



Brakel® Centrale modulaire MZ3 16A - 192A

La centrale de désenfumage et de ventilation extensible de façon modulaire la plus compacte du marché

La centrale MZ3 est un système de contrôle et de commande fonctionnel, à construction modulaire, configurable, pour les installations de désenfumage, pouvant également être réglé pour la



ventilation ou l'aération naturelle, ou intégré dans le système de gestion du bâtiment.

Lors de la planification et de la configuration d'un MZ3 avec l'outil de planification et de configuration, les fonctions requises individuellement peuvent être assemblées facilement par Glisser-Déplacer sur l'interface PC.

Avantages / caractéristiques

- Nouvelle approche fonctionnelle de la configuration d'installation
- Possibilité de fournir des solutions très flexibles, spécifiques aux projets, avec différentes fonctions configurables
- Commande pouvant être connectée par un système BUS pour une configuration d'installation décentralisée
- Fonctions intégrées comme le désenfumage en fonction du sens du vent et de sa vitesse, limitation de la largeur d'ouverture à des positions données, fonction d'entretien et de surveillance, messages d'état configurables pour chaque domaine, commande de la ventilation selon la température, refroidissement de nuit, différentes fonctions d'ombrage et traitement de valeurs analogiques
- Mise en réseau avec le système de gestion du bâtiment grâce à un système BUS type LON, KNX etc.
- Coûts de câblage faibles
- Configuration avec l'outil de configuration et de planification convivial
- Manipulation simple de la configuration par glisser-déplacer. Le programme de configuration détermine tous les composants et calcule la variante la plus rentable et demandant le moins d'espace
- Alimentation contrôlée conformément à EN 12101-10

Utilisation

- DENFC (désenfumage naturel de fumées de chaleur).
- Extraction motorisée automatique de la fumée.
- Ventilation et aération naturelles.
- Contrôle de la ventilation.
- Désenfumage, ventilation et aération selon le sens et la force du vent.

Matériau

- Boîtier en tôle d'acier.

Données techniques

Caractéristiques électriques

Alimentation primaire

Tension d'alimentation du réseau	230 VAC / 50 Hz ($\pm 15\%$), pour un courant de sortie ≤ 64 A 400 VAC / 50 Hz ($\pm 15\%$), pour un courant de sortie ≥ 64 A
Tension du système	27 VDC (nominative) (- 25% / + 10%)
Courant de sortie	De 16 A à 192 A
Courant d'entrée	De 2,5 A à 3 x 10 A
Consommation	De 540 W à 6 480 W
Sécurité	Réseau : 230 VCA ; T 3,15 A / H Circuit moteur FKS 10 A

Alimentation secondaire

Accumulateur	2 x (12 V / 12 Ah) (courant de sortie 16 A) Ou 2 x (12 V / 18 Ah) (courant de sortie 32 A), Homologation VdS
Sécurité	FKS 40 A

Caractéristiques mécaniques

Dimensions (H x L x P)	Dimensions armoire de commande
------------------------	--------------------------------

Montage et conditions ambiantes

Température ambiante	De - 5 °C à + 40 °C
Indice de protection	IP 42

Dimensions armoire de commande

Courant de sortie	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Profondeur (mm)
16 A	600	400	210
32 A	800	600	210
48 A / 64 A	800	600	210
80 A / 96 A	800	800	210
112 A / 128 A / 144 A	1000	1200	300
160 A / 176 A / 192 A	Sur demande		

