

# Des caves humides appartiennent au passé.



Le déshumidification  
automatique de caves.

**AKE 100 . AKE 150**

Protection contre  
l'humidité des caves!

Nouveau – AKE 150  
Pour locaux plus spacieux

# Par nature, des locaux secs

Ventiler l'air humide vers l'extérieur – automatiquement



**Ventilateur AKE 100 / AKE 150**  
avec sonde d'humidité

**NOUVEAU**

## Domaine d'application

- caves resp. locaux uniques
- zones d'entretien ménager
- buanderie
- séchoirs à linge



**Volet de fermeture extérieur**  
avec sonde d'humidité

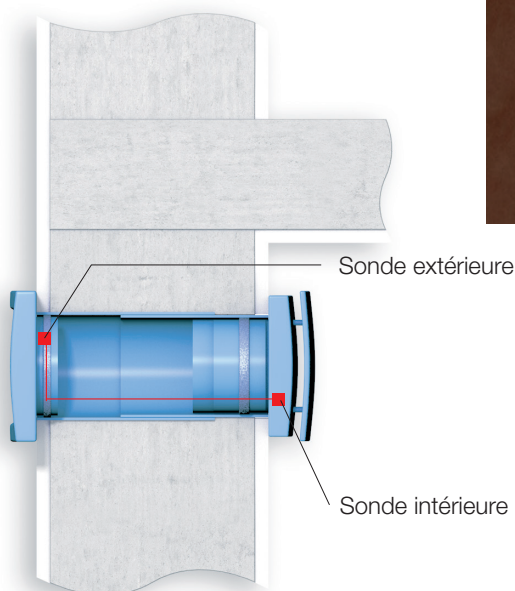
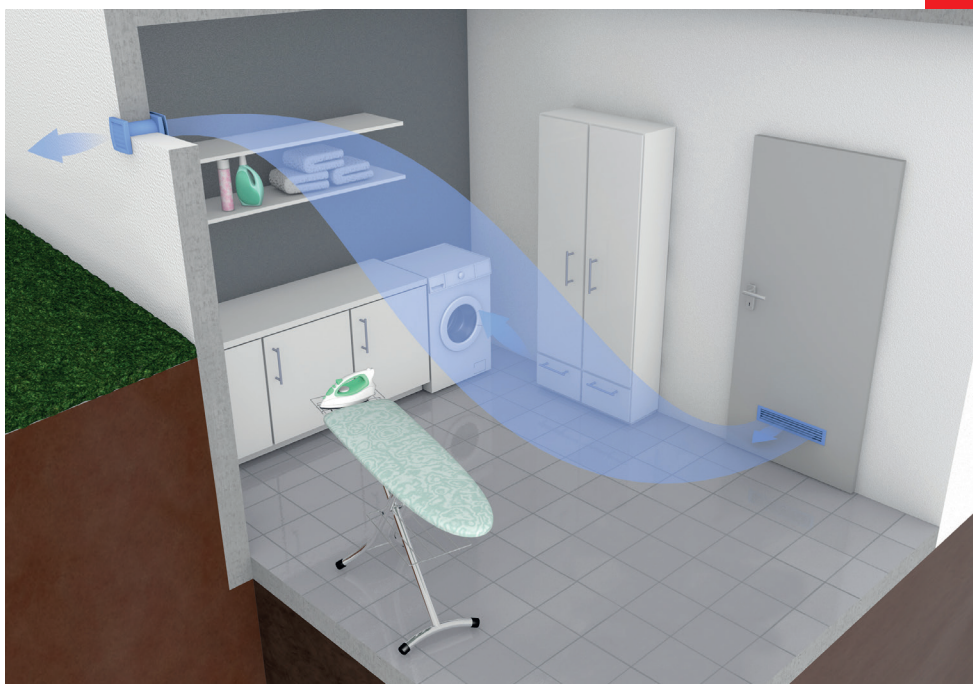
## AKE 100 / AKE 150 pour les bâtiments nouveaux et la rénovation

Les nouveaux systèmes de ventilation MAICO AKE 100 et AKE 150 pour la ventilation en fonction de la demande. La déshumidification des caves est entièrement automatique et fiable :

L'air humide de la cave n'est automatiquement évacué que si le flux d'air entrant d'air extérieur est plus sec. Même avec une humidité extérieure élevée, il ne se forme pas de condensation sur les murs intérieurs froids et le séchage est assuré. Grâce à la ventilation intelligente de cave de MAICO, vous bénéficiez d'une technique de construction innovatrice et protégez ainsi durablement la structure du bâtiment.

# Contrôle optimal grâce à une comparaison permanente

Apport d'air de remplacement par grille sur porte ou par le dessous de porte

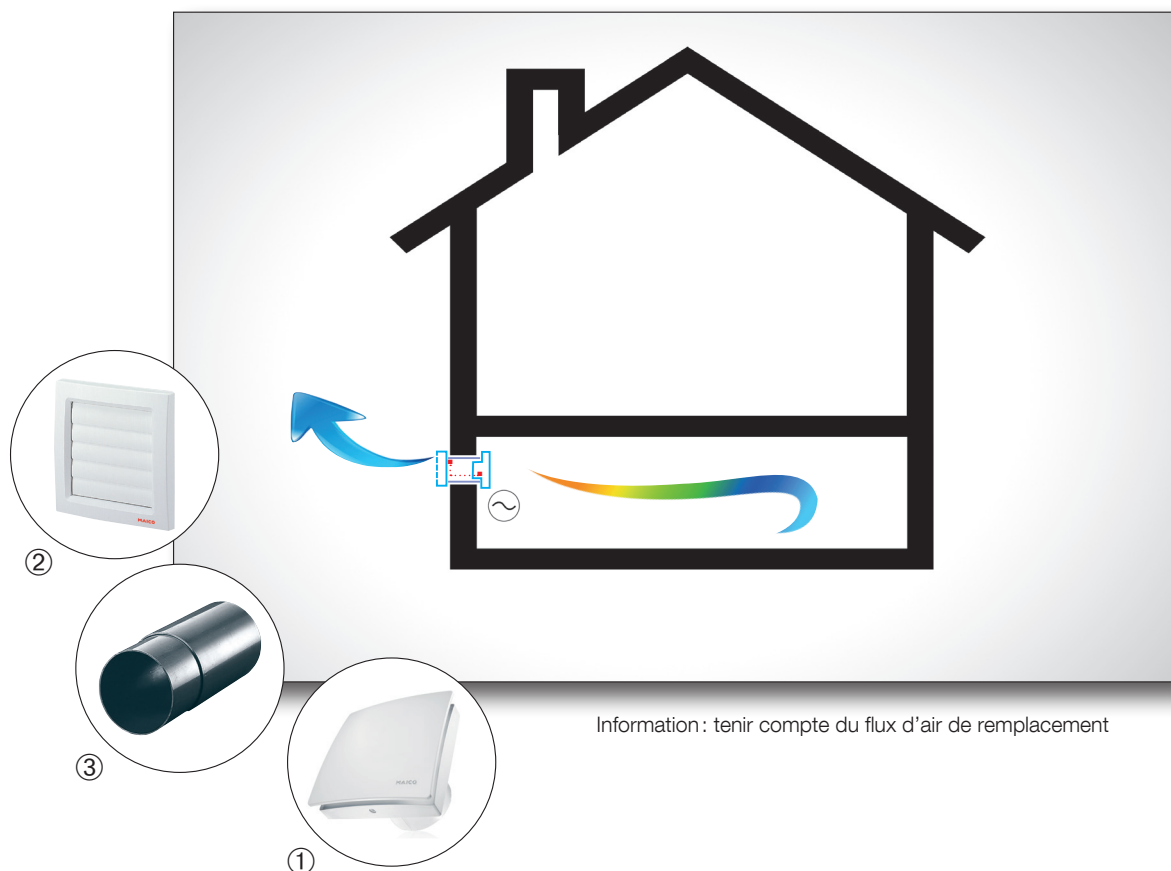


## Fonctionnalité et détails techniques

- contrôle intégré du point de rosée avec sonde externe et interne
- réglage permanent de l'humidité absolue de l'intérieur par l'humidité absolue de l'air extérieur
- ventilation automatiquement lorsque l'humidité absolue intérieure est plus élevée que celle de l'extérieur
- fonction antigel: déclenchement lors de température intérieure inférieure à 5°C
- La fonction de protection contre la sécheresse déclenche le ventilateur dès que le taux d'humidité tombe en-dessous de 30% (locaux avec instruments de musique)
- raccordement optionnel d'un ventilateur de pulsion ECA 11 E resp. ECA 15 /4 E
- AKE 100 peut être utilisé jusqu'à 30 m<sup>2</sup> environ, AKE 150 jusqu'à env. 70 m<sup>2</sup>
- d'autres ventilateurs sans propre contrôle du point de rosée peuvent être connectés et contrôlés jusqu'à max. 600 mA
- Les ventilateurs > 600 mA peuvent être raccordés à un relais intermédiaire ou à un contacteur, ce qui permet de ventiler des pièces plus grandes ou plusieurs pièces via le contrôle du point de rosée du AKE
- mise en marche manuelle de l'installation à l'aide d'un bouton et commutation possible
- montage simple, trou central de 120 mm pour montage avec manchon mural WH 100 ou de 180 mm avec manchon mural WH 150

# Variante standard AKE

La bonne solution pour chaque cas d'installation



Information : tenir compte du flux d'air de remplacement

## Variante standard AKE 100

Déshumidification automatique de caves AKE 100

- ① ventilateur avec
- ② volet de fermeture extérieure avec sonde N° d'article 0084.0220

- ③ manchon mural télescopique  
WH 100 N° d'article 0059.1030

## Variante standard AKE 150

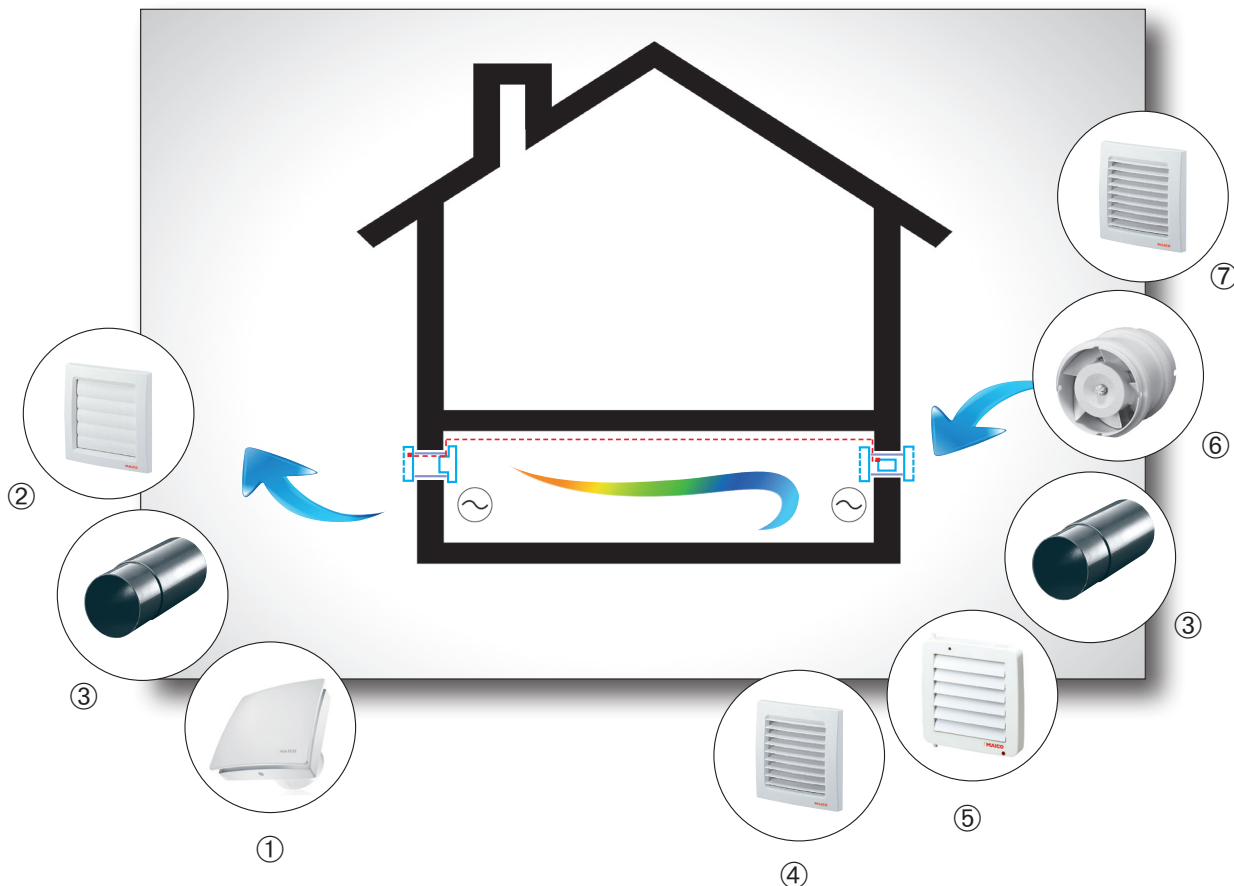
Déshumidification automatique de caves AKE 150

- ① ventilateur avec
- ② volet de fermeture extérieure avec sonde N° d'article 0084.0099

- ③ manchon mural télescopique  
WH 150 N° d'article 0059.1050

# AKE avec apport actif d'air

La bonne solution pour chaque cas d'installation



## AKE 100

Déshumidification automatique de caves AKE 100

- ① ventilateur avec
- ② volet de fermeture extérieur avec sonde N° d'article 0084.0220
- ③ manchon mural télescopique WH 100 N° d'article 0059.1030

## AKE 150

Déshumidification automatique de caves AKE 150

- ① ventilateur avec
- ② volet de fermeture extérieur avec sonde N° d'article 0084.0099
- ③ manchon mural télescopique WH 150 N° d'article 0059.1050

## Composants apport actif d'air

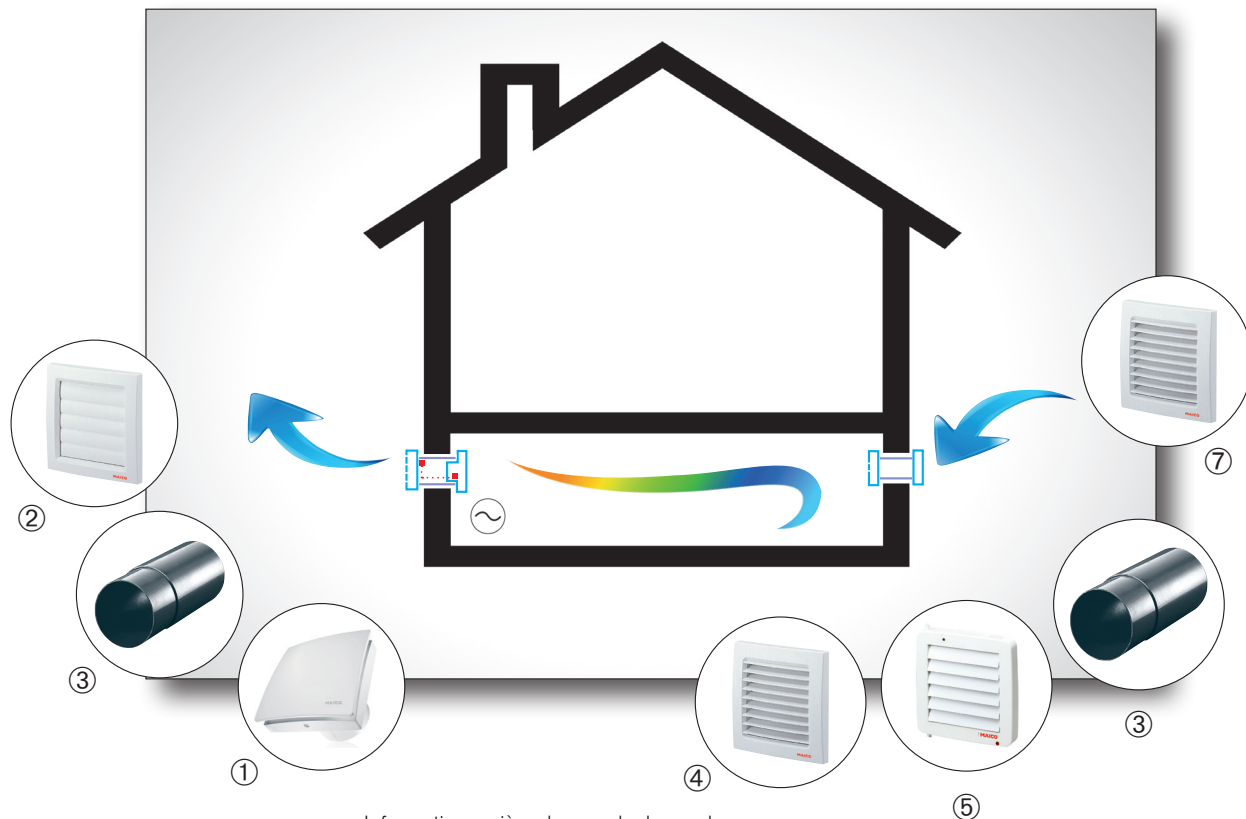
- ④ grille SG 100 N° d'article 0059.1054  
ou
- ⑤ volet de fermeture intérieur électrique AE 10 N° d'article 0151.0300
- ③ manchon mural télescopique WH 100 N° d'article 0059.1030
- ⑥ ventilateur tubulaire de pulsion à insérer  
ECA 11 E, DN 100 N° d'article 0080.0460
- ⑦ grille SG 100 N° d'article 0059.1054

## Composants apport actif d'air

- ④ grille SG 15 N° d'article 0059.0904  
ou
- ⑤ volet de fermeture intérieur électrique AE 16 N° d'article 0151.0302
- ③ manchon mural télescopique WH 150 N° d'article 0059.1050
- ⑥ ventilateur tubulaire de pulsion à insérer  
ECA 15/4 E, DN 150 N° d'article 0080.0991
- ⑦ grille SG 15 N° d'article 0059.0904

# AKE avec apport passif d'air

La bonne solution pour chaque cas d'installation



Information : prière de prendre le nombre de bouche d'apport d'air en considération

## AKE 100

Déshumidification automatique de caves AKE 100

- ① ventilateur avec
- ② volet de fermeture extérieur avec sonde N° d'article 0084.0220
- ③ manchon mural télescopique WH 100 N° d'article 0059.1030

## Composants apport passif d'air

### Variante A

- ⑤ volet de fermeture intérieur électrique  
AE 10 N° d'article 0151.0300
- ③ manchon mural télescopique WH 100 N° d'article 0059.1030
- ⑦ grille SG 100 N° d'article 0059.1054

### Variante B

- ④ grille SG 100 N° d'article 0059.1054
- ③ manchon mural télescopique WH 100 N° d'article 0059.1030
- ⑦ grille SG 100 N° d'article 0059.1054

## AKE 150

Déshumidification automatique de caves AKE 150

- ① ventilateur avec
- ② volet de fermeture extérieur avec sonde N° d'article 0084.0099
- ③ manchon mural télescopique WH 150 N° d'article 0059.1050

## Composants apport passif d'air

### Variante A

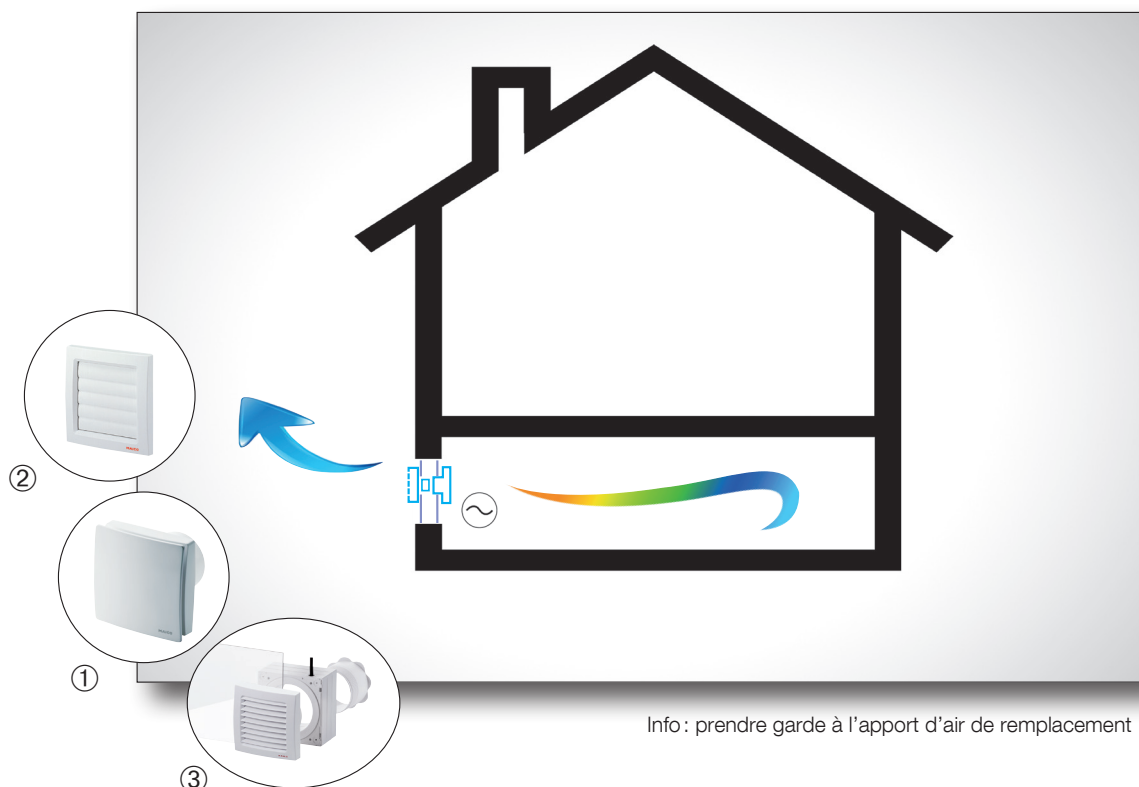
- ⑤ volet de fermeture intérieur électrique  
AE 16 N° d'article 0151.0302
- ③ manchon mural télescopique WH 1050 N° d'article 0059.1050
- ⑦ grille SG 15 N° d'article 0059.0904

### Variante B

- ④ grille SG 15 N° d'article 0059.0904
- ③ manchon mural télescopique WH 150 N° d'article 0059.1050
- ⑦ grille SG 15 N° d'article 0059.0904

# AKE 100 avec kit pour montage sur fenêtre

La bonne solution pour chaque cas d'installation



## Variante en option: AKE 100 avec kit de montage sur fenêtre

Déshumidification automatique de caves AKE 100

① ventilateur avec

② volet de fermeture extérieure avec sonde

N° d'article  
0084.0220

③ kit de montage sur fenêtre FE 100/1 SG  
avec grille extérieure fixe

N° d'article 0093.0500

# Données techniques

## Variante standard AKE 100

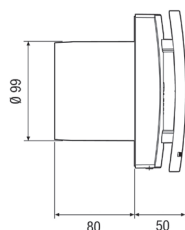
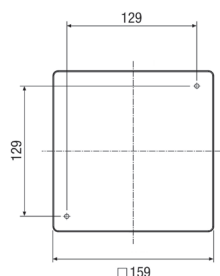
Débit:	90 m <sup>3</sup> /h
Type de tension:	courant alternatif
Tension:	230 V
Fréquence:	50 Hz
Puissance absorbée:	8 W
I <sub>max</sub> :	0.06 A
Indice de protection:	IP X4

## Variante standard AKE 150

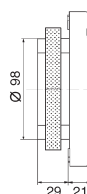
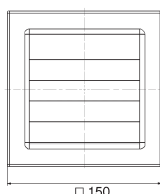
Débit:	250 m <sup>3</sup> /h
Type de tension:	courant alternatif
Tension:	230 V
Fréquence:	50 Hz
Puissance absorbée:	15/19 W
I <sub>max</sub> :	0.09 A
Indice de protection:	IP X5

## Dessin

### AKE 100 ventilateur avec sonde

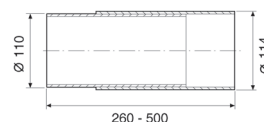


Volet de fermeture extérieur avec sonde

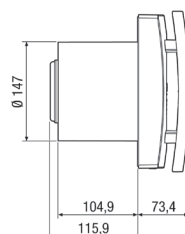
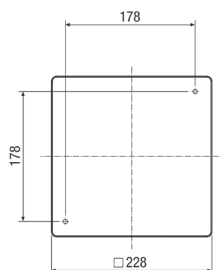


### Accessoires recommandés

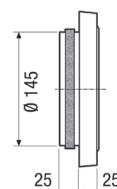
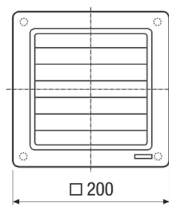
manchon télescopique WH 100  
N° d'article 0059.1030



### AKE 150 ventilateur avec sonde

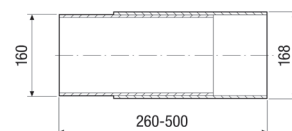


Volet de fermeture extérieur avec sonde



### Accessoires recommandés

manchon télescopique WH 150  
N° d'article 0059.1050



## Aide à la conception AKE avec composants de ventilation

Type AKE	Application jusqu'à	Apport passif d'air		Apport actif d'air par ventilateur	
		Variante volet de fermeture électrique	Variante grille	Variante volet de fermeture électrique	Variante grille
<b>AKE 100</b> WH 100	30 m <sup>2</sup>	1 x AE 10 1 x WH 100 1 x SG 100	2 x SG 100 1 x WH 100	1 x ECA 11 E 1 x WH 100 1 x AE 10 1 x SG 100	1 x ECA 11 E 1 x WH 100 2 x SG 100
<b>AKE 150</b> WH 150	70 m <sup>2</sup>	1 x AE 16 1 x WH 150 1 x SG 15	2 x SG 15 1 x WH 150	1 x ECA 15/4 E 1 x WH 150 1 x AE 16 1 x SG 15	1 x ECA 15/4 E 1 x WH 150 2 x SG 15

Le nombre, la taille et l'emplacement des composants de l'alimentation en air dépendent du nombre et de la taille des ventilateurs d'extraction et du plan du sous-sol. En cas d'humidité élevée due à des défauts de construction, le système de ventilation MAICO ne peut contribuer qu'en tant que support au séchage de la maçonnerie.

