

Caisson double flux rendement 90 %

# iHome 90

<b>ÉCHANGEUR</b> Contre flux	<b>MOTEUR</b> Standard	<b>APPLICATION</b> T2 → T7	<b>FILTRATION</b> G4-F5
---------------------------------	---------------------------	-------------------------------	----------------------------



## → AVANTAGES

- Économie d'énergie : récupération sur air extrait avec un rendement supérieur à 90 %.
- Confort : l'air entrant est filtré et réchauffé.
- Facilité d'installation : conçu pour tous types d'installation (au sol, en faux plafond, au mur).
- Facilité d'entretien : l'accès aux filtres peut se faire en façade (pose murale ou au sol) ou à l'arrière de l'appareil (pose en faux plafond) sans démonter d'autres pièces.

## → APPLICATION / UTILISATION

- Ventilation double flux avec récupération d'énergie haut rendement.
- Logements individuels, du T2 au T7.

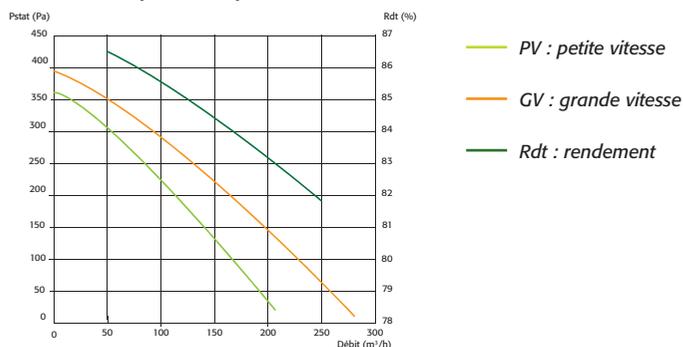
## → CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Structure :**
  - Ensemble monobloc.
  - Enveloppe en tôle d'acier galvanisé.
  - Isolation 25 mm polystyrène.
- **Échangeur :**
  - Échangeur contre flux.
  - Efficacité > 90 %.
- **Filtration (filtres fournis) :**
  - G4 sur air extrait.
  - F5 sur air neuf.
- **Diamètre de raccordement :**
  - Raccordements / Insufflation :
    - 1 piquage d'insufflation Ø 125 mm
    - 1 piquage de prise d'air neuf Ø 125mm
  - Raccordements / Extraction :
    - 1 piquage cuisine Ø 125 mm
    - 4 piquages sanitaires Ø 80 mm autorégulés 15/30 m<sup>3</sup>/h
    - 1 piquage de rejet Ø 125 mm
- **Groupe mono ventilateur :**
  - 2 vitesses.
  - Alimentation monophasée : 230 V - 50 Hz - 67 W-Th-C\*.

\*Fonctionnement réparti sur 23 h/jour en petite vitesse, 1 h/jour en grande vitesse.

## → COURBE DE SÉLECTION

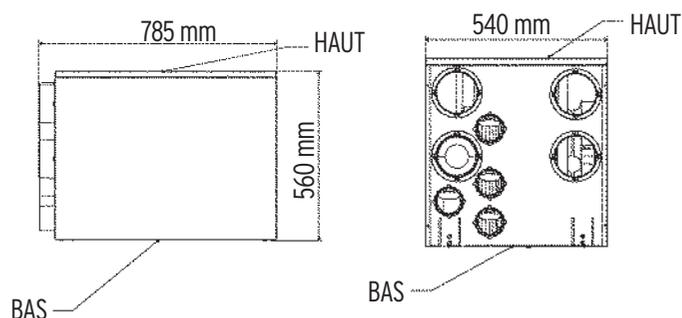
**Courbe Débit/Pression/Rendement**



Vitesse	Petite	Grande
<b>Débit (m<sup>3</sup>/h) (150 Pa)</b>	135	200
<b>Puissance absorbée</b>	60	142

## → DESCRIPTIF TECHNIQUE

- **Encombrement / réservation**
- Poids : 35 kg



## → INSTALLATION / FIXATION

- Le iHome 90 peut être monté sur une paroi verticale pouvant supporter le poids de l'appareil (35 kg). La hauteur d'installation du iHome 90 dépend de son environnement mais devra permettre, dans tous les cas, une évacuation efficace des condensats.
- Le iHome 90 peut être monté sur une paroi horizontale pouvant supporter le poids de l'appareil (35 kg). La paroi recevant le iHome 90 devra permettre, dans tous les cas, une évacuation efficace des condensats.

## → ENTRETIEN

- Vérification de l'état général, nettoyage, dépoussiérage de l'échangeur.
- Changement des filtres.

## → ACCESSOIRES

- **Caisson de distribution CDR ou CR**

- **1 commutateur deux vitesses**



- **Filtres de remplacement**