Multi+
Gainable + Multizoning Airzone

Fiche de saisie RE2020

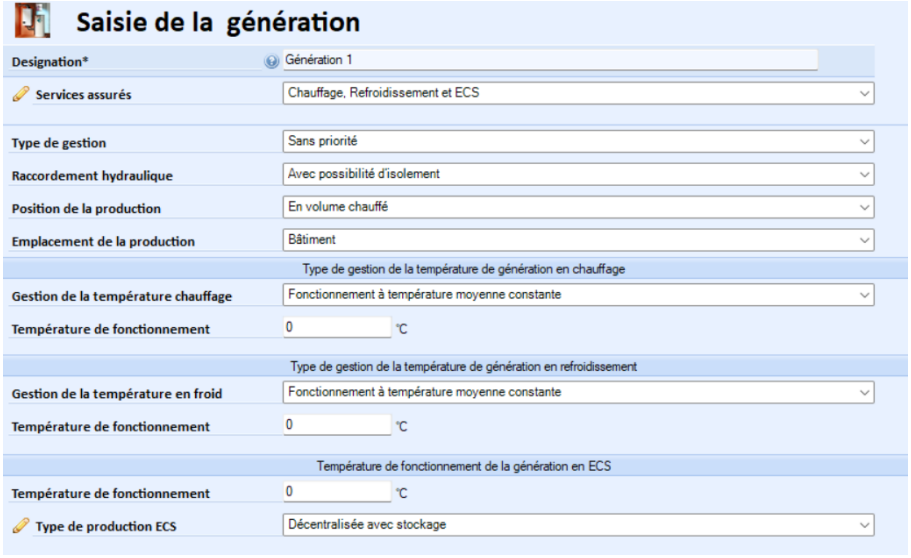
Les informations présentées n'ont qu'un caractère documentaire. Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.
DAIKIN FRANCE SAS - ZA du Petit Nanterre - 31 rue des hautes pâtures - 92737 Nanterre cedex Tel. 01 46 69 95 69 - Fax 01 47 21 41 60

Etape 1: Description du bâtiment – Saisie des données de la zone

Données à completer	
1.1. Surface habitable	Selon projet
1.2. Type de zone	Selon projet
1.3. Différence hauteur zone	Selon projet
1.4. Hauteur entre le sol et le bas de la zone	Selon projet
1.5. Mode de production chauffage	Selon projet
1.6. Programmation chauffage	Horloge à heure fixe avec contrôle d'ambiance
1.7. Refroidissement	Zone totalement refroidie OU Zone partiellement refroidie OU Zone non refroidie
1.8. Programmation refroidissement	Horloge à heure fixe avec contrôle d'ambiance **si refroidissement**
1.9. Nombre d'occupants	Selon projet

Les informations présentées n'ont qu'un caractère documentaire. Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.
DAIKIN FRANCE SAS - ZA du Petit Nanterre - 31 rue des hautes pâtures - 92737 Nanterre cedex Tel. 01 46 69 95 69 - Fax 01 47 21 41 60

Etape 2: Saisie de la génération



Données à completer	
2.1. Services assurés	Chauffage, Refroidissement et ECS *En fonction des besoins, Si chaud seul, supprimer les données en refroidissement*
2.2. Type de gestion	Sans priorité
2.3. Raccordement hydraulique	Avec possibilité d'isolement
2.4. Position de la production	En volume chauffé
2.5. Emplacement de la production	Bâtiment
2.6. Gestion de la température chauffage	Fonctionnement à température moyenne des réseaux de distribution
2.7. Gestion de la température en froid	Fonctionnement à température moyenne des réseaux de distribution **si refroidissement**
2.8. Type de production ECS	Décentralisée avec stockage

Les informations présentées n'ont qu'un caractère documentaire. Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.
DAIKIN FRANCE SAS - ZA du Petit Nanterre - 31 rue des hautes pâtures - 92737 Nanterre cedex Tel. 01 46 69 95 69 - Fax 01 47 21 41 60

Etape 3: Saisie du générateur - Caractéristiques
Mode chauffage

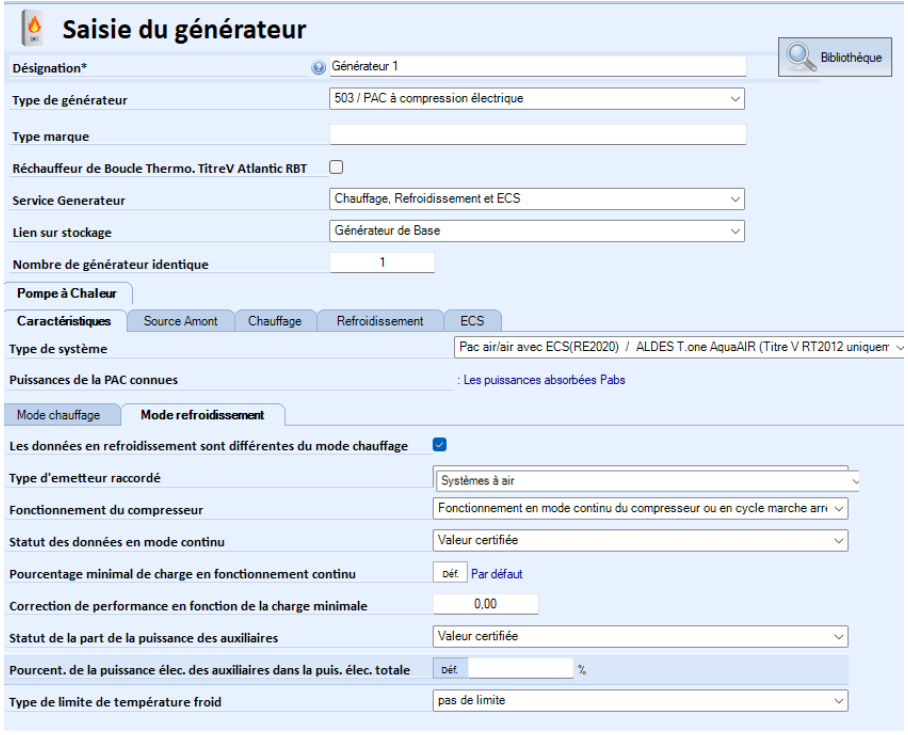
Données à completer	
3.1. Type de générateur	PAC à compression électrique
3.2. Service générateur	Chauffage, Refroidissement et ECS *En fonction des besoins, Si chaud seul, supprimer les données en refroidissement*
3.3. Lien sur stockage	Générateur de base
3.4. Type de système	Pac air/air avec ECS
3.5. Type d'émetteur raccordé	Système à air
3.6. Fonctionnement du compresseur	Fonctionnement en mode continu du compresseur ou en cycle marche arrêt du compresseur
3.7. Statut des données en mode continue	Valeur certifiée
3.8. Pourcentage minimal de charge en fonctionnement continu	Voir valeur ① à la page suivante
3.9. Correction de performance en fonction de la charge minimale	Voir valeur ② à la page suivante
3.10. Statut de la part de la puissance des auxiliaires	Valeur certifiée
3.11. Pourcent. de la puissance élec. des auxiliaires dans la puis. élec. total	Voir valeur ③ à la page suivante
3.12. Type de limite de température chaud	Pas de limite

Les informations présentées n'ont qu'un caractère documentaire. Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.
DAIKIN FRANCE SAS - ZA du Petit Nanterre - 31 rue des hautes pâtures - 92737 Nanterre cedex Tel. 01 46 69 95 69 - Fax 01 47 21 41 60

	LRcontminh	CcpLRcontminh	T.aux
	①	②	③
5MWXM68A9 / FBA71A9	29%	1,43	0,433%
5MWXM68A9 / FBA100A	26%	1,25	0,417%
5MWXM90A9 / FBA71A9	31%	1,23	0,466%
5MWXM90A9 / FBA100A	26%	1,2	0,421%
5MWXM90A9 / FBA125A	24%	1,19	0,361%

Les informations présentées n'ont qu'un caractère documentaire. Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.
DAIKIN FRANCE SAS - ZA du Petit Nanterre - 31 rue des hautes pâtures - 92737 Nanterre cedex Tel. 01 46 69 95 69 - Fax 01 47 21 41 60

Etape 3: Saisie du générateur - Caractéristiques
Mode refroidissement ***(à ignorer si chaud seul)***



Données à completer	
3.13. Type de générateur	PAC à compression électrique
3.14. Service générateur	Chauffage, Refroidissement et ECS *En fonction des besoins, Si chaud seul, supprimer les données en refroidissement*
3.15. Lien sur stockage	Générateur de base
3.16. Type de système	Pac air/air avec ECS
3.17. Les données en refroidissement sont différentes du mode chauffage	Cocher
3.18. Type d'émetteur raccordé	Système à air
3.19. Fonctionnement du compresseur	Fonctionnement en mode continu du compresseur ou en cycle marche arrêt du compresseur
3.20. Statut des données en mode continue	Valeur certifiée
3.21. Correction de performance en fonction de la charge minimale	Voir valeur ① à la page suivante
3.22. Pourcentage minimal de charge en fonctionnement continu	Voir valeur ② à la page suivante
3.23. Statut de la part de la puissance des auxiliaires	Valeur certifiée*
3.24. Pourcent. de la puissance élec. des auxiliaires dans la puis. élec. Total	Voir valeur ③ à la page suivante
3.25. Type de limite de température chaud	Pas de limite

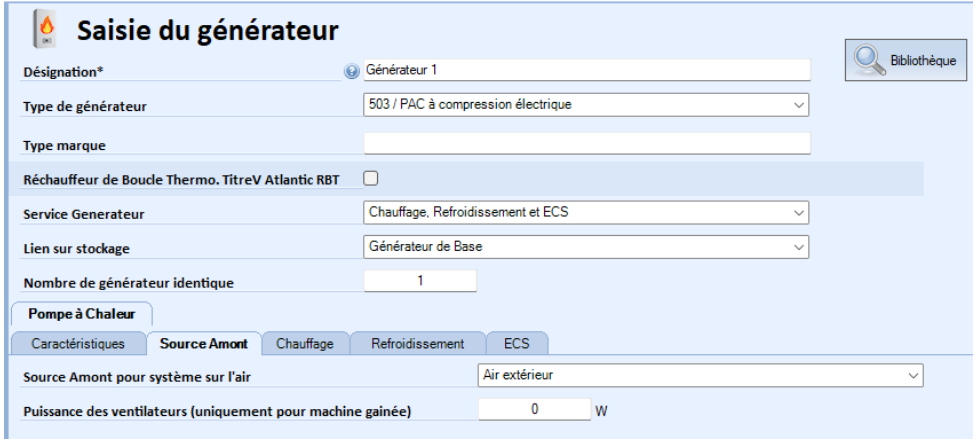
Les informations présentées n'ont qu'un caractère documentaire. Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.
DAIKIN FRANCE SAS - ZA du Petit Nanterre - 31 rue des hautes pâtures - 92737 Nanterre cedex Tel. 01 46 69 95 69 - Fax 01 47 21 41 60

Etape 3: Saisie du générateur - Caractéristiques
Mode refroidissement *(à ignorer si chaud seul)*

	LRcontminc	CcpLRcontminc	T.aux
	①	②	③
5MWXM68A9 / FBA71A9	46%	1,96	0,421%
5MWXM68A9 / FBA100A	47%	1,67	0,503%
5MWXM90A9 / FBA71A9	47%	1,57	0,486%
5MWXM90A9 / FBA100A	39%	1,6	0,378%
5MWXM90A9 / FBA125A	38%	1,54	0,363%

Les informations présentées n'ont qu'un caractère documentaire. Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.
DAIKIN FRANCE SAS - ZA du Petit Nanterre - 31 rue des hautes pâtures - 92737 Nanterre cedex Tel. 01 46 69 95 69 - Fax 01 47 21 41 60

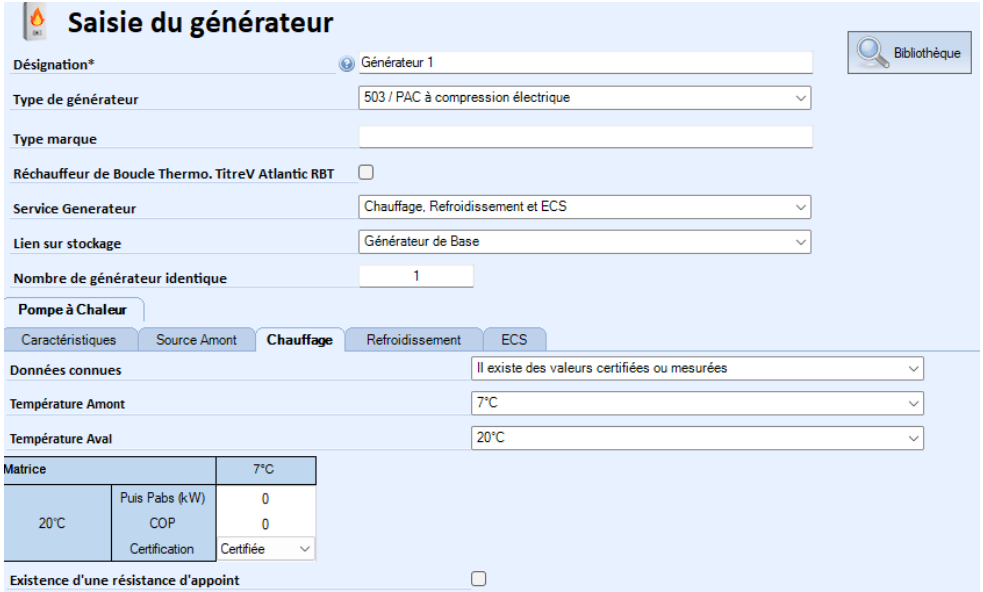
Etape 4: Saisie du générateur – Source amont



Données à completer	
4.1. Source amont pour système sur l'air	Air extérieur
4.2. Puissance des ventilateurs (uniquement pour machine gainée)	0, sauf si le groupe extérieur est gainé. Si la ou les unités extérieures sont gainées, indiquer la puissance électrique du ventilateur qui sert uniquement à vaincre les pertes de charge de la gaine d'amenée d'air, non prise en compte dans le calcul des COP et Pabs selon EN 14511

Les informations présentées n'ont qu'un caractère documentaire. Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.
DAIKIN FRANCE SAS - ZA du Petit Nanterre - 31 rue des hautes pâtures - 92737 Nanterre cedex Tel. 01 46 69 95 69 - Fax 01 47 21 41 60

Etape 5: Saisie du générateur – Chauffage



Données à completer	
5.1. Données connues	Il existe des valeurs certifiées ou mesurées
5.2. Température Amont	7°C
5.3. Température Aval	20°C
5.4. Matrice (Puis Pans (kW) et COP)	Voir valeur dans le tableau à la page suivante: - Puissance absorbée @ 7°C ① - COP @7°C ②
5.5. Matrice (Certification)	Certifiée

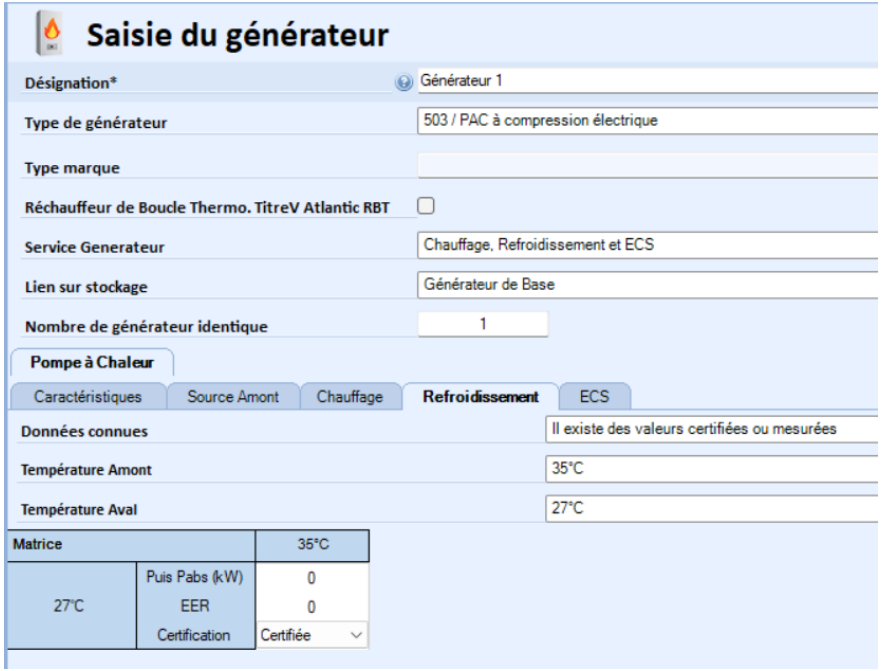
Les informations présentées n'ont qu'un caractère documentaire. Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.
DAIKIN FRANCE SAS - ZA du Petit Nanterre - 31 rue des hautes pâtures - 92737 Nanterre cedex Tel. 01 46 69 95 69 - Fax 01 47 21 41 60

Etape 5: Saisie du générateur – Chauffage

	Puiss. Abs.	COP
	①	②
5MWXM68A9 / FBA71A9	2,08	3,61
5MWXM68A9 / FBA100A	2,16	3,98
5MWXM90A9 / FBA71A9	1,93	3,89
5MWXM90A9 / FBA100A	2,14	4,21
5MWXM90A9 / FBA125A	2,49	4,02

Les informations présentées n'ont qu'un caractère documentaire. Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.
DAIKIN FRANCE SAS - ZA du Petit Nanterre - 31 rue des hautes pâtures - 92737 Nanterre cedex Tel. 01 46 69 95 69 - Fax 01 47 21 41 60

Etape 6: Saisie du générateur – Refroidissement (*à ignorer si chaud seul*)



Données à completer	
6.1. Données connues	Il existe des valeurs certifiées ou mesurées
6.2. Température Amont	35°C
6.3. Température Aval	27°C
6.4. Matrice (Puis Pabs (kW) et COP)	Voir valeur dans le tableau à la page suivante: - Puissance absorbée ① - EER ②
6.5. Matrice (Certification)	Certifiée

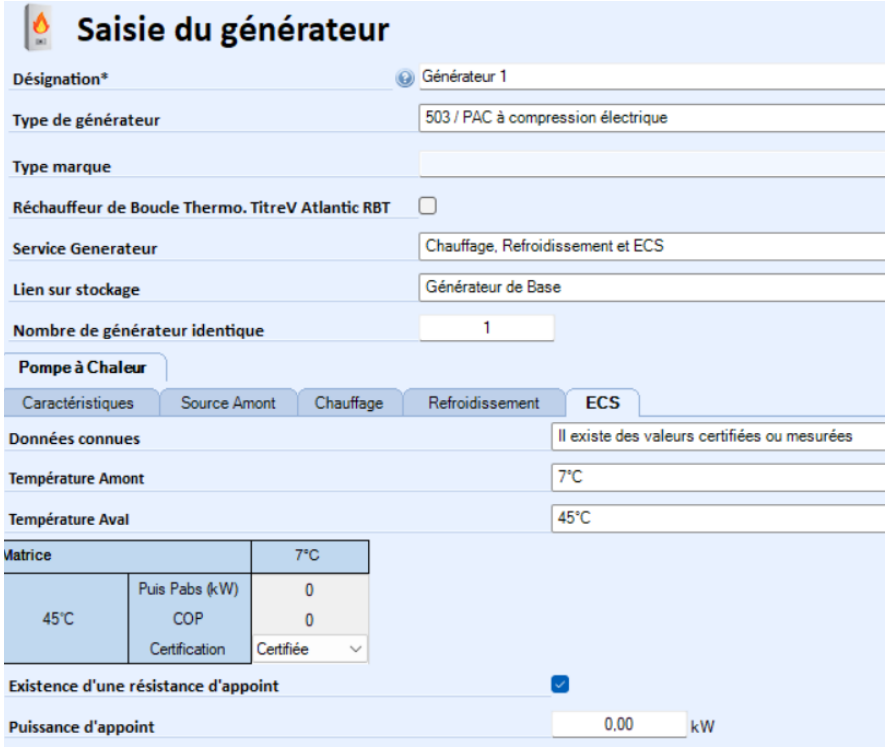
Les informations présentées n'ont qu'un caractère documentaire. Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.
DAIKIN FRANCE SAS - ZA du Petit Nanterre - 31 rue des hautes pâtures - 92737 Nanterre cedex Tel. 01 46 69 95 69 - Fax 01 47 21 41 60

Etape 6: Saisie du générateur – Refroidissement
(à ignorer si chaud seul)

	Puiss. Abs.	EER
	①	②
5MWXM68A9 / FBA71A9	2,14	3,08
5MWXM68A9 / FBA100A	1,79	3,79
5MWXM90A9 / FBA71A9	1,85	3,68
5MWXM90A9 / FBA100A	2,38	3,65
5MWXM90A9 / FBA125A	2,48	3,63

Les informations présentées n'ont qu'un caractère documentaire. Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.
DAIKIN FRANCE SAS - ZA du Petit Nanterre - 31 rue des hautes pâtures - 92737 Nanterre cedex Tel. 01 46 69 95 69 - Fax 01 47 21 41 60

Etape 7: Saisie du générateur – ECS



Données à completer	
7.1. Données connues	Il existe des valeurs certifiées ou mesurées
7.2. Température Amont	7°C
7.3. Température Aval	45°C
7.4. Matrice (Puis Pans (kW) et COP)	Voir valeur dans le tableau à la page suivante: - Puissance absorbée ① - COP ②
7.5. Matrice (Certification)	Certifiée
7.6. Existence d'une résistance d'appoint	Coché
7.7. Puissance d'appoint	- Resistance ③

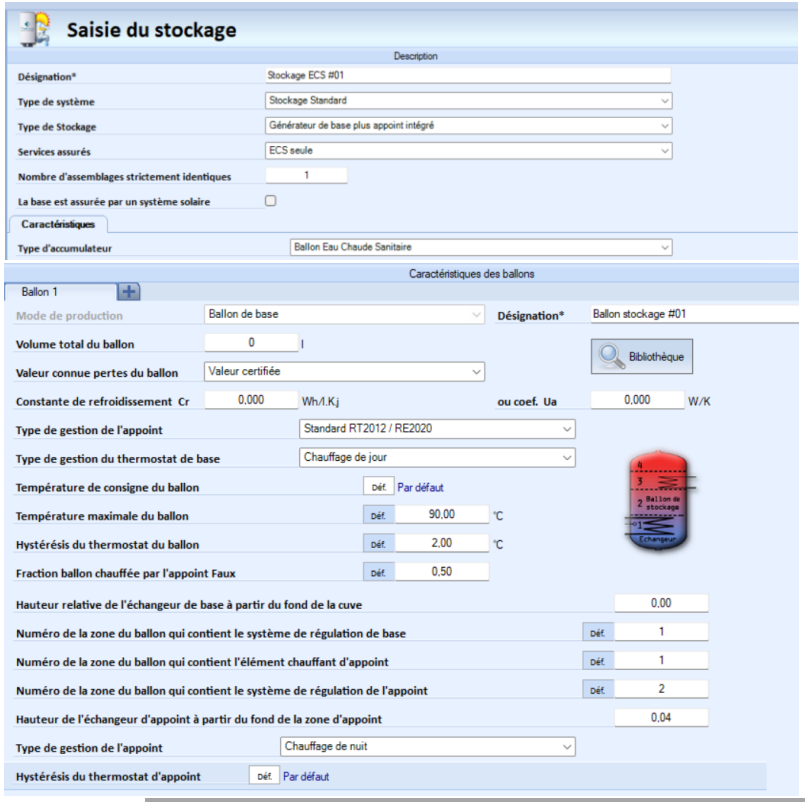
Les informations présentées n'ont qu'un caractère documentaire. Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.
DAIKIN FRANCE SAS - ZA du Petit Nanterre - 31 rue des hautes pâtures - 92737 Nanterre cedex Tel. 01 46 69 95 69 - Fax 01 47 21 41 60

Etape 7: Saisie du générateur – ECS

Groupe extérieur	Ballon ECS	Puiss. Abs. ①	COP ②	Résistance ③
5MWXM68A9	CKHWS180BV3	1	2,65	1,5
5MWXM68A9	CKHWS230BV3	1,12	2,8	1,5
5MWXM90A9	CKHWS180BV3	1,01	2,67	1,5
5MWXM90A9	CKHWS230BV3	1,16	2,72	1,5

Les informations présentées n'ont qu'un caractère documentaire. Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.
DAIKIN FRANCE SAS - ZA du Petit Nanterre - 31 rue des hautes pâtures - 92737 Nanterre cedex Tel. 01 46 69 95 69 - Fax 01 47 21 41 60

Etape 8: Saisie du stockage



8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 8.10 8.11 8.12 8.13 8.14 8.15 8.16 8.17 8.18

Données à completer	
8.1. Type de système	Stockage standard
8.2. Type d'accumulateur	Ballon Eau Chaude Sanitaire
8.3 Volume total du ballon	Voir valeur ① à la page suivante
8.4. Valeur connue perte du ballon	Valeur certifiée
8.5. Coeff. Ua	Voir valeur ② à la page suivante
8.6. Type de gestion de l'appoint	Standard
8.7. Type de gestion du thermostat de base	Chauffage de jour
8.8. Température de consigne du ballon	A indiquer – sinon par défaut
8.9. Température maximale du ballon	90°C
8.10. Hystérésis du thermostat du ballon	2°C
8.11. Fraction ballon chauffée par l'appoint Faux	0,50
8.12. Hauteur relative de l'échangeur de base	0
8.13. N° de la zone du ballon – régulation de base	1
8.14. N° de la zone du ballon – élément chauffant d'appoint	1
8.15. N° de la zone du ballon – régulation d'appoint	2
8.16. Hauteur de l'échangeur d'appoint	0,04
8.17. Type de gestion de l'appoint	Chauffage de jour
8.18. Hystérésis du thermostat d'appoint	Par défaut

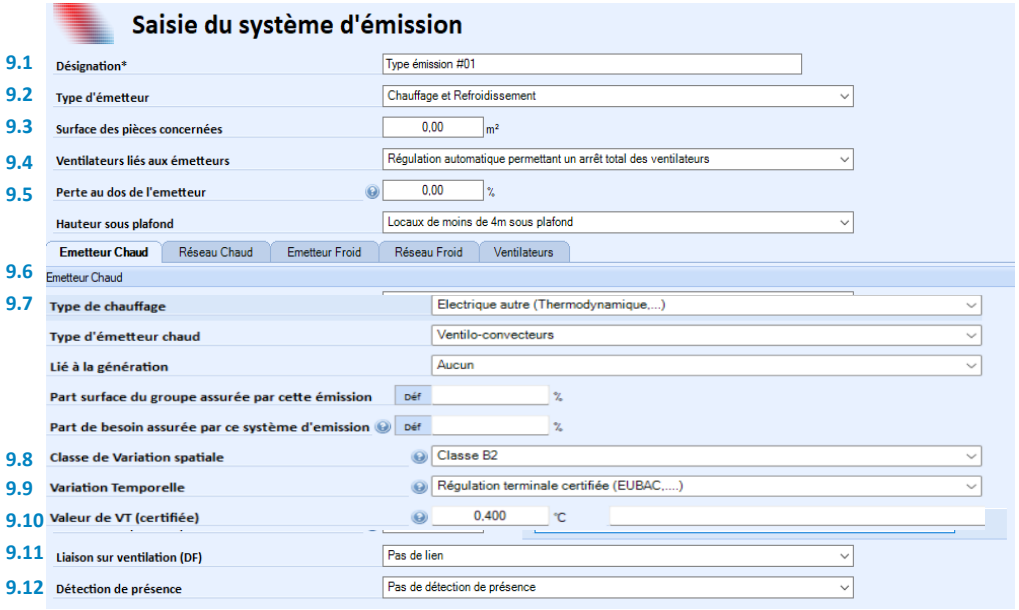
Les informations présentées n'ont qu'un caractère documentaire. Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.
DAIKIN FRANCE SAS - ZA du Petit Nanterre - 31 rue des hautes pâtures - 92737 Nanterre cedex Tel. 01 46 69 95 69 - Fax 01 47 21 41 60

Etape 8: Saisie du stockage

Groupe extérieur	Ballon ECS	Capacité ①	UA_S ②	Cycle de puisage
5MWXM68A9	CKHWS180BV3	180	2,88	L
5MWXM68A9	CKHWS230BV3	230	2,81	L
5MWXM90A9	CKHWS180BV3	180	1,86	L
5MWXM90A9	CKHWS230BV3	230	2,81	L

Les informations présentées n'ont qu'un caractère documentaire. Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.
DAIKIN FRANCE SAS - ZA du Petit Nanterre - 31 rue des hautes pâtures - 92737 Nanterre cedex Tel. 01 46 69 95 69 - Fax 01 47 21 41 60

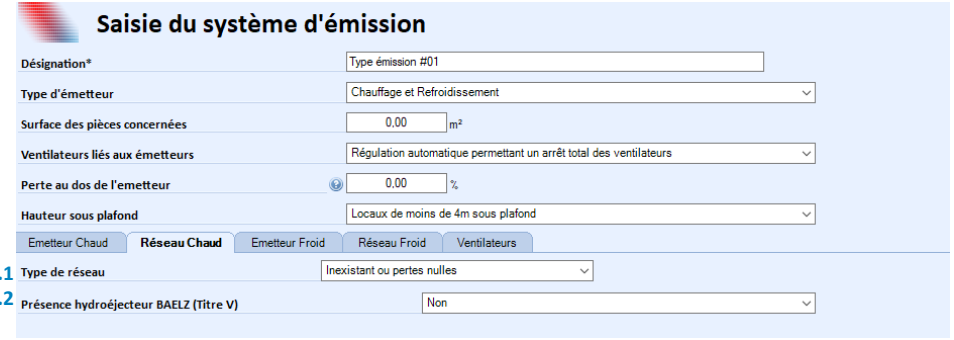
Etape 9: Saisie du système d'émission – Emetteur chaud



Données à completer	
9.1. Type d'émetteur	Chauffage et Refroidissement *En fonction des besoins, Si chaud seul, supprimer les données en refroidissement*
9.2. Surface des pièces concernées	Selon projet
9.3. Ventilateurs liés aux émetteurs	Régulation automatique permettant un arrêt total des ventilateurs
9.4. Perte au dos de l'émetteur	0
9.5. Hauteur sous plafond	Selon projet
9.6. Type de Chauffage	Electrique autre (Thermodynamique…)
9.7. Type d'émetteur chaud	Ventilo-convecteur *Selon les zones climatiques, l'air soufflé peut être mieux valorisé*
9.8. Classe de variation spatiale	Classe B2
9.9. Variation Temporelle	Régulation terminale certifiée (EUBAC…)
9.10. Valeur de VT (certifiée)	0,4
9.11. Liaison sur ventilation (DF)	Pas de lien
9.12 Détection de présence	Pas de détection de présence

Les informations présentées n'ont qu'un caractère documentaire. Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.
DAIKIN FRANCE SAS - ZA du Petit Nanterre - 31 rue des hautes pâtures - 92737 Nanterre cedex Tel. 01 46 69 95 69 - Fax 01 47 21 41 60

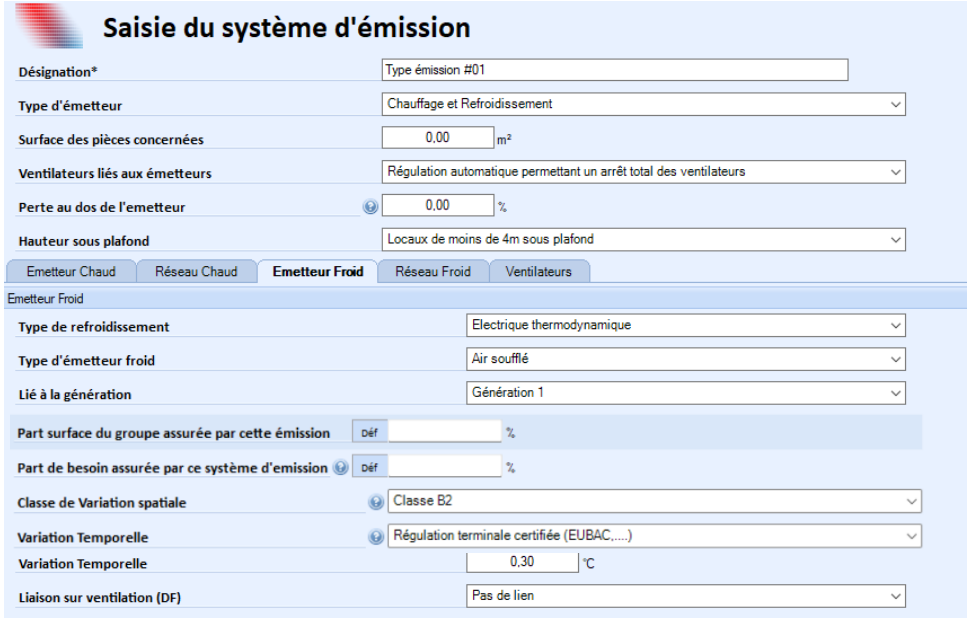
Etape 10: Saisie du système d'émission – Réseau chaud



Données à completer	
10.1. Type de réseau	Inexistant ou parties nulles
10.2. Présence hydraulique BAELZ (Titre V)	Non

Les informations présentées n'ont qu'un caractère documentaire. Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.
DAIKIN FRANCE SAS - ZA du Petit Nanterre - 31 rue des hautes pâtures - 92737 Nanterre cedex Tel. 01 46 69 95 69 - Fax 01 47 21 41 60

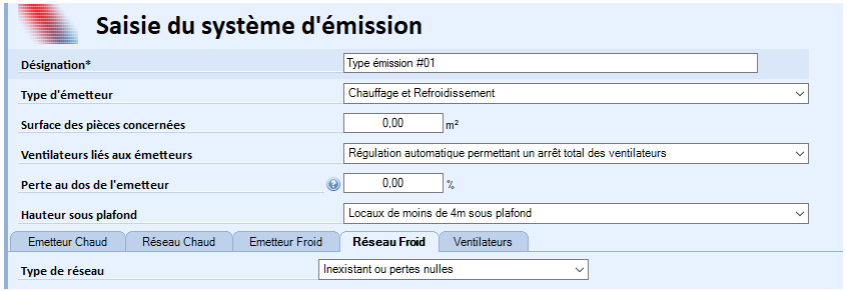
Etape 11: Saisie du système d'émission – Emetteur Froid
(à ignorer si chaud seul)



Données à completer	
11.1. Type d'émetteur	Chauffage et Refroidissement *En fonction des besoins, Si chaud seul, supprimer les données en refroidissement*
11.2. Surface des pièces concernées	Selon projet
11.3. Ventilateurs liés aux émetteurs	Régulation automatique permettant un arrêt total des ventilateurs
11.4. Perte au dos de l'émetteur	0
11.5. Hauteur sous plafond	Selon projet
11.6. Type de Refroidissement	Electrique autre (Thermodynamique…)
11.7. Type d'émetteur chaud	Ventilo-convecteur *Selon les zones climatiques, l'air soufflé peut être mieux valorisé*
11.8. Classe de variation spatiale	Classe B2
11.9. Variation Temporelle	Variation temporelle connue – Valeur certifiée
11.10. Variation temporelle	0,40°C
11.11. Liaison sur ventilation (DF)	Pas de lien

Les informations présentées n'ont qu'un caractère documentaire. Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.
DAIKIN FRANCE SAS - ZA du Petit Nanterre - 31 rue des hautes pâtures - 92737 Nanterre cedex Tel. 01 46 69 95 69 - Fax 01 47 21 41 60

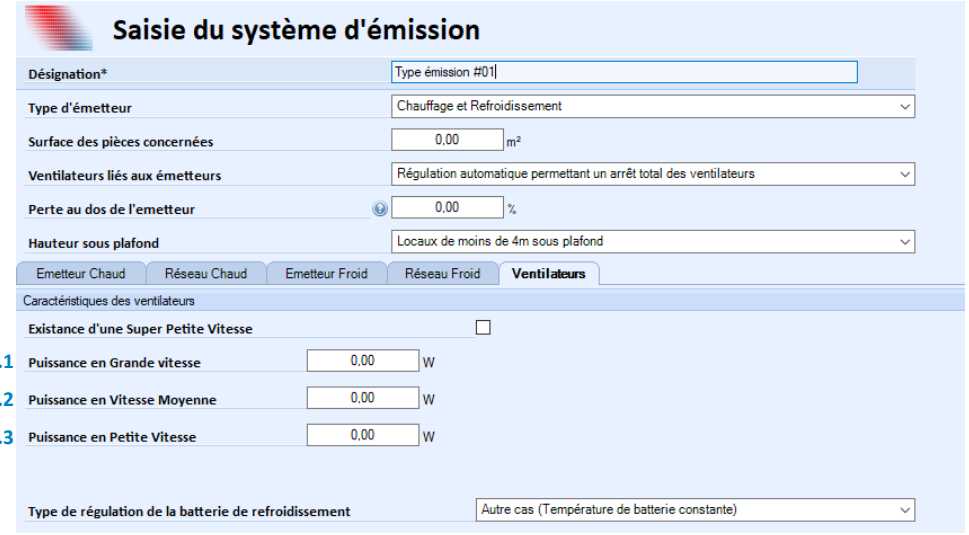
Etape 12: Saisie du système d'émission – Réseau Froid
(à ignorer si chaud seul)



Données à completer	
12.1. Type de réseau	Inexistant ou parties nulles

Les informations présentées n'ont qu'un caractère documentaire. Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.
DAIKIN FRANCE SAS - ZA du Petit Nanterre - 31 rue des hautes pâtures - 92737 Nanterre cedex Tel. 01 46 69 95 69 - Fax 01 47 21 41 60

Etape 13: Saisie du système d'émission – Ventilateurs



Données à completer	
13.1. Puissance en Grande vitesse	0*
13.2. Puissance en Vitesse moyenne	0*
13.3. Puissance en Petite vitesse	0*

**La puissance absorbée du ventilateur de l'émetteur est déjà intégrée dans le calcul du COP*

Les informations présentées n'ont qu'un caractère documentaire. Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.
DAIKIN FRANCE SAS - ZA du Petit Nanterre - 31 rue des hautes pâtures - 92737 Nanterre cedex Tel. 01 46 69 95 69 - Fax 01 47 21 41 60

Merci pour votre confiance