

# ISÉO HR

## VMC DOUBLE FLUX BY-PASS MANUEL

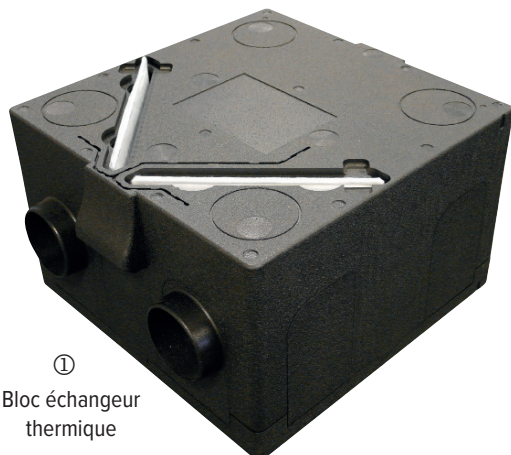
Récupère jusqu'à 88 % de l'énergie contenue dans l'air extrait



Testé selon la Norme Européenne  
NF EN 13141-7: 2011

CETIAT

Rapport d'essais n°1514205



① Bloc échangeur thermique



② Caisson motorisé de prise d'air neuf



③ Caisson motorisé d'extraction d'air vicié



Bouche d'extraction  
Ø 125 mm



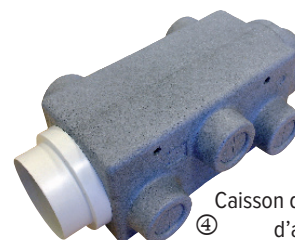
Bouche  
d'extraction/insufflation  
Ø 80 mm



Commutateur  
PV/GV + By-pass



Boîtier sans fil de  
gestion des filtres



④ Caisson de distribution  
d'air neuf



### QUALITÉ DE L'AIR

Fournie avec un boîtier déportable sans fil permettant la gestion du remplacement des filtres par témoin lumineux. Filtres G4 (poussières, pollens, spores...)



### ÉCONOMIES

Près de 20 % sur la facture de chauffage grâce à un air entrant réchauffé.



### BY-PASS

Equippée d'un by-pass manuel pour un rafraîchissement nocturne en été.

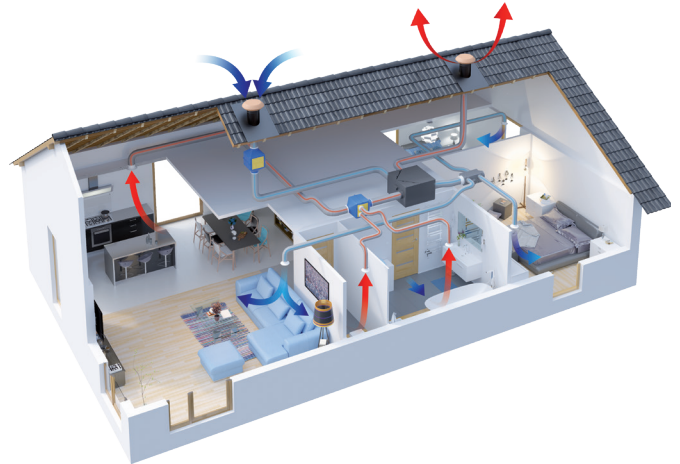


### SILENCE ET CONFORT

Réduction des nuisances sonores (moteur déporté).  
Pas d'installation d'entrée d'air.

**● PRINCIPE**

L'air vicié passe par l'échangeur thermique avant d'être rejeté à l'extérieur. L'air neuf, sans se mélanger à l'air vicié, récupère l'énergie en traversant l'échangeur thermique. L'air neuf tempéré pénètre dans les pièces principales par les bouches d'insufflation. Le système, équipé de deux vitesses, garantit la qualité de l'air par le renouvellement général et permanent de l'air du logement. Le by-pass détourne la majorité de l'air vicié de l'échangeur afin qu'il soit rejeté directement, ainsi l'air neuf est toujours filtré et ne récupère quasiment plus d'énergie. Ceci permet par exemple le rafraîchissement nocturne en été lorsque la température extérieure est inférieure à la température intérieure.


**● DOMAINE D'EMPLOI**

Le kit de VMC double flux ISÉO HR convient aux logements de 2 à 7 pièces principales équipés d'une cuisine et jusqu'à 4 sanitaires.

**● CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Taille du logement	T2 à T4	T5 et +
Petite vitesse (1)	30 W	---
Petite vitesse (2)	---	50 W
Grande vitesse (3)	120 W	
Consommation électrique moyenne	38 W-Th-C	56 W-Th-C
<i>(1) et (2) à sélectionner suivant le type de logement (câblage voir notice)</i>		
<i>(3) commune à tous les logements</i>		

**● STRUCTURE**
**BLOC ÉCHANGEUR THERMIQUE**

- Structure isolante en polypropylène expansé, échangeur à flux croisés
- Rendement thermique de 88 % selon norme NF EN 13141-7:2011
- By-pass à commande manuelle intégré
- Trappe d'accès aux filtres
- 4 piquages Ø 125 mm modulables
- Installation verticale ou horizontale
- Filtres cassette classe G4 (air neuf /air vicié)
- Evacuation des condensats orientable
- Poids : 11 kg
- Dimensions L x l x h : 670 x 590 x 370 mm


**CAISSON MOTORISÉ D'EXTRACTION D'AIR VICIÉ**

- Structure en polypropylène
- 4 piquages d'extraction Ø 80 mm, régulés
- 1 piquage d'extraction cuisine Ø 125 mm, régulé
- 1 piquage de rejet Ø 125 mm
- 3 vitesses, mono. 230 V-50 Hz, IPX2
- Bornier électrique avec connecteur rapide et pré-découpes pour gaines ICT Ø 16 et 20 mm
- Poids : 3 kg
- Dimensions L x l x h : 465 x 290 x 290 mm


**● PERFORMANCES ACOUSTIQUES**

Cuisine	Sanitaires	Pièces de vie
32 dB(A)	26 dB(A)	24 dB(A)
Constaté en petite vitesse 2		

**CAISSON MOTORISÉ DE PRISE D'AIR NEUF**

- Structure en polypropylène
- 1 piquage d'entrée Ø 125 mm, 1 piquage de sortie Ø 125 mm
- 3 vitesses, mono. 230 V-50 Hz, IPX2
- Bornier électrique avec connecteur rapide et pré-découpes pour gaines ICT Ø 16 et 20 mm
- Poids : 3 kg
- Dimensions L x l x h : 465 x 290 x 290 mm


**CAISSON DE DISTRIBUTION D'AIR NEUF**

- Structure isolante en Néopor® (plus isolant que la laine de verre)
- 1 piquage de raccordement au bloc échangeur Ø 125 mm
- 7 piquages d'insufflation Ø 80 mm (séjour, chambre, bureau...)
- Poids : 0,25 kg
- Dimensions L x l x h : 490 x 245 x 165 mm


**● INFORMATIONS COMMERCIALES**

Ref. : Kit ISÉO HR
Code : 910925
Gencod : 3325579109259

**● COMPOSITION DU KIT**

- 1 bloc échangeur thermique
- 1 caisson motorisé de prise d'air neuf
- 1 caisson motorisé d'extraction d'air vicié
- 1 caisson de distribution d'air neuf

- 1 bouche d'extraction cuisine Ø 125 mm
- 6 bouches extraction/insufflation Ø 80 mm
- 1 commutateur PV/GV + By-pass
- 1 boîtier sans fil gestion des filtres