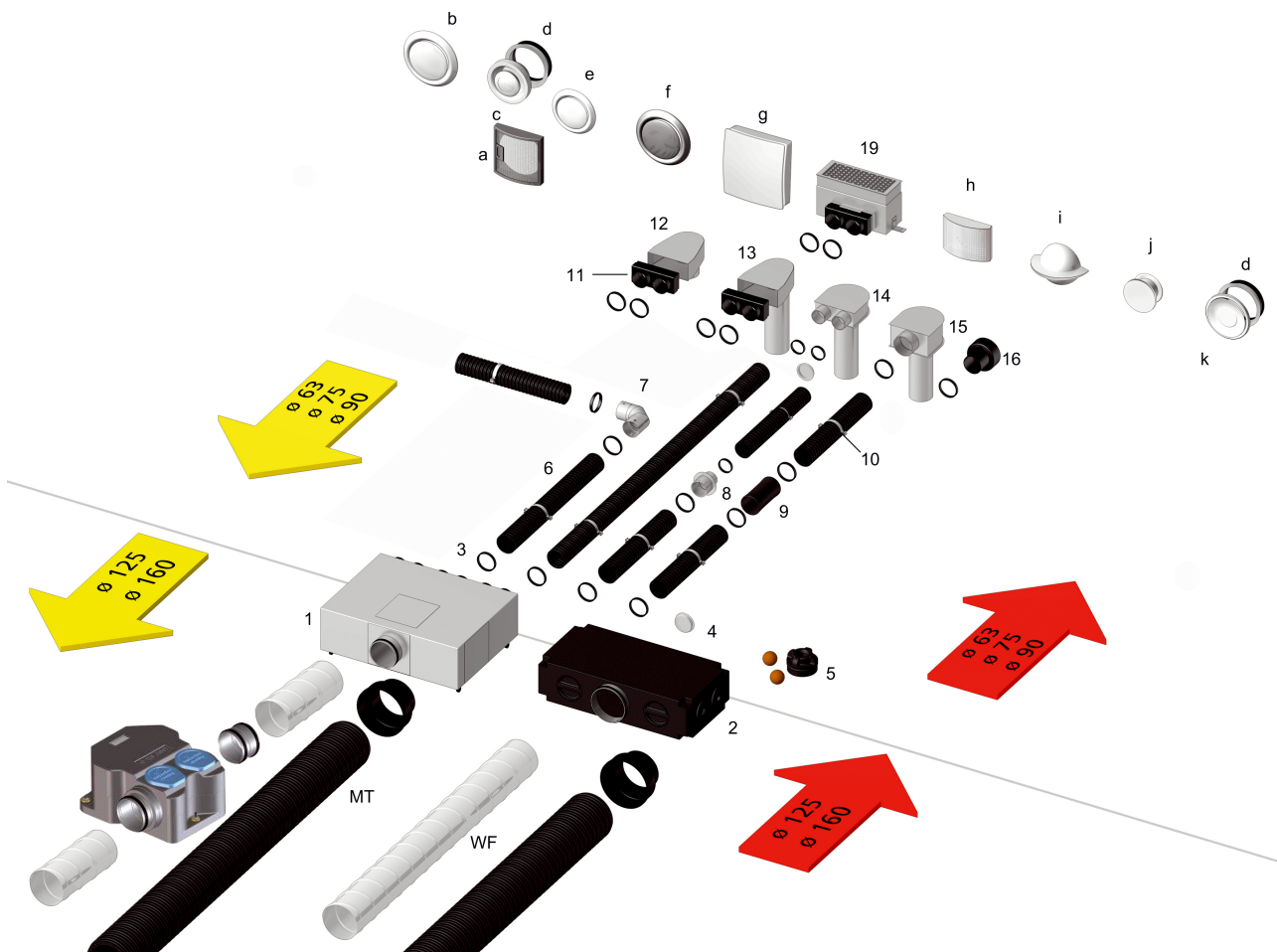


## MF-FDR90

### Système de ventilation à gaine ronde flexible MAICOFlex

■ Le système de ventilation à gaine ronde flexible MAICOFlex est le complément idéal des appareils de ventilation WS, WRG et WR. Tous les composants nécessaires sont ainsi de provenance unique :

- Diffuseur
  - Adaptateur
  - Conduits flexibles
  - Sorties plancher / mur et clapets d'air entrant et sortant
  - Équerre
  - Colliers de fixation / serre-câbles
  - Bouchons
  - Raccord
  - Bagues d'étanchéité
  - Kit de nettoyage
- Le graphique montre une situation d'installation typique avec tous les composants importants.



- 1 - Caisson de diffuseur d'air en tôle MF-BV
- 2 - Diffuseur d'air en plastique EPP MF-V
- 3 - Joint d'étanchéité MF-FDR
- 4 - Bouchon de fermeture MF-FST
- 5 - Kit de nettoyage MF-R

## DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT



### MF-FDR90

- 6 - Gaine flexible MF-F
  - 7 - Coude de tôle 90° MF-B
  - 8 - Réducteur MF-RZ
  - 9 - Manchon emboîtable MF-FSM
  - 10 - Collier de fixation MF-S
  - 11 - Adaptateur enfichable MF-WE
  - 12 - Équerre MF-W
  - 13 - Équerre MF-WL
  - 14 - Équerre MF-WLF 100/63/63
  - 15 - Équerres MF-WLF 100/90 et MF-WLF 125/90
  - 16 - Adaptateur de clapet MF-A
  - 17 - Sortie plancher et mur MF-FBWA
- Autres composants
- MT - Système de ventilation à gaine ronde thermoisolé MAICOTherm
  - WF - Tuyau agrafé
  - a - Élément filtrant antigrasses pour air sortant FFE
  - b - Bouche d'extraction-insufflation, plastique TK
  - c - Bouche d'extraction-insufflation, métal TFA
  - d - Cadre d'encastrement pour TFA/TFZ EBR-D
  - e - Bouche d'extraction-insufflation, métal TM
  - f - Bouche d'extraction-insufflation, acier inoxydable TM-V2A
  - g - Clapet d'air sortant / entrant AZV 100
  - h - Clapet d'air entrant ZWVQ
  - i - Tuyère grande portée WD 10 W
  - j - Tuyère grande portée WD 10 D
  - k - Bouche d'extraction-insufflation, métal TFZ
- Le système de ventilation à gaine ronde flexible MAICOFlex convient aussi bien à la construction de bâtiments neufs qu'à la réhabilitation.

### MF-FDR90



- L'appareil de ventilation WS 170 est installé dans la cuisine (p. ex. dans une armoire murale). L'échange d'air s'effectue vers l'extérieur via 2 avant-trous de taraudage, les tuyaux agrafés DN 125 et le volet de fermeture AP 120 ou la grille de protection SG 120.
- Les tuyaux agrafés DN 125 relient le WS 170 aux diffuseurs d'air MF-V. Un silencieux tubulaire RSR 12/50, installé dans la gaine de l'appareil, permet de réduire les bruits dans l'appartement.
- Les gaines flexibles DN 75 ou DN 90, montées à l'aide des colliers de fixation, relient les diffuseurs d'air aux pièces. Les gaines parcourent le faux plafond du couloir.
- Le raccord des gaines flexibles du couloir avec les pièces s'effectue via des avant-trous de taraudage avec les adaptateurs fixés dans les murs.
- Dans les espaces d'air entrant (chambre à coucher, chambre d'enfant, salon et salle à manger), les tuyères grande portée sont insérées dans les adaptateurs. Il en va de même dans les espaces d'air sortant (cuisine, salle de bains et WC) avec les grilles intérieures AZE.