



SYSTEMES DE RÉGULATION AIRZONE

FICHE DE SAISIE - DONNÉES RE2020

Système de Régulation Multizone Airzone pour émetteurs à Volume d'Air Variable

Fiche de saisie Données RE2020

AIRZONE



Étape 0 : DESCRIPTION

Dans cette fiche de saisie, elle sera montrée la mise en place d'un **système de régulation multizone Airzone pour émetteurs à Volume d'Air Variable certifié eu.bac**, appliqué au chauffage et au refroidissement. Cette mise en œuvre est à titre d'exemple et peut être utilisée pour tout type de bâtiment (tertiaire ou logement). Les équipements utilisés dans cette fiche de saisie sont à titre d'exemple et doivent être modifiés en fonction de votre projet.



221183

Système de Régulation Multizone Airzone pour émetteurs à Volume d'Air Variable

Fiche de saisie Données RE2020

Étape 1 : SAISIE DE LA GÉNÉRATION

The screenshot shows the 'Saisie de la génération' (Generation Data Entry) screen in the Airzone software. The interface includes a menu bar (Fichier, Etude, Bibliothèques, A Propos), a toolbar with icons for file operations (Nouveau, Ouvrir, Enregistrer, Enreg. sous, Créer Modèle, Export ETP, Fermer), and a project tree on the left. The main area displays configuration options for 'Génération 1'.

Paramètre	Valeur
Designation*	Génération 1
Services assurés	Chauffage et Refroidissement
Type de gestion	Sans priorité
Raccordement hydraulique	Avec possibilité d'isolement
Position de la production	En volume chauffé
Emplacement de la production	Bâtiment
Type de gestion de la température de génération en chauffage	
Gestion de la température chauffage	Fonctionnement à la température moyenne des réseaux d
Type de gestion de la température de génération en refroidissement	
Gestion de la température en froid	Fonctionnement à la température moyenne des réseaux d

Système de Régulation Multizone Airzone pour émetteurs à Volume d'Air Variable

Fiche de saisie Données RE2020



Étape 2 : SAISIE DU GÉNÉRATEUR

The screenshot displays the Airzone software interface for data entry. The left sidebar shows a project tree with 'Générateur 1' selected. The main window is titled 'Saisie du générateur' and contains the following fields:

- Désignation***: Générateur 1
- Type de générateur**: 503 / PAC à compression électrique
- Type marque**: (empty)
- Réchauffeur de Boude Thermo. TitreV Atlantic RBT**:
- Service Générateur**: Chauffage et Refroidissement
- Nombre de générateur identique**: 1

Below these fields are tabs for 'Pompe à Chaleur', 'Caractéristiques', 'Source Amont', 'Chauffage', and 'Refroidissement'. The 'Chauffage' tab is active, showing:

- Type de système**: Pac air extérieur / air recyclé
- Puissances de la PAC connues**: Les puissances absorbées Pabs
- Mode chauffage**: (selected) / Mode refroidissement
- Type d'émetteur raccordé**: Systèmes à air
- Fonctionnement du compresseur**: Fonctionnement en mode continu du compresseur ou en c
- Statut des données en mode continu**: Valeur par défaut
- Statut de la part de la puissance des auxiliaires**: Valeur par défaut
- Type de limite de température chaud**: pas de limite

Système de Régulation Multizone Airzone pour émetteurs à Volume d'Air Variable

Fiche de saisie Données RE2020

Étape 3 : SAISIE DE L'ÉMISSION

Saisie du système d'émission	
Désignation*	GAINABLE MULTIZONE
Type d'émetteur	Chauffage et Refroidissement
Surface des pièces concernées	0.00 m ²
Ventilateurs liés aux émetteurs	Pas de ventilateur
Perte au dos de l'émetteur	0.00 %
Hauteur sous plafond	Locaux de moins de 4m sous plafond
Emetteur Chaud Réseau Chaud Emetteur Froid Réseau Froid	
Emetteur Chaud	
Type de chauffage	Electrique autre (Thermodynamique...)
Type d'émetteur chaud	Air soufflé
Lié à la génération	Génération 1
Part surface du groupe assurée par cette émission	Déf Par défaut
Part de besoin assurée par ce système d'émission	Déf Par défaut
Classe de Variation spatiale	Classe B2
Variation Temporelle	Régulation terminale certifiée (EUBAC,...)
Valeur de VT (certifiée)	0.200 °C A
Liaison sur ventilation (DF)	Pas de lien
Détection de présence	Pas de détection de présence

Insérez le système d'émission de chauffage / refroidissement associé au générateur défini.

Choisissez les caractéristiques suivantes:

- Type de chauffage :
Électrique autre (Thermodynamique...).
- Type d'émetteur chaud :
Air soufflé.
- Variation Temporelle :
Régulation terminale certifiée (EUBAC...).
- Valeur de VT (Certifiée) :
0,2°C.

Système de Régulation Multizone Airzone pour émetteurs à Volume d'Air Variable

Fiche de saisie Données RE2020

AIRZONE



Étape 3 : SAISIE DE L'ÉMISSION

Saisie du système d'émission

Désignation*

Type d'émetteur

Surface des pièces concernées m²

Ventilateurs liés aux émetteurs

Perte au dos de l'émetteur %

Hauteur sous plafond

Emetteur Froid

Type de refroidissement

Type d'émetteur froid

Lié à la génération

Part surface du groupe assurée par cette émission Par défaut

Part de besoin assurée par ce système d'émission Par défaut

Classe de Variation spatiale

Variation Temporelle

Variation Temporelle °C

Liaison sur ventilation (DF)

Insérez le système d'émission de chauffage / refroidissement associé au générateur défini.

Choisissez les caractéristiques suivantes:

- Type de chauffage :
Électrique autre
(Thermodynamique...).
- Type d'émetteur froid : Air soufflé.
- Variation Temporelle :
Variation Temporelle connue – Valeur certifiée.
- Valeur de VT (Certifiée) :
0,3°C.