

PRÉCAUTIONS ET POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

Nous vous remercions d'avoir choisi notre système **MELZONE BUILDING**.
Pour une bonne expérience avec notre produit, veuillez prendre connaissance du manuel d'installation avant d'utiliser le système et conservez-le pour pouvoir le consulter ultérieurement.

PRÉCAUTIONS

Veillez lire attentivement les précautions de sécurité avant d'installer le système **MELZONE BUILDING**.

- Avant toute opération de connexion ou déconnexion, procéder à la **mise hors tension de l'alimentation** et à sa consignation.
- Faites attention de ne pas causer de court-circuit sur les connexions du système.
- Assurez-vous que tout le **câblage est bien fixé**, que les câbles spécifiés sont utilisés et qu'**aucune pression ne s'exerce sur le raccordement des bornes ou des câbles**.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent d'entretien ou des personnes qualifiées, de façon à éviter tout risque d'accident.
- **Ne manipulez pas le système avec les mains mouillées ou humides.**

POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

- Le système **MELZONE BUILDING** contient des produits électriques et électroniques contenant des substances qui peuvent nuire à l'environnement. En cas de remplacement, un recyclage doit être opéré. Ainsi, pour une gestion environnementale correcte, le système **MELZONE BUILDING** devra être déposé dans les centres de ramassage prévus à cet effet.



Le symbole du conteneur d'ordures barré signifie qu'à cet équipement lui correspond le ramassage sélectif d'appareils électroniques et qu'il se différencie du reste des déchets urbains.



La filière de recyclage et d'élimination des DEEE est réglementée et organisée au travers du décret 2014-928 du 19 août 2014, transposition de la directive 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques. Le non-respect de cette politique environnementale expose le contrevenant à des sanctions et des mesures établies par la Loi pour la protection de l'environnement.

PRÉREQUIS

Afin de garantir une installation conforme, respectant l'ensemble des réglementations, la logique thermique des bâtiments et les règles de l'art de mise en œuvre, la solution **MELZONE BUILDING** doit être sélectionnée et installée par des professionnels spécialistes des solutions énergétiques du bâtiment (bureaux d'étude thermique, installateurs CVC ...)



THERMIQUE

Le plénum multizone de la solution **MELZONE BUILDING** assure une production d'air soufflé chaud ou froid, en fonction du mode défini par la régulation sur l'ensemble des voies aérauliques.

- Il est recommandé de tenir compte de ce fonctionnement alterné chaud ou froid lors de la conception de l'installation puis de la sélection du plénum multizones par rapport aux différentes zones thermiques auxquelles il est associé.
- Avec un même plénum multizone, il est recommandé de raccorder sur ses voies aérauliques des zones à réguler ayant des profils thermiques similaires. Ce principe de sélection permet d'optimiser la régulation et limite le risque d'inconfort thermique dans chaque zone régulée.
- L'utilisation d'un plénum multizones avec un local technique (salle informatique, local électrique ...) n'est pas recommandé. Le local technique devra être traité avec un système indépendant adapté aux besoins spécifiques de ce type de local.



ÉLECTRIQUE

Afin de garantir un fonctionnement en toute sécurité, il est impératif de suivre l'ensemble des recommandations listées ci-dessous :

- Toute installation doit être réalisée par un personnel disposant des qualifications et habilitations requises pour la mise en place d'un système électrique.
- Toute intervention sur l'installation doit s'effectuer hors tension.
- Il est impératif de respecter l'ensemble des règles de sécurité pour le positionnement et le raccordement de l'installation. L'électricité tertiaire est notamment régie par la norme « NFC 15-100 ».
- Un dispositif de coupure de tous les pôles d'alimentation externe doit être prévu conformément à la réglementation.
- Ne jamais interconnecter des polarités différentes sous peine d'endommager le matériel.
- Les réseaux électriques d'alimentation et les bus de communications doivent être séparés afin d'éviter tous risques d'interférence.



AÉRAULIQUE

Le système multizone de la solution **MELZONE BUILDING** est un système thermique « tout air » à débit d'air variable. Le brassage de l'air dans l'ambiance doit être correctement assuré pour satisfaire le confort dans les zones régulées. Mitsubishi Electric, ne fournissant pas de produits de distribution et de diffusion de l'air, préconise de se rapprocher de distributeurs spécialisés pour sélectionner ces produits.

- Pour permettre le confort dans les zones traitées, il est recommandé de respecter un taux de brassage optimal compris entre 5 à 8.

$$\text{Taux de brassage selon la vitesse} = \frac{\text{Débit d'air soufflé dans la zone régulée à la vitesse correspondant à l'étude thermique}}{\text{Volume de la zone régulée}}$$

Une attention particulière concernant la distribution et la diffusion de l'air est nécessaire au bon fonctionnement d'un système « tout air ».

- Les réseaux de distribution doivent être isolés et dimensionnés pour limiter les déperditions, les pertes de charge, la vitesse d'air en gaine et le niveau sonore.
- L'implantation et le type de la diffusion d'air doivent faire l'objet d'une sélection multi-critères (débit d'air, vitesse d'air, niveau sonore et pertes de charge) pour garantir le confort dans la zone traitée (vitesse résiduelle de l'air, niveau sonore, température ...) mais aussi optimiser l'énergie consommée par la ventilation.
- La perte de charge de l'installation aéraulique raccordée au plénum multizone doit être adaptée au niveau de la pression disponible de l'unité intérieure gainable pression de type PEFY M/WP VMA (30 à 150 Pa de pression statique disponible).

MELZONE
BUILDING

DOCUMENTATION TECHNIQUE



▶ Flashez-moi

MANUEL D'INSTALLATION ET PARAMETRAGE

Plenums Melzone Building

MANUEL D'UTILISATION THERMOSTAT

MELZ-B-TH-xxx

TUTORIEL VIDEO

- Astuce, comment créer un lien/ raccourci sur son smartphone, tablette.
- Les étapes pour paramétrer son plénum.

COMMENT SE CONNECTER AU PLENUM ?

ÉTAPE 0

Brancher le plénum sur le gainable et l'alimenter

ÉTAPE 1

Activer le wifi de votre smartphone, tablette ou ordinateur...

ÉTAPE 2

Scanner le QR code* « Réseau Wifi » sur l'étiquette du régulateur MELZONE BUILDING ou accéder à liste des réseaux Wifi disponibles et sélectionner celui portant le nom indiqué sur l'étiquette du régulateur COLIBRI-20®.

ÉTAPE 3

Scanner un des QR codes* ci-contre à l'aide d'un smartphone / tablette pour accéder à l'application web du système MELZONE BUILDING via un navigateur web (hors Internet Explorer).

INSTALLATION / EXPLOITATION



Installateur

- Paramétrage
- Appairage des accessoires
- Réglage du plénum



Exploitant

- Modification des réglages (consignes, plannings, fonctions ...)
- Appairage des accessoires
- Visualisation du système (Gainable et zones du plénum)

CONNEXION UTILISATEUR FINAL



Zone 1



Zone 2



Zone 3



Zone 4



Zone 5

*Note :

Les QR codes peuvent être scannés à l'aide de l'appareil photo du smartphone / tablette, via la barre d'adresse URL du navigateur web utilisé ou via une application externe type « QR & Barcode Scanner ».

Un écran de chargement s'affiche à l'ouverture des pages. Dans le cas où le décompte resterait bloqué, rafraîchir la page.