

Flash Info Produit Résidentiel : 2022-35

Date : 19/10 /2022

From : Département Résidentiel

Pages : 6

**Sujet: Données RE2020 de notre Chauffe-Eau Thermodynamique Daikin Monobloc : modèle 200L ou modèle 260L en série CV37**

Mesdames, Messieurs,

Daikin France a le plaisir de vous mettre à disposition la méthode de saisie RE2020 de son nouveau Chauffe-Eau Thermodynamique Daikin Monobloc EKHHE(200-260)(P)CV37.



Sommaire

1.	Saisie du générateur .....	2
2.	Masque de saisie – Saisie du générateur – Source amont .....	3
3.	Masque de saisie – Saisie du générateur – ECS .....	4
4.	Masque de saisie – Stockage et système solaire .....	5
5.	Masque de saisie – Réseau eau chaude sanitaire.....	6

Version	Date	Nom de version
1	26/06/2022	Version de création
2	11/08/2022	Mise à jour -V1 : Changement de l'hystérésis de 2°C à 8°C
3	18/10/2022	Mise à jour -V2 : Changement température max ballon de 75°C à 90°C - Modification des T max aval et T mini amont

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



## 1. SAISIE DU GENERATEUR

### Saisie du générateur

Designation\* CET - EKHHE
Bibliothèque

**1.1** Type de générateur : 503 / PAC à compression électrique

Type marque :

Réchauffeur de Boucle Thermo. TitreV Atlantic RBT

**1.2** Service Générateur : ECS seule

Nombre de générateur identique : 1

**Pompe à Chaleur**

**Caractéristiques** Source Amont ECS

**1.3** Type de système : Pac air extérieur / eau

**1.4** Puissances de la PAC connues : Les puissances absorbées Pabs

**Mode chauffage**

**1.5** Fonctionnement du compresseur : Fonctionnement en cycle marche arrêt du compresseur

**1.6** Statut de la part de la puissance des auxiliaires : Valeur certifiée

**1.7** Pourcent. de la puissance élec. des auxiliaires dans la puis. élec. totale :  %

**1.8** Type de limite de température chaud : limite sur les températures des deux sources simultanément

**1.9** Température maxi aval en mode chaud où la machine ne fonctionne plus : 62,0 °C

**1.10** Température mini amont en mode chaud où la machine ne fonctionne plus : -7,0 °C

DONNEES		Chauffe-Eau Thermodynamique Daikin Monobloc	
<b>1.1. Type de générateur</b>	<b>503 / PAC à compression électrique</b>		
<b>1.2. Service du générateur</b>	<b>ECS seule</b>		
<b>1.3. Type de système</b>	<b>Pac air extérieur / eau</b>		
<b>1.4. Puissance de la PAC connues</b>	<b>Les puissances absorbées Pabs</b>		
<b>1.5. Fonctionnement du compresseur</b>	<b>Fonctionnement en cycle marche arrêt du compresseur</b>		
<b>1.6. Statut de la part de la puissance des auxiliaires</b>	<b>Valeur certifiée</b>		
<b>1.7. Pourcent. De la puissance élec. des auxiliaires</b>	<b>200L</b> EKHHE200(P)CV37	<b>260L</b> EKHHE260(P)CV37	
	<b>0 %</b>	<b>0 %</b>	
<b>1.8. Type de limite de température chaud</b>	<b>Limite sur les températures des deux sources simultanément</b>		
<b>1.9. Temp. maxi aval en mode chaud où la machine de fonctionne plus</b>	<b>62°C</b>		
<b>1.10. Temp. mini amont en mode chaud où la machine de fonctionne plus</b>	<b>-7°C</b>		

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



## 2. MASQUE DE SAISIE – SAISIE DU GENERATEUR – SOURCE AMONT

### Saisie du générateur

Bibliothèque

Type de générateur ▼  
503 / PAC à compression électrique

Type marque

Réchauffeur de Boucle Thermo. TitreV Atlantic RBT

Service Générateur ▼  
ECS seule

Nombre de générateur identique

**Pompe à Chaleur**

Caractéristiques **Source Amont** ECS

2.1 Source Amont pour système sur l'air ▼  
Air extérieur

2.2 Puissance des ventilateurs (uniquement pour machine gainée)  W

DONNEES	Chauffe-Eau Thermodynamique Daikin Monobloc
<b>2.1. Source amont pour système sur air</b>	<b>Air extérieur</b>
<b>2.2. Puissance des ventilateurs (uniquement pour machine gainée)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dans le cas où la ou les unités extérieures ne sont pas gainées : 0 W</li> <li>• Dans le cas où 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.</li> </ul>



### 3. MASQUE DE SAISIE – SAISIE DU GENERATEUR – ECS

**Pompe à Chaleur**

Caractéristiques | Source Amont | **ECS**

**3.1** Données connues: Il existe des valeurs certifiées ou mesurées

**3.2** Température Amont: 7°C

**3.3** Température Aval: 45°C

Matrice		7°C
45°C	Puis Pabs (kW)	
	COP	
Certification		Mesurée

**3.4** Existence d'une résistance d'appoint:

**3.5** Puissance d'appoint: 1.50 kW

PAC en appoint d'un système solaire (Titre V):

Données connues: [dropdown]

Fraction ballon chauffée par l'appoint Faux: 0.000

DONNEES		Chauffe-Eau Thermodynamique Daikin Monobloc
<b>3.1. Données connues</b>		<b>Il existe des valeurs certifiées ou mesurées</b>
<b>3.2. Température Source Amont</b>		<b>7°C</b>
<b>3.3. Température Fluide Aval</b>		<b>45°C</b>
<b>3.4. Matrice des performances</b> +7°C extérieur / 45°C départ d'eau		<b>Voir tableau 1</b>
<b>3.5. Existence d'une résistance d'appoint</b>		<b>Cocher : 1,5kW</b>

**Tableau 1 : Matrice des performances – Eau chaude sanitaire (ECS)**

Valeurs ECS	CET Monobloc 200L EKHHE200CV37	CET Monobloc 200L EKHHE200PCV37	CET Monobloc 260L EKHHE260CV37	CET Monobloc 260L EKHHE260PCV37
<b>COP</b>	3,46	3,44	3,31	3,3
<b>Puissance absorbée</b>	0,31	0,31	0,31	0,31

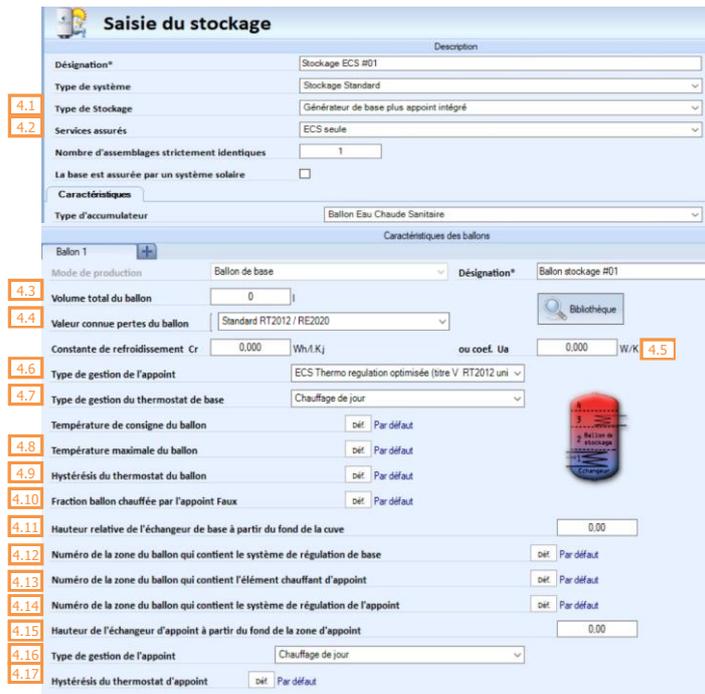
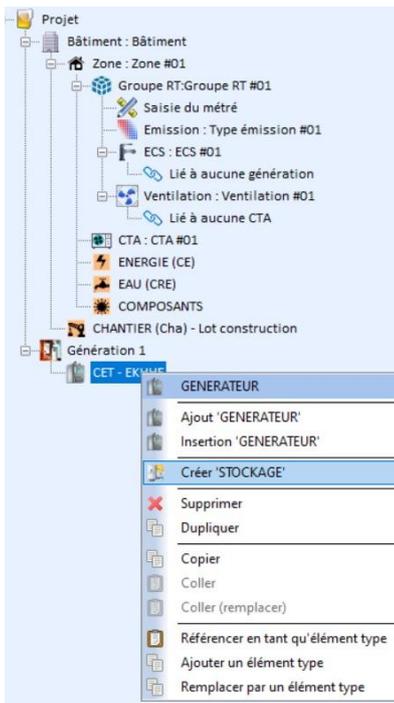
Les informations présentées n'ont qu'un caractère documentaire. Ces informations peuvent être modifiées sans préavis.

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



#### 4. MASQUE DE SAISIE – STOCKAGE ET SYSTEME SOLAIRE



DONNEES	Chauffe-Eau Thermodynamique Daikin Monobloc- EKHHE			
	200CV37	200PCV37	260CV37	260PCV37
4.1. Type de Stockage	Générateur de base plus appoint intégré			
4.2. Services assurés	ECS seule			
4.3. Volume du ballon	192	187	250	247
4.4. Valeur connue pertes du ballon	Valeur certifiée			
4.5. Valeur UA (W/K)	2,51	2,5	2,51	2,5
4.6. Type de gestion de l'appoint	Standard RT2012/RE2020			
4.7. Type de gestion du thermostat	Chauffage de jour			
4.8. Température maximale du ballon	90°C			
4.9. Hystérésis du thermostat du ballon	2°C			
4.10. Fraction ballon chauffée par l'appoint Faux	0,50			
4.11. Hauteur relative de l'échangeur de base à partir du fond de la cuve	0			
4.12. N° de la zone du ballon qui contient le système de régulation de base	1			
4.13. N° de la zone du ballon qui contient l'élément chauffant d'appoint	3			
4.14. N° de la zone du ballon qui contient le système de régulation de l'appoint	3			
4.15. Hauteur de l'échangeur d'appoint à partir du fond de la zone d'appoint	0			
4.16. Type de gestion de l'appoint	De jour			
4.17. Hystérésis du thermostat d'appoint	8°C			

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



## 5. MASQUE DE SAISIE – RESEAU EAU CHAUDE SANITAIRE

Version de base

- Projet
  - Bâtiment : Bâtiment
    - Zone : Zone #01
      - Groupe RT:Groupe RT #01
        - Saisie du mètre
          - Emission : Type émission #01
            - ECS : ECS #01**
              - Lié à aucune génération
            - Ventilation : Ventilation #01
              - Lié à aucune CTA
            - CTA : CTA #01
            - ENERGIE (CE)
            - EAU (CRE)
            - COMPOSANTS
          - CHANTIER (Cha) - Lot construction
        - Génération 1
          - CET - EKHHE
          - Stockage ECS #01

### Saisie de l'Eau Chaude Sanitaire

Nom du réseau\*

**5.1** Type d'ECS Electrique Thermodynamique

Surface de logement concernée  m<sup>2</sup>

Nombre de logements

Type de distribution

**5.2** Liée à la génération Génération 1

Diamètre intérieur distribution  mm

**5.3** Température du réseau ECS  °C

DONNEES	Chauffe-Eau Thermodynamique Daikin Monobloc
<b>5.1. Type d'ECS</b>	<b>Electrique Thermodynamique</b>
<b>5.2. Liés à la génération</b>	<b>Génération 1</b>
<b>5.3. Température du réseau ECS</b>	<b>Selon Projet</b>