

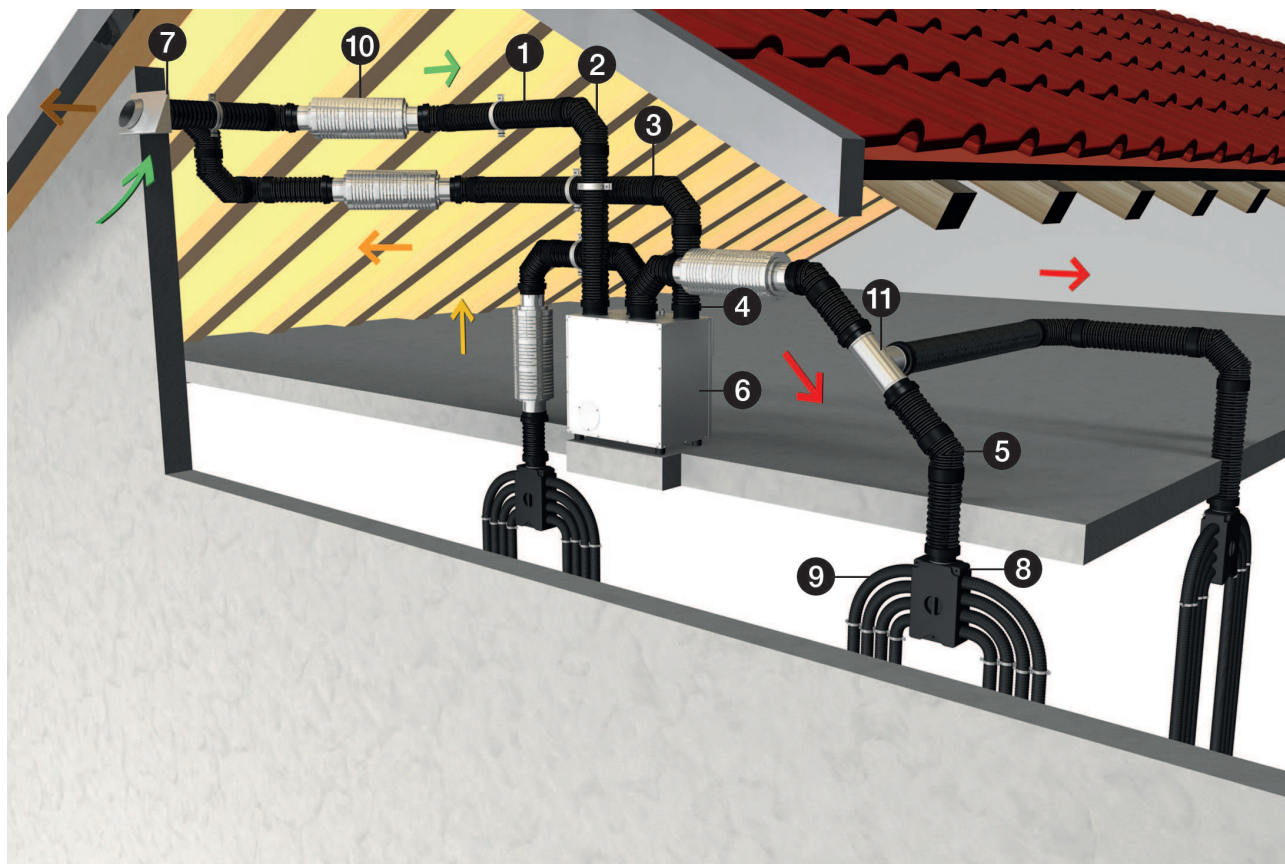
# MT-B160 90/45

## Système de ventilation à gaine thermoisolé MAICOTherm

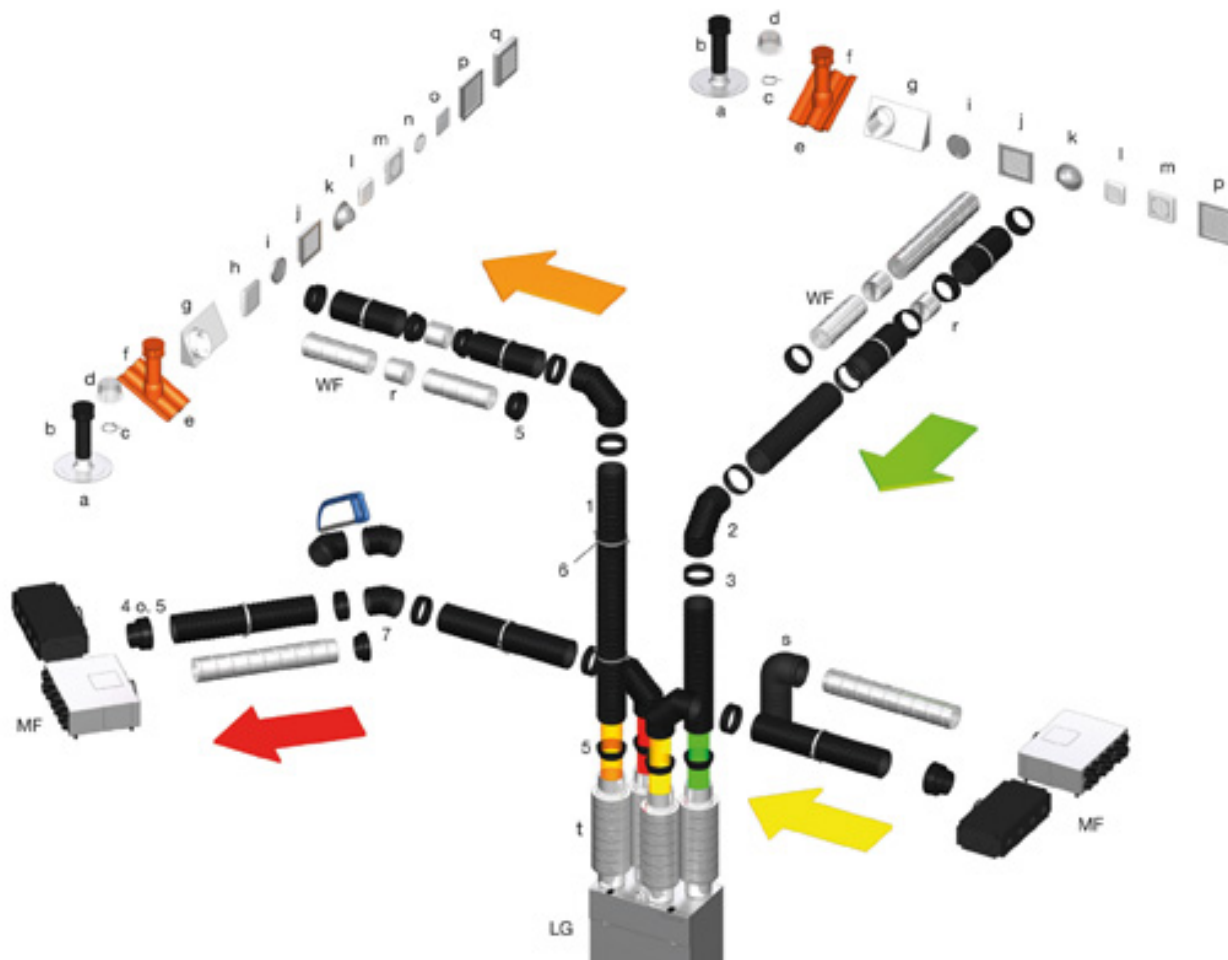
- Le système de ventilation à gaine ronde thermoisolé MAICOTherm constitue une solution de remplacement optimale et bon marché p. ex. pour une installation de gaines rondes de ventilation avec isolation thermique supplémentaire coûteuse. Ce système innovant de ventilation à gaine ronde à isolation thermique et acoustique intégrée se caractérise par un petit nombre de composants parfaitement harmonisés :
  - Gaines rondes de ventilation thermoisolées
  - Coudes de gaines rondes de ventilation thermoisolés
  - Raccords de gaine de ventilation
  - Éléments de transition de gaines rondes de ventilation
  - Colliers de fixation
- Le système de ventilation à gaine ronde thermoisolé MAICOTherm convient aussi bien aux constructions neuves qu'aux réhabilitations d'immeubles.
- L'illustration ci-dessous montre comment utiliser le système de ventilation à gaine ronde thermoisolé MAICOTherm MT avec tous les composants pertinents du système.
- L'appareil de ventilation WR 300 est ici installé au niveau du faite d'une maison individuelle. L'air extérieur est aspiré et l'air rejeté est soufflé par le raccord mural combiné KWH 20 R. Ceci est permis respectivement par des silencieux tubulaires adéquats, sachant que l'installation de silencieux tubulaires est également conseillée dans le conduit central d'air entrant/sortant. Les gaines rondes de ventilation thermoisolées MT-R160 sont assemblées aux coudes des gaines rondes de ventilation thermoisolées MT-B160 90/45 par les raccords de gaine ronde de ventilation MT-V160. Les gaines rondes de ventilation MT-R160 peuvent être adaptées aux conditions imposées par le site par une mise à la longueur à la scie. De plus, le coude de gaine ronde de ventilation MT-B160 90/45 peut également être scindé à la scie en deux coudes de 45°.
- Le système de ventilation à gaine ronde MAICOTherm est connecté aux raccords de l'appareil de ventilation WR 300 par les éléments de transition des gaines rondes de ventilation MT-Ü160/150. Ce qui garantit une liaison par force rapide et sûre.
- En fonction des exigences, il est possible de connecter respectivement un, deux ou plusieurs diffuseurs d'air dans le conduit d'air entrant ou sortant.

## DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

### MT-B160 90/45



- ① Gaine ronde de ventilation MT-R160
- ② Coude de gaine ronde de ventilation MT-B160 45/90
- ③ Raccord de gaines rondes de ventilation MT-V160
- ④ Élément de transition de gaines de ventilation MT-Ü160
- ⑤ Coude 45° de MT-B160 45/90
- ⑥ Appareil de ventilation WR 300
- ⑦ Raccord mural combiné KWH 20 R
- ⑧ Diffuseur d'air MF-V63
- ⑨ Gaine flexible MF-F63
- ⑩ Silencieux tubulaire RSR
- ⑪ Coude de bifurcation AB



- 1 - Gaine ronde de ventilation, thermoisolée MT-R125
- 2 - Coude de gaine ronde de ventilation 90°, thermoisolé MT-B125 90/45
- 3 - Raccord de gaines rondes de ventilation MT-V125
- 4 - Élément de transition de gaines rondes de ventilation, asymétrique MT-Üa125
- 5 - Élément de transition de gaines rondes de ventilation, symétrique MT-Ü125
- 6 - Collier de fixation MT-LS125
- 7 - Coude de gaine ronde de ventilation 45°, thermoisolé MT-B125 90/45

Autres composants de ventilation

MF - Système de ventilation à gaine ronde MAICOFlex

WF - Tuyau agrafé

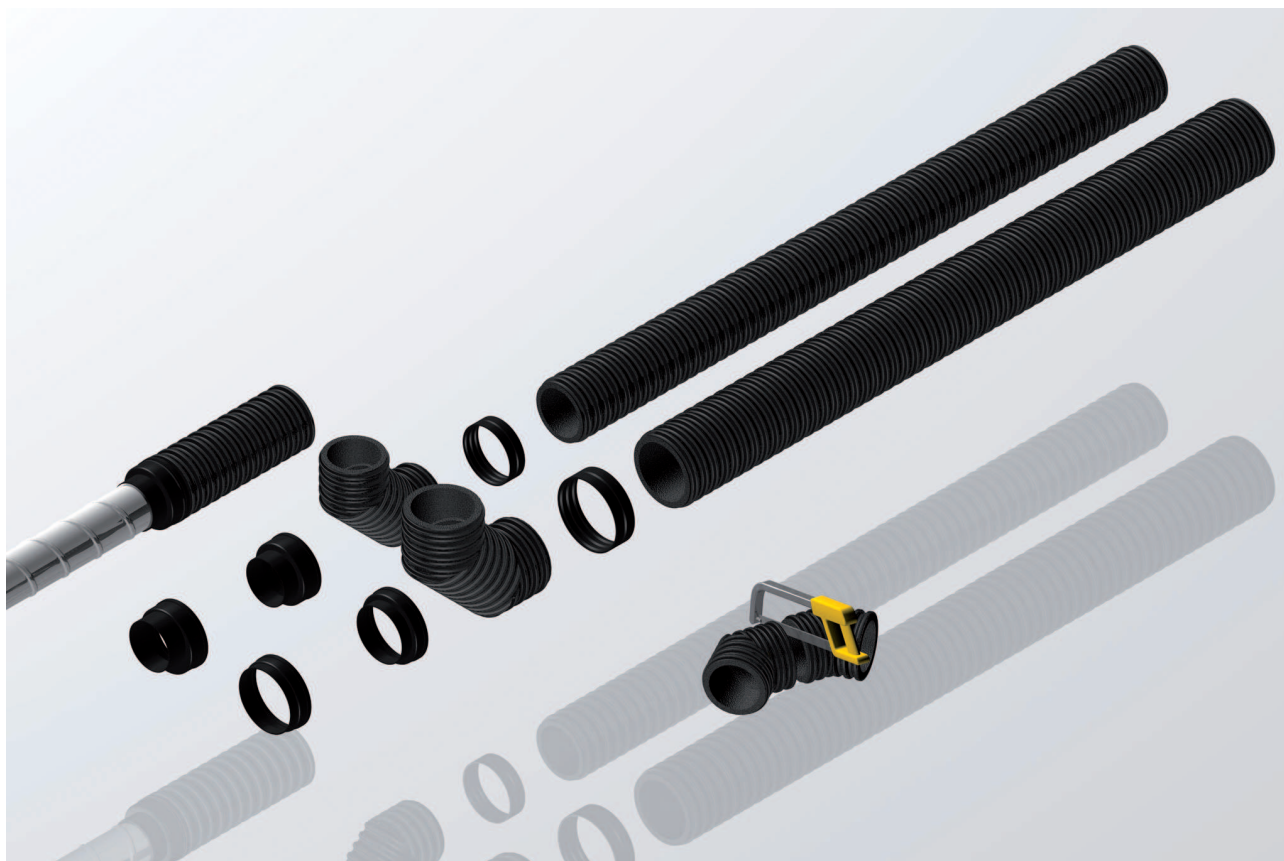
- a - Tuile pour toits plats DP 125 A
- b - Sortie de toiture DF 125
- c - Collier de fixation BS 125
- d - Grille de protection antipluie RG 125
- e - Tuile pour toits inclinés DP 125
- f - Sortie de toiture DF 125
- g - Raccord mural combiné KWH 16
- h - Volet de fermeture AP 120
- i - Grille extérieure, alu, ronde -

## DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT



### MT-B160 90/45

- j - Grille extérieure, alu, carrée -
- k - Capot d'air en acier inoxydable LH-V2A 12
- l - Grille extérieure SG 120
- m - Grille extérieure SG15
- n - Grille extérieure, ronde MGR 80/125
- o - Grille extérieure, carrée MGE 80/125
- p - Grille extérieure -
- q - Volet de fermeture -
- r - Clapet anti-retour automatique AVM 12
- s - Coude rapporté thermoisolé -  
à branche longue
- t - Silencieux tubulaire RSR 12, RSR 12/50



## DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT



MT-B160 90/45

