

# FICHE RE2020



**Ecodan**

**CAHV-R450YA-HPB**



## Saisie des données de la zone

### **Chauffage**

Mode de production chauffage

Collectif par bâtiment

### **Refroidissement**

Refroidissement

Zone non refroidie

## Saisie du groupe

### **Système de refroidissement du groupe**

Refroidissement

Sans système de refroidissement

### **Réseau chaud**

Type de réseau

«Utilisez le menu déroulant selon votre projet»

Emplacement du réseau

Réseau entièrement en volume chauffé

Régulation de la température

Temp. de départ fonction de temp. extérieure

Régulation du débit

à débit variable

Présence d'un circulateur

Non

# FICHE RE2020

## CAHV-R450YA-HPB

<b>Réseau froid</b>		
Présence d'un circulateur		Non
Débit d'air de recirculation en super grande vitesse	m <sup>3</sup> /h	A renseigner en lieu et place de la GV
<b>Saisie du réseau ECS</b>		
Type d'ECS		Electrique thermodynamique
Type de distribution		Prod collective
Lié à la génération		PAC ATW CAHV-R450YA-HPB
<b>Saisie de la génération</b>		
Désignation		PAC ATW CAHV-R450YA-HPB
Services assurés		Chauffage et ECS
Type de gestion		Générateurs en cascade
Raccordement des générateurs		Générateur seul ou avec isolement possible
Raccordement hydraulique		Avec possibilité d'isolement
Position de la production		Hors volume chauffé
<b>Type de gestion de la température de génération en chauffage</b>		
Gestion de la température en chaud		Fonctionnement à température moyenne des réseaux de distribution
Type de production ECS		Centralisée avec stockage
<b>Saisie du générateur</b>		
Désignation		CAHV-R450YA-HPB
Type de générateur		503 / PAC à compression électrique
Service du générateur		Chauffage et ECS
Nombre identique		1
Type de système		PAC air/eau
<b>Mode chauffage</b>		
Type d'émetteur raccordé		«Utilisez le menu déroulant selon votre projet»
Fonctionnement du compresseur		Fonctionnement en mode continu du compresseur
Statut des données en mode continu		Par défaut
Statut de la part de la puissance des auxiliaires		CERTIFIE
Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale		0.0014 (0.14%)
Puissances de la PAC connues		Les puissances absorbées
Type de limite de température		Pas de limite
<b>Source Amont</b>		
Source amont pour système sur l'air		Air extérieur
Puissance des ventilateurs (uniquement pour machines gainées)	W	«0»
<b>Chauffage</b>		
Données connues		Il existe des valeurs certifiées ou mesurées
Température source amont		-7°C; 7°C
Température fluide aval		35/30°C ; 45/40°C ; 55/47°C

# FICHE RE2020

## CAHV-R450YA-HPB

			Temp fluide amont	
			-7°C	+7°C
Température fluide aval	35/30°C	Pabs	11.82	10.20
		COP	2.43	3.43
	45/40°C	Pabs	13.62	12.14
		COP	2.14	2.96
	55/47°C	Pabs	15.41	14.08
		COP	1.85	2.48
Statut	Certifié			

Existence d'une résistance d'appoint

NON

### **ECS**

Données connues

Il existe des valeurs certifiées ou mesurées

Température source amont

7°C

Température fluide aval

5°C ; 15°C ; 25°C ; 35°C ; 45°C ; 55°C ; 65°C

			Temp fluide amont		
			+7°C		
Température fluide aval	5°C	Pabs	16.97		
		COP	5.33		
	15°C	Pabs	15.78		
		COP	4.74		
	25°C	Pabs	14.57		
		COP	4.14		
	35°C	Pabs	10.20		
		COP	3.43		
	45°C	Pabs	12.14		
		COP	2.96		
	55°C	Pabs	14.08		
		COP	2.48		
	65°C	Pabs	16.02		
		COP	2.00		
	Statut	Certifié			

Existence d'une résistance d'appoint

NON