



# FICHE RE2020

**R410A**


## Power Inverter Silence 11

**SET ERSC-VM6D / PUHZ-SW100VAA**


### Saisie des données de la zone

#### **Chauffage**

Mode de production chauffage	Chauffage individuel
Programmation chauffage	Optimiseur

#### **Refroidissement**

Refroidissement	Zone totalement refroidie
Programmation refroidissement	Optimiseur

### Saisie du groupe

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

Refroidissement	Avec système de refroidissement
-----------------	---------------------------------

### Saisie du système d'émission

Type d'émetteur	«Utilisez le menu déroulant selon votre projet»
Ventilateurs liés aux émetteurs	«Utilisez le menu déroulant selon votre projet»
Pertes au dos de l'émetteur	«Suivant votre projet»

#### **Emetteur chaud**

Type de chauffage	Electrique autre (Thermodynamique ...)
Type d'émetteur chaud	«Utilisez le menu déroulant selon votre projet»
Lié à la génération	PAC ATW PUHZ-SW100VAA / ERSC-VM6D
Classe de variation spatiale	«Utilisez le menu déroulant selon votre projet»
Variation temporelle	«Utilisez le menu déroulant selon votre projet»
Détection de présence	«Utilisez le menu déroulant selon votre projet»

#### **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	Oui

#### **Emetteur froid**

Type de refroidissement	Electrique thermodynamique
Type d'émetteur froid	«Utilisez le menu déroulant selon votre projet»
Lié à la génération	PAC ATW PUHZ-SW100VAA / ERSC-VM6D
Classe de variation spatiale	«Utilisez le menu déroulant selon votre projet»
Variation temporelle	«Utilisez le menu déroulant selon votre projet»
Détection de présence	«Utilisez le menu déroulant selon votre projet»

#### **Réseau froid**

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 constante
Régulation du débit	A débit variable
Présence d'un circulateur	Oui

\* La puissance du circulateur est donnée pour la vitesse 1, il convient de vérifier que la pression statique disponible est suffisante et au besoin de modifier la vitesse du circulateur. Données disponibles dans le DATABOOK ECODAN.

# FICHE RE2020

## SET ERSC-VM6D / PUHZ-SW100VAA

### Saisie de la génération

Désignation	PAC ATW PUHZ-SW100VAA / ERSC-VM6D
Services assurés	Chauffage et refroidissement
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	En volume chauffé

### Type de gestion de la température de génération en chauffage

Gestion de la température en chaud	Fonctionnement à température moyenne des réseaux de distribution
------------------------------------	--

### Type de gestion de la température de génération en refroidissement

Gestion de la température en froid	Fonctionnement à température moyenne constante
------------------------------------	--

### Saisie du générateur

Désignation	ERSC-VM6D
Type de générateur	503 / PAC à compression électrique
Service du générateur	Chauffage et Refroidissement
Lien sur stockage	
Nombre identique	1

### Caractéristiques

Type de système	PAC air/eau
-----------------	-------------

### Mode chauffage

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	Certifié
Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	0.0060 (0.60%)
Puissances de la PAC connues	Les puissances absorbées
Type de limite de température	Pas de limite

### Mode refroidissement

Les données de refroidissement sont différentes du mode chauffage	Cocher la case
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	Par défaut
Puissances de la PAC connues	Les puissances absorbées
Type de limite de température	Pas de limite

# FICHE RE2020

## SET ERSC-VM6D / PUHZ-SW100VAA

### Source Amont

Source amont pour système sur l'air

Air extérieur

Puissance des ventilateurs (uniquement pour machines gainées) W

0

### Chauffage

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

			Temp fluide amont	
			-7°C	+7°C
	35/30°C	Pabs	3.47 kW	2.52 kW
		COP	2.79	4.45
	45/40°C	Pabs	4.04 kW	3.42 kW
		COP	2.38	3.53
	55/47°C	Pabs	4.60 kW	4.31 kW
		COP	1.97	2.60
Statut	Certifié			

Existence d'une résistance d'appoint

Oui

Puissance de la résistance d'appoint kW

6.00

### Rafrachissement

Données connues

Il n'existe aucune valeur certifiée ou mesurée

Température source amont

35°C

Température fluide aval

7/12°C

		Temp fluide amont	
		+35°C	
Statut	Déclaré		