

# ER 100 RC

## Indications de fonctionnement du système de ventilation MAICOsmart

### Critères d'utilisation / Normes

- La solution de ventilation à commande radio MAICOsmart achemine l'air frais dans les pièces d'habitation jusqu'à 140 m<sup>2</sup> dans le plus grand des confort.
- MAICOsmart satisfait bien entendu aux exigences de ventilation selon DIN 1946-6.
- Grâce au montage du ventilateur ER 100 RC, le système peut en plus être intégré à des systèmes existants selon DIN 18017-3.

### Composants MAICOsmart

- Le système de ventilation MAICOsmart comporte au moins un ventilateur et au plus trois en fonction de la taille de l'appartement et des exigences (DIN 1946-6), une commande d'air ambiant centralisée et des passages pour l'air extérieur. Le nombre des passages pour l'air extérieur est déterminé selon le volume total de l'espace.
- Évolutif par ajout d'accessoires optionnels tels qu'interrupteur radio ou contact fenêtre.
- Les ventilateurs suivants sont disponibles pour le système d'évacuation d'air sur base radio MAICOsmart : aérateur pour petites pièces ECA 100 ipro RC, aérateur pour petites pièces ECA 100 ipro RCH, ventilateur monotube ER 100 RC.

### Fonctionnement

Le système d'évacuation d'air est piloté par la commande d'air ambiant RLS RC et l'interrupteur radio optionnel DS RC. Le réglage des niveaux de ventilation des ventilateurs individuels (maître/esclave) a lieu automatiquement sur la RLS RC après sélection des niveaux souhaités du système. Ce qui assure une ventilation efficace des locaux de sortie d'air. Les passages pour l'air extérieur laissent pénétrer l'air frais filtré et sans courant d'air dans les pièces d'habitation. Grâce au mode « vacances », la protection de l'appartement contre l'humidité est garantie en cas d'absence prolongée au moyen du fonctionnement par intervalle des appareils.

rouge - air entrant

jaune - air sortant

vert - air extérieur

orange - air rejeté

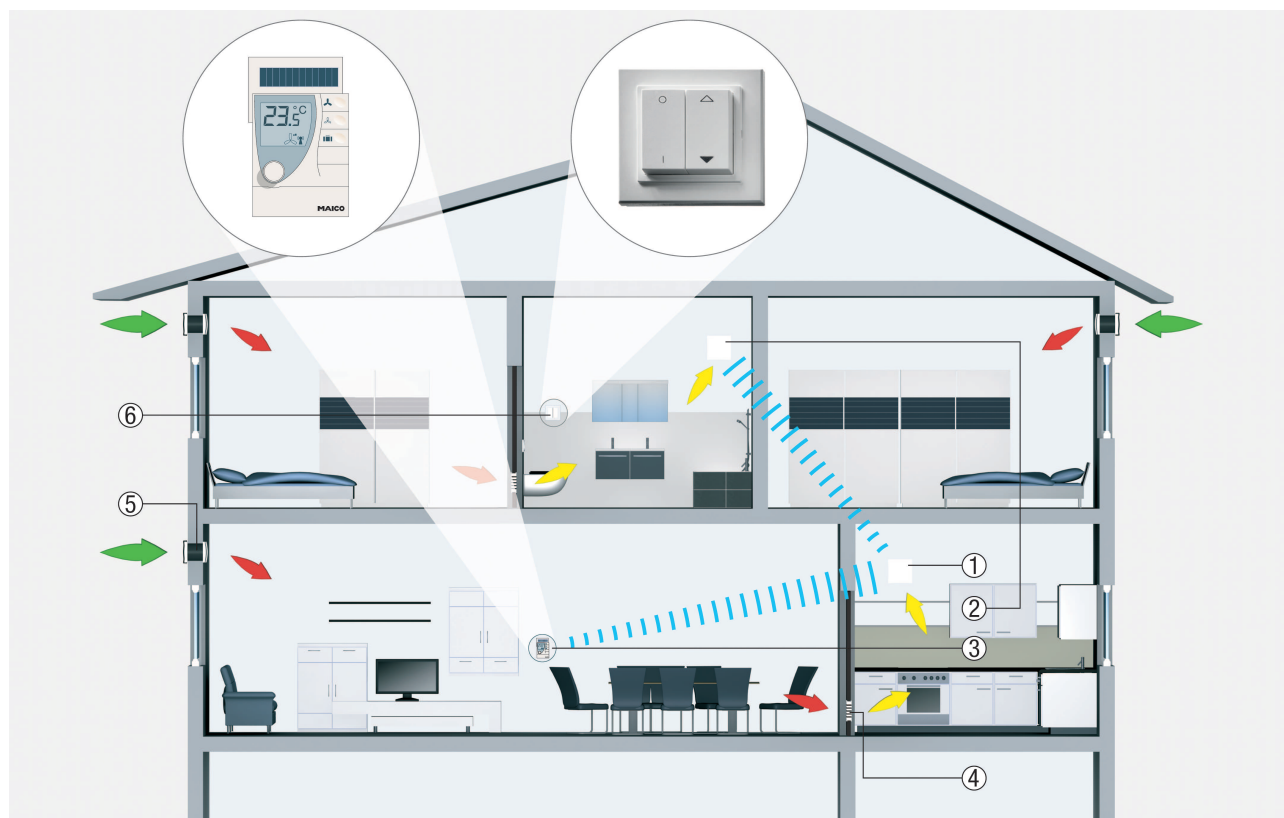
### Air frais dans les pièces d'habitation grâce au système d'évacuation d'air sur base radio MAICOsmart

- En fonction du type de projet de construction, le système MAICOsmart vous laisse le choix entre deux types de ventilateurs. Un aérateur pour petites pièces et un ventilateur monotube pour les applications selon DIN 18017-3.

### ECA 100 ipro

- L'aérateur pour petites pièces ECA est de préférence utilisé pour évacuer l'air directement à travers le mur extérieur, voire avec une tuyauterie de 5 m au maximum. L'aérateur ECA 100 ipro existe dans les variantes radio suivantes :
  - ECA 100 ipro RC : avec récepteur radio intégré.
  - ECA 100 ipro RCH : avec récepteur radio intégré et commande en fonction de l'humidité entièrement automatique à 2 niveaux.

## ER 100 RC

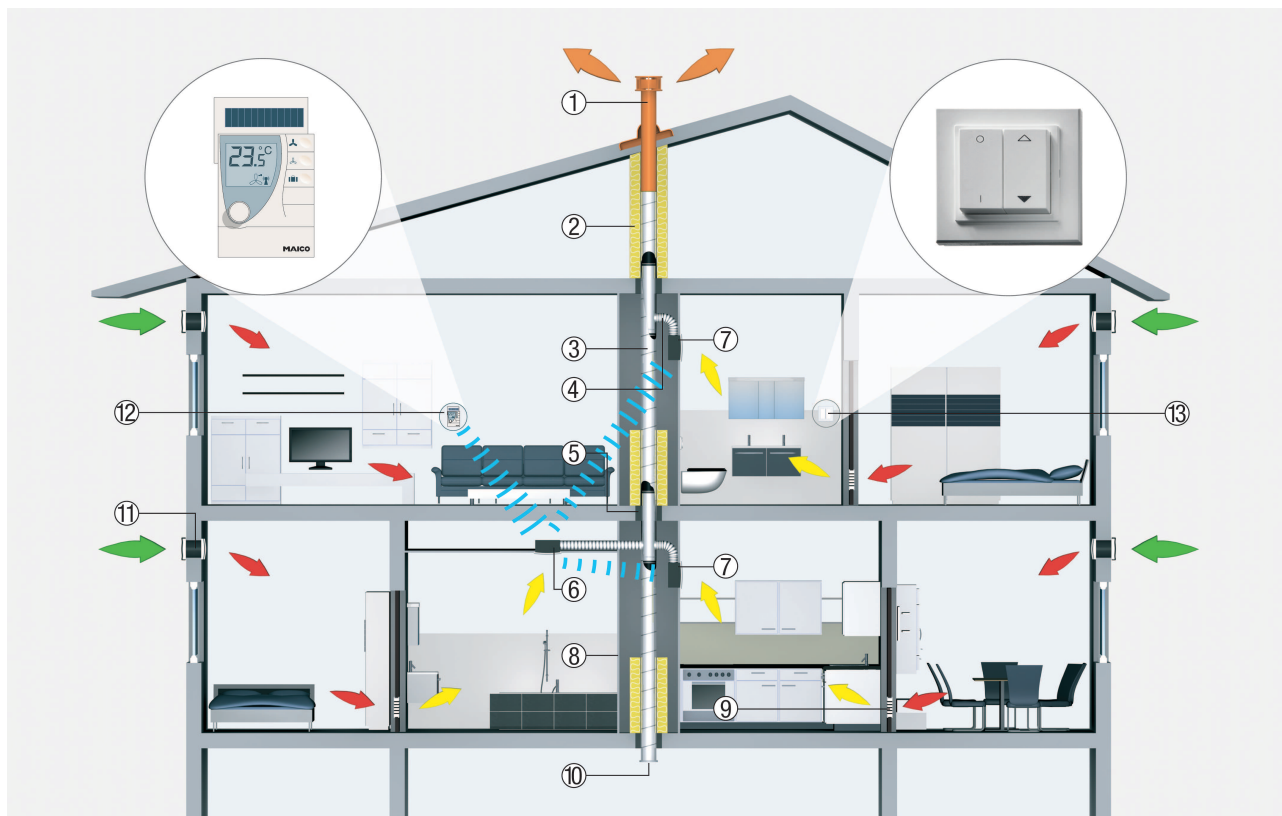


- ① Aérateur ECA 100 ipro RC (maître)
- ② Aérateur ECA 100 ipro RC (esclave)
- ③ Commande d'air ambiant RLS RC
- ④ Grilles de ventilation de porte MLK
- ⑤ Passage pour l'air extérieur ALD
- ⑥ Interrupteur radio DS RC

### ER

■ Le ventilateur monotube ER est principalement utilisé dans les installations selon DIN 18017-3 ou lorsqu'il faut maîtriser d'importantes résistances dans l'installation. Avec ce type de ventilateur, plusieurs unités et pièces d'habitation sont généralement raccordées à une gaine principale commune.

## ER 100 RC



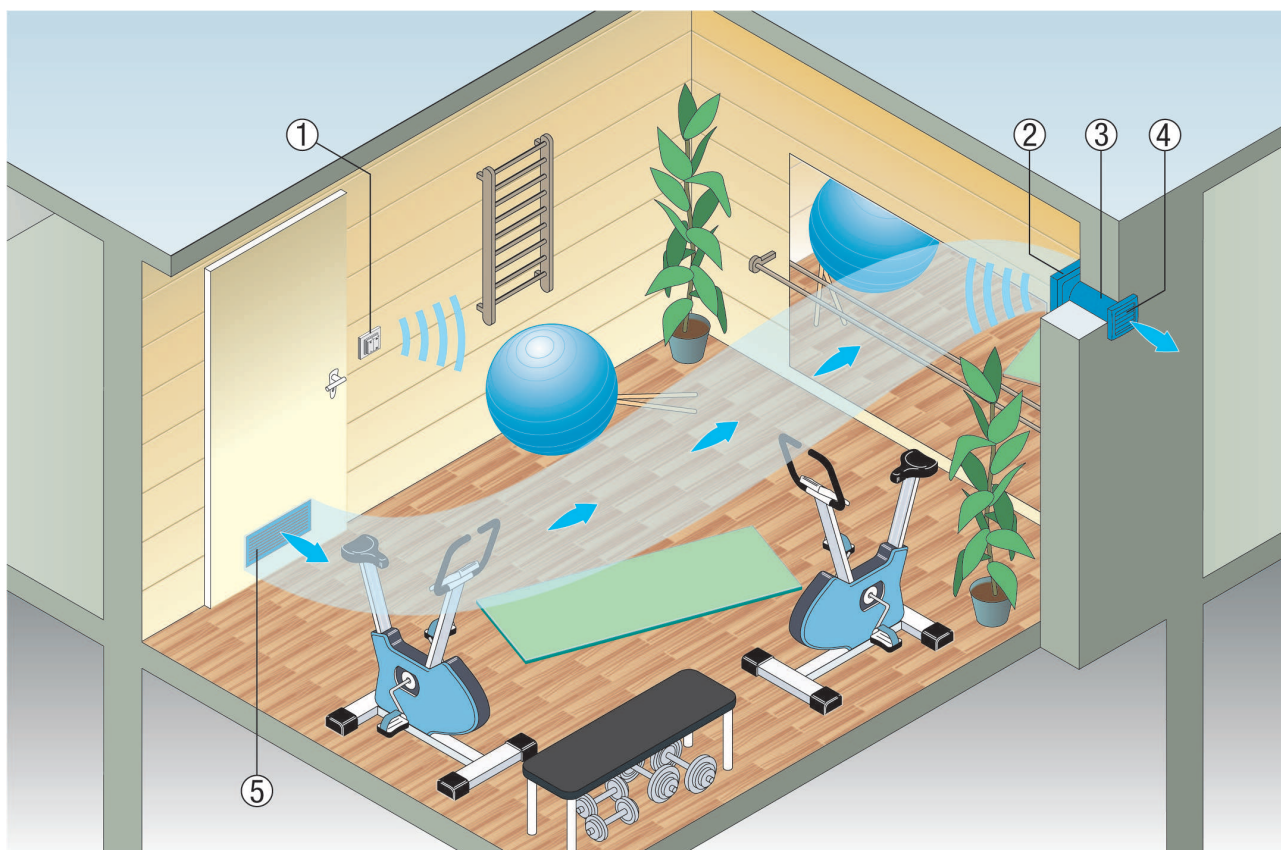
- ① Capot de toiture
- ② Isolation (protection contre les incendies et
- ③ prévention de la formation de condensation)
- ④ Gaine principale
- ⑤ Gaine de raccordement
- ⑥ Scellement dans le plafond
- ⑦ Ventilateur ER 100 RC (maître)
- ⑧ Ventilateur ER 100 RC (esclave)
- ⑨ Gaine de ventilation ou d'installation
- ⑩ Grilles de ventilation de porte MLK
- ⑪ Trappe de visite, couvercle d'extrémité
- ⑫ Passage pour l'air extérieur ALD
- ⑬ Commande d'air ambiant RLS RC
- ⑭ Interrupteur radio DS RC

### ECA 150 ipro

- L'aérateur pour petites pièces ECA 150 ipro est de préférence utilisé pour l'évacuation d'air de pièces telles que petites salles de fitness, vestiaires, buanderies ou garages et ateliers.
- Attention : Il est impossible de combiner des aérateurs ECA 150 ipro RC/RCH/KRC/KRCH à des aérateurs ECA 100 ipro RC/RCH ou ER 100 RC.

## DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

### ER 100 RC



- ① Interrupteur radio DS RC
- ② Aérateur pour petites pièces ECA 150 ipro
- ③ Gaine murale WH 150
- ④ Volet de fermeture AP 150
- ⑤ Grilles de ventilation de porte MLK