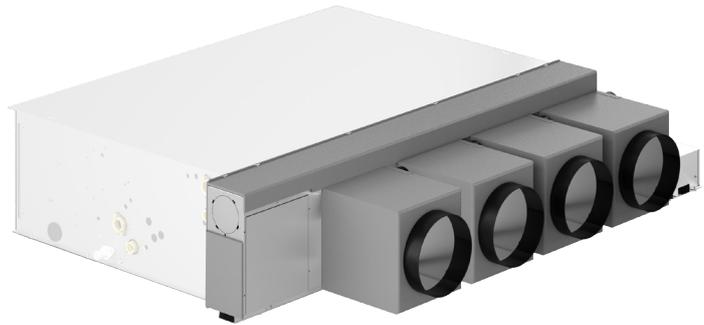


MZC

Plénum à volets motorisés



- **Plénum multizone pour le contrôle du débit d'air**
- **Disponible pour les ventilo-convecteurs de type gainable aussi bien On/Off qu'à variateur**



DESCRIPTION

Le plénum à volets motorisés a été conçu pour des applications résidentielles et tertiaires. Il permet d'associer un excellent confort ambiant avec une grande économie d'énergie.

Les installations modernes exigent une climatisation globale à l'aide de systèmes canalisés. L'accessoire MZC, grâce au contrôle électronique des volets, règle le confort des volets, règle le confort dans l'environnement en adaptant le débit de l'air aux besoins effectifs.

Le MZC a été conçu pour une association avec tous les ventilo-convecteurs à moteur asynchrone ou sans balais et il peut recevoir la distribution de l'air de renouvellement.

CARACTÉRISTIQUES

La structure

- Structure en tôle galvanisée isolée avec une matière auto-extinguible.
- De 2 à 6 bouches de distribution selon le modèle ; chaque bouche est munie d'un volet motorisé, avec possibilité, lorsque l'installation l'exige, d'ajouter une bouche, accessoire MZCSM (pas sur tous les modèles : voir le tableau de compatibilité des accessoires)
- Bride d'introduction du renouvellement d'air, fournie de série, afin de raccorder le plénum MZC à un récupérateur de chaleur.
- Prédiposition à l'installation d'une sonde supplémentaire sur l'air (accessoire MZCSA) pour le contrôle des vannes modulantes ou indépendantes de la pression.
- Possibilité d'installer le plénum en aspiration du ventilo-convecteur à l'aide d'une bride (accessoire MZCA)
- Boîtier électrique réversible (droite, gauche)
- Sonde d'eau fournie pour la batterie du ventilo-convecteur.

Réglage

- Le MZC est muni d'un thermostat de zone VMHI pour imposer le point de consigne.
- L'état du volet (ouvert ou fermé) est régulé par l'obtention du point de consigne imposé pour chaque local.
- Gestion de 6 volets motorisés au maximum.
- Contrôle du flux pour chaque volet (pour chaque sortie, on peut régler l'ouverture maximale et minimale du volet).

- Possibilité d'associer le contrôle de plusieurs volets à la demande du même thermostat de zone (VMHI ou WT10).
- Pour des installations où il existe une correspondance univoque entre des volets et des thermostats d'environnement, on peut activer la modulation du volet relativement à la demande du thermostat d'environnement.
- Habilitation de la fonction « Plénum d'aspiration »
- Le MZC est en mesure de contrôler les éventuelles vannes installées sur le ventilo-convecteur associé, aussi bien de type On/Off, que modulante ou indépendant de la pression, sur des installations à 2 ou 4 tubes
- Possibilité de paramétrer la centrale à travers la porte sérielle de supervision.

ACCESSOIRES

Panneaux de commande

WR10: Récepteur à deux canaux sans fils pour le WT10.

WT10: Thermostat sans fil.



n°1 De Série

Composants VMF

VMF-VOC: Accessoire pour la détection de la qualité de l'air.

VMHI: Le panneau VMHI peut être utilisé comme interface utilisateur pour les thermostats VMF-E0X/E19/E19I, les grilles GLFxN/M ou GLxN, ou comme interface pour le système MZC. Ce qui détermine quel type de fonction doit effectuer l'interface utilisateur est déterminé par le paramétrage correct de ce dernier et par le respect des connexions électriques entre l'interface et le thermostat ou l'interface et le plénum.

Accessoires pour l'installation

MZCACV: Installation électrique avec carte d'interface relais. Accessoire obligatoire sur les unités où l'absorption du moteur dépasse 0,7A. La carte d'interface relais est dotée d'un fusible de 2A pour la protection du ventilateur-convecteur. Si le ventilateur-convecteur absorbe plus de 2A et jusqu'à 4A, il faudra remplacer le fusible à l'intérieur par celui de 4A fourni.

MZCAC: Installation électrique obligatoire pour le raccordement du Plenum MZC avec un ventilateur-convecteur doté d'un moteur asynchrone.

MZCBC: Installation électrique obligatoire pour le raccordement du Plenum MZC avec un ventilateur-convecteur doté d'un moteur brushless.

MZCSM: Module simple avec volet motorisé.

MZCA: Bride d'adaptation pour l'installation du plénum en aspiration également du ventilateur-convecteur.

MZCSA: Sonde d'air pour le contrôle de vannes modulantes ou indépendantes de la pression.

COMPATIBILITÉ DES ACCESSOIRES

Panneaux de commande et accessoires dédiés

| Accessoire | MZC220 | MZC320 | MZC530 | MZC830 | MZC5040 | MZC7050 |
|------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| WR10 | . | . | . | . | . | . |
| WT10 | . | . | . | . | . | . |

Système VMF

| Accessoire | MZC220 | MZC320 | MZC530 | MZC830 | MZC5040 | MZC7050 |
|------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| VMF-VOC | . | . | . | . | . | . |
| VMHI | . | . | . | . | . | . |

Accessoires pour l'installation

Fiche d'interface relais

| Accessoire | MZC7050 |
|------------|---------|
| MZCACV | . |

| Accessoire | MZC220 | MZC320 | MZC530 | MZC830 | MZC5040 | MZC7050 |
|------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| MZCAC | . | . | . | . | . | . |

Installation électrique obligatoire

| Accessoire | MZC220 | MZC320 | MZC530 | MZC830 | MZC5040 | MZC7050 |
|------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| MZCBC | . | . | . | . | . | . |

Module simple avec volet

| Accessoire | MZC320 | MZC530 | MZC830 | MZC5040 | MZC7050 |
|------------|--------|--------|--------|---------|---------|
| MZCSM | . | . | . | . | . |

Bride d'adaptation

| Accessoire | MZC220 | MZC320 | MZC530 | MZC830 |
|------------|--------|--------|--------|--------|
| MZCA2 | . | | | |
| MZCA3 | | . | | |
| MZCA5 | | | . | |
| MZCA8 | | | | . |

Sonde à air

| Accessoire | MZC220 | MZC320 | MZC530 | MZC830 | MZC5040 | MZC7050 |
|------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| MZCSA | . | . | . | . | . | . |

COMPATIBILITÉ DES PLÉNUMS MZC AVEC LES VENTILATEURS-CONVECTEURS AERMEC

Plénum avec volets motorisés - FCZ - PO

| Modèle | Ver | 100 | 101 | 102 | 150 | 200 | 201 | 202 | 250 | 300 | 301 | 302 | 350 | 400 | 401 | 402 | 450 | 500 | 501 | 502 | 550 | |
|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| MZC220 | PO,POR | | | | | . | . | . | . | | | | | | | | | | | | | |
| MZC320 | PO,POR | | | | | | | | | . | . | . | . | | | | | | | | | |
| MZC530 | PO,POR | | | | | | | | | | | | | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

| Modèle | Ver | 600 | 601 | 602 | 650 | 700 | 701 | 702 | 750 | 800 | 801 | 802 | 850 | 900 | 901 | 950 | 1000 | 1001 |
|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| MZC830 | PO,POR | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

Plénum avec volets motorisés - FCZI - P

| Modèle | Ver | 200 | 201 | 202 | 250 | 300 | 301 | 302 | 350 | 400 | 401 | 402 | 450 | 500 | 501 | 502 | 550 | 700 | 701 | 702 | 750 | 900 | 901 | 950 |
|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MZC220 | P,PR | . | . | . | . | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MZC320 | P,PR | | | | | . | . | . | . | | | | | | | | | | | | | | | |
| MZC530 | P,PR | | | | | | | | | . | . | . | . | . | . | . | . | | | | | | | |
| MZC830 | P,PR | | | | | | | | | | | | | | | | . | . | . | . | . | . | . | . |

Plénum avec volets motorisés - VED 030-340

| Accessoire | VED030 | VED040 | VED130 | VED140 | VED230 | VED240 | VED330 | VED340 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| MZC220 | . | . | | | | | | |
| MZC320 | | | . | . | | | | |
| MZC530 | | | | | . | . | | |
| MZC830 | | | | | | | . | . |

Plénum avec volets motorisés - VED 430 - 741

| Accessoire | VED430 | VED440 | VED530 | VED540 | VED630 | VED640 | VED730 | VED740 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| MZC5040 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| MZC7050 | | | | | . | . | . | . |

| Accessoire | VED432 | VED441 | VED532 | VED541 | VED632 | VED641 | VED732 | VED741 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| MZC5040 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| MZC7050 | | | | | . | . | . | . |

Plénum avec volets motorisés - VED 030I-340I

| Accessoire | VED030I | VED040I | VED130I | VED140I | VED230I | VED240I | VED330I | VED340I |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| MZC220 | . | . | | | | | | |
| MZC320 | | | . | . | | | | |
| MZC530 | | | | | . | . | | |
| MZC830 | | | | | | | . | . |

Plénum avec volets motorisés - VED 530I - 741I

| Accessoire | VED530I | VED540I | VED730I | VED740I |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| MZC5040 | . | . | | |
| MZC7050 | | | . | . |

| Accessoire | VED532I | VED541I | VED732I | VED741I |
|------------|---------|---------|---------|---------|
| MZC5040 | . | . | | |
| MZC7050 | | | . | . |

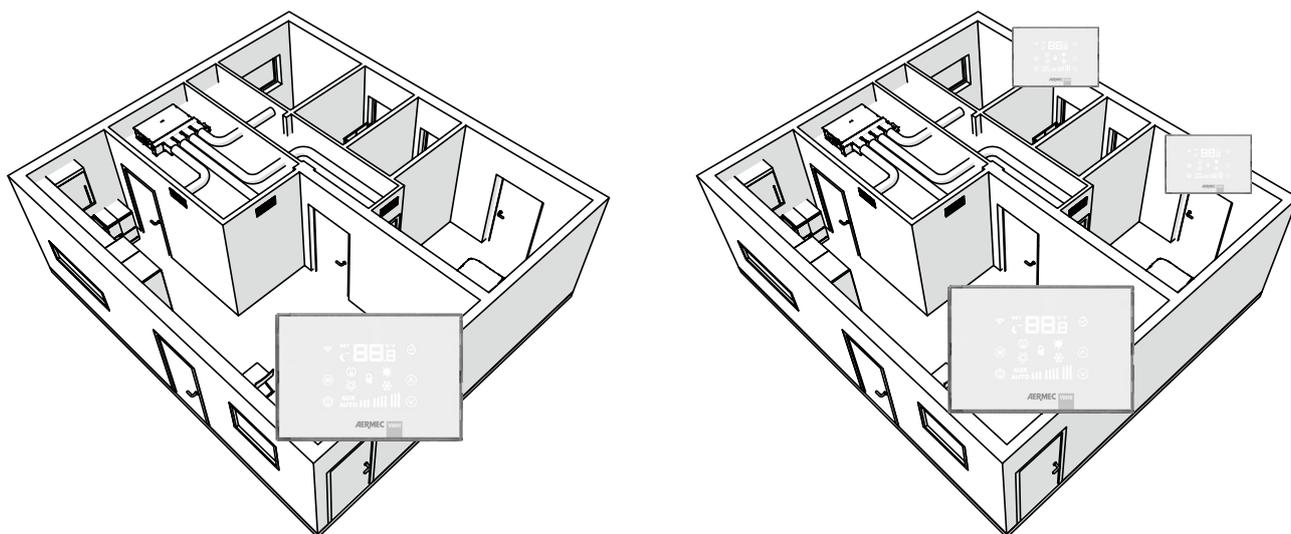
Plénum à volets motorisés - VES 030-340

| Accessoire | VES030 | VES040 | VES130 | VES140 | VES230 | VES240 | VES330 | VES340 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| MZC220 | . | . | | | | | | |
| MZC320 | | | . | . | | | | |
| MZC530 | | | | | . | . | | |
| MZC830 | | | | | | | . | . |

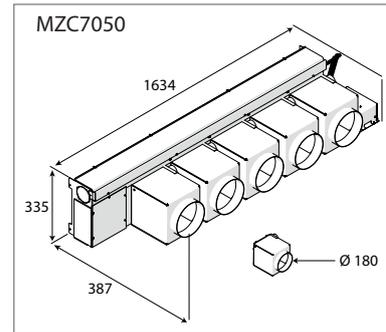
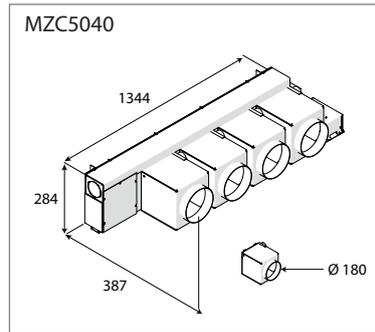
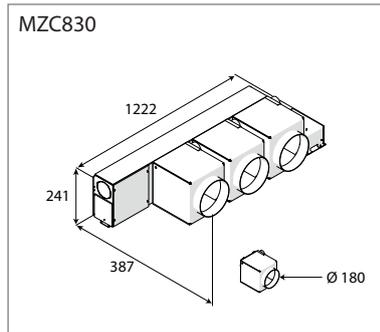
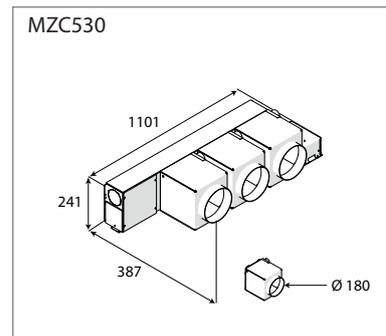
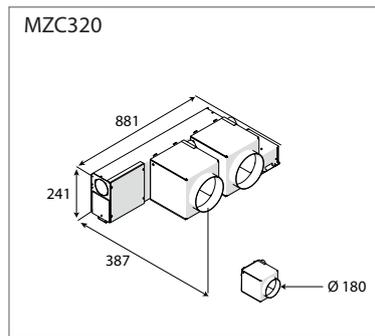
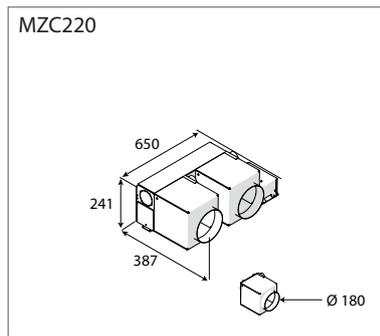
Plénum à volets motorisés - VES 030I-340I

| Accessoire | VES030I | VES040I | VES130I | VES140I | VES230I | VES240I | VES330I | VES340I |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| MZC220 | . | . | | | | | | |
| MZC320 | | | . | . | | | | |
| MZC530 | | | | | . | . | | |
| MZC830 | | | | | | | . | . |

SOLUTIONS D'INSTALLATION



DIMENSIONS



Aermec se réserve la faculté d'apporter, à tout instant, toute modification retenue nécessaire à l'amélioration du produit, avec variation éventuelle des données techniques correspondantes.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com