

# UNIREC



Unités de récupération de chaleur à zone unique à haut rendement pour les installations domestiques



Commande à distance



Conçu pour le renouvellement de l'air à l'intérieur de la maison en minimisant les pertes d'énergie, en fournissant un air pur grâce à ses filtres, en évitant l'entrée de particules de l'extérieur.

**Caractéristiques :**

- Ventilateur EC réversible.
- Efficacité thermique jusqu'à 90%.
- Équipé avec filtres G3.
- Échangeur compacte ceramique.
- Installation facile. S'adapte à plusieurs épaisseurs de paroi grâce à son conduit télescopique.
- Grille d'admission d'air automatique. En position OFF, il reste fermé pour éviter les fuites d'air.
- Cycle en mode récupérateur, apportation et extraction de 70 secondes.
- Longueur de gaine de 120 mm à 300 mm.

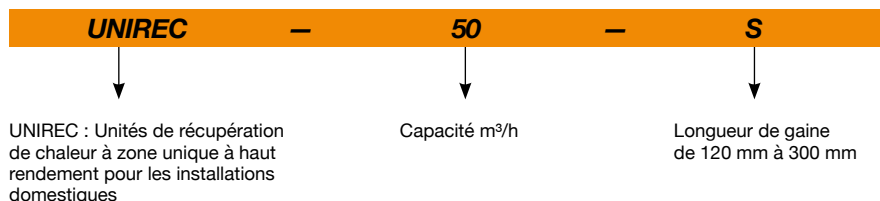
**Contrôle :**

- Panneau de commandes intégré à l'équipe.
- Commande à distance.
- Position d'extraction. Lecteur ou récupérateur.
- Deux vitesses.
- Contrôle d'humidité.
- Mode naturel. Grille d'entrée ouverte et ventilateur arrêté.
- Possibilité de connecter plusieurs ordinateurs en réseau.

**Moteur :**

- Tension d'alimentation 100/240 V 50/60 Hz.
- Cable d'alimentation incorporé.

## Code de commande

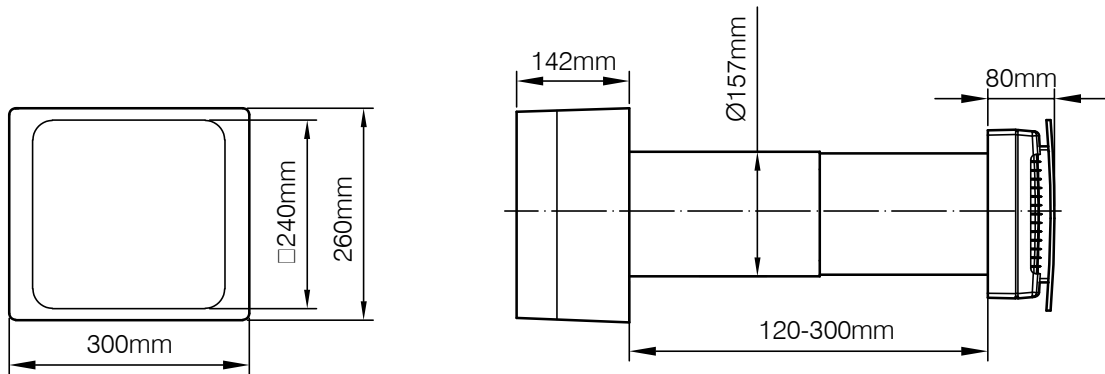


## Caractéristiques techniques

**Ventilateurs**

| Modèle      | Ventilateurs     |               |               | Tension d'entrée (V) | Fréquence (Hz) | Débit maximum (m³/h) | Efficacité thermique (%) | LpA rayonné à 3 m (dB (A)) | Température de l'air à transporter (°C) | Diamètre du conduit (mm) | Longueur de gaine (mm) |
|-------------|------------------|---------------|---------------|----------------------|----------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|---|--------------------------|------------------------|
|             | Vitesse (tr/min) | Intensité (A) | Puissance (W) |                      |                |                      |                          |                            |   |                          |                        |
| UNIREC-50-S | 1450             | 0,039         | 7             | 1x100-240            | 50/60          | 50                   | 90                       | 23                         | -20 a +40                               | 157                      | 120-300                |

## Dimensions mm



## Cycles d'utilisation en mode de récupération

### EXTRACTION (70 secondes)



Durant ce cycle, l'échangeur céramique absorbe la chaleur de l'air extrait.

### APPORT (70 secondes)



Durant ce cycle, l'échangeur fournit de la chaleur à l'air provenant de l'extérieur.

Une fois ce cycle terminé, le processus d'extraction recommence et ainsi de suite.

## Exemples d'installation

**A** : Des équipes travaillant individuellement en mode récupération pour un seul séjour.

**B** : Des équipes travaillant en réseau, synchronisées, pendant que l'une effectue le cycle de contribution, l'autre effectue le cycle d'extraction et ainsi de suite.

