

# VMC DOUBLE FLUX Série AKOR



Solution de référence



Habitat individuel

VMC



## Les plus

- Economie d'énergie (récupérateur de chaleur 65% à 165 m<sup>3</sup>/h)
- Filtration de l'air
- Suppression des bruits extérieurs (entrées d'air par bouches d'insufflation)
- Facilité d'entretien
- Logement grandes dimensions > 200 m<sup>2</sup> : Version AKOR GD

## Applications



- **VMC en habitat individuel**  
Utilisable du T3 au T7.  
Mise en oeuvre en comble ou local technique

- L'air neuf est introduit dans les pièces de vie par des bouches d'insufflation.
- L'échangeur permet de récupérer les calories contenues dans l'air chaud extrait des pièces techniques, cuisine, salle de bains, WC.
- 2 possibilités de réseau d'insufflation, soit par dérivation, soit par répartiteur.
- Compatible Géoventilation (puits canadien) (voir page 62)



## Caractéristiques du caisson



Isolation thermique par matelas de laine de verre



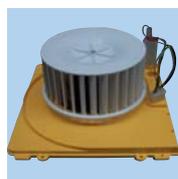
Raccord d'évacuation permanente des condensats



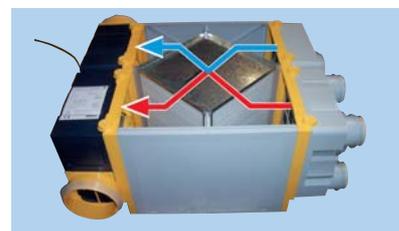
Entretien facile des filtres



Trappe du bornier électrique facile d'accès



Moteur 2 vitesses 230V - 50 hz



Croisement des flux d'airs à travers un échangeur à plaques



- Face extraction :**
- 4 piquages Ø 80 mm
  - 1 piquage cuisine Ø 125 mm

- Face air neuf :**
- 1 piquage Ø 150 mm



- Face rejet :**
- 1 piquage Ø 150 mm

- Face insufflation :**
- 1 piquage Ø 150 mm



Commutateur 2 vitesses

## Caractéristiques techniques

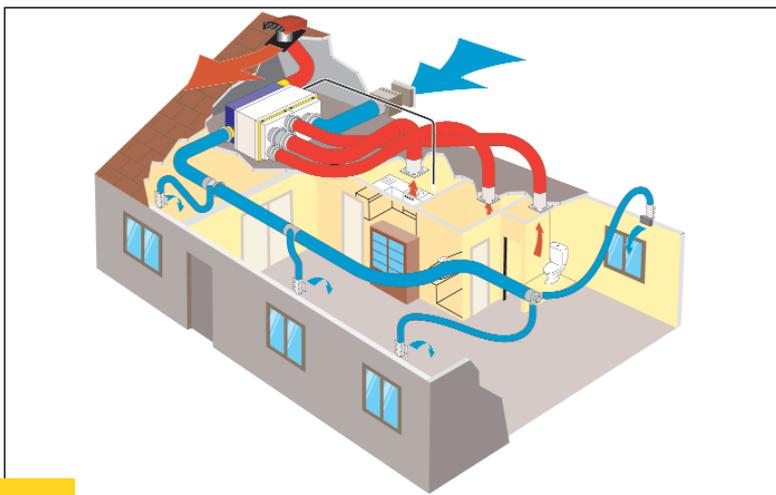
Référence	Code	Puissance PV/GV (W)	Commutateur 2 V + Extraction/insufflation	Poids (kg)
AKOR T3/7 nu	607 042	53/132	1	15
KIT AKOR T3/7*	607 044	53/132	1	17
AKOR GD nu	607 043	105/270	1	16

KIT Accessoires P04 - Voir détail accessoires [page 55](#)

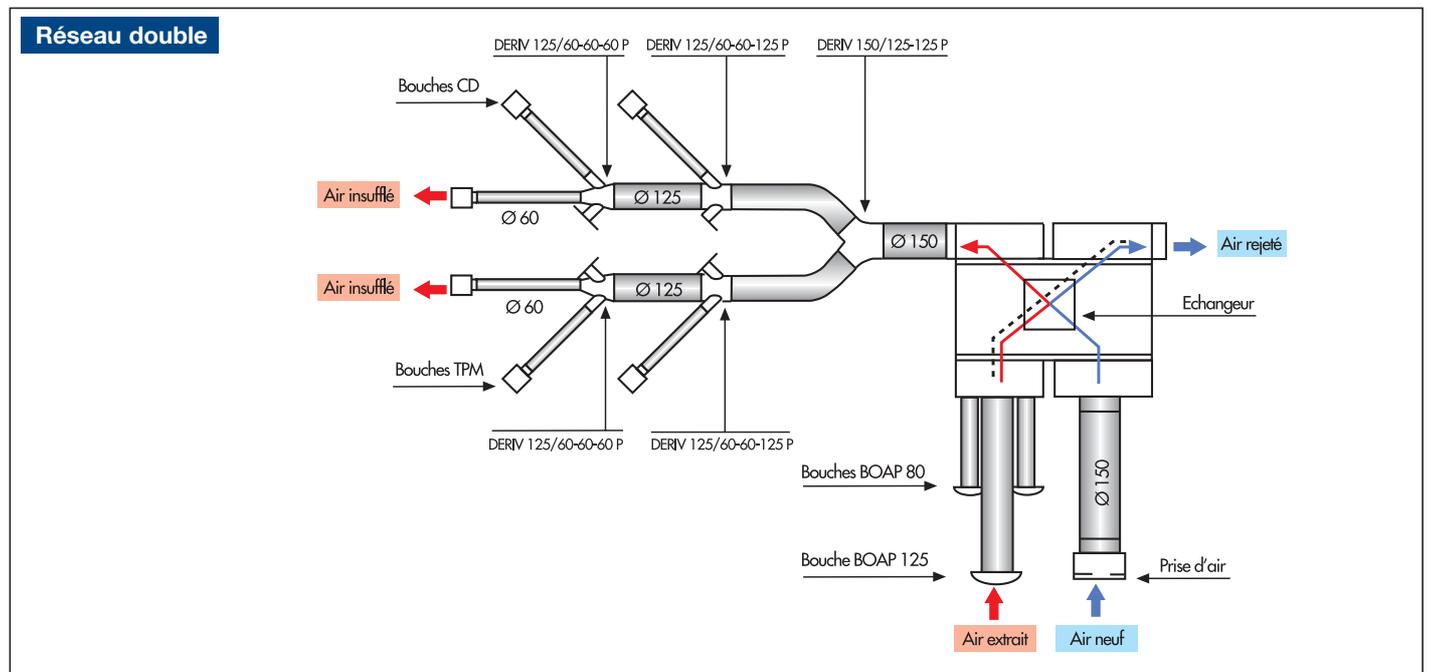
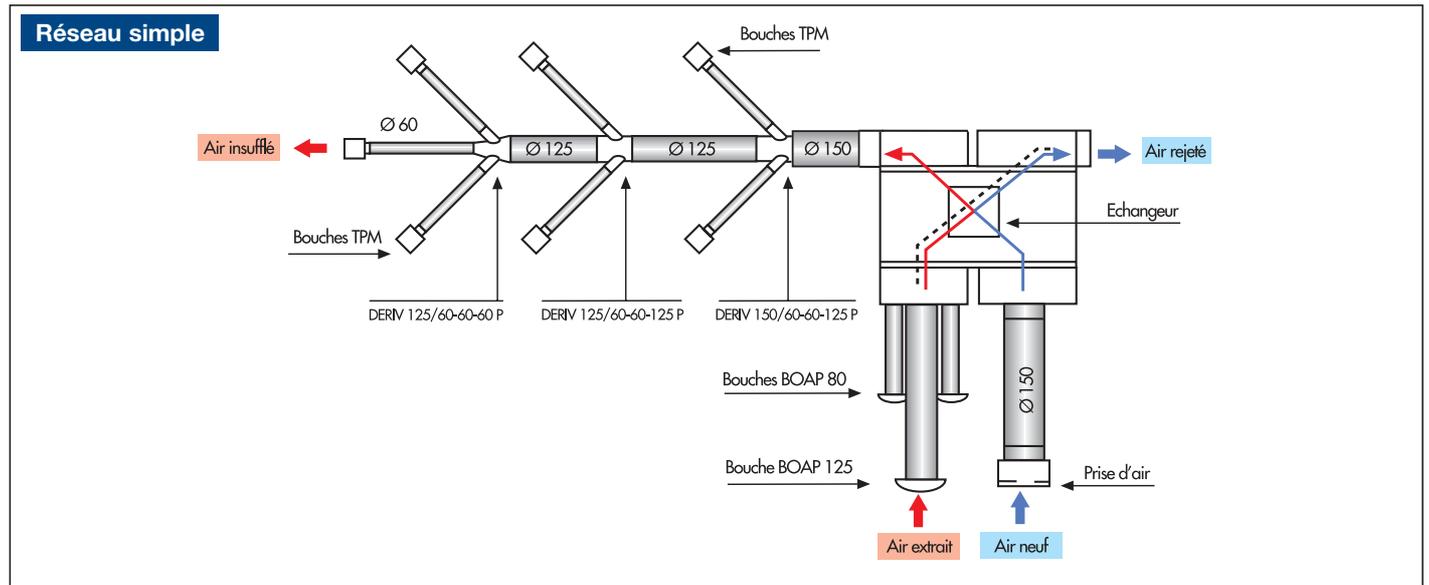
KIT Accessoires P10 - Voir détail accessoires [page 55](#)

\* Composition du kit AKOR T3-7 : 1 caisson AKOR T3-7, 1 commutateur double 2 vitesses, 1 BOAP 125, 3 BOAP 80, 6 dérivation (1 D1, 2 D2, 2 D3, 1 D4), 2 MRT.P 80, 4 MRT.P 60, 16 colliers Ø 60, 5 colliers Ø 150, 8 colliers Ø 125, 7 bouches TPM

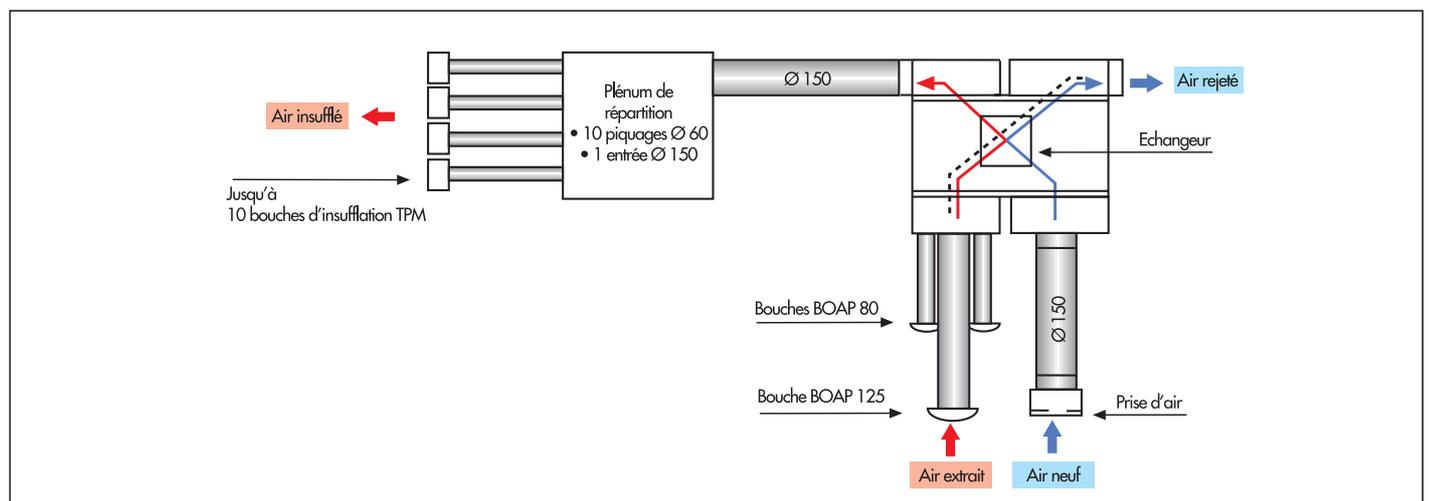
## Exemple d'installation



## Réseaux de distribution par dérivation - Kit AKOR T3/7 ou éléments séparés

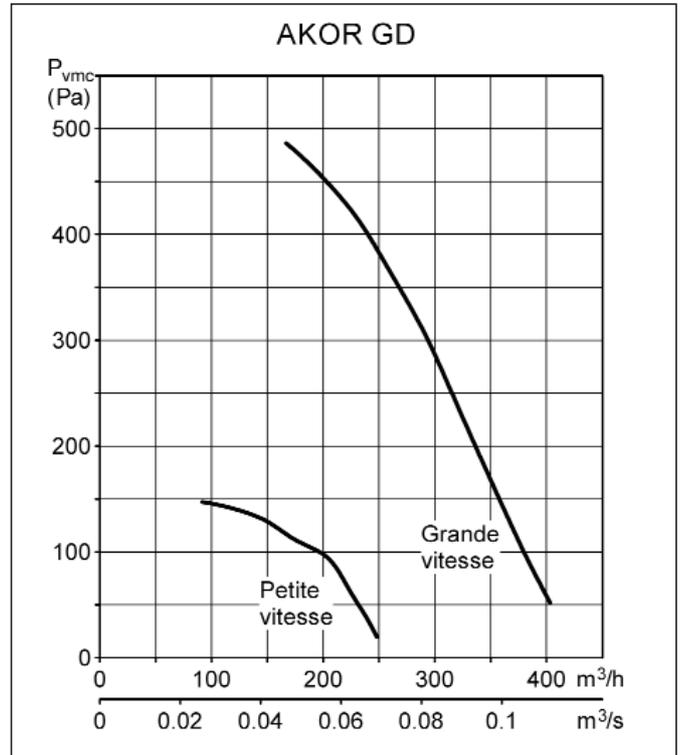
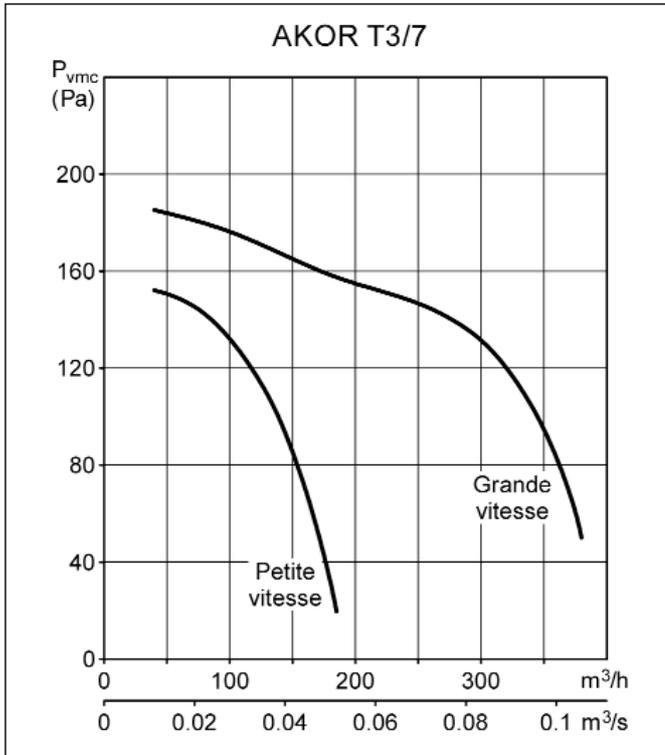


## Réseaux de distribution par répartiteur AKOR 10 piquages Ø 60 mm - Akor nu + éléments séparés

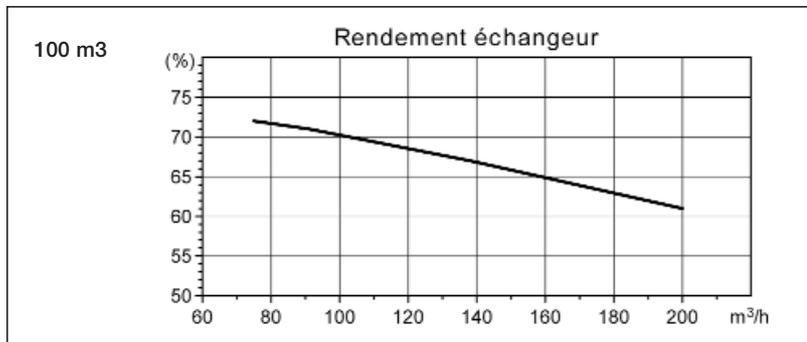


## ■ Courbes caractéristiques

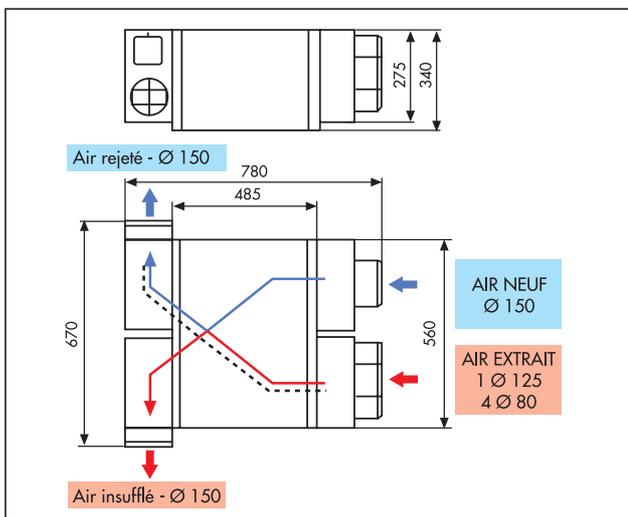
Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 Kg/m<sup>3</sup>.



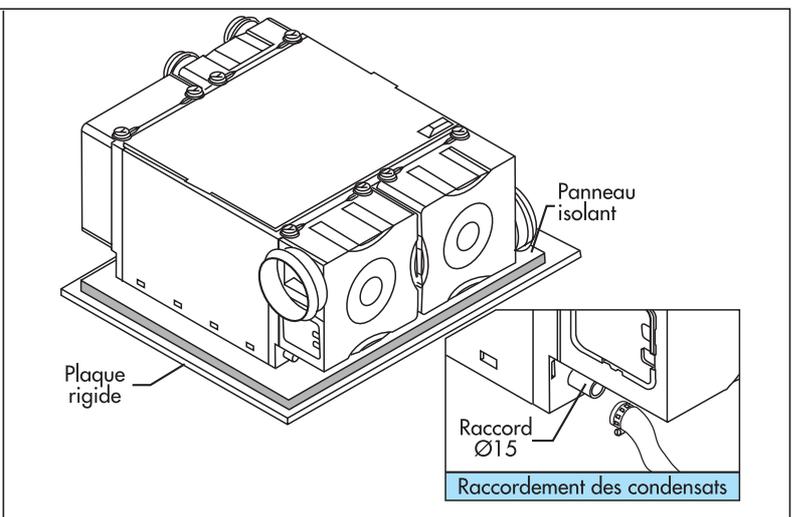
## • Courbe rendement échangeur



## ■ Dimensions (mm)



## ■ Conseil de pose



## Accessoires

### • Caisson de dégivrage AKOR



- Permet d'éviter le gel des condensats de l'air extrait dans l'échangeur à plaques.
- Tôle d'acier galvanisé et équipé de piquages en polyéthylène.
- Constitué d'une résistance de chauffe d'une puissance de 500 W et de thermostats de régulation.

Référence	Code	Ø (mm)
ABE AKOR D0.5	707 045	150

### • Répartiteur AKOR - Ø 60 mm



Plénium de répartition, 10 piquages Ø 60 + 1 entrée Ø 150 mm + 5 bouchons

Dimensions : 360 x 250 (Ht) x 350 mm

Référence	Code	Ø (mm)
REPARTITEUR AKOR	608 534	10 en 60 + 1 en 150

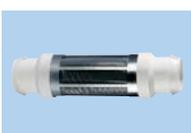
### • Répartiteurs AKOR



Plénium insufflation 4 ou 10 piquages Ø 80 mm + bouchons

Référence	Code
REPARTITEUR 4P	860 014
REPARTITEUR 10 P	860 013

### • Silencieux



Référence	Code
LA 80	897 687
LA 125	897 688

### • Dérivation PVC



Référence	Type	Code	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø C (mm)	Ø D (mm)
DERIV 150-125-125 P	D1	867 676	150	125	125	
DERIV 125-60-60-125 P	D2	867 677	125	60	60	125
DERIV 125-60-60-60 P	D3	867 678	125	60	60	60
DERIV 150-60-60-125 P	D4	867 679	150	60	60	125
DERIV 80/80 P*	D5	867 680	80	80	80	

\* pour sanitaires complémentaires

### • Prise d'air



Référence	Code	Ø (mm)
Prise d'air 150 toiture	897 683	150
Prise d'air 150 pignon	897 684	150
PAF 150	875 308	150

### • Bouche d'insufflation



Destinée à introduire l'air dans les logements individuels.  
Conçue en matière plastique.  
Grille pour montage plafond et montage mural fournie.

Référence	Code	Ø (mm)
TPM-80	876 006	60/80

### • Bouche d'extraction



Bouches d'extraction plastiques

- A griffes BOAP
- Coudées BOAC

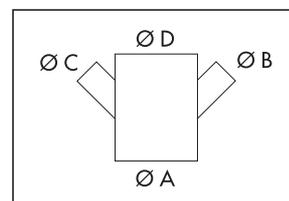
Référence	Code	Ø (mm)
BOAP 80	857 583	80
BOAC 80	857 589	80
BOAP 125	857 584	125
BOAC 125	857 590	125

### • Gaine isolée

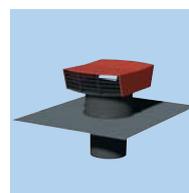


- Conduit flexible en PVC gris
- Longueur 6 m
- Isolation 25 mm
- Isolation 50 mm voir page 353

Référence	Code	Ø (mm)
GP ISO 60	813 894	60
GP ISO 80	813 881	80
GP ISO 125	813 883	125
GP ISO 150	813 884	150



### • Chapeau de toiture



Chapeaux de toitures plastiques pour le rejet ou la prise d'air.  
Abergement en plomb souple.

Référence	Code	Ø (mm)
CT 150 P tuile	870 074	150
CT 150 P ardoise	874 000	150