

VMC DOUBLE FLUX

Séries AKOR ST-HR - Rendement 92%

AKOR ST - Rendement 65%

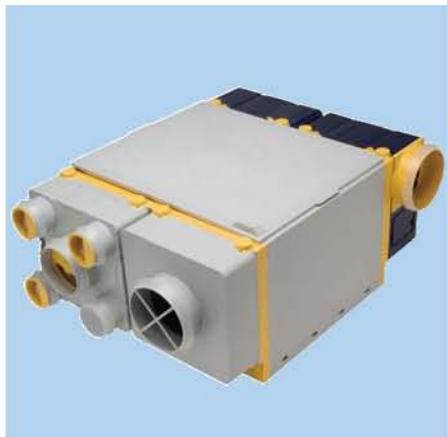
NOUVEAU



Texte de prescription à télécharger sur www.unelvent.com

Habitat individuel

VMC



Les plus

- Economie d'énergie
- Rendement jusqu'à 92% (version ST-HR)
- Filtration de l'air
- Suppression des bruits extérieurs : 1 seule prise d'air
- Logement grandes dimensions > 200 m² : 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.
- Installation horizontale
- Compatible Géoventilation (puits canadien/provençal) (voir page 54)



Caractéristiques du caisson



Isolation thermique par matelas de laine de verre



Raccord d'évacuation permanente des condensats



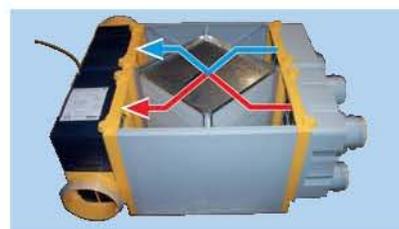
Entretien facile des filtres



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



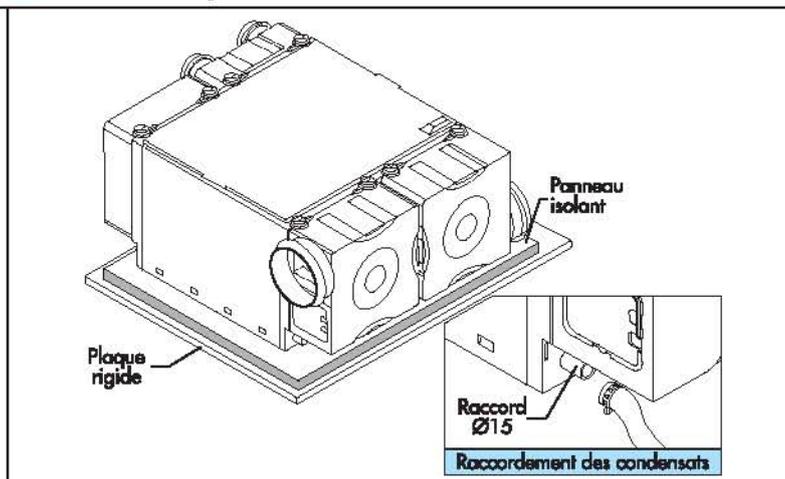
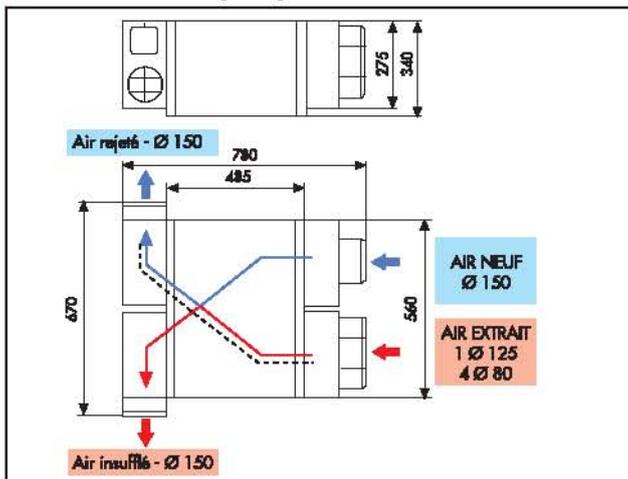
Commutateur 2 vitesses

Caractéristiques techniques

Référence	Code	Rendement échangeur	Puissance PV/GV (W)	W-Th-C	Commutateur 2 V + Extraction/insufflation	Poids (kg)
NOUVEAU AKOR- ST HR	607 046	92%	53/132	60	1	16
AKOR-ST	607 042	65%	53/132	60	1	15
KIT AKOR-ST	607 044	Caisson AKOR standard + 1 plénum d'insufflation 8 piquages + 1 Dériv 150/125/125 + 7 bouches d'insufflation TPM 80 + 3 bouches sanitaire BOAP 80 + 1 bouche cuisine BOAP 125 + 6 colliers CX 125 + 6 colliers CX 150 + 1 commutateur 2 vitesses				
AKOR GD	607 043	65%	105/270	110	1	16
KIT Accessoires P04	600 060	Voir détail accessoires page 47				
KIT Accessoires P08	600 062	Voir détail accessoires page 47				

Dimensions (mm)

Conseil de pose



VMC DOUBLE FLUX RENDEMENT STANDARD

Série AKOR



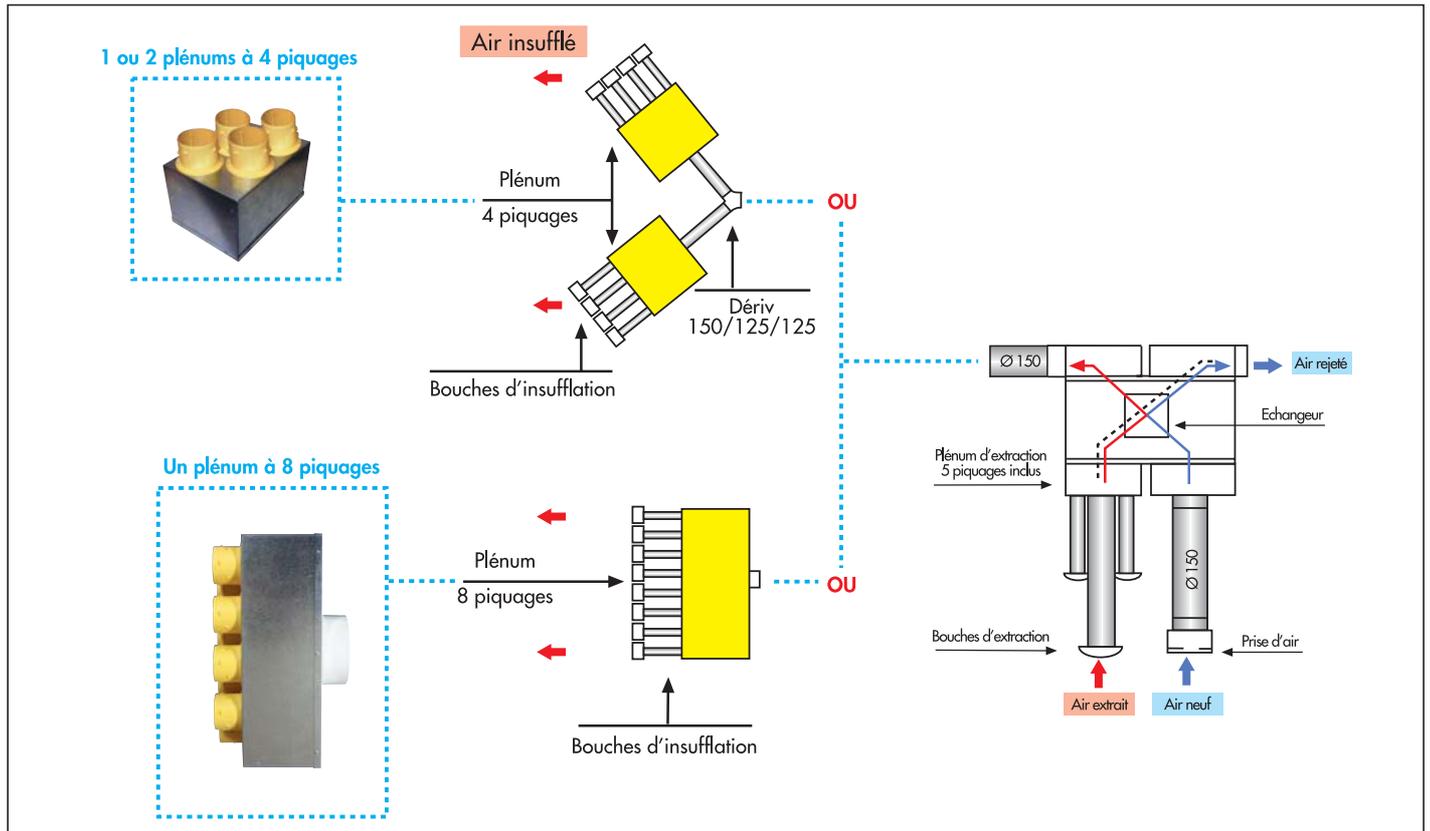
■ **Tous accessoires :** (voir page 48)

■ **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 BOAP 80, 1 bouche cuisine BOAP 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 BOAP 80, 1 bouche cuisine BOAP 125, 26 colliers CX 125

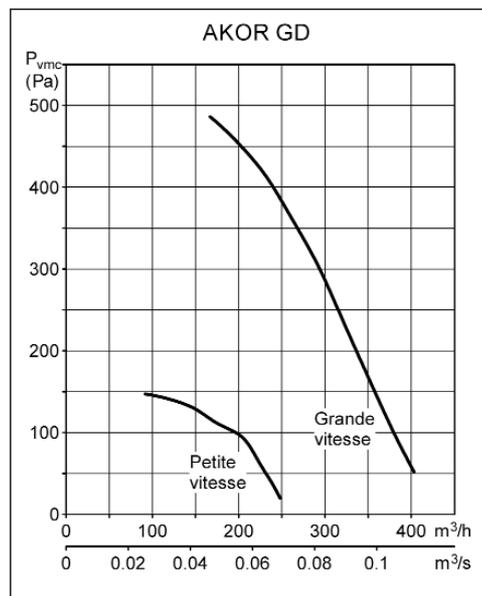
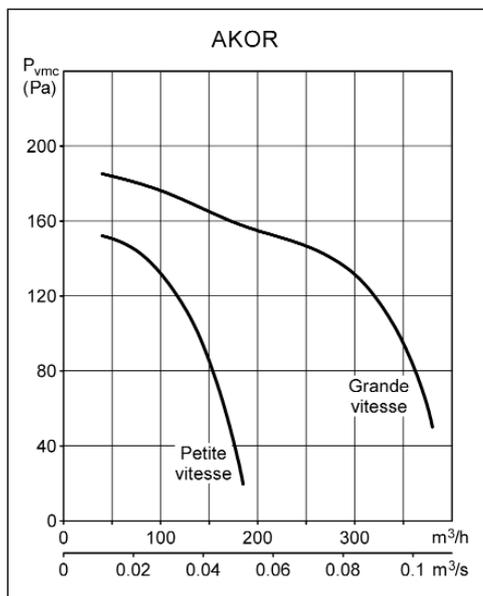
- Pour un fonctionnement optimum l'appareil doit être installé dans le volume chauffé

■ **Exemple de schémas d'installation**



■ **Courbes caractéristiques**

Les diagrammes suivants sont valables pour une densité de l'air de 1,2 Kg/m³.



VMC DOUBLE FLUX A TRES HAUT RENDEMENT

Accessoires pour séries IDEO / INITIA / AKOR

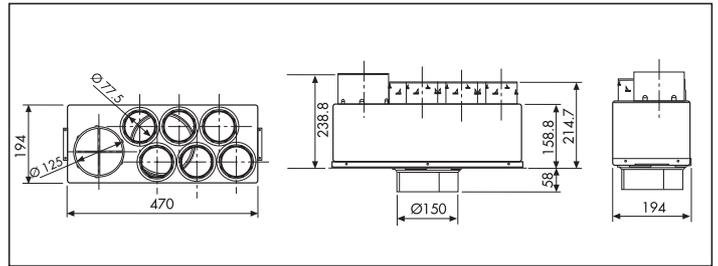
NOUVEAU

■ Extraction



- **Plénum isolé 7 piquages**
- Sanitaire : 6 x Ø 80 mm
- Cuisine : 1 x Ø 125 mm
- Raccord : 1 x Ø 150
- Possibilité d'intégrer les régulateurs basse pression Ø 80 sans manchette :
- RD BP 80/15 M (850 268)
- RD BP 80/30 M (850 269)

Référence	Code
PLENUM EX 7P	890 016



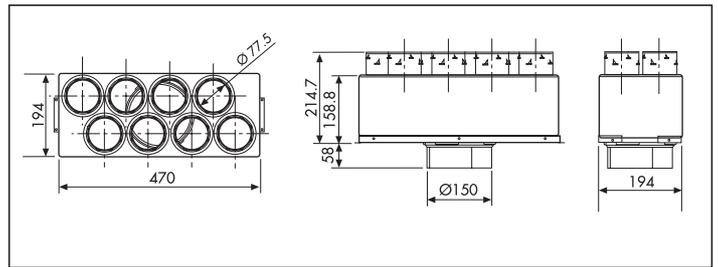
NOUVEAU

■ Insufflation



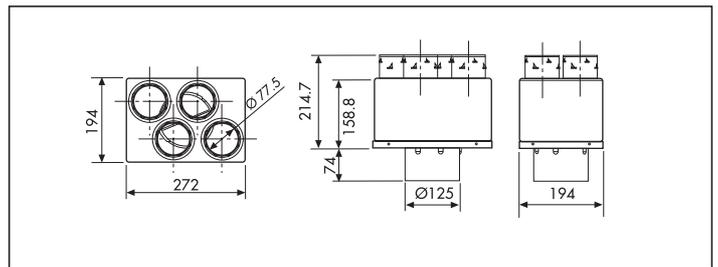
- **Plénum isolé 8 piquages**
- 8 x Ø 80 mm
- Raccord : 1 x Ø 150
- Possibilité d'intégrer les régulateurs basse pression Ø 80 sans manchette :
- RD BP 80/15 M (850 268)
- RD BP 80/30 M (850 269)

Référence	Code
PLENUM 8P	890 014

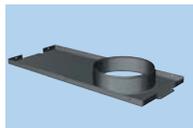


- **Plénum isolé 4 piquages**
- 4 x Ø 80 mm
- Raccord : 1 x Ø 125
- Possibilité d'intégrer les régulateurs basse pression Ø 80 sans manchette :
- RD BP 80/15 M (850 268)
- RD BP 80/30 M (850 269)

Référence	Code
PLENUM 4P	890 015



• Adaptateur plénum

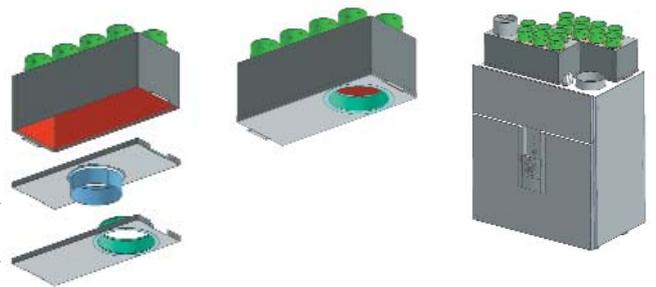


- Accessoire permettant de monter directement sur les caissons IDEO, les PLENUM 8P et PLENUM EX 7P

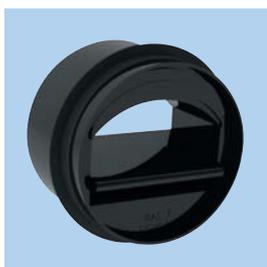
Référence	Code
ADAPTATEUR PLENUM	-

Adaptateur d'origine →

Adaptateur plénum pouvant remplacer l'adaptateur d'origine →



• Régulateurs de débit très basse pression de 20 Pa à 100 Pa



Avec manchette

Référence	Code	Débit (m3/h)
Ø 80 mm		
RD BP 80/15	850 266	15
RD BP 80/30	850 267	30
Ø 125 mm		
RD BP 125/15	850 270	15
RD BP 125/30	850 271	30
RD BP 125/45	850 272	45
RD BP 125/60	850 273	60
RD BP 125/75	850 274	75
RD BP 125/90	850 275	90
RD BP 125/120	850 276	120

Sans manchette

Référence	Code	Débit (m3/h)
Ø 80 mm		
RD BP 80/15 SM	850 268	15
RD BP 80/30 SM	850 269	30
Ø 125 mm		
RD BP 125/15 SM	850 277	15
RD BP 125/30 SM	850 278	30
RD BP 125/45 SM	850 279	45
RD BP 125/60 SM	850 280	60
RD BP 125/75 SM	850 281	75
RD BP 125/90 SM	850 282	90
RD BP 125/120 SM	850 283	120

VMC DOUBLE FLUX A TRES HAUT RENDEMENT

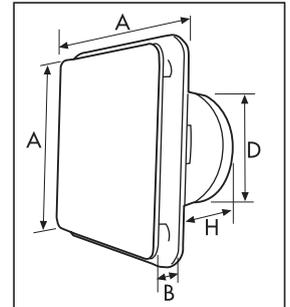
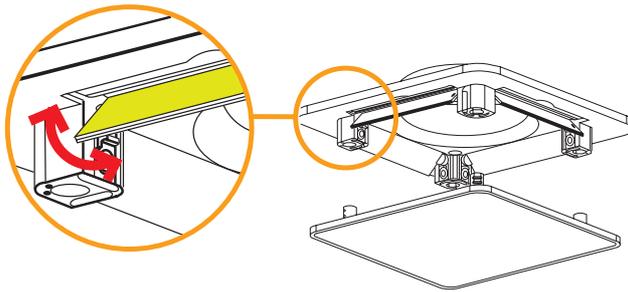
Accessoires pour séries IDEO / INITIA / AKOR

NOUVEAU



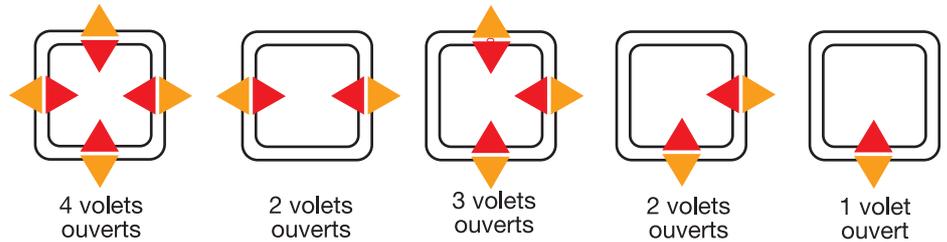
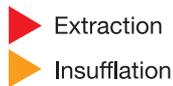
■ Bouches d'extraction et d'insufflation DESIGN - Série BDO

- Extra-plate et discrète
- Volets orientables : insufflation et extraction
- Manchettes à griffes Ø 80 et 125 mm
- Utilisation possible avec régulateurs de débit (voir page 48)



Type	A	B	D	H
BDO 80	151	22	78	100
BDO 100	205	22	122	100

- 4 volets pour une orientation optimum des flux d'air.



Référence	Code	Ø (mm)
BDO 80	855 015	80
BDO 125	855 016	125

■ Bouches d'extraction PVC à manchettes à griffes (voir page 280)



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

■ Bouches d'insufflation (voir page 282)



2 grilles fournies pour montage plafond et mural conçues en matière plastique blanc

■ Bouches d'extraction PVC à manchettes coudées (voir page 280)



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

Référence	Code	Ø (mm)
TPM 80	876 006	80

■ Manchettes coudées (voir page 278)



Référence	Code	Ø (mm)
MC 80 P	890 019	80
MC 125	892 001	125

Compatibles bouches BDO - BER P - BEM

■ Bouche coudée



Bouche avec manchette coudée Ø 80 mm
Longueur 300 mm + joint pour adaptation bouche

Référence	Code	Ø (mm)
TPM/P-J coudée	876 008	80

■ Gaine isolée - Intérieur alu - Longueur 6m (voir page 334)



• Isolation 25 mm

Référence	Code
GP ISO 80 ALU	819 002
GP ISO 125 ALU	819 004
GP ISO 150 ALU	819 005

← Intérieur duplex aluminium/polyester

• Isolation 50 mm

Fortement conseillée lorsque le réseau se trouve à l'extérieur du volume chauffé

Référence	Code
GP ISO 80/50 ALU	-
GP ISO 125/50 ALU	-
GP ISO 150/50 ALU	-

■ Gaine isolée - Intérieur PVC - Longueur 6m (voir page 334)



• Isolation 25 mm

Référence	Code
GP ISO 80	813 881
GP ISO 125	813 883
GP ISO 150	813 884

• Isolation 50 mm

Fortement conseillée lorsque le réseau se trouve à l'extérieur du volume chauffé

Référence	Code
GP ISO 80/50	813 897
GP ISO 125/50	813 899
GP ISO 150/50	813 900

■ Conduits et accessoires extra-plats (voir page 335)



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

- Gamme rect. 40 x 110 mm = Ø 80 mm **NOUVEAU**
- Gamme rect. 55 x 110 mm = Ø 100 mm
- Gamme rect. 55 x 220 mm = Ø 125 mm

NOUVEAU

■ Conduits et accessoires polyéthylènes isolés - Série GPR ISO

• Conduits



- Longueur 2,25 m
- Ø 125 et Ø 150 mm
- Epaisseur 1,5 cm

Référence	Code
GPR ISO 125	810 100
GPR ISO 150	810 101

• Coudes



- Angles 90°, 45° ou 30°
- Ø 125 et Ø 150 mm
- Epaisseur 1,5 cm

Référence	Code
CDR ISO 125/90	810 102
CDR ISO 125/45	810 103
CDR ISO 125/30	810 104

Référence	Code
CDR ISO 150/90	810 105
CDR ISO 150/45	810 106
CDR ISO 150/30	810 107

• Manchons raccord



- Permet de raccorder 2 conduits ou accessoires GPR ISO
- Ø 125 et Ø 150 mm

Référence	Code
FRT 125	863 908
FRT 150	863 910



- Isolation thermique efficace (équivalent 25 mm laine de verre, installation dans un volume isolé)
- Isolation acoustique
- Facilité de mise en œuvre
- Poids très léger
- Réseau sain
- Faible perte de charge
- Imperméable l'air et à l'eau
- Calories thermiques optimisées

VMC DOUBLE FLUX ACCESSOIRES

Accessoires pour séries IDEO / INITIA / AKOR

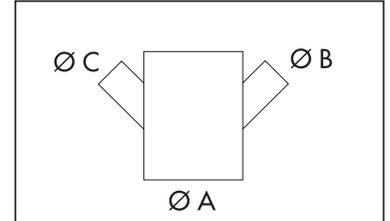


Dérivation PVC



Référence	Code	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø C (mm)
DERIV 150-125-125P	867 676	150	125	125
DERIV 125/80-80	862 016	125	80	80
DERIV 80/80 P*	867 680	80	80	80

* pour sanitaires complémentaires



Silencieux (6 dB(A) = 4 fois moins de bruit)



Référence	Code
LA 80	897 687
LA 125	897 688

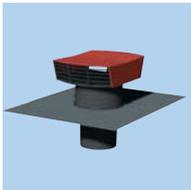
Caisson de dégivrage AKOR



- 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
ABE AKOR D0.5 (Ø 150 mm)	707 045

Chapeau de toiture



Ø raccord 150 mm
Abergement en plomb souple.

Référence	Code
CT 150 P tuile	870 074
CT 150 P ardoise	874 000

Prises d'air neuf



Référence	Code
Prise d'air 150 toiture	897 683
Prise d'air 150 murale	897 684
PAF 150 - Télescopique	875 308