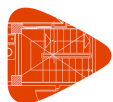




INDEX

1.- BÂTIMENT: BÂTIMENT.....	2
1.1.- Zone: maison.....	2
1.1.1.- Groupe: maison neuve.....	2
1.1.2.- Groupes de ventilation et centrales de traitement d'air.....	3
2.- SYSTÈMES DE GÉNÉRATION.....	3
2.1.- Système de génération chauffage.....	3
2.1.1.- Générateurs.....	3
2.2.- Système de génération ECS.....	3
2.2.1.- Productions avec stockage.....	3
2.2.2.- Sources amont.....	4



1.- BÂTIMENT: BÂTIMENT

1.1.- Zone: maison

1.1.1.- Groupe: maison neuve

1.1.1.1.- Système de ventilation

Système de ventilation

Type de bouche	Repris
Débit mécanique extrait en pointe	46.8 m ³ /h
Débit mécanique extrait en base	46.8 m ³ /h
CTA	ventilation

1.1.1.2.- Système de chauffage

Système de chauffage

Émission

Type d'émetteur	Planchers chauffants, tubes rayonnants gaz basse température, panneaux radiants lumineux gaz, poêle à bois
Variation spatiale	0.9 °C
Variation temporelle	2.0 °C (Valeur conventionnelle pour les poêles et les inserts)
Pertes au dos de l'émetteur	0 %

Distribution du groupe

Type de réseau de distribution	Réseau de distribution fictif sans perte
--------------------------------	--

Distribution intergroupe

distribution_intergroupe_chaud_fictif	
Type de réseau de distribution	Réseau de distribution fictif sans perte

Génération

Système de génération chauffage

1.1.1.3.- Système de production d'ecs

Production ECS

Émission

Nombre de maisons desservies	1.00
Part des besoins d'ECS passant par des mélangeurs	0 %
Part des besoins d'ECS passant par des mitigeurs	100 %
Part des besoins d'ECS passant par des robinets électroniques et les temporisateurs	0 %
Type d'appareils sanitaires	Douche(s) seule(s)

Distribution du groupe

Nombre de réseaux du groupe identiques	1.00
Longueur du réseau hors volume chauffé	0.0 m



Diamètre intérieur du réseau	10 mm
Température de distribution	40.0 °C

Distribution intergroupe

Type de réseau de distribution	Pas de réseau intergroupe
Réchauffeur de boucle	Non
Arrêt des circulateurs en vacances	Non

Génération

Systeme de génération ECS

1.1.1.4.- Système d'éclairage

Systeme d'éclairage

Ratio de surface utile du local	1.00
Accès à l'éclairage naturel	100 %
Gestion fractionnée	Non
Dispositifs et régulation de l'éclairage artificiel	Interrupteur manuel marche/arrêt
Type de régulation de l'éclairage	Gestion manuelle avec la lumière du jour
Puissance totale installée	1.40 W/m ²
Puissance totale des auxiliaires d'éclairage	0.00 W/m ²

1.1.2.- Groupes de ventilation et centrales de traitement d'air

ventilation

Type de CTA	Groupe Ventilation simple flux (SF-extraction ou SF-insufflation)
Puissance de reprise en pointe	61.0 W
Puissance de reprise en base	61.0 W

2.- SYSTÈMES DE GÉNÉRATION

2.1.- Système de génération chauffage

2.1.1.- Générateurs

2.1.1.1.- Poêle ou insert

Générateur chauffage

Nombre de générateurs identiques	1
Puissance nominale	25.00 kW
Rendement moyen	87 %
Puissance électrique des auxiliaires du générateur	0.0 W

2.2.- Système de génération ECS

2.2.1.- Productions avec stockage

Ballon base sans appoint

Nombre d'assemblages identiques	1
---------------------------------	---

Générateur baseGénérateur thermodynamique à compression électrique

Générateur ECS

Type de système thermodynamique	Pac air ambiant / eau
Statut des données des valeurs de performance	Il existe des valeurs de performance certifiées ou mesurées
Valeurs des températures aval	45°C
Valeurs des températures amont	15°C
Performance	0 0 0 0 0 0;0 0 0 0 0 0;0 0 0 0 0 0;0 0 0 0 0 0;0 0 2.8 0 0 0;0 0 0 0 0 0;0 0 0 0 0 0
Puissance absorbée à pleine charge	0 0 0 0 0 0;0 0 0 0 0 0;0 0 0 0 0 0;0 0 0 0 0 0;0 0 1 0 0 0;0 0 0 0 0 0;0 0 0 0 0 0
Température limite de fonctionnement des sources	Pas de limite des températures de sources
Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	Valeur par défaut
Sources amont	source amont

Ballon base

Stockage

Volume de stockage	200.0 l
Coefficient de perte du ballon de stockage	0.50 W/K
Température maximale du ballon	75.0 °C
Gestion du thermostat du ballon	Chauffage de nuit
Hauteur de l'échangeur du générateur à partir du fond de la cuve du ballon	0 %

2.2.2.- Sources amont

source amont

Type de source amont	Air (Air ambiant de volume non-chauffé)
Puissances des ventilateurs dans le cas de machines sur air gainées	5.0 W