal de 45 m³/h et un débit de pointe de 135 m³/h (avec bouche ALIZE)
- 1 piquage Ø125mm à raccorder sur la centrale Hévéo II au niveau du piquage « extraction air vicié »



Le répartiteur d'extraction sera placé le plus au centre possible de l'ensemble des bouches d'extraction (cuisine et sanitaires) de manière à optimiser les longueurs de gaines (Ø 125 et 80 mm). Pour les cas particuliers ou pour une grande habitation, il est possible de mettre en œuvre 2 répartiteurs d'extraction en reprenant le même principe (au préalable, ces solutions auront été validées pas notre service technique)

A raccorder selon les indications décrites ci-dessus.

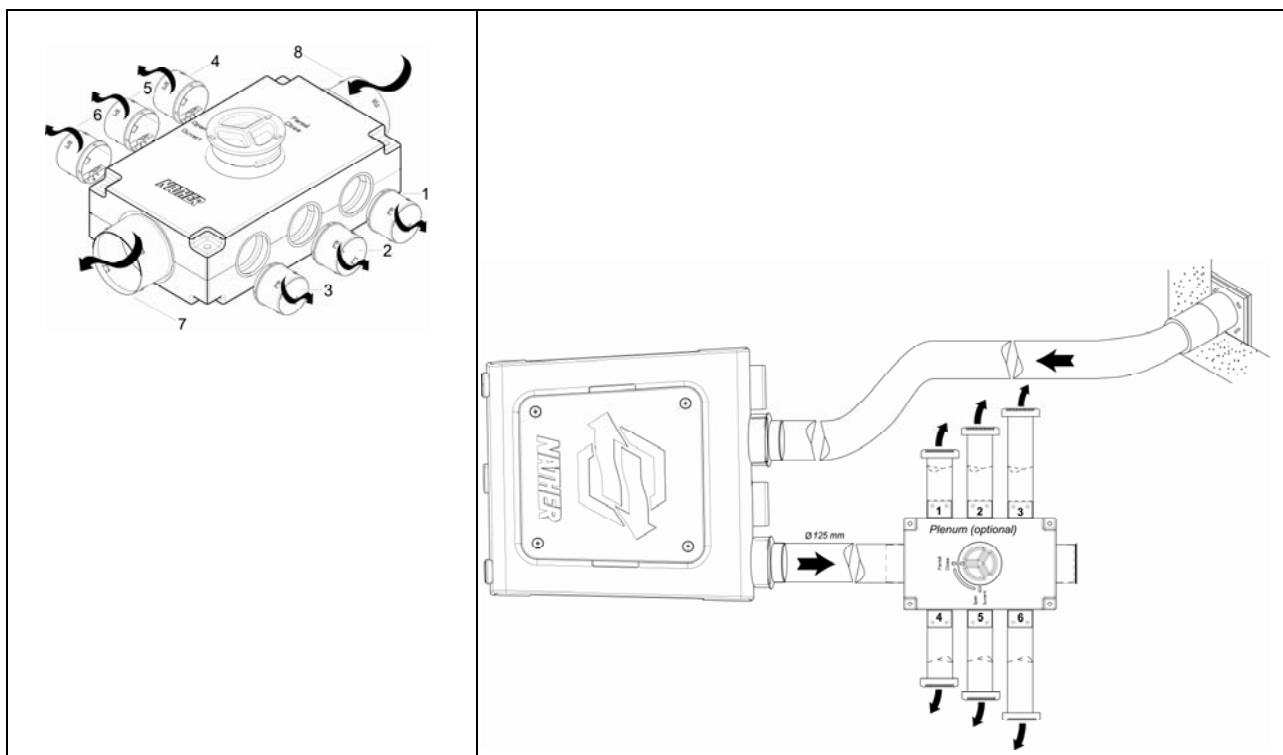
10 - Répartiteur de soufflage

La répartition de l'amenée d'air neuf dans les pièces de vie (séjour, salon, bureau, chambres) est assurée par l'association de la centrale double flux Hévéo II avec le répartiteur de soufflage.

Le répartiteur assure une répartition homogène de l'amenée d'air neuf dans les pièces principales. Chaque pièce principale doit comporter une bouche de soufflage pour respecter le principe de balayage. L'équilibrage du réseau sera réalisé par dimensionnement ou en utilisant nos solutions types préconisées.

Raccordement aéraulique du « répartiteur de soufflage » :

- 6 piquages de soufflage Ø 80 mm interchangeables avec des bouchons Ø 80 (2 bouchons fournis). Les piquages Ø 80 mm sont montés selon les repères 1, 2, 3, 4, 5 et 6.
Tout piquage Ø 80 mm non raccordé à une bouche de soufflage sera remplacé par un bouchon (cas où la maison ne nécessite pas l'emploi des 6 bouches de soufflage : par exemple une maison de type T3 ou T4)
- 1 piquage Ø125 mm (repère 8) à raccorder sur la centrale Hévéo au niveau du piquage « soufflage air neuf »
- 1 piquage Ø125 mm (repère 7) à bouchonner ou, pour les cas particuliers, à raccorder sur 1 ou 2 bouches de soufflage supplémentaires (voir également dans ce cas le répartiteur 8 piquages)



Le répartiteur de soufflage sera placé le plus au centre possible de l'ensemble des bouches de soufflage (séjour, salon, chambres, bureau) de manière à optimiser les longueurs de gaines (Ø 80 mm) et à équilibrer au maximum le réseau de distribution d'air. Pour les cas particuliers ou pour une grande habitation, il est possible de mettre en œuvre 2 répartiteurs de soufflage en reprenant le même principe (si nécessaire, voir avec notre service technique).

Un répartiteur de 8 piquages Ø 80 mm avec raccordement Ø 150 mm est également disponible pour répondre au cas d'une grande habitation ; le principe reste identique à celui décrit ci-dessus.

A raccorder selon les indications décrites ci-dessus.

F - MISE EN ROUTE

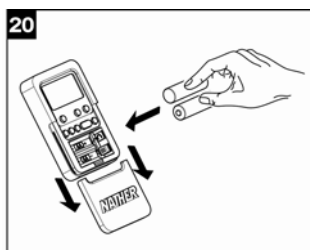
Après avoir réalisé tous les raccordements (électrique, aéraulique...), mis en œuvre l'appareil, les gaines et les bouches de ventilation, vous pouvez procéder au démarrage de l'Hévéo II.

Vous pouvez procéder aux réglages et paramétrages de l'Hévéo II avec la télécommande uniquement si l'Hévéo II est sous tension afin que la télécommande et la centrale Hévéo II puissent communiquer entre elles.

(la télécommande ne peut donc pas être paramétrée avant installation !!)

1 - Réglage des paramètres utilisateur

> Se munir de la télécommande et **mettre 2 piles au LITHIUM** (AA -LR6-1,5V) **impérativement** en respectant la polarité (piles lithium non fournies)



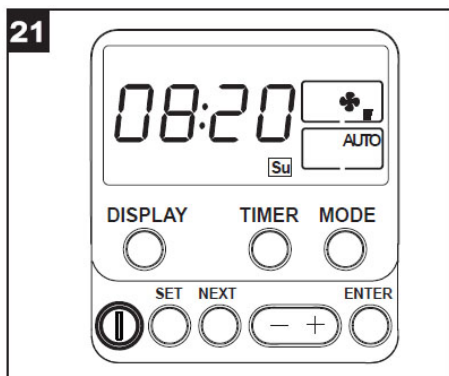
Attention : prévoir des piles au Lithium

> **Alimentez électriquement l'Hévéo II à partir du tableau électrique**

(l'Hévéo II sera sous tension et ses 2 ventilateurs démarreront quelques secondes après et le volet du by-pass fait un aller- retour)

> **Mettre en route l'Hévéo II à l'aide de la télécommande**

en appuyant sur la touche « on/off »  comme indiqué ci-dessous.



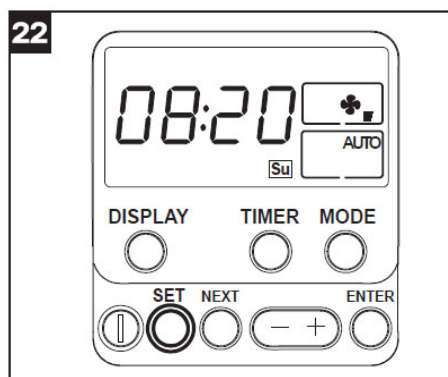
Cette touche permet d'allumer et d'éteindre l'appareil. Pour cela maintenez-la appuyée pendant au moins ½ seconde. Un bip de réception est émis.

Lorsque l'appareil est éteint, il est possible de visualiser l'heure et le jour.

Important : nous vous rappelons que la ventilation de votre habitation doit être permanente et que votre appareil sera arrêté (en coupant l'alimentation directement au tableau électrique général) uniquement pour les opérations d'entretien.

Au moment de l'allumage, l'appareil est en mode AUTO avec une vitesse de ventilation au minimum.

> Réglage des paramètres « utilisateur » grâce à la touche SET



Appuyer sur la touche SET.

A chaque pression sur la touche NEXT vous accédez aux paramètres suivants :

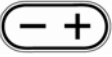
Heure / Jour / Température* de consigne en °C / Humidité relative* en % / taux de CO₂* en ppm

* à paramétrer pour un fonctionnement en mode Auto (voir paragraphe « MODE et FONCTIONNEMENT »)

> Réglage de l'heure et du jour



• Visualisez le paramètre en appuyant sur la touche SET

Les caractères modifiables clignotent. Réglez les valeurs désirées au moyen des touches . Passez des heures aux minutes et au jour par la touche **NEXT**

• Pour confirmer votre choix, appuyez sur **ENTER**. Vous passez alors au champ suivant.

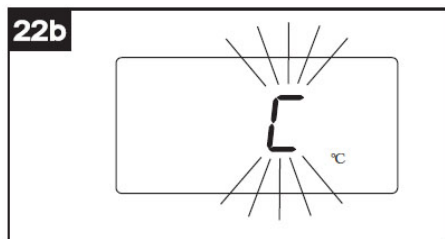
• 60 secondes après votre dernière action sur la télécommande, l'écran revient automatiquement à son affichage principal. Sinon il est possible d'accéder aux paramètres suivants : température, humidité, CO₂ (dans le cadre du fonctionnement en mode Auto).

Le passage au paramètre suivant se fait en appuyant sur la touche NEXT (si vous n'utilisez pas le mode Auto, accédez directement au paramètre d'installation « SET 1-2-3-4-5 »)

> Réglage de la température de consigne « By-pass »

Le réglage de cette température de consigne permet, **en mode auto uniquement**, de gérer le by-pass en fonction des températures intérieure et extérieure mesurées par les sondes de l'Hévéo II par rapport à cette consigne (voir paragraphe « By pass »).

La plage de réglage est de 15 à 30°C. Choisissez au préalable °C pour Degrés Celsius, ou °F pour Degrés Fahrenheit.



• Pour accéder au paramètre de réglage de la température, appuyez sur la touche SET puis plusieurs fois sur la touche NEXT, puis choisir un affichage en degrés Celsius (C)* ou en degrés Fahrenheit (F) à l'aide des touches

• Passez ensuite au réglage des valeurs de température à l'aide de la touche NEXT. Choisissez les valeurs désirées au moyen des touches

Pour confirmer, appuyez sur la touche ENTER. Continuez, sinon au bout de 60 sec., l'écran revient au menu principal.

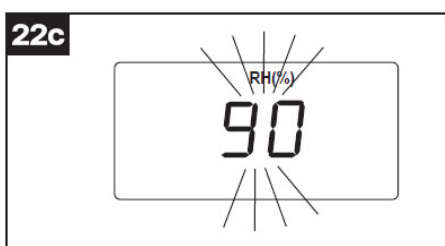
*Degrés Celsius : unité de température la plus couramment utilisée en France.

> Réglage de la valeur humidité relative

Ce réglage permet, **en mode auto uniquement**, d'adapter la vitesse de ventilation de l'Hévéo II pour maintenir un confort optimum à l'occupant, en comparant la valeur de la consigne choisie et la valeur réelle d'humidité relative mesurée sur l'extraction d'air vicié au moyen de la sonde prévue à cet effet.

La plage de réglage est de 40 à 90 % avec un pas de 5.

Pour info : les valeurs de confort sont de 45% à 50 %.



• Visualisez ce paramètre en appuyant sur les touches SET puis NEXT

• Réglez les valeurs désirées au moyen des touches

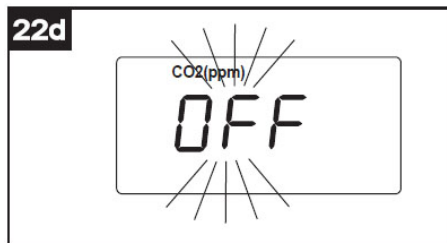
Pour confirmer, appuyez sur la touche ENTER. Continuez, sinon au bout de 60 sec., l'écran revient au menu principal.

> Réglage de la valeur du taux de CO₂

Ce réglage permet, **en mode auto uniquement**, d'adapter la vitesse de ventilation de l'Hévéo II pour maintenir un confort optimum à l'occupant en comparant la valeur de la consigne choisie et la valeur réelle du taux de CO₂ mesurée sur l'extraction d'air vicié au moyen de la sonde prévue à cet effet

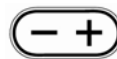
La plage de réglage est de 500 à 3000 avec un pas de 50.

Pour info : les valeurs de confort se situent entre 700 et 1000



- Visualisez ce paramètre en appuyant sur les touches SET puis NEXT

- Réglez les valeurs désirées au moyen des touches



Pour confirmer, appuyez sur la touche **ENTER**. Si vous continuez, vous arrivez sur le paramétrage « installation », sinon au bout de 60 sec., l'écran revient au menu principal

IMPORTANT :

Pour le fonctionnement correct du capteur de CO₂, l'appareil a besoin d'une période d'auto-apprentissage d'une durée moyenne estimée à 24 heures. Si cela n'est pas respecté pour diverses raisons l'appareil génèrera un défaut sur l'affichage de la télécommande. (voir chapitre H / signaux d'alarme)

Pour désactiver la détection de la concentration en CO₂ et obtenir un fonctionnement auto uniquement asservi au taux d'hygrométrie, il est nécessaire de régler la valeur de ce paramètre sur OFF.

Pour réactiver la mesure du taux de CO₂, il faut régler ce paramètre entre 500 et 3000. l'appareil aura à nouveau besoin d'une période d'auto-apprentissage d'une durée moyenne estimée à 24 heures.

2- Réglage des paramètres « installateur »

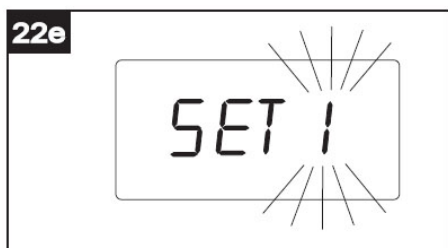
Pour adapter au mieux la centrale double flux Hévéo II à l'habitation, au confort de l'occupant et dans le but de garantir l'extraction des débits et de maîtriser la consommation des ventilateurs, **l'installateur doit paramétrer le « SET 1-2-3-4-5 » lors de l'installation.** Ce paramètre permet d'adapter les besoins « débit / pression » de la centrale Hévéo II aux caractéristiques de l'installation (type d'habitation, nombre de sanitaires, distribution du réseau, etc.).

Voici le tableau * qui vous permettra de faire le choix du réglage « installation »

** ce tableau est donné avec une estimation des pertes de charges théoriques, si vous avez un excès ou un manque de débit vous pouvez adapter le réglage inférieur ou supérieur de SET. Il faut parfois aussi tenir compte de la sensibilité (subjective) et de l'exigence du client sur les niveaux sonores qui peuvent conduire à modifier le réglage du SET théorique du tableau.*

Type de Logement	SdB	WC	Salle d'eau	Débit de base m3/h	Débit de pointe m3/h	SET
T3	1	1	0	90	150	SET 1
	1	2	0	105	165	SET 2
	1	2	1	120	180	SET 2
	2	2	0	135	195	SET 4
	2	2	1	150	210	SET 5
T4	1	1 ou 2	0	105	180	SET 2
	1	1 ou 2	1	120	195	SET 3
	2	1 ou 2	0	135	210	SET 4
	2	1 ou 2	1	150	225	SET 5
T5 et +	1	1 ou 2	0	105	195	SET 2
	1	1 ou 2	1	120	210	SET 4
	2	1 ou 2	0	135	225	SET 4
	2	1 ou 2	1	150	240	SET 5

> Réglage "SET installation"



- Visualisez ce paramètre en appuyant sur les touches SET puis NEXT (7 fois « Next » si vous êtes sur le menu principal)
- Réglez la valeur 1, 2, 3, 4 ou 5 choisie d'après les informations précédentes


au moyen des touches



Pour confirmer, appuyez sur la touche ENTER. Au bout de 60 sec. l'écran revient au menu principal.

Cette opération permet de calibrer les débits nécessaires à la bonne ventilation de votre habitation.

> Verrouillage du paramètre « set installation »

L'installateur peut verrouiller le réglage du paramètre « SET installation » obtenu en appuyant successivement sur les touches « DISPLAY » → « ENTER » → « SET » → «  »

Ce blocage sera déverrouillé au moyen de la même manipulation.

G - ENTRETIEN & NETTOYAGE

1 - Filtres

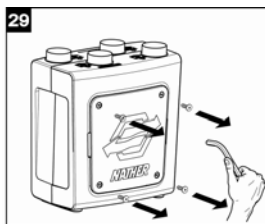
L'utilisateur est invité à procéder régulièrement à l'entretien et au nettoyage des filtres. Ces derniers seront maintenus propres garantissant ainsi l'introduction d'un air neuf de qualité optimale et le bon fonctionnement de l'appareil.

Il est donc recommandé de nettoyer les filtres tous les 3 mois (ou plus fréquemment si vous êtes exposés à des pollutions spécifiques) et de les remplacer 1 fois par an.

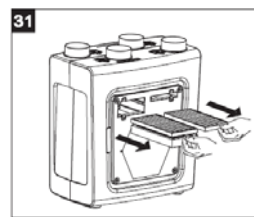
Pour accéder aux filtres, veuillez à respecter les instructions suivantes :

Coupez l'alimentation électrique de votre appareil

Démontez le capot en dévissant les 4 vis à l'aide d'une clef allen (ou BTR) 8 mm (fig.29,30)

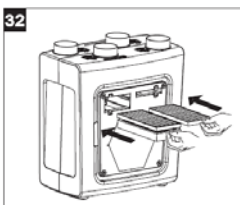


Retirez les filtres de l'appareil (fig. 31)

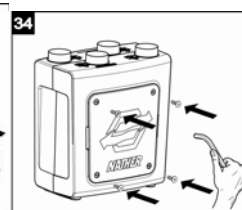
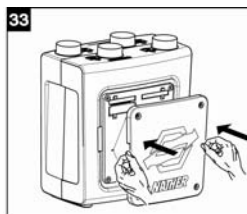


Nettoyez-les à l'aide d'un aspirateur. Il est conseillé de les remplacer après plusieurs nettoyages, soit en moyenne une fois par an.

Remontez les filtres (fig.32)





Remettez en place le capot en revissant les 4 vis à l'aide d'une clef allen (ou BTR) 8 mm (fig.33,34)



Rebranchez l'alimentation électrique de votre appareil (relancer son fonctionnement par la télécommande par la touche on/off si nécessaire).

>>> Pour enlever l'alarme « encrassement filtre » et remettre à zéro le compteur horaire de la détection encrassement des filtres :

- **éteindre l'appareil** au moyen de la télécommande / touche 
- **attendre 15 secondes** et **couper l'alimentation générale du produit**
- **attendre 3 minutes** (ou pendant ce temps là, faire le nettoyage ou le remplacement des filtres comme décrit ci-dessus)
- **remettre l'appareil sous alimentation électrique générale**
- **attendre 10 secondes** et **remettre en route l'appareil** avec la télécommande / touche 

En cas d'arrêt prolongé de l'appareil (habitation inoccupée durant une très longue période), nous vous conseillons d'enlever les filtres pour prévenir les risques d'endommagement provoqués par la formation possible de condensation.

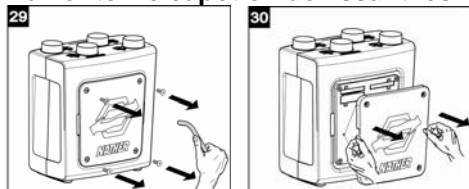
2 - Échangeur de chaleur

En temps normal, l'échangeur de chaleur n'a pas besoin de nettoyages rapprochés. Leur fréquence est déterminée par le niveau de pollution de l'air (en entrée et en sortie de l'habitation), ainsi que par l'inefficacité des filtres. L'échangeur de chaleur devra de toute façon être remplacé le cas échéant (si les opérations de nettoyage ne suffisent plus à le maintenir dans son état d'origine), même si les filtres ont été régulièrement entretenus.

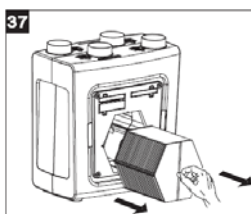
Pour accéder à l'échangeur, veuillez à respecter les instructions suivantes :

Coupez l'alimentation électrique de votre appareil.

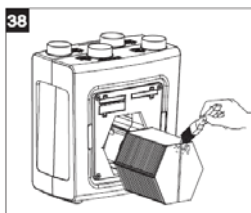
Démontez le capot en dévissant les 4 vis à l'aide d'une clef allen (ou BTR) 8 mm (fig.29,30)



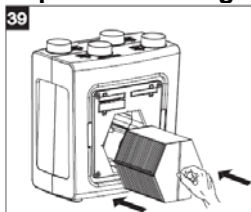
Retirez l'échangeur en le tirant délicatement vers vous (fig.37)



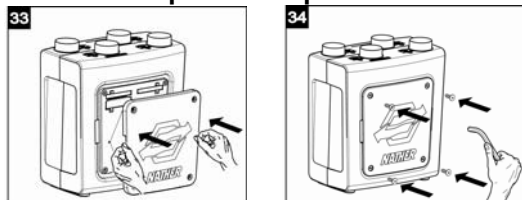
Nettoyez l'échangeur à l'aide d'un pinceau et d'un aspirateur (fig. 38)



Remplacez l'échangeur (fig. 39)





Remettez en place le capot en revissant les 4 vis à l'aide d'une clef allen (ou BTR) 8 mm (fig.33,34)



Rebranchez l'alimentation électrique de votre appareil (relancez son fonctionnement par la télécommande par la touche on/off si nécessaire).

H - SIGNAUX D'ALARME et REINITIALISATION

1- Signaux d'alarme

- **Le dépassement du seuil de CO₂** engendre une condition d'alarme avec l'allumage du symbole CO₂ sur la télécommande. L'appareil commence à fonctionner à la vitesse maximum jusqu'à ce que la concentration en CO₂ soit descendue en dessous du seuil.
- **Le déchargement des piles** est signalé sur la télécommande par le clignotement de l'icône  correspondant ainsi que par un signal sonore (série de doubles BIPS). Après leur remplacement, le signal sonore s'interrompt et l'icône s'éteint.
- **L'encrassement des filtres** est signalé par un signal sonore (séquence de bips d'une durée de 5 sec.) et par le clignotement sur l'afficheur de l'icône  correspondant sur le panneau d'affichage et par l'affichage ER05. Ce signal s'interrompt après l'exécution de la procédure entretien / nettoyage des filtres.

Les signaux d'erreur se traduisent par l'apparition sur le panneau d'affichage du code correspondant (ER01, ER02, etc,...) et par l'émission d'un signal sonore (série de doubles BIPS). Ces signaux se prolongent jusqu'au retour à un fonctionnement correct de l'appareil ou bien jusqu'à son extinction.

Signification des codes de dysfonctionnement :

ER01 : soupape de by-pass / dégivrage bloquée

ER02 : blocage du moteur du ventilateur de soufflage d'air neuf.

ER03 : blocage du moteur du ventilateur d'extraction d'air vicié.

Coupez l'alimentation électrique de votre appareil et contactez un professionnel afin de vérifier et éliminer tout corps étranger susceptible de bloquer le volet ou les ailettes du ventilateur.

ER04 : la télécommande ne reçoit aucun signal de l'appareil

(Voir Chapitre C - Télécommande paragraphe 5)

ER05 : Encrassement filtres

ER06 : la sonde de température sur la conduite d'aspiration de l'air frais extérieur, en amont de l'échangeur, n'a pas été activée

ER07 : la sonde de température sur la conduite d'aspiration de l'air frais extérieur, en aval de l'échangeur, n'a pas été activée

ER08 : la sonde de température sur la conduite de refoulement de l'air vicié à la sortie de la maison, en aval de l'échangeur, n'a pas été activée

ER09 : le capteur d'humidité relative sur la conduite de refoulement de l'air vicié à la sortie de la maison, en amont de l'échangeur, n'a pas été activé

ER10 : le capteur de CO₂ sur la conduite de refoulement de l'air vicié à la sortie de la maison, en amont de l'échangeur, n'a pas été activé

ER11 : la température extérieure est inférieure à la valeur limite

ER12 : la température extérieure est supérieure à la valeur limite



ER14 : la température intérieure est supérieure à la valeur limite.

ATTENTION

Les signaux d'erreur (codes ER01, ER02 et ER03) qui correspondent à un dysfonctionnement grave, arrêtent l'appareil jusqu'à la résolution du problème. Dans cette situation, le signal sonore durera 30 sec. ; cette période écoulée, le signal sonore cessera et la visualisation de l'erreur restera sur l'afficheur. Dans les autres cas, après la signalisation du problème, l'appareil continuera à fonctionner dans le mode programmé. Le signal sonore aura une durée limitée à 5 sec. ; cette période écoulée, le signal sonore cessera et la visualisation de l'erreur restera sur l'afficheur. Dans ces conditions, l'utilisateur ne peut pas modifier le mode de fonctionnement (par ex. MAN ou ÉTÉ). Pour couper l'alarme sonore après l'affichage d'un code d'erreur, appuyez sur les touches de RÉINITIALISATION. Le code d'erreur reste sur l'afficheur de la télécommande jusqu'à la résolution du problème.

2 - Réinitialisation télécommande / Appareil

> Si votre télécommande est bloquée vous pouvez la réinitialiser :
appuyer successivement sur les touches suivantes:

« DISPLAY » ➡ touche «  » ➡ « DISPLAY » ➡ touche «  »

Après la réinitialisation, l'appareil se remet à fonctionner selon les paramètres standards initiaux. Les éventuels **messages d'erreur disparaîtront** (évidemment, **après la résolution du problème** à l'origine du dysfonctionnement ayant entraîné l'arrêt de l'appareil). De la même façon, après une coupure d'alimentation, l'appareil se remet à fonctionner en mode AUTO, à partir des paramètres standard initiaux.

3 - Réinitialisation capteur d'humidité et CO2 (erreur 09 ou 10)



> vous pouvez supprimer ce code d'erreur et réinitialiser votre appareil en appuyant successivement sur les touches suivantes

« DISPLAY » ➡ touche «  » ➡ « DISPLAY » ➡ touche «  »

Après la réinitialisation, l'appareil se remet à fonctionner selon les paramètres standards initiaux. Les éventuels **messages d'erreur disparaîtront** (évidemment, **après la résolution du problème** à l'origine du dysfonctionnement ayant entraîné l'arrêt de l'appareil). De la même façon, après une coupure d'alimentation, l'appareil se remet à fonctionner en mode AUTO, à partir des paramètres standard initiaux.

> **Nota** : si le message d'erreur (09 ou 10) persiste il faut :

- débrancher l'appareil ou couper son alimentation électrique au niveau du tableau électrique
- attendre 1 minute
- remettre l'alimentation électrique et appuyer successivement sur les touches suivantes:

« DISPLAY » ➡ touche «  » ➡ « DISPLAY » ➡ touche «  »

4 – Réinitialisation , blocage , déblocage du compteur horaire de l'encrassement filtre

Le message peut parfois rester persistant si les opérations d'entretien n'ont pas été faites dans les délais. Comment bloquer et ensuite déblocer le compteur horaire de l'encrassement des filtres.

> pour bloquer , faire la séquence suivante en appuyant successivement sur les touches

« DISPLAY », « SET », « NEXT », « MODE », « DISPLAY »

→ un signal sonore (deux bips, le premier long le second court) doit être émis.

> pour déblocer et réinitialiser , faire la séquence suivante en appuyant successivement sur les touches

« DISPLAY », « SET », « NEXT », « MODE », « DISPLAY »

→ un signal sonore (deux bips, le premier long le second court) doit être émis

I - GARANTIE

Garantie

La durée de garantie est de deux ans pièces 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 reste 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 quelle que cause que ce soit.

Information importante pour une élimination des déchets compatible avec la protection de l'environnement

DANS CERTAINS PAYS DE L'UNION EUROPÉENNE, CE PRODUIT NE FAIT PAS PARTIE DU DOMAINE D'APPLICATION DE LA LOI NATIONALE D'ASSIMILATION DE LA DIRECTIVE DEEE ET PAR CONSÉQUENT, IL N'Y EXISTE AUCUNE OBLIGATION DE COLLECTE DIFFÉRENCIÉE À LA FIN DE SA DURÉE DE VIE.



Ce produit est conforme à la directive EU2002/96/EC. Le symbole représentant une poubelle barrée présent sur l'appareil indique qu'à la fin de son cycle de vie il devra être traité séparément des déchets domestiques. Il sera donc confié à un centre de collecte sélective pour appareils électriques et électroniques ou rapporté au revendeur lors de l'achat d'un nouvel appareil.

L'utilisateur est responsable de la remise de l'appareil usagé aux structures de collecte compétentes sous peine des sanctions prévues par la législation sur l'élimination des déchets.

La collecte sélective réalisée avant le recyclage, le traitement et l'élimination compatible avec l'environnement de l'appareil usagé contribue à éviter les nuisances pour l'environnement et la santé, et favorise le recyclage des matériaux qui composent le produit.

Pour de plus amples informations concernant les systèmes de collecte existants, adressez-vous au service local d'élimination des déchets ou au magasin qui vous a vendu l'appareil.

En matière de recyclage, les fabricants et les distributeurs assurent le traitement et l'élimination des déchets directement ou par l'intermédiaire d'un système collectif.