

VMC DOUBLE FLUX - Spécial rénovation

Séries AKOR ST HR - Rendement 92%

AKOR ST - Rendement 65%



Habitat individuel VMC



Les plus

- Economie d'énergie
- Rendement jusqu'à 92% (version ST-HR)
- Double Filtration
- Possibilité de remplacer un ancien AKOR ST par un AKOR ST-HR
- Logement grandes dimensions > 200 m² : Version AKOR GD
- Certification NF électricité pour AKOR ST HR et AKOR ST



Applications



- VMC en habitat individuel.
- Utilisable du T1 au T4
- AKOR GD du T1 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.
- Installation horizontale
- Compatible Géoventilation (puits canadien/provençal) *(voir page 100)*

Spécial Rénovation

Caractéristiques du caisson



- Face extraction air vicié :**
- 4 piquages Ø 80 mm
 - 1 piquage cuisine Ø 125 mm
- Face introduction air neuf :**
- 1 piquage Ø 150 mm

Extraction Introduction



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

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



Rejet Insufflation

Caractéristiques techniques

Référence	Code	Rendement échangeur	Puissance PV/GV (W)	Débit m ³ /h	W-TH-C les 2 moteurs	Commutateur 2 V	Poids (Kg)
AKOR-ST HR	607 046	92%	53/132	180	60	1	16
KIT AKOR-ST HR	607 055	Caisson AKOR ST HR + 1 plénum d'insufflation 8 piquages + 7 bouches d'insufflation TPM 80 + 3 bouches sanitaire BOAP 80 + 1 bouche cuisine BOAP 125 + 6 colliers CX 150 + 1 commutateur 2 vitesses					
AKOR-ST	607 042	65%	53/132	180	60	1	15
KIT AKOR-ST	607 044	Caisson AKOR ST + 1 plénum d'insufflation 8 piquages + 7 bouches d'insufflation TPM 80 + 3 bouches sanitaire BOAP 80 + 1 bouche cuisine BOAP 125 + 6 colliers CX 150 + 1 commutateur 2 vitesses					
AKOR GD	607 043	65%	105/270	250	110	1	16
KIT Accessoires P04	600 060	Voir détail accessoires <i>page 91</i>					
KIT Accessoires P08	600 062	Voir détail accessoires <i>page 91</i>					

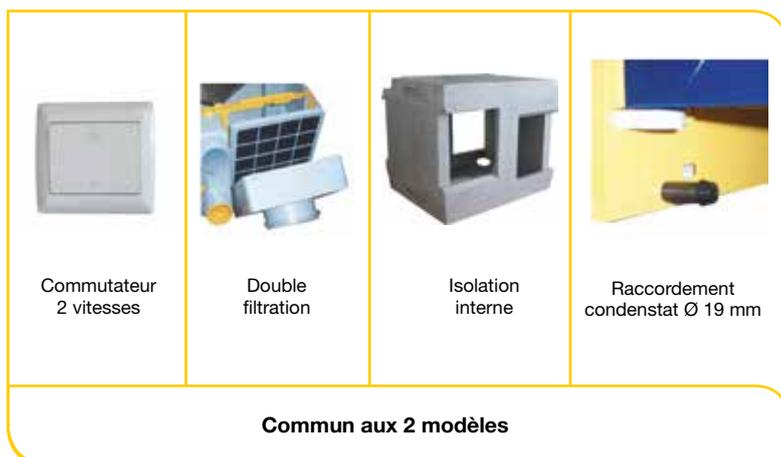
Echangeurs



Echangeur AKOR ST

Echangeur haut rendement AKOR ST-HR

Eléments



Commutateur 2 vitesses

Double filtration

Isolation interne

Raccordement condensat Ø 19 mm

Commun aux 2 modèles

VMC DOUBLE FLUX - Spécial rénovation

Séries AKOR ST HR - Rendement 92%

AKOR ST - Rendement 65%



Batterie automatique



- Dégivrage ou préchauffage.
- Tôle d'acier galvanisé et équipé de piquages en polyéthylène.
- Dégivrage : installation entre la prise d'air et le caisson.
- Préchauffage : installation entre le caisson et les bouches d'insufflations.
- 500 W - ø 150 mm

Référence	Code
ABE / DEG AKOR	707 045

Accessoires spécifiques :

Référence	Code	Désignation
Caisson d'extraction	890 025	Caisson d'extraction supplémentaire : Remplacement de la façade d'extraction 5 piquages par une façade 1 piquage ø150 mm
Filtre AKOR-ST (x2)	600 919	Jeux de 2 filtres pour AKOR ST et AKOR ST HR

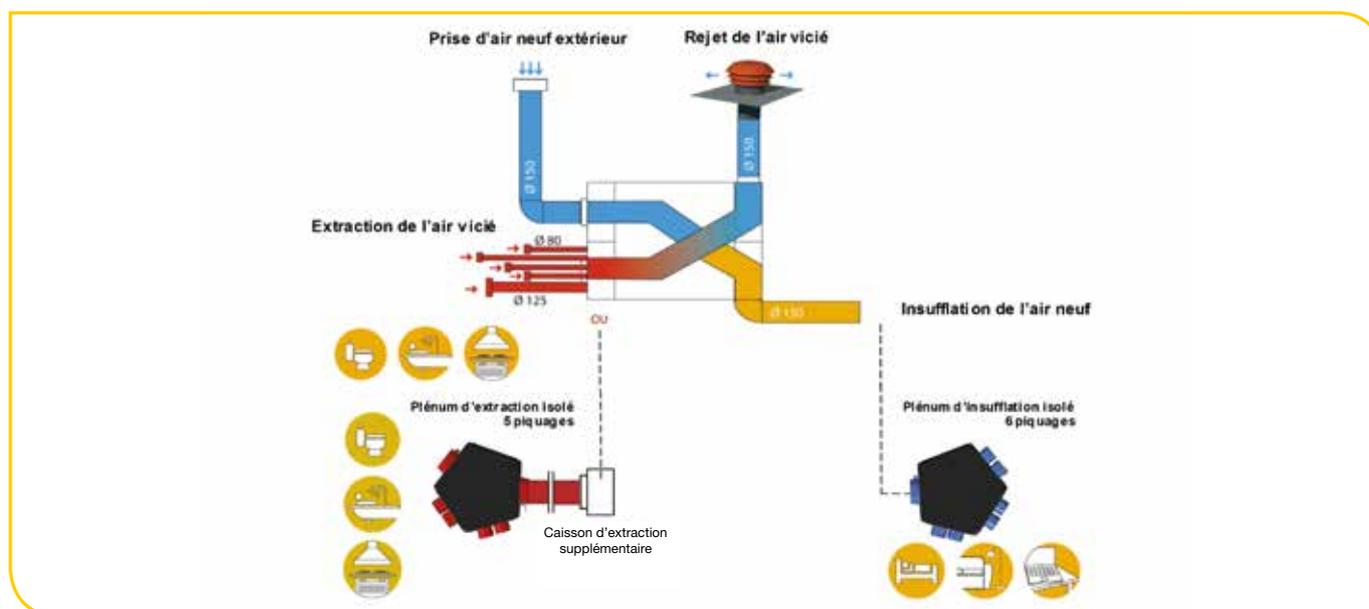
Compositions kits réseaux

Référence	Code	Désignation
KIT Accessoires P04	600 060	2 plénums d'insufflation 4 piquages, 1 plénum d'extraction 7 piquages, 4 manchons Ø150, 1 dérivation Ø150/125/125, 8 bouches d'insufflation BDO 80, 4 bouches sanitaires BDO 80, 1 bouche cuisine BDO 125, 30 colliers CX 125
KIT Accessoires P08	600 062	1 plénum d'insufflation 8 piquages, 1 plénum d'extraction 7 piquages, 4 manchons Ø150, 8 bouches d'insufflation BDO 80, 4 bouches sanitaires BDO 80, 1 bouche cuisine BDO 125, 26 colliers CX 125

Pour un fonctionnement optimum l'appareil doit être installé dans le volume chauffé

Dans le cas d'un réseau de gaines hors volume chauffé, prévoir un conduit isolé d'une épaisseur de 50 mm

Exemple de schémas d'installation



Dimensions

