

VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

Série AKOR HR



Solution de référence



Texte de prescription
à télécharger sur
www.unelvent.com



Les plus

- Economies d'énergie par récupérateur de calories haute efficacité jusqu'à 95%
- Confort thermique (pré-chauffage air neuf par récupérateur)
- Filtration de l'air neuf
- Faible niveau sonore aux bouches Lw 24 dB(A)
- Appareil monobloc isolé
- 3 allures de fonctionnement par commande radio incluse
- Grande vitesse temporisée 10, 20 ou 30 min.
- Bi-passage automatique de l'échangeur en position été

Applications



- VMC en habitat individuel.
Utilisable du T3 au T7

- L'air neuf est introduit dans les pièces de vie par des bouches d'insufflation.
- L'échangeur haut rendement 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 Géiventilation (puits canadien) (voir page 66)

Caractéristiques du caisson

- Construction monobloc en polystyrène M1
- 4 piquages femelles aspiration et refoulement Ø 150 mm raccord des conduits sur les piquages par l'intermédiaire de manchons raccords mâles
- Echangeur à contre courant
- Système antigivrage automatique

- 2 moteurs basse consommation à courant continu monophasés 230V - 50 Hz
- Purge raccordement des condensats
- Platine support mural en acier galvanisé
- Filtres air extrait et air neuf



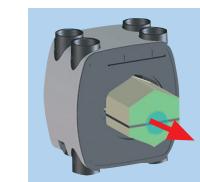
Evacuation permanente des condensats Ø 40 mm



4 piquages Ø 150 extraction/insufflation repérés



Entretien facile de l'échangeur par porte avant



Potentiomètres
Réglage débit maxi/mini facile d'accès

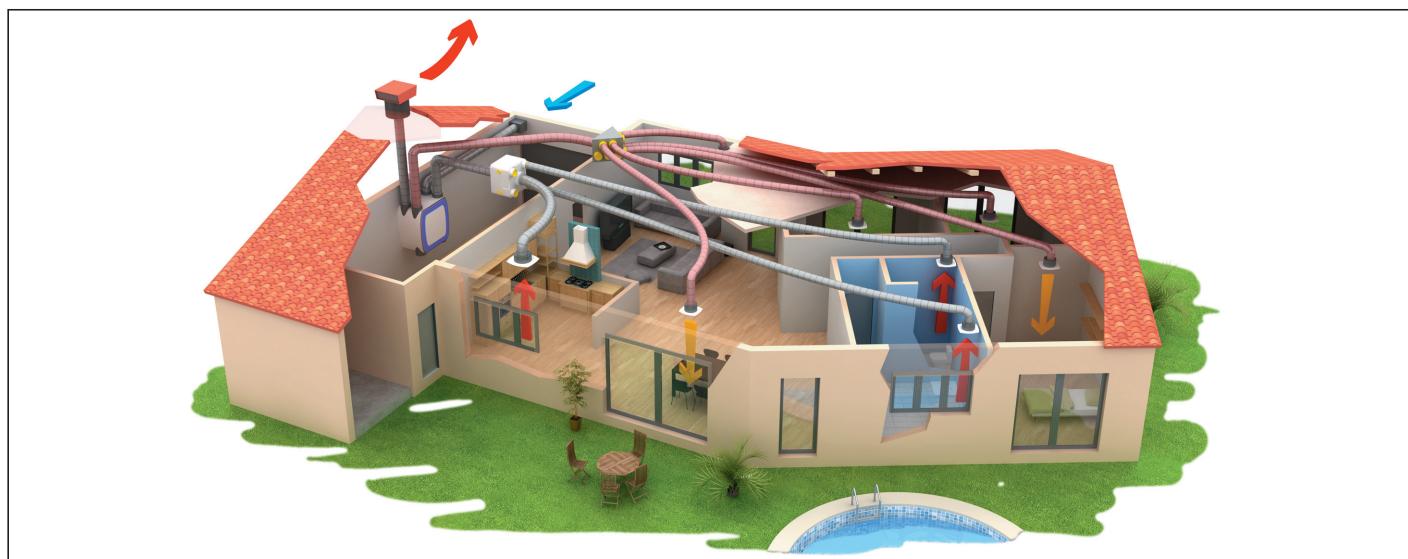


Radio-commande
• 3 allures
• Temporisation 10, 20, 30 mn

Caractéristiques techniques

| Référence | Code | Tension (V) | Puissance moteur (W) | | | Débit (m ³ /h) | | | Rendement récupérateur | | | Poids (Kg) | Prix HT |
|------------------|---------|-------------|----------------------|----|-----|---|-----|-----|------------------------|------|------|------------|---------|
| | | | V1 | V2 | V3 | V1 | V2 | V3 | V1 | V2 | V3 | | |
| AKOR HR | 600 003 | 230 | 12 | 38 | 150 | 75 | 170 | 270 | 95,30 % | 88 % | 86 % | 25 | 1878,53 |
| KIT AKOR HR P 04 | 600 008 | | | | | AKOR HR + accessoires (détail voir page 60) | | | | | | | 2312,00 |
| KIT AKOR HR P 10 | 600 007 | | | | | AKOR HR + accessoires (détail voir page 60) | | | | | | | 2225,00 |

Exemple d'installation



VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

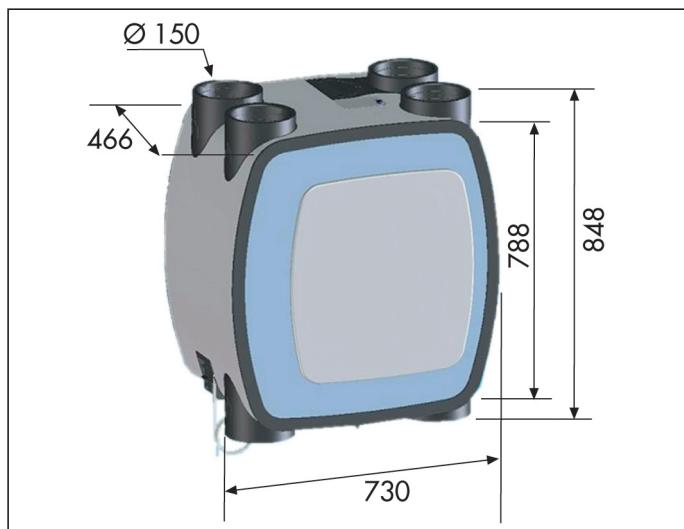
Série AKOR HR



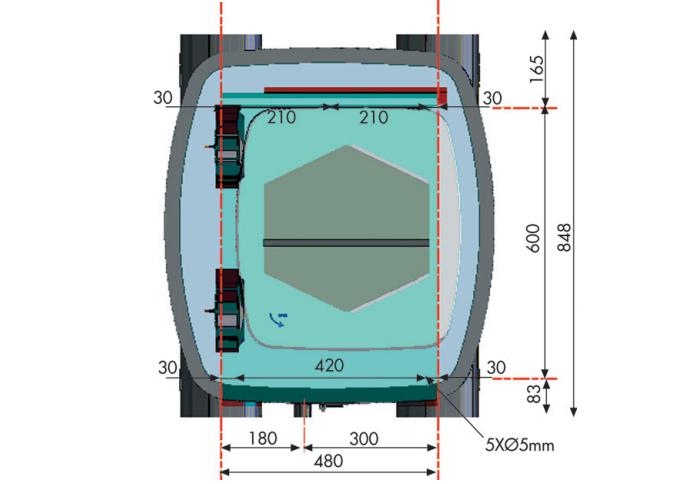
Solution de référence



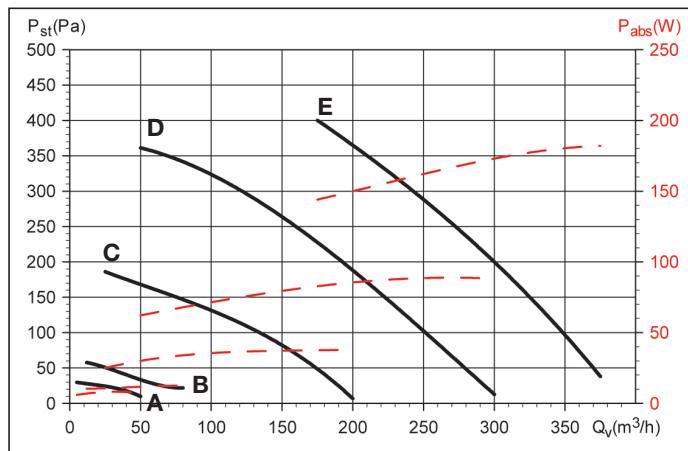
Dimensions (mm)



Support mural AKOR HR



Courbes aérauliques



A = vitesse réduite, potentiomètre 1 mini

B = vitesse réduite, potentiomètre + 25%

vitesse nominale, potentiomètre III + 25%

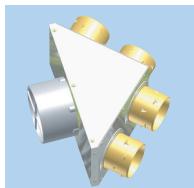
C = potentiomètre III mini

D = grande vitesse, potentiomètre III + 25%

E = grande vitesse, potentiomètre III maxi

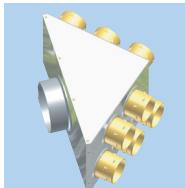
Répartiteurs

Répartiteur AKOR 4 piquages



Plenum insufflation 4 piquages Ø 80 mm
+ 2 bouchons

Répartiteur AKOR 10 piquages



Plenum insufflation 10 piquages Ø 80 mm
+ 5 bouchons

Référence

Code

Prix HT

REPARTITEUR 4P

860 014

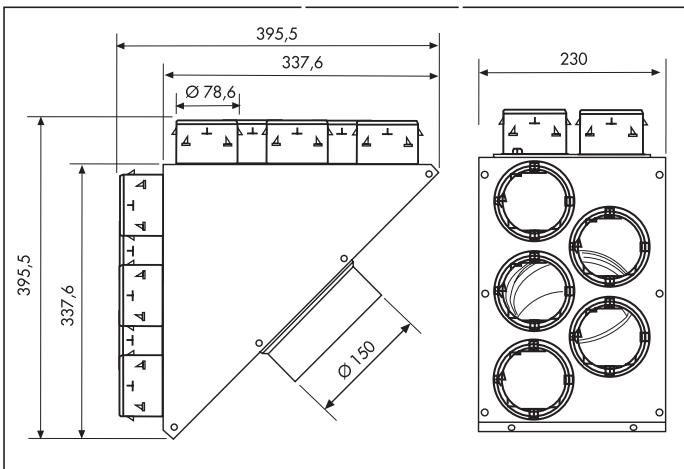
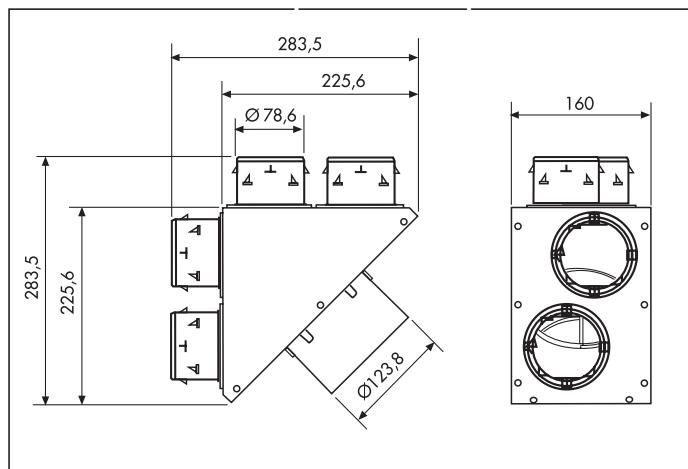
69,50

Code

860 013

Prix HT

89,50



VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

Série AKOR HR



Accessoires

Plénum de reprise

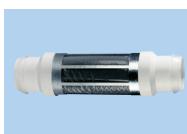


- 5 piquages
- 1 renoulement Ø 150 mm
- 4 aspirations Ø 80 mm
- 1 aspiration Ø 125 mm

Dimensions : 300 x 280 (Ht) x 300 mm

| Référence | Code | Ø (mm) | Prix HT |
|----------------|---------|--------------------|---------|
| PLENUM AKOR-HR | 600 030 | 4 en 80 + 1 en 125 | 53,10 |

Silencieux



| Référence | Code | Prix HT |
|-----------|---------|---------|
| LA 80 | 897 687 | 21,12 |
| LA 125 | 897 688 | 30,90 |

Manchette coudée



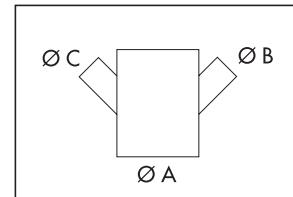
Manchette coudée Ø 80 mm
Longueur 300 mm + joint pour adaptation bouche

| Référence | Code | Prix HT |
|-----------|---------|---------|
| MC 80 | 892 000 | 10,19 |
| MC 125 | 892 001 | 17,24 |

Dérivation PVC



| Référence | Type | Code | Ø A (mm) | Ø B (mm) | Ø C (mm) | Prix HT |
|---------------------|------|---------|----------|----------|----------|---------|
| DERIV 150-125-125 P | D1 | 867 676 | 150 | 125 | 125 | 6,78 |



Bouche d'insufflation



Destinée à introduire l'air dans les pièces de vie. Peut être installé en cloison sèche ou plafond.

TPM : montage mural
TPP : montage plafond

| Référence | Code | Couleur | Prix HT |
|-----------|---------|---------|---------|
| TPM - 80 | 876 006 | Blanc | 7,11 |
| TPP - 80 | 876 007 | Blanc | 7,11 |

Bouche d'extraction



- Bouches d'extraction plastiques
 - A griffes BOAP
 - Coudées BOAC

| Référence | Code | Ø (mm) | Prix HT |
|-----------|---------|--------|---------|
| BOAP 80 | 857 583 | 80 | 7,35 |
| BOAC 80 | 857 589 | 80 | 13,81 |
| BOAP 125 | 857 584 | 125 | 10,21 |
| BOAC 125 | 857 590 | 125 | 29,57 |

Gaine isolée



Conduit flexible en PVC gris - Longueur 6 m

| Référence | Code | Ø (mm) | Prix HT |
|------------|---------|--------|---------|
| GP ISO 80 | 813 881 | 80 | 37,18 |
| GP ISO 125 | 813 883 | 125 | 48,65 |
| GP ISO 150 | 813 884 | 150 | 60,97 |

Prise d'air



| Référence | Code | Ø (mm) | Prix HT |
|-------------------------|---------|--------|---------|
| Prise d'air 150 toiture | 897 683 | 150 | 48,38 |
| Prise d'air 150 pignon | 897 684 | 150 | 43,96 |

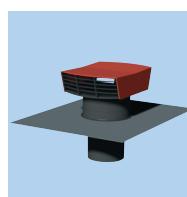
Conduits et accessoires extra-plats



La série TUB-PLA permet d'installer des réseaux de gaines discrets même visibles et dans des passages de dimensions réduites (doublures, faux plafonds, boisseries ...)

- Gamme rect. 55 x 110 mm = Ø 80 et 100 mm
- Gamme rect. 55 x 220 mm = Ø 125 mm

Chapeau de toiture



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

| Référence | Code | Ø (mm) | Prix HT |
|------------------|---------|--------|---------|
| CT 150 P tuile | 870 074 | 150 | 64,81 |
| CT 150 P ardoise | 874 000 | 150 | 64,81 |

VMC DOUBLE FLUX HAUT RENDEMENT

Série AKOR HR

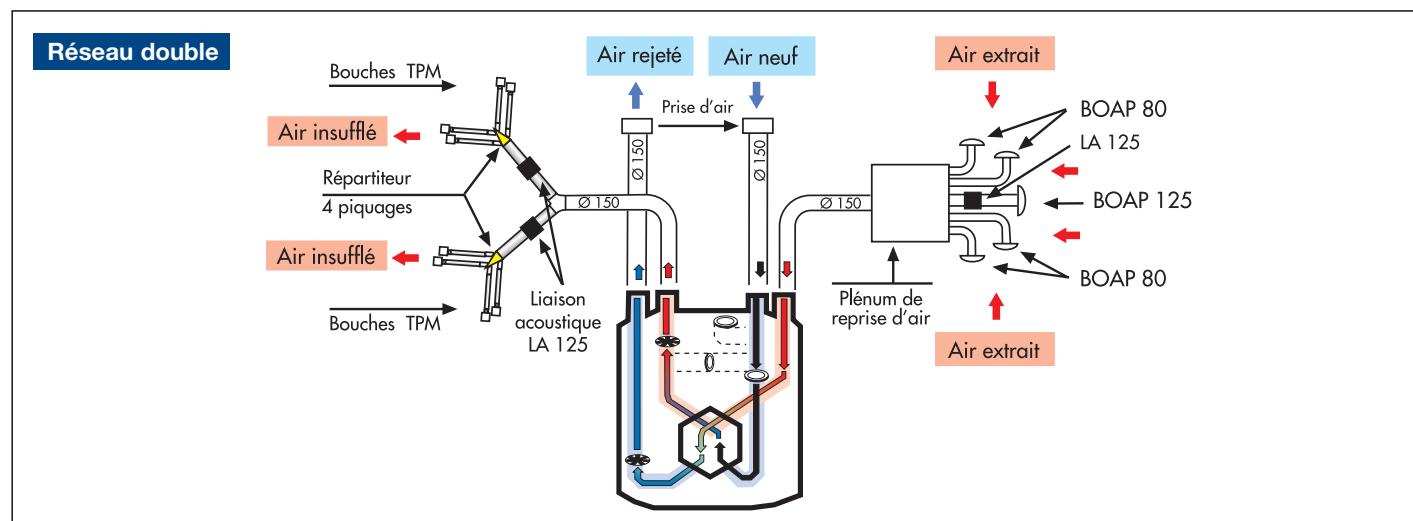


Solution de référence



■ Réseau de distribution par répartiteur 4 piquages Ø 80 mm Kit AKOR P04 ou éléments séparés

| COMPOSITION DU KIT AKOR P 04 | Code : 600 008 | Quantité |
|---|----------------|----------|
| AKOR HR avec radio commande | 600 003 | 1 |
| REPARTITEUR 4 P | 860 014 | 2 |
| PLENUM DE REPRISE AKOR | 600 030 | 1 |
| MRT 150 - manchon Ø 150 | 860 354 | 4 |
| DERIV 150-125-125 P | 867 676 | 1 |
| LA 125 - Liaison acoustique Ø 125 | 897 688 | 3 |
| BOAP 80 - bouche d'extraction sanitaire Ø 80 | 857 585 | 4 |
| BOAP 125 - bouche d'extraction cuisine Ø 125 | 857 586 | 1 |
| Bouches TPM Ø 80 - bouche d'insufflation Ø 80 | 876 006 | 8 |
| COF 150 - collier Ø 150 | 860 105 | 8 |
| COF 125 - collier Ø 125 | 860 103 | 2 |
| COF 80 - collier Ø 80 | 860 107 | 16 |



■ Réseau de distribution par répartiteur 10 piquages Ø 80 mm kit AKOR P10 ou éléments séparés

| COMPOSITION DU KIT AKOR P 10 | Code : 600 007 | Quantité |
|---|----------------|----------|
| AKOR HR avec radio commande | 600 003 | 1 |
| REPARTITEUR 10 P | 860 013 | 1 |
| PLENUM DE REPRISE AKOR | 600 030 | 1 |
| MRT 150 - manchon Ø 150 | 860 354 | 4 |
| LA 125 - Liaison acoustique Ø 125 | 897 688 | 1 |
| BOAP 80 - bouche d'extraction sanitaire Ø 80 | 857 585 | 4 |
| BOAP 125 - bouche d'extraction cuisine Ø 125 | 857 586 | 1 |
| Bouches TPM Ø 80 - bouche d'insufflation Ø 80 | 876 006 | 8 |
| COF 150 - collier Ø 150 | 860 105 | 8 |
| COF 125 - collier Ø 125 | 860 103 | 2 |
| COF 80 - collier Ø 80 | 860 107 | 16 |

